



会社案内

Company Profile



マリンオートメーションのオンリーワンを目指して

JRCS - The Only One you need for Marine Automation

ごあいさつ

JRCSは1948年の創業以来、海洋と船舶に深く係わる企業として、常にお客様の立場になり製品の開発・設計・製造・アフターサービスを提供し続けることを使命と考え、いかなる時代や環境においても、お客様にとって特別な「オンリーワン企業」を目指し、日々の経営に取り組んでおります。

また、JRCSは船舶計装・動力システムのトータルインテグレーター、シングルソースサプライヤーとして、船舶やオフショアプラントの安全で効率的な運航・稼働に貢献し、環境問題も視野に入れながら将来に渡りお客様に安心してご採用頂ける製品開発・品質管理・サービスサポートの向上に経営資源を集中させていく所存です。

これからもJRCSはお客様のご期待やご要望にお応えすべく、マリンオートメーションのオンリーワン企業として進化を続けて参りますので、引き続きご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長 近藤高一郎



経営理念

製品創造

Made in Japan

高品質

万全の
アフター
サービス

常に市場を創造し、最高の品質と信頼を提供します。

要望(仕様、コスト、納期)される製品の提供

市場を創造し、市場で求められるものを常に追い続け、お客様の要望に応えます。

高い品質の維持、信頼の構築

明朗闊達、はつらつとした企業風土を保ち、常に高い品質とサービスを誇りを持ってお客様に提供します。また、経営の効率向上に努め、経営基盤の安定と拡大を通じて社会へ貢献します。

万全のサポート、サービスの提供

商品本来の機能とそれに付随した前後のサービスにより市場の要望に応えます。

高品質を維持する為、当社製品は全て国内で開発、生産しています。

会社概要

■株式会社ジェーアールシーエス

本社 株式会社ジェーアールシーエス
〒750-8515 山口県下関市東大和町1丁目2-14
Tel: (083) 261 - 0300 (代) Fax: (083) 261 - 0330

設立 1984年9月1日

代表者 代表取締役社長 近藤高一郎

従業員数 43名

事業内容 電気制御及び電気・電子応用機器の販売、電気・電子機器及び部品の輸出・輸入販売

東京支社 〒105-0004 東京都港区新橋3丁目1-10 イーグル内幸町ビル6階

Tel: (03) 5948 - 5952 (代) Fax: (03) 5948 - 5953

■株式会社日本無線電機サービス社

本社 〒750-8515 山口県下関市東大和町1丁目2-14
Tel: (083) 261 - 0200 (代) Fax: (083) 261 - 0209

設立 1948年8月18日

代表者 代表取締役社長 近藤高一郎

従業員数 371名

事業内容 船舶及び産業用監視・制御システム、電気・電子応用機器の製造

豊浦製作所 〒759-6301 山口県下関市豊浦町川棚2155

Tel: (083) 775 - 1100 (代) Fax: (083) 775 - 1105

■JRCS Euro Marine Service B.V.

オランダ現地法人 Westblaak 140, 3012 KM Rotterdam, The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 213 6500 Fax: +31 (0) 10 412 3672

設立 2007年6月1日

会社沿革

- 1948年 株日本無線電機サービス社設立・伊崎工場完成
- 1957年 東京営業所開設
- 1962年 旧本社ビル完成
- 1977年 エンジニアリングビル完成
- 1981年 豊浦製作所第1期工事完成・東京営業所ビル完成
- 1982年 テクニカルセンタービル完成
- 1984年 販売会社(株)ジェーアールシーエス設立
- 1985年 豊浦製作所第2期工事完成
- 1990年 豊浦製作所設計棟完成
- 1998年 ISO9001取得
- 2004年 豊浦製作所研修センター棟完成
- 2007年 オランダ現地法人設立

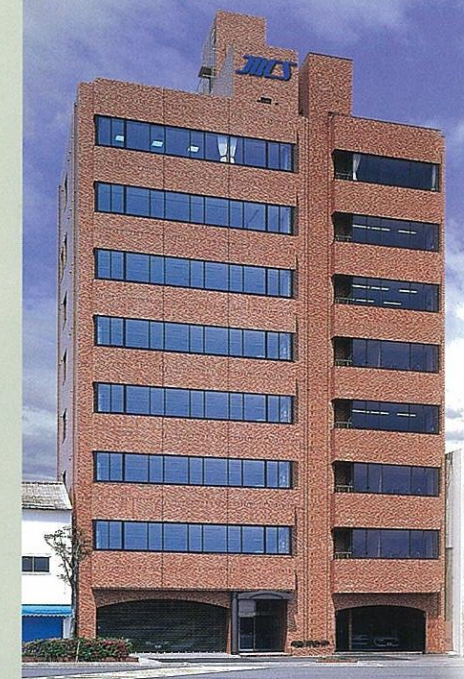
環境問題への取り組み

JRCSは、省エネルギーや環境への負荷軽減のために、様々な取り組みを行っています。製造過程においては、いち早く省エネルギーに取り組んできました。ガスヒートポンプによる空調を取り入れ、工場の生産工程から発生するゴミを削減し、再利用することに積極的に取り組んでいます。また環境汚染を招く恐れのある工程を見直し、広い緑地と共にクリーンな環境を整備しています。

使用部品においては、環境汚染物質を含まない部品を優先して採用し、将来の廃棄への配慮を行っています。

停泊中の船舶による大気汚染を防止するためのコールドアイロニングシステムの開発にいち早く取り組み、実績を上げています。

製品の輸送においても、梱包材の削減、運輸トラック便の削減などを行い、将来の地球環境に配慮した取り組みを行っています。



●本社



●豊浦製作所



●豊浦研修センター



●コールドアイロニングシステム

生産システム

Total Solution System

JRCSの経営方針は、常に「お客様第一主義」。お客様の厳しいニーズにも迅速にお応えすべく、設計から製品のメンテナンスに至るまで、一貫した生産システムを維持し、常にJRCSブランドを開発していきます。

一隻一隻にすべての責任をもって

船舶には、フェリーやクルーズ船などの客船、液化天然ガス運搬船、コンテナ船、タンカー、自動車運搬船、鉄鉱石運搬船、調査船など多種多様な種類があり、関連する船級、規格もそれぞれ異なります。

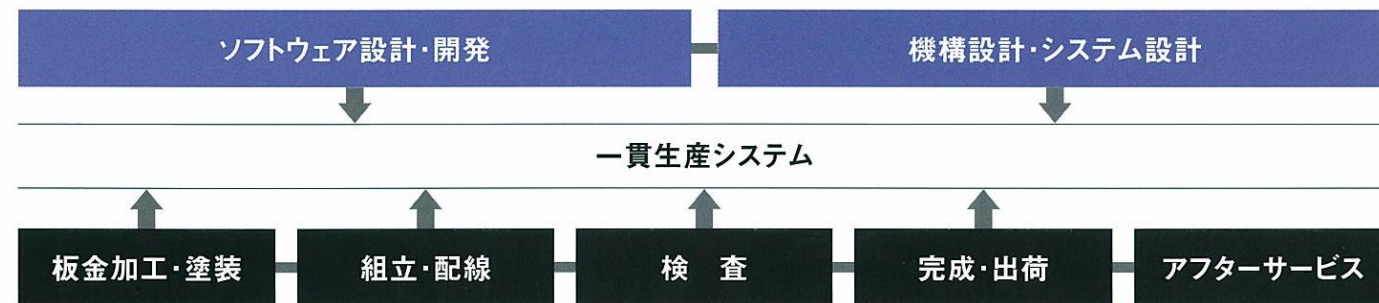
JRCSは、これら多様化した船舶に適合した製品を提供すべく、自社で動力・計装製品の設計、製作、納入を行っています。さらに、お客様からの要望をいち早く製品に反映し、電気的な部品のみならず機械的な部品まで、多くの部分を自社開発しています。

これにより、長期間稼働し続ける船舶に、安定した予備品の供給と最適なメンテナンス体制を確立しています。

このように、安心と信頼を与える製品作りを行うことで、海上輸送の安全と効率化、物資流通の円滑化に貢献しています。

生産工程

Manufacturing Process



品質管理システムISO9001を取得

高品質の製品とサービスを常に提供し続けるため、JRCSは品質管理システム、国際規格ISO9001を取得しました。これにより、受注から生産、アフターサービスまで国際規格に見合う製品を一貫したシステムで生産しています。



●ソフトウェア設計・開発



●機構設計・システム設計

厳格な検査機器システム

JRCSは、船級協会による製品の型式認定取得はもちろん、船級協会が保証する工場の品質管理体制を有する事業所としての承認も取得しています。またIEC規格による環境試験の実施など、常にお客様に安全で、信頼される安定した品質の製品を提供します。



●板金加工・塗装



●組立・配線



●検査



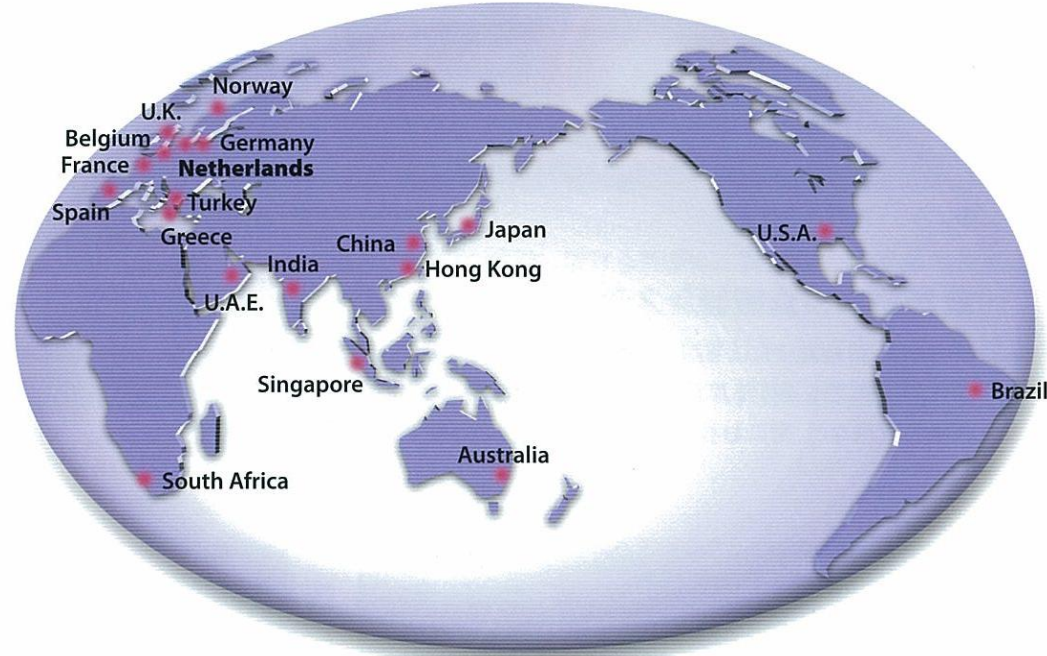
●完成・出荷

海外サービスネットワーク

International Service Network

JRCS独自のグローバル・サポート

JRCSは、お客様へタイムリーなアフターサービスを提供するために、世界中の主要港に公認のアフターサービス代理店を設けています。JRCS公認のアフターサービス代理店は、技術レベルや技能はもちろんのこと、各船舶における特殊事情を考慮し、経験豊かなサービスエンジニアが常にスタンバイしています。



●世界に点在するサービス拠点

| | | | |
|----------|--|-------|---|
| アメリカ | Seaboard Controls, Inc | 中国 | Shanghai Fanzhou Marine Electric Technology Co. Ltd |
| アラブ首長国連邦 | Maritronics | ドイツ | Radio Holland Germany GmbH |
| イギリス | Wyko Industrial Services | トルコ | STT Deniz Ticaret Ve Servis Ltd |
| インド | Penta Electromec Pvt Ltd | ノルウェー | A/S Norske Telekom |
| オーストラリア | Novamarine Instruments Pty Ltd | ブラジル | Metalock Do Brasil Ltda |
| オランダ | JRCS Euro Marine Service B.V. | フランス | Navelec |
| ギリシャ | Space Electronics Ltd | ベルギー | Radio Holland Belgium N.V. |
| | Nova Electronics S.A. | 香港 | Hostmost Engineering Ltd |
| シンガポール | Cyclelect Electrical Engineering Pte Ltd | 南アフリカ | Globe Engineering Works (Pty) Ltd |
| | E-Trust Automation Pte Ltd | | L. H. Marthinusen Engineering Services |
| スペイン | Aage Hempel | | |

※JRCS Euro Marine Service B.V.は、当社100%出資の欧州子会社です。



●豊浦研修センター

●代理店技術研修

主要製品

Product Range

- 非常用配電盤
- 蓄電池充放電盤
- 無停電電源装置
- データ収集システム
- カーゴコントロールコンソール
- エンジンコントロールコンソール
- 主配電盤・始動器盤
- インテグレートド・オートメーションシステム
- アラーム・モニタリング&コントロールシステム

Labels on the ship diagram include: Extension VDU, Cargo Control Console, CCTV, Engine Control Console, Field Unit Box.

動カシステム

Power Management Systems

■ 高圧配電盤

Medium Voltage Switchboard

■技術と実績に裏付けられたハイクオリティ・システム



■ 主配電盤

Main Switchboard

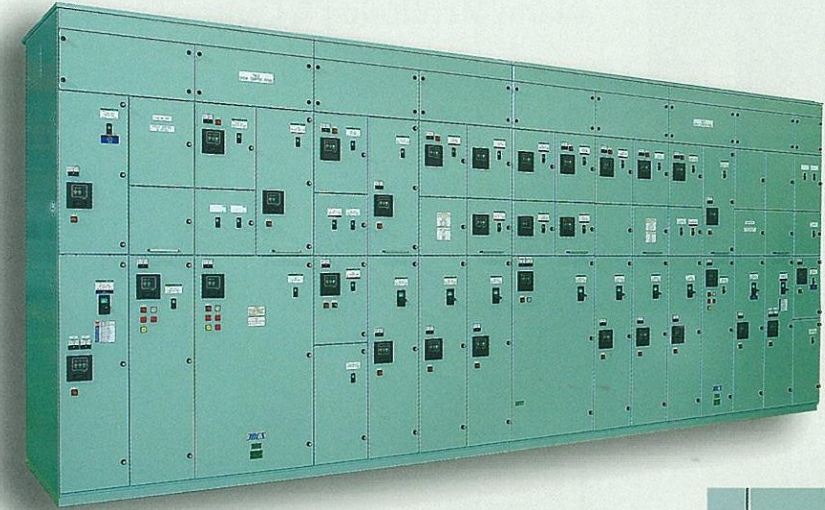
■信頼性と安全性を追求した最新のパワー・マネジメントシステム



■ 始動器盤

Starter Panel

●集合始動器盤
Group Starter Panel

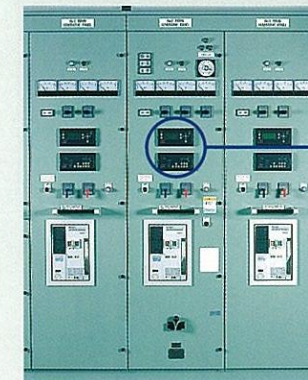


■小型・高性能・多機能のカスタムユニットの実現
■各種制御機能とネットワークで高度な制御監視システムを構築

■ 発電機コントロール&パワー・マネジメント

Generator Plant Control & Power Management System

■JACOM-22 (完全分散型発電機プラント制御監視システム) により、同期盤レス化が可能



●メインユニット



●操作パネル



●表示パネル



●引出型始動器盤
Draw-out type Starter Panel

■ 静止型無停電電源装置

UPS

■船内の交流電源停電時に蓄電池からの給電に切り替わり、安定した電源を供給



■ 蓄電池充放電盤

Battery Charging & Discharging Panel

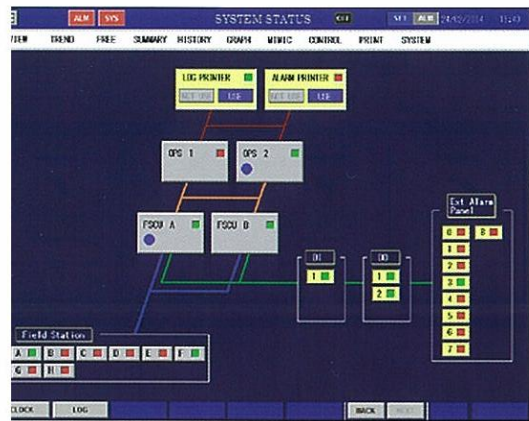
■非常時に安定した直流電源を船内に供給

計装システム Automation Systems

■ アラーム・モニタリング&コントロールシステム

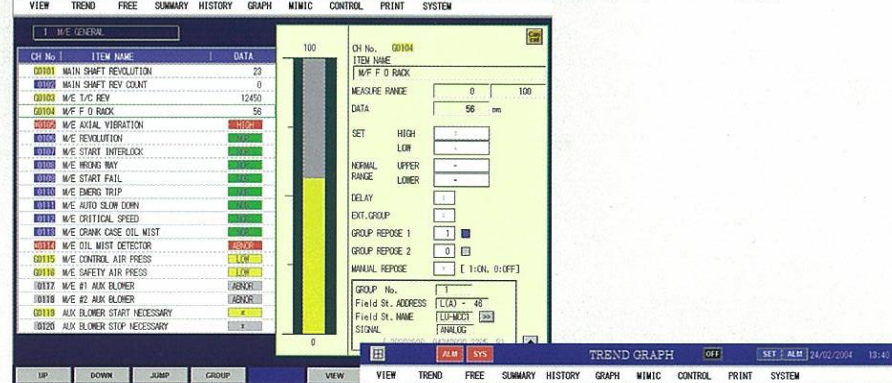
SMS-22-K Alarm Monitoring & Control System

- コストパフォーマンスに優れた、カラー液晶表示システムを採用
- コンパクト設計により、設置スペースを大幅に削減可能
- タッチパネルによる簡易で確実な操作性を実現
- 単品による供給が可能

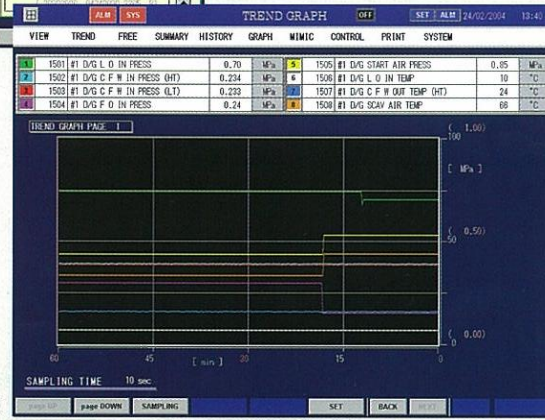


●システム・ステータス画面

●チャンネル・コール画面



●トレンドグラフ画面

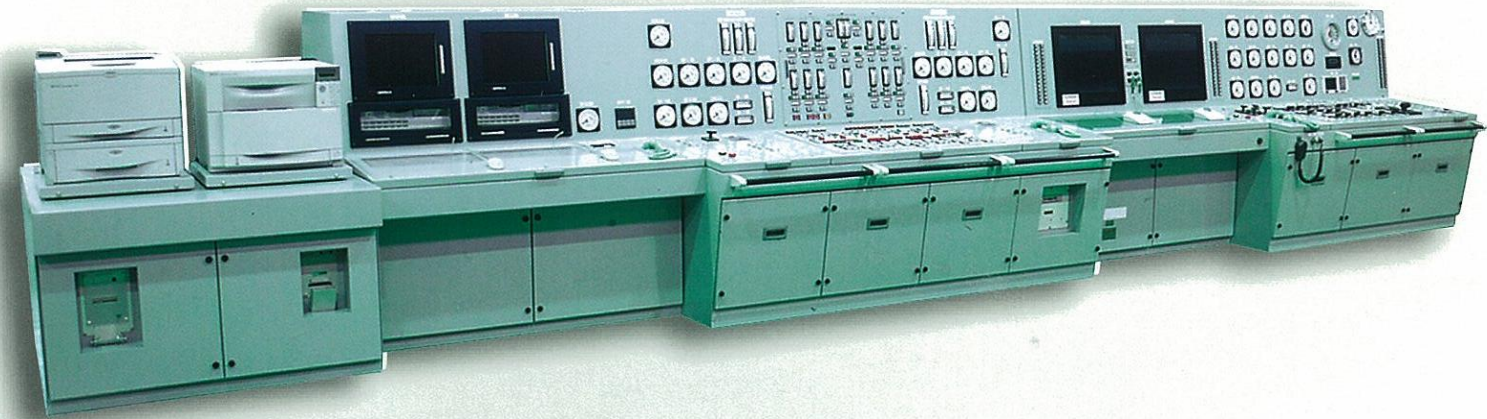


●メーター画面



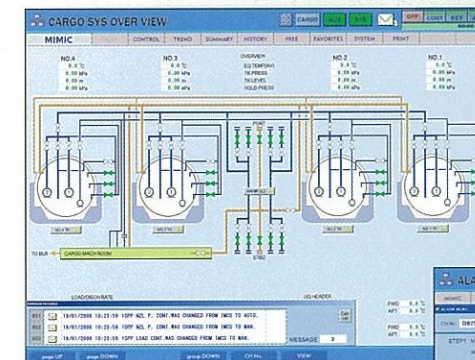
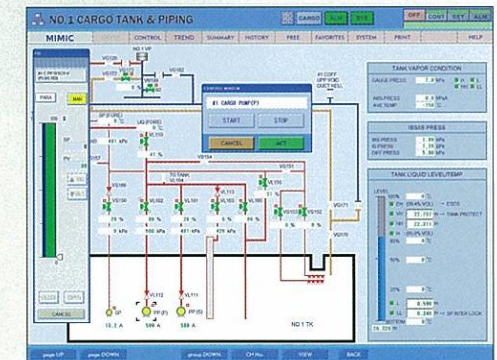
■ OASIS (統合制御システム)

OASIS (Operationally Advanced Super Integrated System) Integrated Automation System

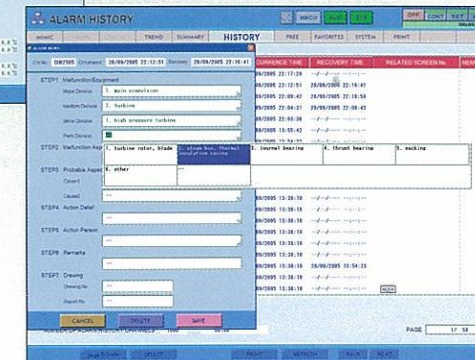


- LNG船を始めとした、ハイグレード仕様の船舶に対応
- ミミックを中心とした監視・制御操作システムを実現
- 大口径カラー液晶とタッチパネルによる、簡易で確実な操作性を実現
- パワーマネジメント、モーター・バルブ制御、PID制御、シーケンス制御などの制御が可能
- 豊富な通信機能により、他システムを容易に統合可能
- ヒストリカルトレンド、イベントデータの長期蓄積・解析が可能
- プロセスメッセージ、メモ機能等、充実したサポート機能を搭載

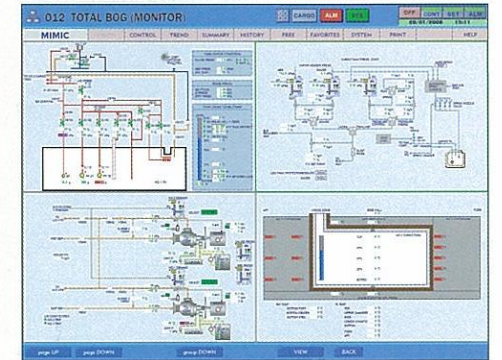
●ミミック&コントロール画面



●プロセスメッセージ画面 (オプション)



●アラームメモ画面 (オプション)

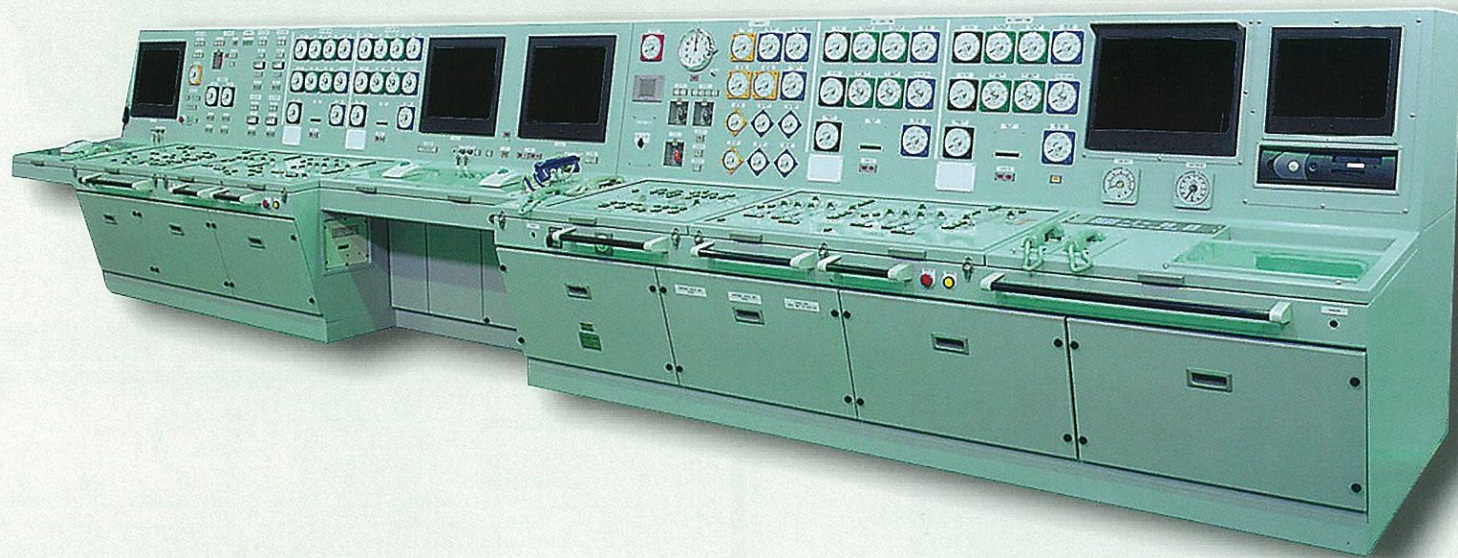


●4分割・アクティブディスプレイ画面

■ カーゴコントロールコンソール

Cargo Control Console

- 数多くの実績に基づく機能的なデザイン
- 効率的な荷役制御が可能
- 盤内装備部品を含め、ロングライフサポートをお約束
- 船用に適した堅牢性、耐環境性を重視した構造設計



- シミュレータ、教育システムにも数多くの実績有り



■ 船陸間通信システム

Shore Vessel Communication System

- 船内の機関データをオフィスでリアルタイムに把握が可能
- 専門スタッフによる診断及び効率的な運航をサポート
- 機関室の画像や音声の認識が可能



■ データ収集システム

Ship Data Acquisition System

- モニタリングシステムからの出力を処理・蓄積が可能
- 蓄積されたデータの目的に応じた演算処理が可能

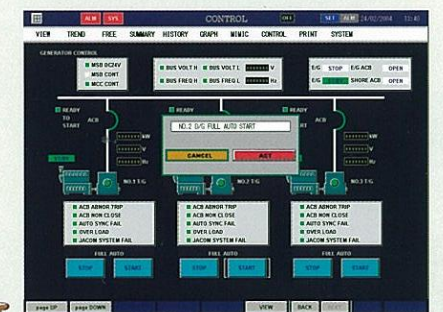


● 監視画面

■ 訓練シミュレーター

Machinery Training System

- 実習船の状況をよりリアルに再現したシステムを構築
- 船舶では困難な緊急時の訓練を行うことが可能



● 発電機制御画面

オフショア Offshore

厳しい環境下で使用される船舶用製品の専門メーカーであるJRCSは、そのノウハウと技術を活かし、20年以上にわたり海上油田生産設備などにも動力・制御装置を納入しています。高い信頼性や安全性が求められる海洋事業に、JRCSの製品は最適です。

■ 高圧配電盤

Medium Voltage Switchboard

■世界の安全規定に適合し、かつお客様のご要望にも柔軟に対応



■ 発電機制御盤

Generator Control Panel

■限られた船内スペースに合わせ、コンパクトな発電機制御盤の製作が可能



システム換装 System Retrofitting

JRCSは、船舶延命のためのシステム調査や設計、換装工事を行っています。限られた工期や装置の運転継続を優先し、詳細な事前調査やスケジュールをもとに設計を行っています。また、現場での問題や工期の遅れを回避し、新しいシステムを導入しています。

■ 動力システム

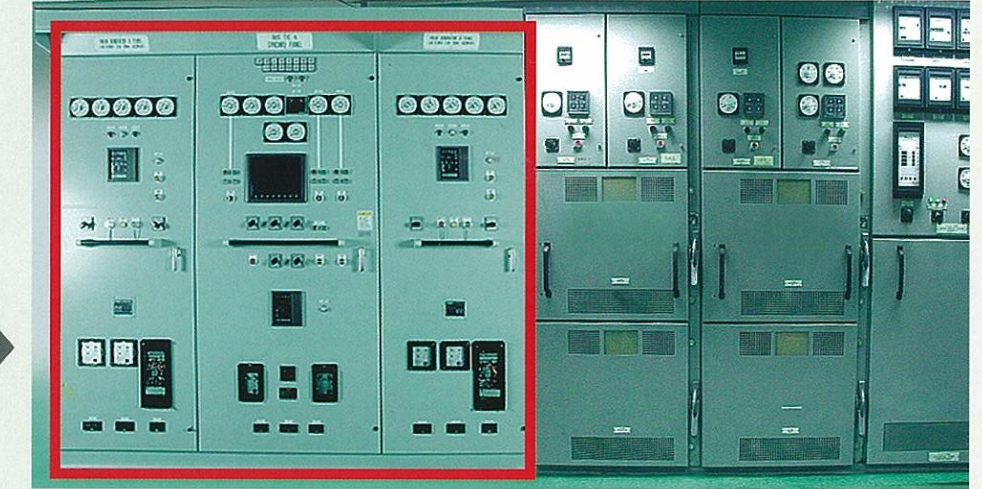
Power Management Systems

●FPSOの発電機追設

FPSO^(注)内の負荷増加に伴い、2台の発電機制御盤と同期盤を設計・製造・設置し、既存の2台の発電機盤と合わせて、合計4台の発電機を操作できるようにしました。

※FPSO=Floating Production, Storage and Offloading system
浮体式海洋石油・ガス生産貯蔵積出設備

(システム換装例:1)



■ 計装システム

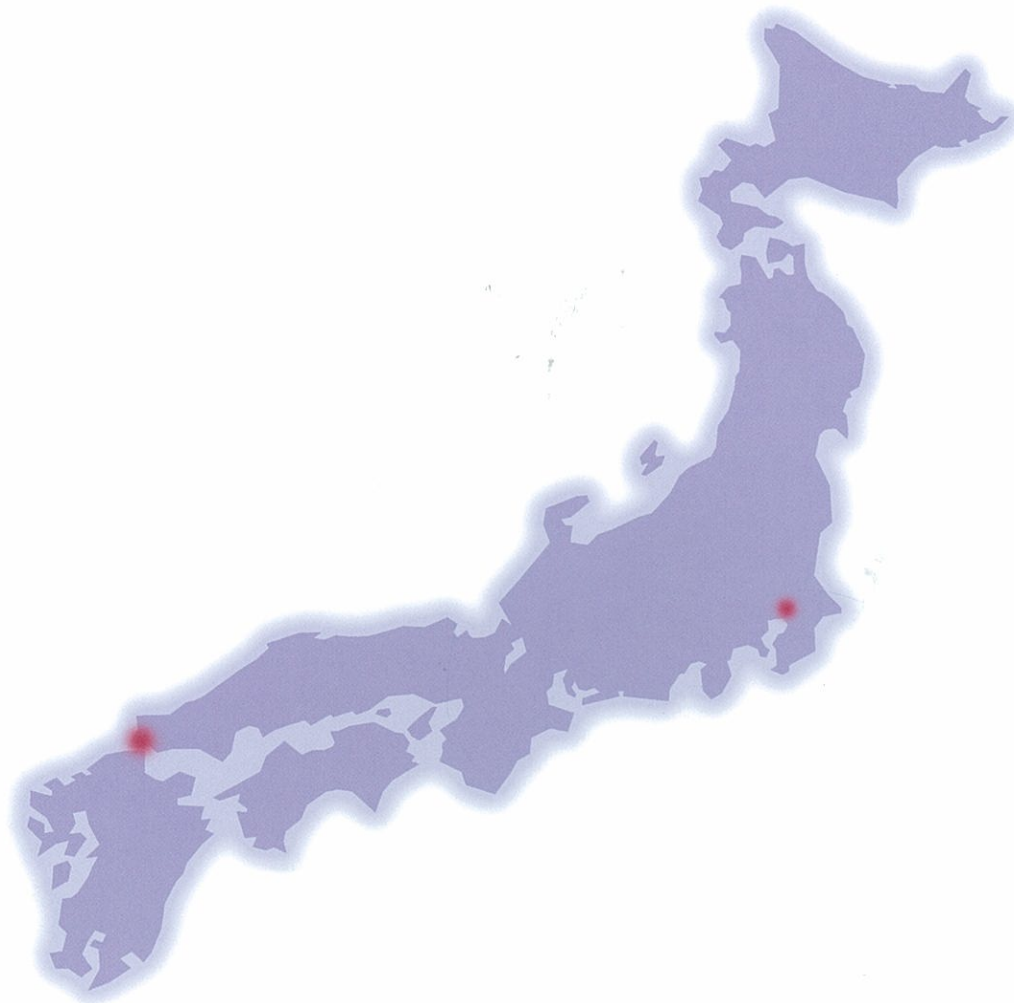
Automation Systems

●LNG船向けアラーム・モニタリングシステムの換装

20年間使用された他社のモニタリングシステムをJRCS製アラーム・モニタリングシステムに換装しました。既存のセンサー、後日追加されたセンサーや配線を調査し、それらを機器に利用しています。

(システム換装例:2)





JRCS 株式会社 ミュアールサービス

■本社

〒750-8515 山口県下関市東大和町1丁目2-14
Tel: (083) 261 - 0300(代) Fax: (083) 261 - 0330
E-mail: jracs@jracs.co.jp
URL: www.jracs.co.jp

■東京支社

〒105-0004 東京都港区新橋3丁目1-10 イーグル内幸町ビル 6階
Tel: (03) 5948 - 5952(代) Fax: (03) 5948 - 5953

JRCS JRCS Euro Marine Service B.V.
Euro Marine Service B.V.

Westblaak 140, 3012 KM Rotterdam, The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 213 6500 Fax: +31 (0) 10 412 3672
E-mail: eu-service@jracs.co.jp
URL: www.jracs.co.jp

JRCS 株式会社 日本無線電機サービス社

■本社

〒750-8515 山口県下関市東大和町1丁目2-14
Tel: (083) 261 - 0200(代) Fax: (083) 261 - 0209
E-mail: jracs@jracs.co.jp
URL: www.jracs.co.jp

■豊浦製作所

〒759-6301 山口県下関市豊浦町川棚2155
Tel: (083) 775 - 1100(代) Fax: (083) 775 - 1105