



Company Profile

会社案内

www.jrcs.co.jp

JRCS[®]

Tomorrow's Technology Today!

JRCS

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ご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の特別な「オンリーワン企業」を目指して日々の経営に取り組んでおります。

また、JRCSは船用計装・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、稼動に貢献し、環境問題も視野に入れながら将来に渡りお客様にご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

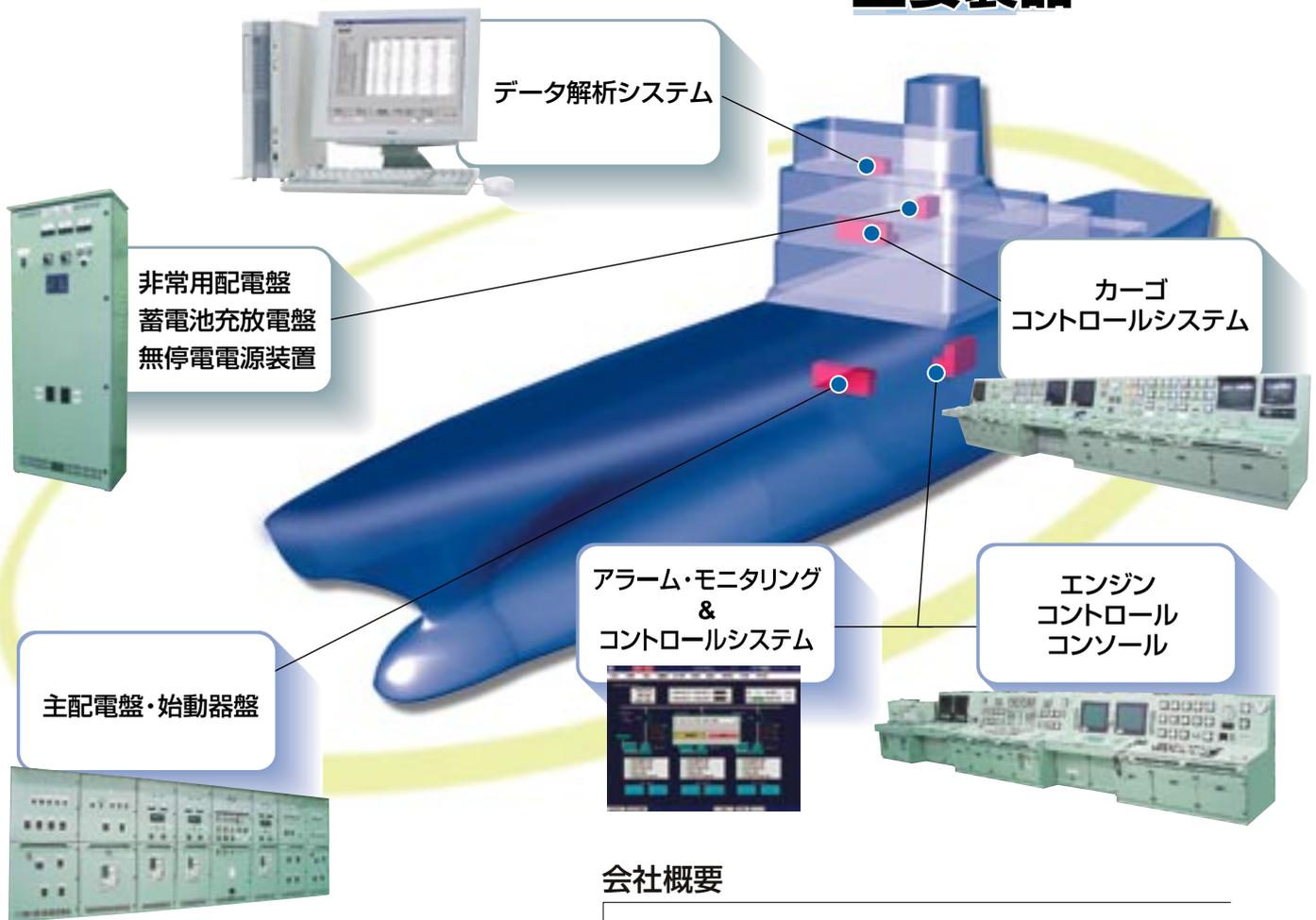


本社



豊浦製作所

主要製品



沿革

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

会社概要

■株式会社ジェーアールシーエス

会社名称 株式会社ジェーアールシーエス
 本社 〒750-8515 山口県下関市東大和町1丁目2-14
 Tel: (0832) 61 - 0300(代) Fax: (0832) 61 - 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 40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

■東京営業所

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町13-15
 Tel: (03) 3463 - 7841(代) Fax: (03) 5458 - 7485

■イギリス連絡事務所

123 Cranbourne Road, Ashton-Under-Lyne, OL6 8QP, England
 Tel: +44 161 308 3600 Fax: +44 161 308 3601

■株式会社日本無線電機サービス社

会社名称 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: (0832) 61 - 0200(代) Fax: (0832) 61 - 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 350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字祇園田2155
 Tel: (0837) 75 - 1100(代) Fax: (0837) 75 - 1105

Power Management Systems

動力システム



Main Switchboard

主配電盤

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



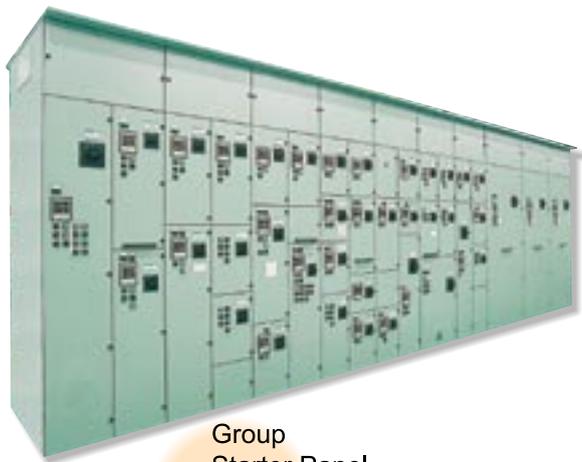
Medium Voltage Switchboard

高圧配電盤

技術と実績に裏付けられた
ハイクオリティー・システム

Starter Panel 始動器盤

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
ステムの構築が可能



Group
Starter Panel
集合始動器盤



Draw-out type
Starter Panel
引出型始動器盤



Individual
Starter Panel
単体始動器盤

Generator Plant Control & Power Management System

発電機コントロール&パワーマネジメント



JACOM-22

完全分散型発電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



UPS

静止型無停電電源装置

船内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

Battery Charging & Discharging Panel

蓄電池充放電盤

非常時に安定した直流電源を
船内に供給



Automation Systems

計装システム

Alarm Monitoring & Control System

SMS-22-K

- カラー液晶表示器を採用したコストパフォーマンスに優れたシステム
- 設置スペースを大幅に削減
- タッチパネルによる優れた操作性と省スペース化を実現
- 単品又は一式として供給可能



System Status



Meter



Channel Call



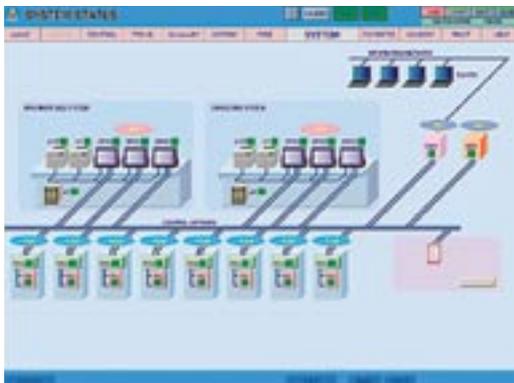
Trend Graph



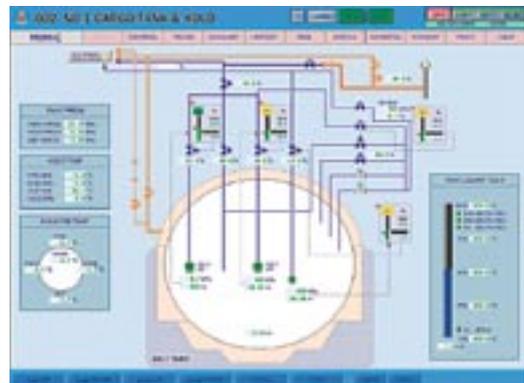
Integrated Automation System

OASIS (Operationally Advanced Super Integrated System)

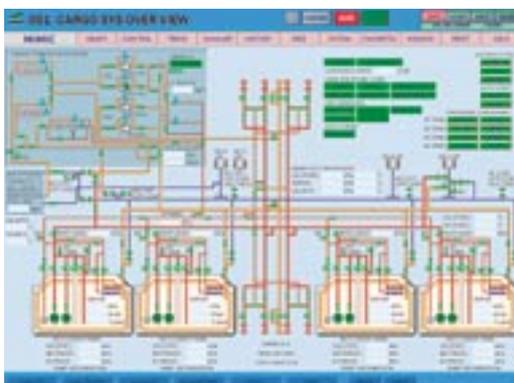
- LNG船を初めとしたハイグレード仕様に対応
- ミミックを中心とした監視・制御操作体系を実現
- 大口径カラー液晶表示器とタッチパネルの採用による優れた操作性
- プロセス制御、モーターやバルブ制御、発電機制御などあらゆる制御が可能
- 豊富な通信機能により各種機器とのデータ送受信が可能
- 長期に渡るトレンドデータの蓄積が可能
- アクティブ4分割画面
- 船内トレーニング機能 (オプション)
- オペレーティングシステムプログラムは、ハードディスクではなくフラッシュメモリを使用
- 多様なインターフェイスに対応



System Status



Cargo Tank & Hold



Cargo System Overview



Four Segment Active Display



Conventional Monitoring System

JMD-F

- 計測ポイントに1対1で対応する個別常時監視方式



Cargo Control Console

カーゴコントロールコンソール

数多くの実績に基づくデザインで
効率的な荷役制御が可能



Management Support Systems

補助管理システム



Shore Vessel Communication System

船陸間通信システム

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

Ship Data Analysis System

データ解析システム

モニタリングシステムからの出力を処理・蓄積し、各種目的に応じた演算処理が可能



Machinery Training System

訓練シミュレーター

教育実習船に数多くの実績があるJRCSが、実習船の状況をよりリアルに再現したシステムの構築を行い、船舶では困難な緊急時等の訓練を行うことが可能



Generator Control



オフショア



厳しい環境下で使用される船舶用製品専門メーカーであるJRCSはその技術を活かし、20年以上に渡り海上油田生産設備等にも動力・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製品は最適です。



Medium Voltage Switchboard

高圧配電盤

世界の安全規定に適合し、且つお客様のご要求に柔軟に対応



Generator Control Panel

発電機制御盤

船内発電機に伴い、限られたスペースでコンパクトな発電機制御盤の製作が可能

System Retrofitting

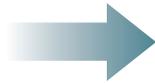
システム換装

JRCSは船舶の延命のためのシステムアップグレードの調査や設計、換装工事も行っています。工事期間が限られていること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い、現場での問題や遅れを回避し新しいシステムの導入を実施しています。ここにシステム換装の一例をご紹介します。

Power Management System

動力システム

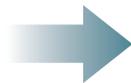
FPSO(Floating Production Storage and Offloading Unit)の発電機追設：FPSO内の負荷増加に合わせ2台の発電機制御盤と同期盤を設計・製造・設置し、既存の2台のパネルと合わせて合計4台の発電機を操作できるようにしました。



Automation System

計装システム

LNG船向けアラーム・モニタリングシステムの換装：20年間にわたり使用した他社のモニタリングシステムをJRCSのアラーム&モニタリングシステムに交換しました。新たに追加されたセンサーと既存のセンサーや配線を調査し、それらを利用しています。



Manufacturing Process

生産工程



① 設計

② 板金加工

Quality Assurance

品質管理

《ISO9001について》

CS（顧客満足）を追求し、お客様のニーズとご期待にお応えする高品質の製品及びサービスをご提供するため、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001に基づき、受注から生産、アフターサービスまでの一貫したシステム運用を行っています。



「顧客第一主義」を経営方針に、JRCSブランドはすべてが、設計からメンテナンスまでの完全一貫生産。船舶一隻、一隻のスペックに応じて開発されたオーダーメイドです。



③ 塗 装



④ 組立・配線



⑤ 検 査



《検査(機器)について》

船級協会による製品の型式認定はもちろん、工場の品質管理体制を船級協会が保証する事業所承認の取得、IEC規格による環境試験の実施など、お客様に安全性、信頼性、安定した品質の製品をご提供します。



⑥ 完成・出荷

International Service Network

海外サービスネットワーク



JRCSはお客様に対しタイムリーなアフターサービスを行うため世界の主要港に公認のアフターサービス代理店を設けております。JRCSの公認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スタンバイしております。

アメリカ	Seaboard Controls, Inc
アラブ	Maritronics
首長国連邦	
イギリス	Dowding & Mills Engineering Services
イタリア	Piaggio & Figli Srl
インド	Penta Electromec Pvt Ltd
ウルグアイ	R.I.N. S.A. - Marine Engineering
オーストラリア	Novamarine Instruments Pty Ltd
シンガポール	Asia-keiso Engineering Pte Ltd Cyclact Electrical Engineering Pte Ltd
スペイン	Aage Hempel

中国	Shanghai Fanzhou Marine Electric Technology Co. Ltd
チリ	Sociedad Uwe Hebel Electric Ltda
ドイツ	Radio Holland Germany
トルコ	STT Deniz Ticaret Ve Servis Ltd
ノルウェー	A/S Norske Telekom
ブラジル	Metalock Do Brasil Ltda
フランス	Simar - Marseilles Navelec
ベルギー	Radio Holland Belgium N.V.
ポーランド	Project Service Enterprise Epa Ltd
香港	Hostmost Engineering Ltd
南アフリカ	Globe Engineering Works (Pty) Ltd L. H. Marthinusen Engineering Services



代理店技術研修



豊浦製作所 研修センター

主要取引先

(株)ジェーアールシーエス製品の信頼性は国内外において多くの支持を頂いております。
また、国内外の展示会に出展し、お客様に新製品情報を提供し続けています。

国内

(株)アイ・エイチ・アイ マリンユナイテッド	常石造船(株)
飯野海運(株)	内海造船(株)
伊藤忠商事(株)	日本郵船(株)
(株)白杵造船所	福岡造船(株)
尾道造船(株)	丸紅(株)
川崎汽船(株)	三井海洋開発(株)
川崎重工業(株)	三井造船(株)
(株)川崎造船	三井物産(株)
(株)神田造船所	三菱重工業(株)
佐伯重工業(株)	三菱商事(株)
佐世保重工業(株)	南日本造船(株)
下ノ江造船(株)	ユニバーサル造船(株)
(株)商船三井	
住友商事(株)	
双日マリン アンド エンジニアリング(株)	

海外

Alpha Tankers and Freighters International Ltd.
 Associated Maritime Company Ltd.
 Anangel Maritime Services Inc.
 Bergesen Worldwide Gas ASA
 Bocimar
 BP Marine
 British Gas
 Carnival Corporation & PLC
 Ceres Hellenic Shipping Enterprises Ltd.
 Chinese Maritime Transport Ltd.
 China Shipping Group Company
 Clipper Group
 C.M. Lemos & Co., Ltd.
 COSCO Group
 Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.
 Diamantis Lemos Ltd.
 Egon Oldendorff
 Exmar
 Formosa Plastics Marine Corporation
 Geden Line
 Golar LNG Limited
 Hellepont Group
 Hudong-Zhonghua Shipbuilding Group Co., Ltd.
 Hyproc
 Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.
 International Maritime Carriers Ltd.
 Kristen Navigation Inc.
 Kuwait Oil Tanker Co., S.A.K.
 Lykiardopulo & Co., Ltd.
 Nangtong COSCO KHI Ship Engineering Co., Ltd.
 Nereus Shipping S.A.
 Maran Gas Maritime Inc.
 Orient Overseas Container Line Ltd.
 P&O Cruises
 Samsung Heavy Industries Co., Ltd.
 Seaspan
 Shanghai Waigaoqiao Shipbuilding Co., Ltd.
 Shell International Marine Ltd.
 Sinotrans
 Sonatrach
 Tai Chong Cheang Steamship Co., Ltd.
 U-ming Marine Transport Corp.
 United Arab Shipping Co.
 Valles Group
 Wah Kwong Shipping Agency Co., Ltd.
 Wan Hai Lines Ltd.
 Yang Ming Marine Transport Corp.
 YA-SA Shipping Industry and Trading

官公庁

国土交通省
 海上保安庁
 気象庁
 地方整備局
 総務省
 農林水産省
 漁業調整事務所
 水産試験場
 水産庁
 独立法人 水産総合研究センター
 独立法人 水産大学校
 文部科学省
 鹿児島大学
 商船高等専門学校
 東京海洋大学
 東京大学
 広島大学
 三重大学
 全県教育庁

Inchoen National Maritime High School

(50音順)



JRCS 株式会社 ジェーアールシーエス

〈本社〉

〒750-8515 山口県下関市東大和町1-2-14
Tel: (0832)61-0300(代) Fax: (0832)61-0330
E-mail: jracs@jracs.co.jp
URL: <http://www.jracs.co.jp>

〈東京営業所〉

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町13-15
Tel: (03)3463-7841(代) Fax: (03)5458-7485

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1-2-14
Tel: (0832)61-0300(代) Fax: (0832)61-0209
E-mail: jracs@jracs.co.jp
URL: <http://www.jracs.co.jp>

〈豊浦製作所〉

〒759-6301 山口県下関市豊浦町川棚字祇園田2155
Tel: (0837)75-1100(代) Fax: (0837)75-1105