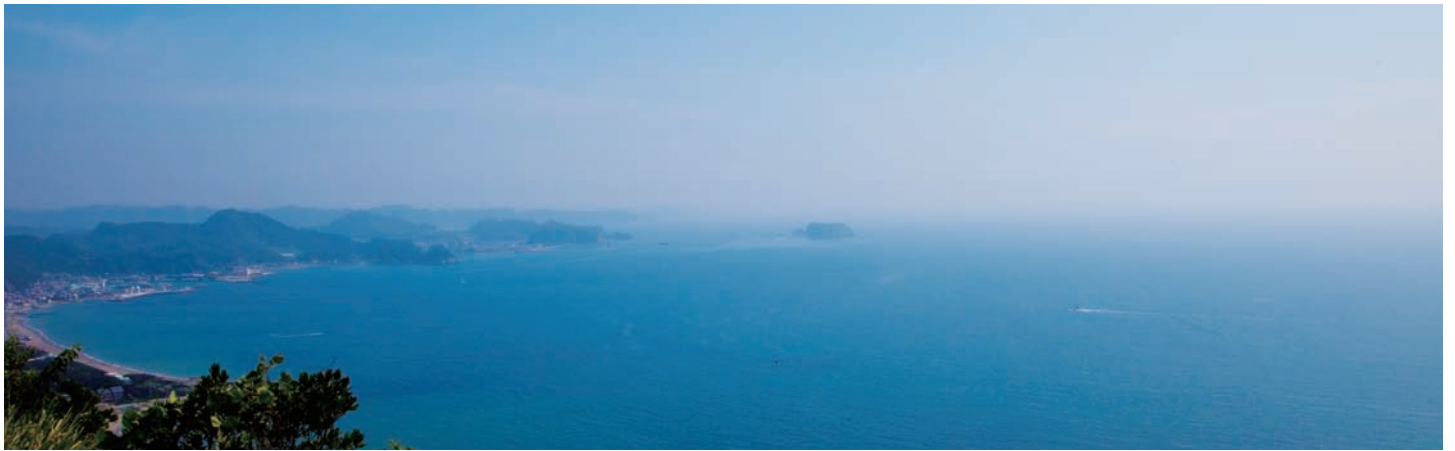


SMS-55 (アラーム・モニタリング&コントロールシステム)
Alarm Monitoring & Control System



SMS-55

アラーム・モニタリング&コントロールシステム / Alarm Monitoring & Control System

多くの船主が抱える課題をLNG船で培った

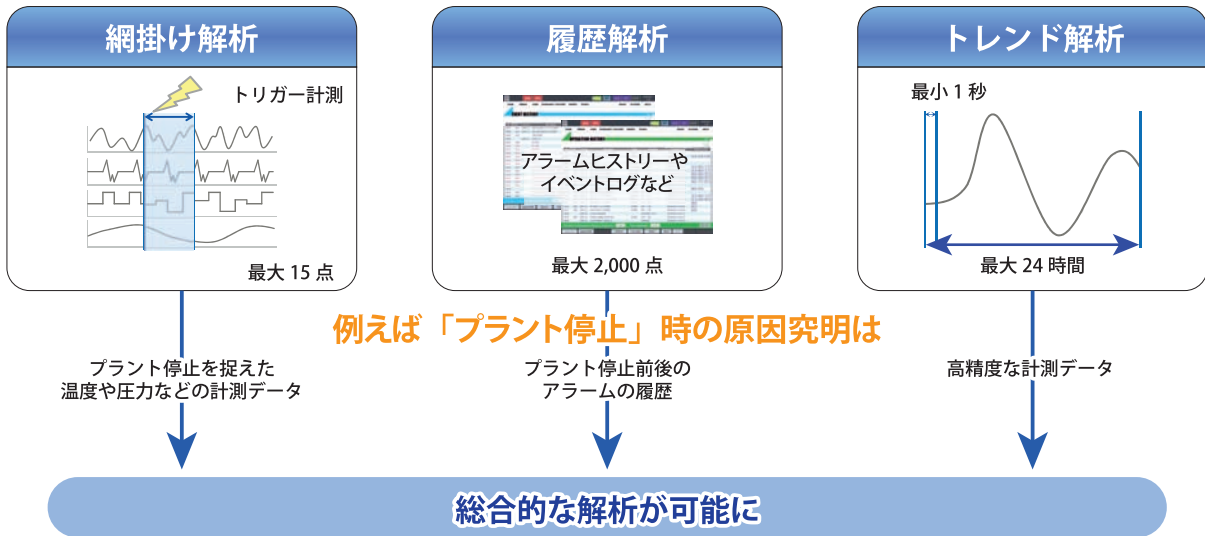
課題 「見える化」の推進 環境規制への対応、燃費向上、コスト削減



「見える化」の実現 計測データをより多面的に、容易に利用

多角的

データの計測装置、蓄積装置、解析装置としての機能を有しており、トラブル発生時の原因究明で多角的な視点から総合的な解析が可能になります。



容易性

データ出力装置として、USBポートを標準装備しています。
USBメモリへデータを出力し、パソコンで閲覧およびメール送付が可能です。



SMS-55

アラーム・モニタリング&コントロールシステム / Alarm Monitoring & Control System

高度な技術を活かしたSMS-55が解決します。

課題

乗組員の業務品質の底上げ
経験の浅い乗組員であっても一定水準の業務品質

解決

乗組員の業務品質を向上
直観的に利用でき、メンテナンス・保全も簡単

直観的な操作性

液晶画面を直接操作するタッチオペレーションです。
※JRCSは1994年から世界で最初に船舶向けLCDタッチオペレーションを導入しました。



自動保全通知

使用状況に応じてプラントおよび機器に関するメンテナンス時期が近づくと警報で通知します。



課題

トラブルの早期・確実な解決
万が一の場合への備え

解決

トラブルを早期・確実に解決する仕組み
二重化はもちろん、万が一の場合も素早く解決する仕組み

故障詳細通知

ビジュアル的に故障個所が把握でき、詳細情報を表示します。

電源二重化
CPU 二重化
通信ライン二重化
フィールドコントロールユニット



異常・故障解析

オペレーションと異常の関係性を解析することで原因究明が可能です。

イベントログ
操作履歴



その他オプション機能

タブレット対応

当社無線 LAN システム **J-S/Net** と連携することでタブレットでAMS画面の閲覧が可能です。

J-S/Net



SMS-55

SMS-55

アラーム・モニタリング&コントロールシステム / Alarm Monitoring & Control System

画面表示体系 (1)

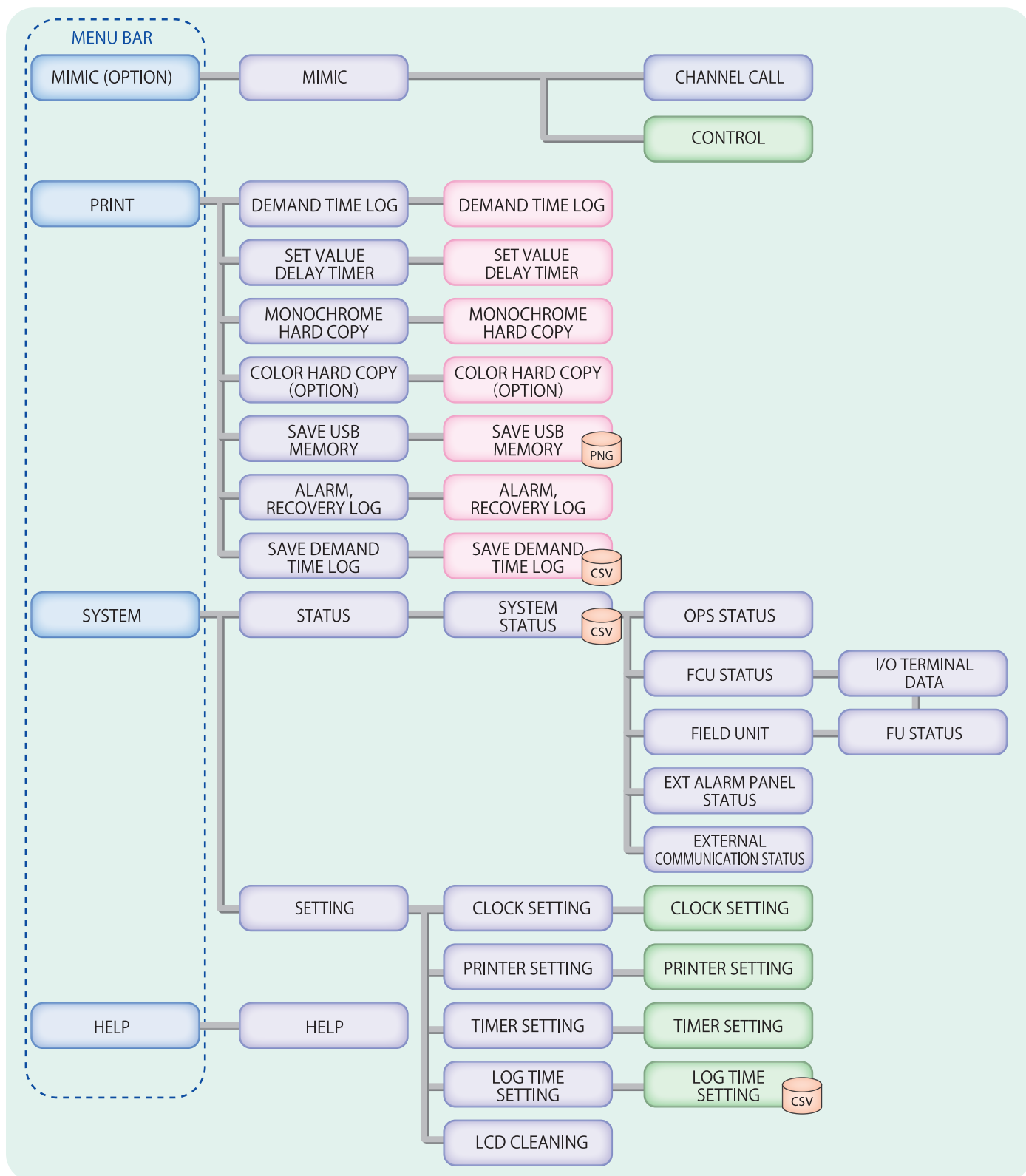


- : MENU表示
- : 表示/設定モード
- PNG : PNGファイル形式で保存可能
- : 表示モード
- : 印刷モード
- CSV : CSVファイル形式で保存可能

SMS-55

アラーム・モニタリング&コントロールシステム / Alarm Monitoring & Control System

画面表示体系 (2)



SMS-55

アラーム・モニタリング&コントロールシステム / Alarm Monitoring & Control System

システム構成



SMS-55

アラーム・モニタリング&コントロールシステム / Alarm Monitoring & Control System

仕様

項目	内容
液晶モニタ	15 インチカラー液晶 (標準) 19 インチカラー液晶 (標準) タッチパネル方式 入力デバイス: トラックボール (オプション) キーボード (オプション) 最大接続台数 10 台
入出力点数 (計測点数)	アナログ、デジタル合計で最大 3000 点
入力の種類	アナログ入力 温度 (測温抵抗体) Pt100、2 線式 / 3 線式 温度 (熱電対) K タイプ 電流 DC4-20mA 電圧 DC1-5V デジタル入力 ドライ接点 (無電圧) DC24V、10mA パルス (ON 100msec / OFF 100msec 以上) DC24V、10mA
出力の種類	アナログ出力 電流 DC4-20mA、負荷インピーダンス 最大 500Ω デジタル出力 リレー (接点) 出力 DC24V、0.5A / AC125V、0.2A / AC220V、0.5A トランジスタ出力 DC24V、0.2A
通信ポート	シリアル通信 RS-422 4 ポート (標準)、拡張 5 ポート (オプション) Ethernet 通信 2 ポート (オプション)
フィールドユニット	最大接続台数 20 台
延長警報パネル	最大接続台数 20 台 LED タイプ (標準)、LCD タイプ (オプション)
プリンタ	ログプリンタ (モノクロレーザー) アラームプリンタ (ドットマトリクス) ハードコピー (カラーレーザー、オプション)



JRCS JRCS株式会社

■下関本社

〒750-8515 山口県下関市東大和町1丁目2番14号
Tel : (083) 261-0200(代) Fax : (083) 261-0360
E-mail : jracs@jracs.co.jp
URL : www.jracs.co.jp

■東京本社

〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目13番1号 DLXビルディング2F
Tel : (03) 5948-5952(代) Fax : (03) 5948-5953

■豊浦事業所

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

※記載されている内容は予告なく変更する場合があります。

■オランダ: JRCS Euro Marine Service B.V.

Evert van de Beekstraat 1, Unit 104 1118 CL Schiphol, The Netherlands
Tel : +31 (0)20 7991727
E-mail : eu-service@jracs.co.jp

■シンガポール: JRCS Engineering Singapore Pte. Ltd.

26 Boon Lay Way #01-82 TradeHub 21, 609970 Singapore
Tel : +65 6515 8286 Fax : +65 6515 9334
E-mail : jracs.engineering@jracs.com.sg

■上海: JRCS (Shanghai) Co.,Ltd.

No.1302 (12B), Suncome Liauw's Plaza (SHENGLIANGLIAOSHI Building),
No.738, Shangcheng Rd, Pudong Shanghai, 200120 China
Tel : +86 (0)21 2022 0052 Fax : +86 (0)21 2022 0053
E-mail : shanghai@jracs-sh.com