ウッドワード認定特約店
Woodward Industrial Regional Partner

Woods CORPORATION

Company Guide

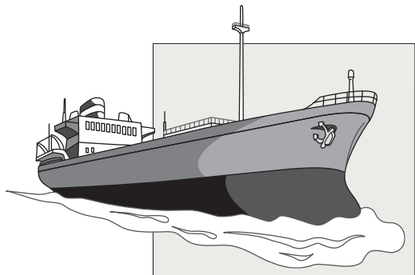
ウッドワード認定特約店
株式会社ウッズ
Woods Corporation

「現場力」に裏付けられたエンジニアリングの提供、これが私たちの仕事の本質です。

Engineering endorsed by the shop floor is at the core of our services.

ウッズでは神戸・富里の両拠点に工場を擁し、現場経験豊富なエンジニアが産業用・舶用制御に関するニーズにお応えします。

With both our locations available with well-equipped shop floors, Woods and its experienced engineers are ready to work on customer needs on industrial and marine controls.



アフターサービス *After-market Servicing*

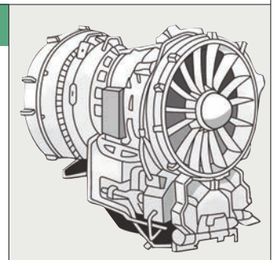
ウッドワード社認定特約店として、ウッドワード社製品の高品質な修理・出張・オーバーホールサービスを提供します。

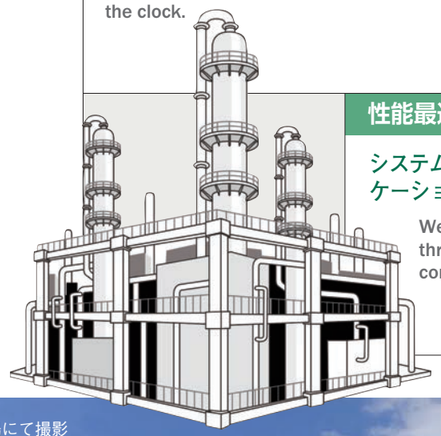
We will provide high-quality repair and overhaul services on Woodward products as an authorized Regional Industrial Partner.

出張サービス *Field Service*

産業用・舶用原動機ガバナや制御システムの安定、及び万一の際の万全なサポートを提供します。

We will deliver reliable and continuous performance of prime-mover controls with full-service support around the clock.

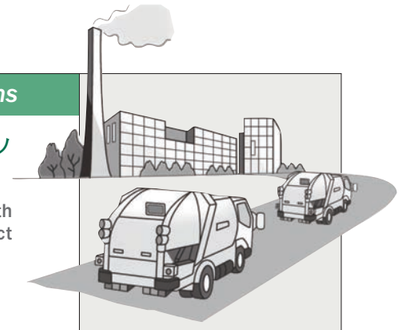




性能最適化 *Retrofit*

システム・コンポーネントの近代化を通じ、アプリケーション性能を最適化します。

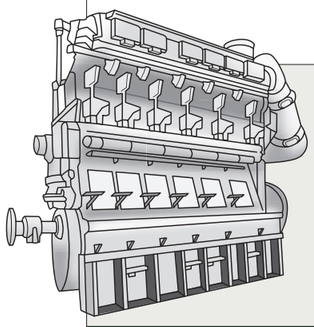
We will optimize the performance of applications through various retrofit solutions on systems and components.



ソリューション開発 *Projects & Solutions*

最新製品動向を踏まえた提案を通じ、最適ソリューションの開発にお客様と協働します。

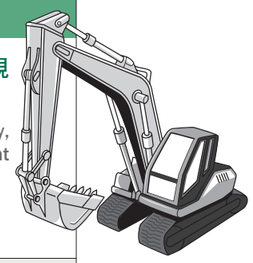
We will collaborate with customers on projects with engineering expertise reflecting latest product knowedge.



品質と環境 *Quality and Environment*

品質が最重要命題との理解のもと、これを実現するための内外の環境整備に努力を払います。

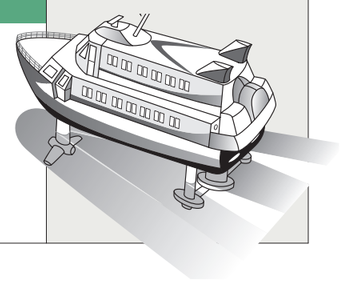
Under the conviction that quality is the first priority, we will endeavor to attain a conducive environment both internally and externally.



顧客満足 *Customer Satisfaction*

最善なサービスによる顧客満足を以て、社と社員の成功の証といたします。

We will base customer satisfaction as the ultimate measure of our performance and success.



当社富里工場にて撮影

ご 挨 拶 Greetings

株式会社ウッズ
代表取締役社長
宮田 夏樹

私ども株式会社ウッズは、お陰様で2002年に創業以来順調に業績を積み重ねてまいりました。これは偏にお客様のご愛顧と、納入関連業者様のご協力の賜物と心より感謝申し上げます。

ウッズは、ウッドワード・ジャパン株式会社のアフターマーケットサービス事業と舶用制御システム事業を譲り受けた上で、日本及び極東ロシア市場に於けるウッドワード製品の販売、修理、フィールドサービスを一手に担い、常にお客様の満足を頂戴できるように努めてまいりました。従来の機械油圧式製品から最新の電気電子制御製品に至るまで、当社の熟練した技術者チームが昼夜を問わずお客様のニーズに対応し、安心をお届けしております。

ウッズがお届けするサービスや製品の一部をご紹介いたします。

- 陸上・舶用原動機ガバナ及びシステム制御・保護の設計製造 及びメンテナンス
- 舶用主機制御、プロペラ制御、モニタリング、船舶自動位置制御等のシステム提供
- コンバインドサイクル発電システムのガスバルブ、蒸気弁のアフターサービス
- プラント機器のガバナ及び制御システムのメンテナンス及び 最新製品への換装
- 発電用ガスエンジンパッケージに関する一連のシステム提供
- 一流国内メーカー製小型ガスエンジンの仕立て販売（環境対応制御付）
- 国内販売代理店として、一流海外製品の販売及びアフターサービス

ウッズは、最新のISO 9001及び14001認証を取得しており、益々の品質向上及び環境保全に努めております。

激変するグローバル経済の中で、単なる商社としてではなく、自社工場での付加価値の提供を通じ、時代の要請に合致したエネルギーソリューションの達成に寄与し続けます。

今後とも末長くご愛顧を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

We at Woods Corporation have been fortunate to grow steadily since its birth in 2002. I sincerely would like to thank our customers and business partners for their unwavering support and making this possible.

Woods has strived to gain the trust and satisfaction of customers through the sales and servicing of Woodward products ever since it assumed the after-market servicing business and marine controls business for Japan and far-east Russia from Woodward Japan. A team of highly- skilled and well-experienced engineers covering the full product range from mechanical hydraulic products to the latest electronic control systems is available at your service around the clock.

Listed below are some of the services and products that we provide;

- Servicing and retrofit of governors, actuators and control systems in land/ marine prime-mover applications and industrial plants
- Design and sales of integrated marine control systems (e.g. Main Engine, Propulsion, Alarm Monitoring, Dynamic Positioning)
- After-market servicing of gas and steam valves for combined-cycle thermal power generation systems
- Design and sales of gas engine gensets package solutions
- Dress-up and sales of small-sized gas engines, systems and applications

We place the utmost priority on quality and environmental responsibility as evidenced by the certification of ISO9001 and 14001 standards.

We take pride in the fact that Woods is not just an office, but a plant facility with skilled technicians where we can add value on the shop floor. It is our deed to contribute to the delivery of safe, reliable energy solutions needed in today's society. We thank you again for your support to date, and respectfully ask for the same going forward.

Natsuki MIYATA
President & CEO

業務案内 Lines of Business

アフターサービス事業
After-market Servicing

エンジン・発電関連事業
Engine & Power Gen Systems

舶用制御システム関連事業
Ship Automation Systems

産業用ガスタービン関連事業
Gas Turbine Controls & Servicing

アフターサービス事業

After-market Servicing

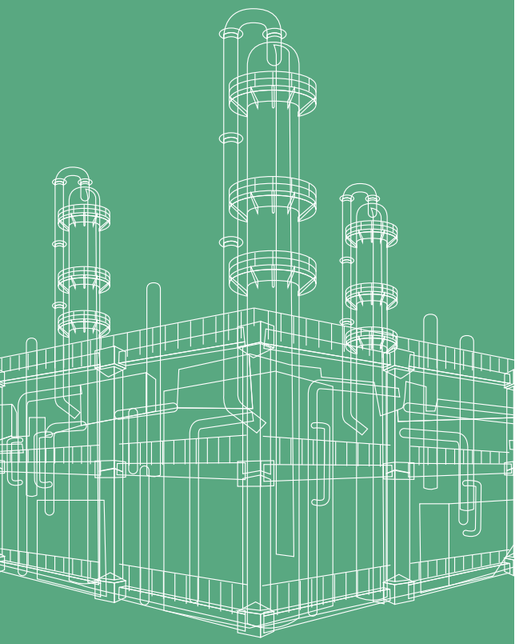
ウッドワード社の認定特約店（Industrial Regional Partner）として、国内におけるウッドワード製品のアフターマーケットサービス事業を担っています。

◆修理・オーバーホール
- ●機械油圧式ガバナ
- ●油圧アクチュエータ
- ●アクチュエータ内蔵油圧増幅器
- ●液体燃料制御弁
- ●ガス燃料制御弁

◆カスタマートレーニング
◆出張サービス
◆部品・製品販売
◆レトロフィット

As an authorized Regional Industrial Partner of Woodward, we provide broad after-market services for Woodward products in Japan.

- Repair & Overhaul
- Customer Training
- Field Service
- Parts & Product Sales
- Retrofit



◆ 修理・オーバーホール *Repair & Overhaul*

分解中

ウッドワード製品の推奨オーバーホールインターバルは、使用環境や条件により変わりますが、目安として2年間、または稼働時間として、2万時間となっております。

Periodic servicing is essential in ensuring optimal performance. As a rule of thumb, the recommended service interval is 2 years or 20,000 hours.

分解後

部品を一つひとつ丁寧に手洗い

テストスタンドで試験

組み立て

出荷前のペインティング

★ご要望により工事写真を撮影

出荷準備

◆ 出張サービス *Field Service*

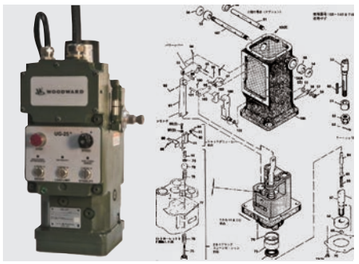
当社技術員を派遣し、現地でのサービスも承っております。緊急なご依頼にタイムリーに対応いたします。

A team of experienced engineers that can provide on-site troubleshooting and diagnosis is available around the clock to attend to your needs.

◆ 部品・製品販売 *Parts and Products Sales*

ウッドワード社のガバナ・コントローラを初めとする、当社が代理店を務める製品・部品の販売を致します。緊急時に備えた予備品の確保や新規購入のお手伝いを致します。

We are distributors of Woodward and Barber Colman. An extensive inventory and direct procurement from Woodward factories worldwide contribute to a timely fulfilment on customer orders.



◆ カスタマートレーニング *Customer Training*

●当社工場でのお客様セミナー
定期的に当社工場にてお客様向けセミナーを開催しています。
（当社HP上でご案内しています）

●個別講習会
ご希望の内容に沿って個別のガバナ講習会を承っております。当社工場、またはお客様の希望サイトにて実施致します。

Custom tailored training sessions can be arranged upon request, either at our facilities in Kobe/Tomisato or any designated site.

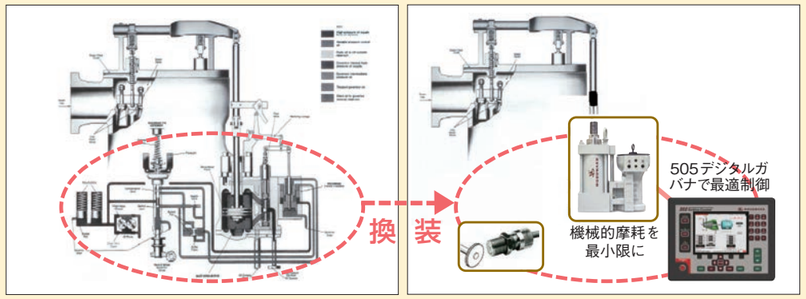
お客様セミナー

◆ レトロフィット *Retrofit*

■蒸気タービン制御用機械油圧式ガバナから電気コントロールシステムへの換装例

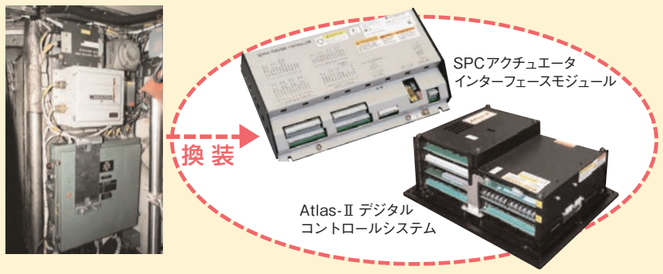
既存のシステム（機械・油圧式）を最新のデジタルコントロール、アクチュエーションシステムに換装し機器の効率化を図るとともに信頼性を高めます。
タービンやエンジンのレトロフィトはシステムの最適化を図り、環境にも優しいシステムの構築に貢献します。

Converting existing mechanical and hydraulic systems into modern-day digital control and actuation systems will significantly improve efficiency and reliability.
Retrofit in turbines and engines wilbontribute to optimize efficiency in an environmentally friendly manner.



■高速船推進用ガスタービン制御の換装例

GT400アナログ式燃料温度制御装置、燃焼器温度演算装置をデジタル式Atlas-Ⅱで一体化し、高精度演算制御を可能にしました。



エンジン・発電関連事業

Engine & Power Gen Systems

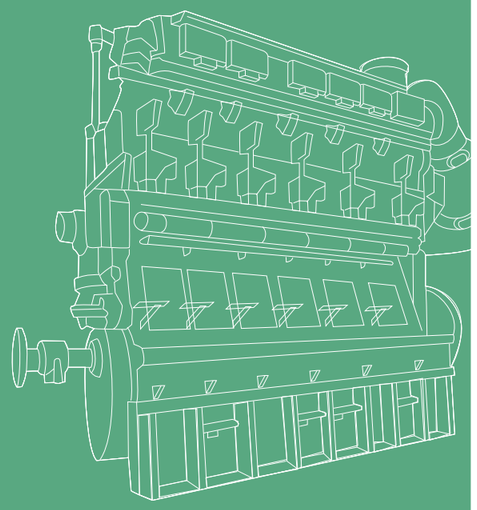
ウッドワード社の認定特約店（Industrial Regional Partner）として、国内におけるウッドワード製品のアフターマーケットサービス事業を担っています。

エンジン制御、計測
最適システムソリューション
産機エンジン販売

◆エンジン制御
◆筒内圧計測
◆発電制御
◆燃料計測
◆ハーネス・温度センサ
◆バルブシート
◆耐高温鋳物部品
◆産機エンジン販売

We provide advanced solution for engine & Genset control with latest measurement system.

◆Engine Control
◆Cylinder Pressure measurement
◆Genset Control
◆Fuel Flow Meter
◆Harness system
◆Valve sheet
◆Engine Sales



◆ エンジン制御　*Engine Control*

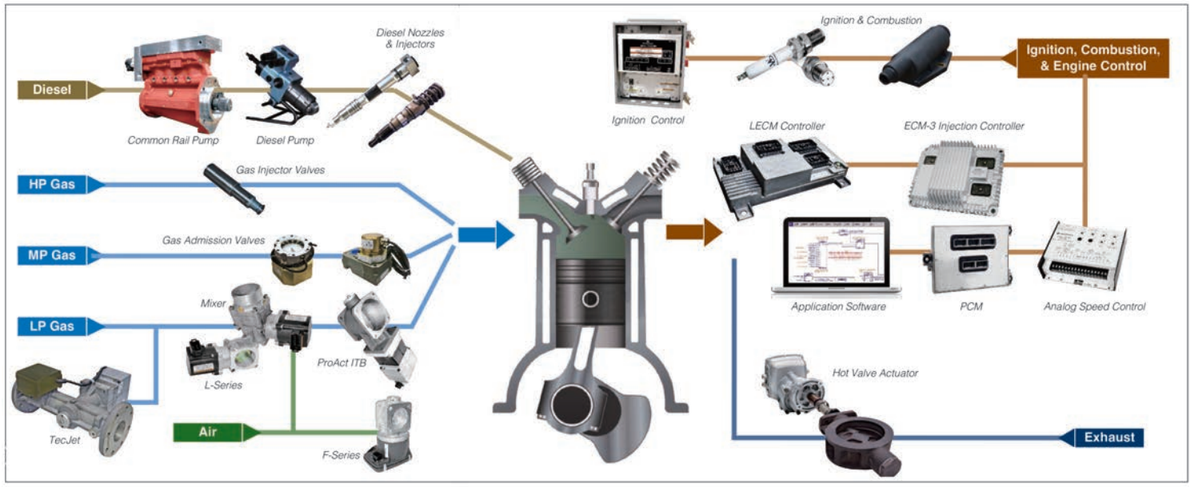
発電、産業機械用エンジン制御システム開発、
エンジン試験の提供、制御装置ハード、ソフト開発

◆ エンジン筒内圧計測　*Engine Cylinder Pressure Sensors*

エンジン用筒内圧センサ、
モニタリング、制御

◆ 発電制御 *Genset Control*

発電機制御装置、単機、並列運転対応

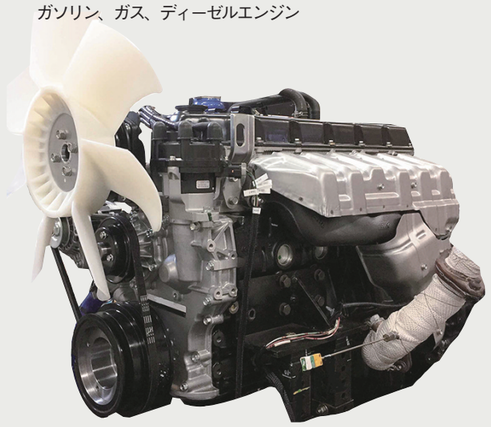


◆ バルブシート・高温用部品 *Valve sheet high temp parts*

高温耐摩耗鋳物部品

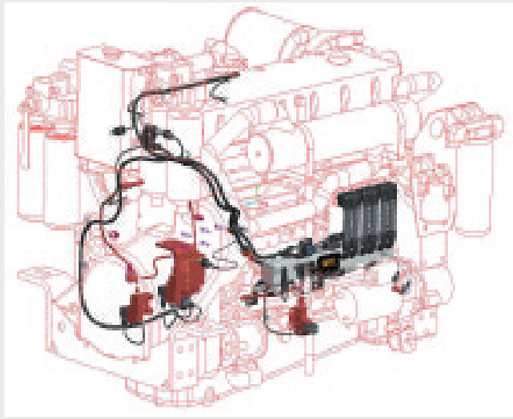
◆ 産業用エンジン販売 *Engine Sales*

100cc～4Lクラス
ガソリン、ガス、ディーゼルエンジン



◆ エンジン　ハーネス *Engine Harness*

エンジン用　ハーネスシステム



◆ 燃料計測　*Fuel Flow Meters*

ディーゼルエンジン燃料消費モニタリングシステム

最先端セキュリティソリューション

Surveillance & Protection

シンガポールを代表する防衛・軍事企業であるST Engineering社の最先端セキュリティソリューションを提供しています。いずれも軍事分野で確立された既存技術を民間領域に転用した製品であり、豊富な稼働実績を有します。防衛・軍事企業としての蓄積が反映された、明確な性能優位性を備えた製品群です。

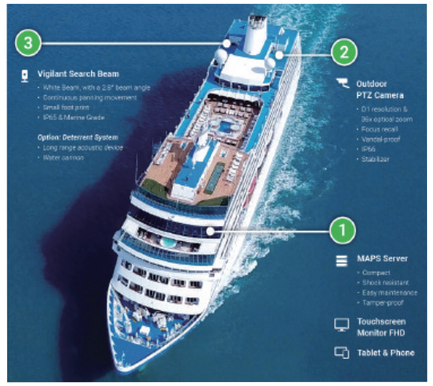
◆AgilTrack
不審船検出
衝突警告

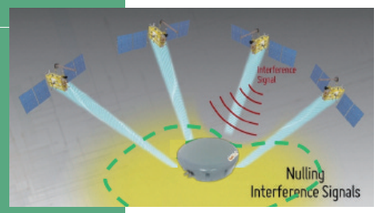
◆AgilLoc
GNSS ジャミング防止
AEC アンテナ
スヌーピング防止
RTN タイムソース

◆ AgilFence
FBG 型光ファイバーセンサ
重要施設フェンス
侵入センサーシステム

ST Engineering Electronics

ST エンジニアリング　メーカ サイト
www.stengg.com/en/electronics/





◆ 不審船監視、衝突危険警報システム　AgilTrackMAPS

既存の船舶航行レーダーを利用し、不審船検知、衝突危険を予知します。
レーダー上の大小すべてのターゲットを、時系列で解析し、その動きから、不審船、衝突危険を判断し、クルーに警報します。　それらの動きはレーダー情報と、PTZ追尾カメラにより記録し、事故時の記録として保存されます。一連の作動は全て自動化されており、船員の負荷を大きく下げる事が可能です。

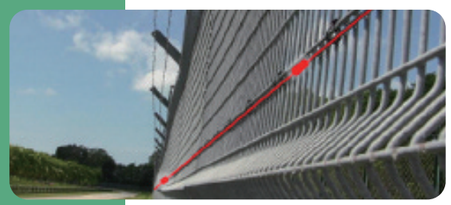
◆ GNSS ジャミング防御装置　AgilLoc GNSS（GPS）

RTN　タイムスタンプ　スヌーピング（なりすまし）防御タイムソース

船舶、航空機、重要設備、GPS信号をジャミングから守ります。　ジャミング信号を検知し、妨害信号を無効化処理をし、位置情報確保をバックアップします。

重要施設、データセンター、運航管理センター、発電所等へのタイムスタンプなりすまし攻撃に対し、攻撃を検知し、警報し、正確な時間をバックアップします。

◆ フェンス侵入警報モニタシステム　AgilFence



FBG型光ファイバーセンサ、侵入モニターシステムです。広範囲警備が、少人数で可能となります。誤検知が少なく、重要施設、空港、発電所、データセンター、運航管理センター、発電所等、監視コスト削減が可能です。現在市販されている製品のうち、最も性能に優れています。

舶用制御システム関連事業

Ship Automation Systems

日本ウッドワードガバナー時代の経験と技術を継承し、実績豊富な設計陣とサービスエンジニアが最新の舶用制御システムを提供します。

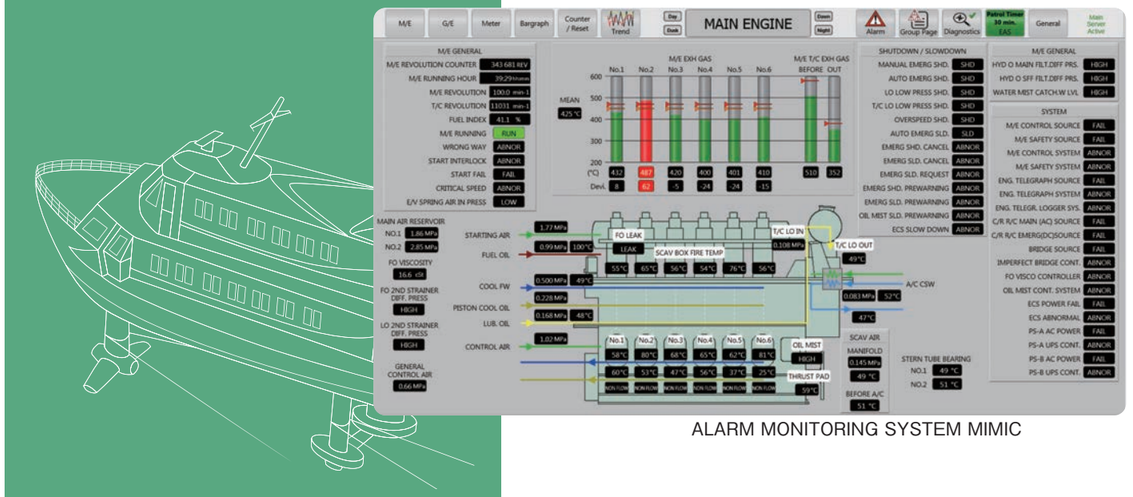
ウッズの提供する舶用制御システムは、統合型舶用自動化システム（Integrated Ship Automation System）へと進化しており、またモジュール構成のため小規模システムから大規模システムの構築が可能です。
ウッドワード社（米国）の高品質な製品群と舶用制御の分野で40年にわたる豊富な経験と実績を誇るPRAXIS社（オランダ）やKwant Controls社（オランダ）からのOEM製品に加え、国内外のトップメーカーのエアーバルブ製品による空気制御システムを合わせて統合型舶用自動化システムを提供しております。各船級型式承認も取得しており、また迅速かつ柔軟なサービスをワールドワイドにご利用いただけます。

System Products Line Up
- ●船舶位置制御システム
  Dynamic Positioning System
- ●ジョイスティック制御システム
  Joystick Control System
- ●主機遠隔操縦装置
  Main Engine Remote Control System
- ●CPP遠隔操縦装置
  CPP Remote Control System
- ●警報監視装置
  Alarm Monitoring and Control System

DYNAMIC POSITIONING SYSTEM

M/E,CPP SIDE THRUSTER CONTROL

ALARM MONITORING SYSTEM



ALARM MONITORING SYSTEM MIMIC

産業用ガスタービン関連事業

Gas Turbine Controls & Servicing

事業用ガスタービン燃料制御弁、アクチュエーションシステムの整備、サービスを行い電力の安定供給の一翼を担っています。主要国内電力会社、独立系発電事業者に高い技術と高品質なサービスを短納期で提供しています。

上記事業用ガスタービンの他、中小型および航空機転用型ガスタービンの制御システム、燃料制御弁のアフターマーケットサービスを提供しております。
環境負荷に優れ、低公害・高効率のガスタービンの安定運用を担保すべく、充実した設備と経験豊かなスタッフがサービスに携わっています。

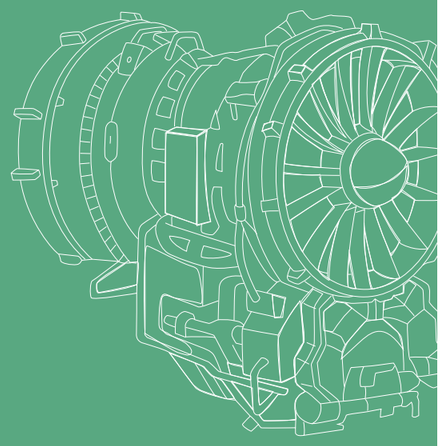
After-market servicing in fuel control systems from maritime, industrial, to large-sized gas turbines is available.
A team of highly skilled and experienced staff with robust resources will ensure to deliver a high-quality service to maintain reliable and efficient operation of gas turbines.

◆事業用ガスタービン
Heavy Frame Gas Turbine

- ●年間150台の大型ガス燃料制御弁を整備
- ●ウッドワード社新規品の国内テストをサポート
- ●アジア唯一の整備拠点
- ●国内電力会社各社、大手電気卸売業（IPP）が主要顧客

◆航空機転用型・小型産業ガスタービン
Small Industrial and Aeroderivative Gas Turbine

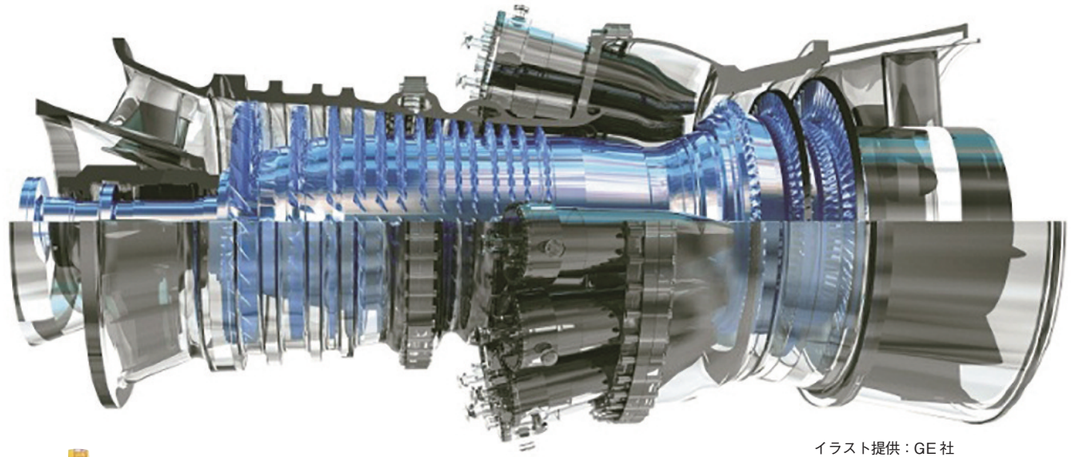
- ●ガス燃料、液体燃料各燃料制御弁に対応
- ●液体燃料制御弁の実流量試験を実施
- ●発電、機械駆動、推進用ガスタービン用弁の整備



◆事業用ガスタービン　*Heavy Frame Gas Turbine*

SRVガス圧力調整遮断弁

SRVは遮断弁と調圧弁の機能を持ちSonicFloのレンジャビリティを高めています。



イラスト提供：GE 社

蒸気制御弁アクチュエータ

SonicFlo GCVガス燃料制御弁はガス流体を音速で調量するバルブで精度の高い整備が要求されます。

電動ソニックフロ弁

油圧ソニックフロ弁

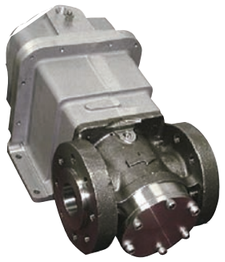
電動パージ弁

燃料制御弁　分解整備

◆航空機転用型・小型産業ガスタービン
Small Industrial and Aeroderivative Gas Turbine

海上自衛隊イージス艦

EGB アクチュエータと1907 SLV燃料制御弁



電流燃料制御弁

デジタルコントロール

MicroNet、Atlas Ⅱデジタル制御装置、FMVA 燃料制御弁アクチュエータをはじめとする機器で推進用、発電用ガスタービンの制御、保護を行っています。

制御装置、燃料制御弁、アクチュエーションのサービス等、多岐に渡るサポートを行っています。

高速船　ジェットフォイル

会社概要 Corporate Data

本社工場 Kobe HQ/Plant

富里工場 Tomisato Plant

会社概要 *Corporate Profile*

会社名	株式会社 ウッズ
代表取締役社長	宮田 夏樹
所在地	本社工場 〒651-2132 兵庫県神戸市西区森友 4丁目105 Tel：078-921-5000（代表・営業） 078-928-8321（サービス） Fax：078-928-8322
	富里工場 〒286-0222 千葉県富里市中沢 251-1 Tel：0476-93-4666（営業・サービス） Fax：0476-93-4933
創立	2002年2月22日
資本金	3,000万円
社員数	59名（2020年3月現在）

Corporate Name	Woods Corporation
Established	February 22 2002
Paid-in Capital	30Million Yen
President & CEO	Natsuki Miyata
Address	Kobe HQ/Plant 4-105, Moritomo, Nishi-ku, Kobe, 651-2132 Tel：078-921-5000（Corporate, Sales） 078-928-8321（Service） Fax：078-928-8322
	Tomisato Plant 251-1, Nakazawa, Tomisato, Chiba, 286-0222 Tel：0476-93-4666（Sales, Service） Fax：0476-93-4933
Employees	59（as of March 2020）

会社沿革 *Corporate History*

●2002
創業者 林 直司が神戸市西区に株式会社設立登記
Founded in Kobe City by Naoji HAYASHI
ウッドワード社関西支社を前身に創業
Began operations assuming Woodward Kansai office

●2003
ISO 9001 認定取得
Obtained ISO 9001 authorization
Barber Colman 社製品の取扱い開始
Added Barber Colman to serviced products

●2008
ウッドワード社富里工場アフターサービス部門を譲受
Assumed after-market servicing business of Woodward Tomisato plant

●2009
ISO 14001 認定取得
Obtained ISO 14001 authorization

●2010
事業用ガスタービン燃料制御弁のアフターサービス事業が本格化
Commenced heavy-frame gas turbine servicing business

●2015
ウッドワード社富里工場を取得
Acquired ownership of Tomisato Plant from Woodward
産機用小型エンジン関連事業を本格化
Commenced industrial engine applications business

●2016
独IMES社、墺KRAL社製品の取扱い開始
Added IMES and KRAL to serviced products

●2017
ISO 9001/14001 2015年版に対応
Adopted ISO 9001/14001 systems standard

●2019
仏 CMR 社、シンガポール ST エンジニアリング社、
米 Winsert 社製品の取り扱い開始
Added CMR, ST Engineering and Winsert to serviced products

取引先 *Customers*

●主要国内得意先（五十音順） **Major Domestic Customers**

JFEエンジニアリング株式会社
JXTGエネルギー株式会社
大阪ガス株式会社
株式会社 IHI
株式会社 赤阪鐵工所
株式会社 荏原エリオット
株式会社カワサキマシンシステムズ
株式会社シンコー
株式会社 大東船舶電業舎
株式会社 IHI 原動機
株式会社 東芝
株式会社日立製作所
川崎重工業株式会社
ジャパンマリンユナイテッド株式会社
昭和四日市石油株式会社
新日本造機株式会社
ゼネラル・エレクトリック・グローバル・サービスGmbH
ダイハツディーゼル株式会社
デンヨー株式会社
ナカシマプロペラ株式会社
阪神内燃機工業株式会社
日立造船株式会社
三井化学株式会社
三井E&S造船株式会社
三菱ケミカル株式会社
三菱重工エンジンシステム株式会社
三菱重工業株式会社
三菱日立パワーシステムズ株式会社
ヤンマーエネルギーシステム株式会社
ヤンマー株式会社

他 多数

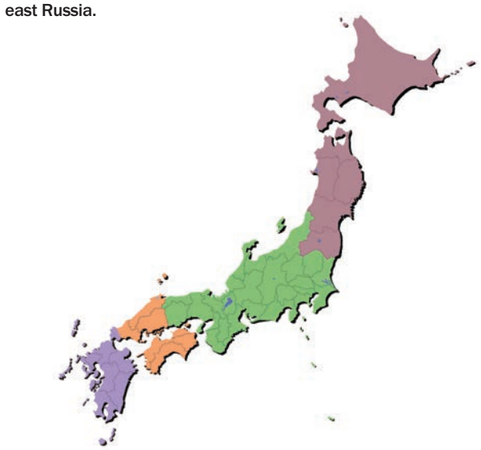
●主要仕入れ先 Major Suppliers

Woodward, Inc.（USA）
ウッドワード・ジャパン株式会社（千葉市幕張）
Woodward（Tianjin） **Controls**（中国）
Praxis Automation Technology B. V.（オランダ）
Kwant Controls B.V.（オランダ）
Eugen Seitz AG（スイス）
株式会社豊田自動織機
日産自動車株式会社
本田技研工業株式会社

サービステリトリー *Service Territory*

ウッズは日本国内に３社のAISF（独立認定サービス工場）を持っております。それぞれ地域に密着したサービスを提供するためテリトリーを定めております。
尚、ウラジオストックの Roswood Co., Ltd.は極東ロシアをテリトリーとして地域に密着したサービスを行っております。

We currently have 3 AISFs in Japan. Each is set to provide the best service to customers in their respective regions, as shown below. In addition to the Japan domestic market, we have authorized Roswood Co., Ltd. to cover customers in far-east Russia.



- **エンヂンメンテナンス（株）北海道営業所**（北海道白老町）
  北海道、東北
- **（株）東京ノッズル三崎製作所 尾道工場**（広島県尾道市）
  広島、山口（除西部）、島根、鳥取、四国全域
- **中島ノズル（株）**（長崎県佐世保市）
  山口（西部）、九州、沖縄
- **株式会社ウッズ**（兵庫県神戸市、千葉県富里市）
  上記を除く地域
- **Roswood Co., Ltd**（ウラジオストック）
  極東ロシア

ウッズの品質保証と環境保全
Quality Assurance and Environmental Preservation

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

ウッズは、ISOの規定に基づいた管理システムを構築し、その運用・維持を通じて製品性能・サービスを自信をもって提供させて頂くとともに、環境面における社会的責務を果たしています。

Woods proudly operates a robust and ISO9001 certified quality management system in order to secure the highest quality on our services. We also maintain an ISO14001 certified environmental management system as token of our environmental responsibility.

ウッドワード認定特約店
株式会社ウッズ
Woods Corporation

■本社工場
〒651-2132 兵庫県神戸市西区森友4丁目105
Tel:078-921-5000(代表・営業)
Tel:078-928-8321(サービス)
Fax:078-928-8322(共通)

■KOBE HEADQUARTERS
4-105 Moritomo, Nishi-ku, Kobe, Japan 651-2132
Tel:078-921-5000(Corporate,Sales)
Tel:078-928-8321(Service)
Fax:078-928-8322

■富里工場
〒286-0222 千葉県富里市中沢 251-1
Tel:0476-93-4666
Fax:0476-93-4933

■TOMISATO PLANT
251-1 Nakazawa, Tomisato, Chiba, Japan 286-0222
Tel:0476-93-4666
Fax:0476-93-4933

www.woods-corp.co.jp
sales@woods-corp.co.jp
service@woods-corp.co.jp

ウッドワード認定特約店
Woodward Industrial Regional Partner

WOODWARD Business Partner