# 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

www.jrcs.co.jp

# 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

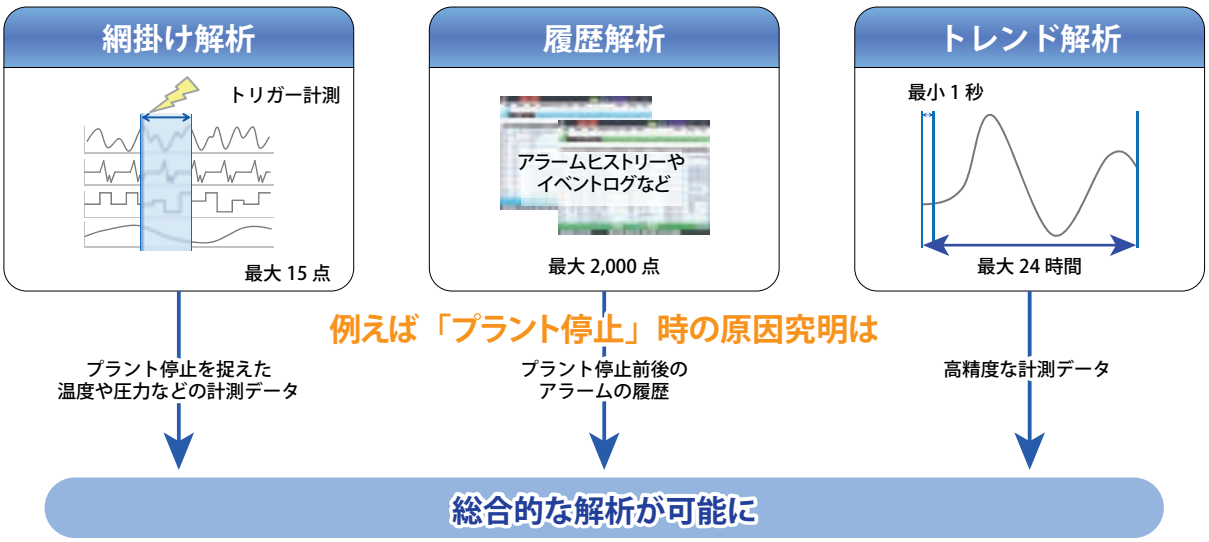
課題 「見える化」の推進　環境規制への対応、燃費向上、コスト削減

解決

## 「見える化」の実現　計測データをより多面的に、容易に利用

### トレンド・ヒストリ機能

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。




### データ出力

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 **乗務員の業務品質の底上げ**
経験の浅い乗務員であっても一定水準の業務品質

解決

**乗務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

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

### 直観的な操作性

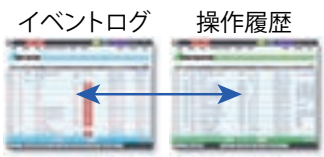
液晶画面を直接操作するタッチオペレーションです。
※JRCSは1994年から世界で最初に船舶向けLCDタッチオペレーションを導入しました。

### 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。

### 異常・故障解析

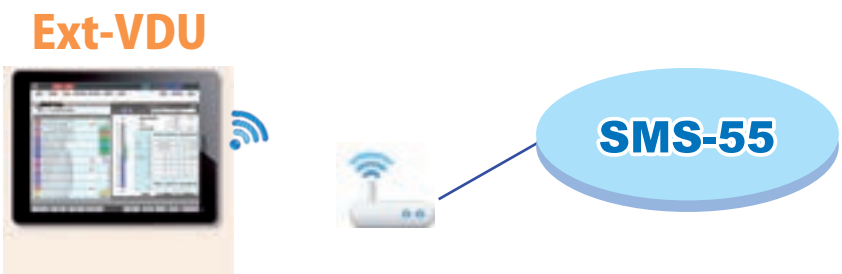
オペレーションと異常の 関係性を解析することで 原因究明が可能です。




## その他オプション機能

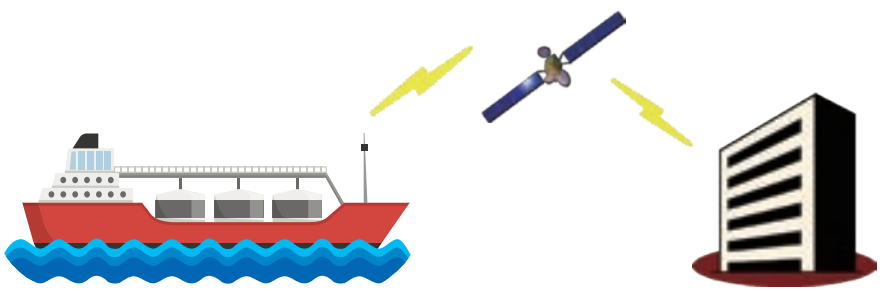
### タブレット対応

PC やタブレットにて AMS 画面の閲覧が可能です。




### 船陸間通信

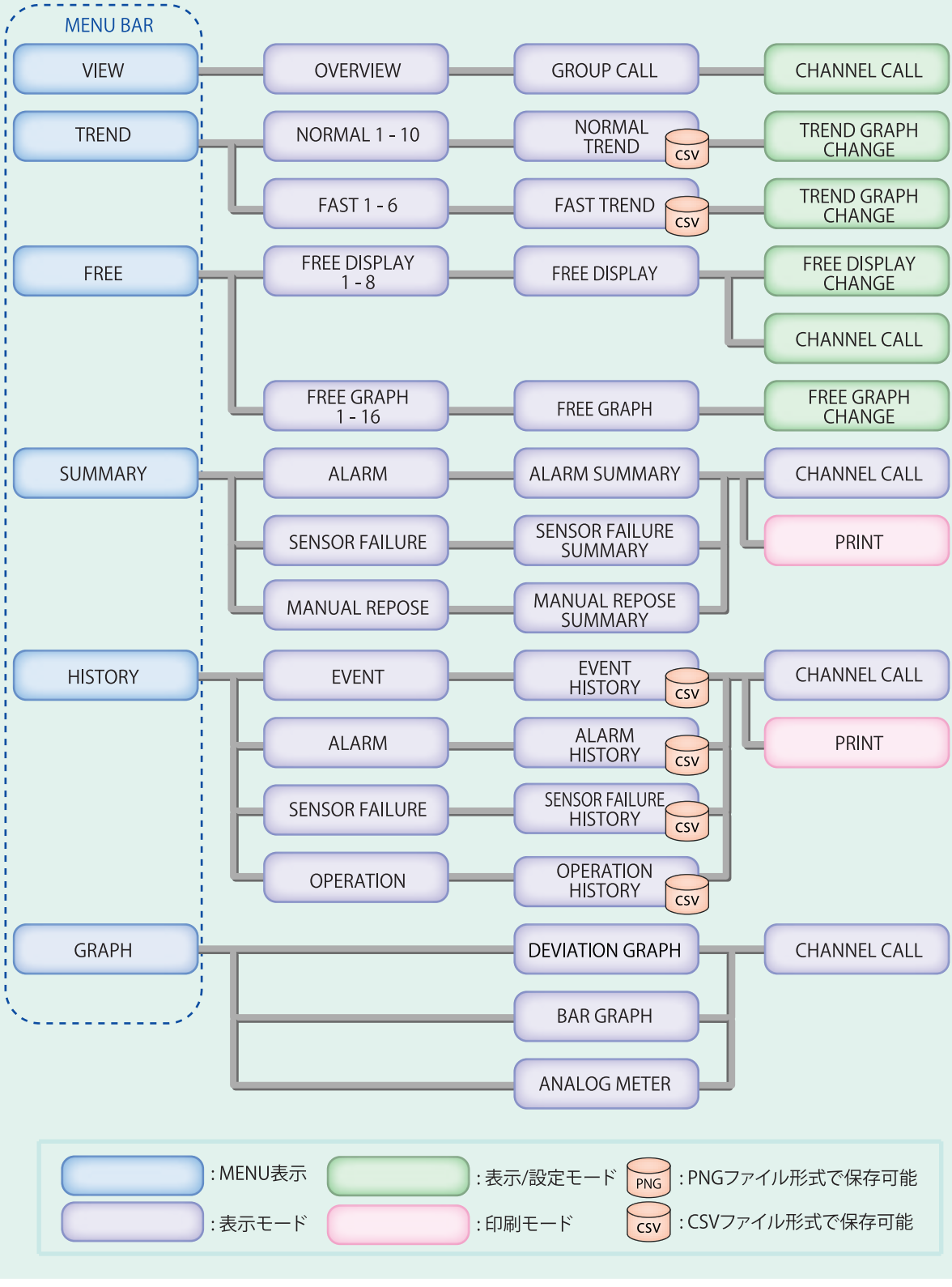
船舶と陸上を結ぶプラットフォームとの連携が可能です。
船内のデータを陸上で監視したり、分析するためのソリューションを提供します。



# 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

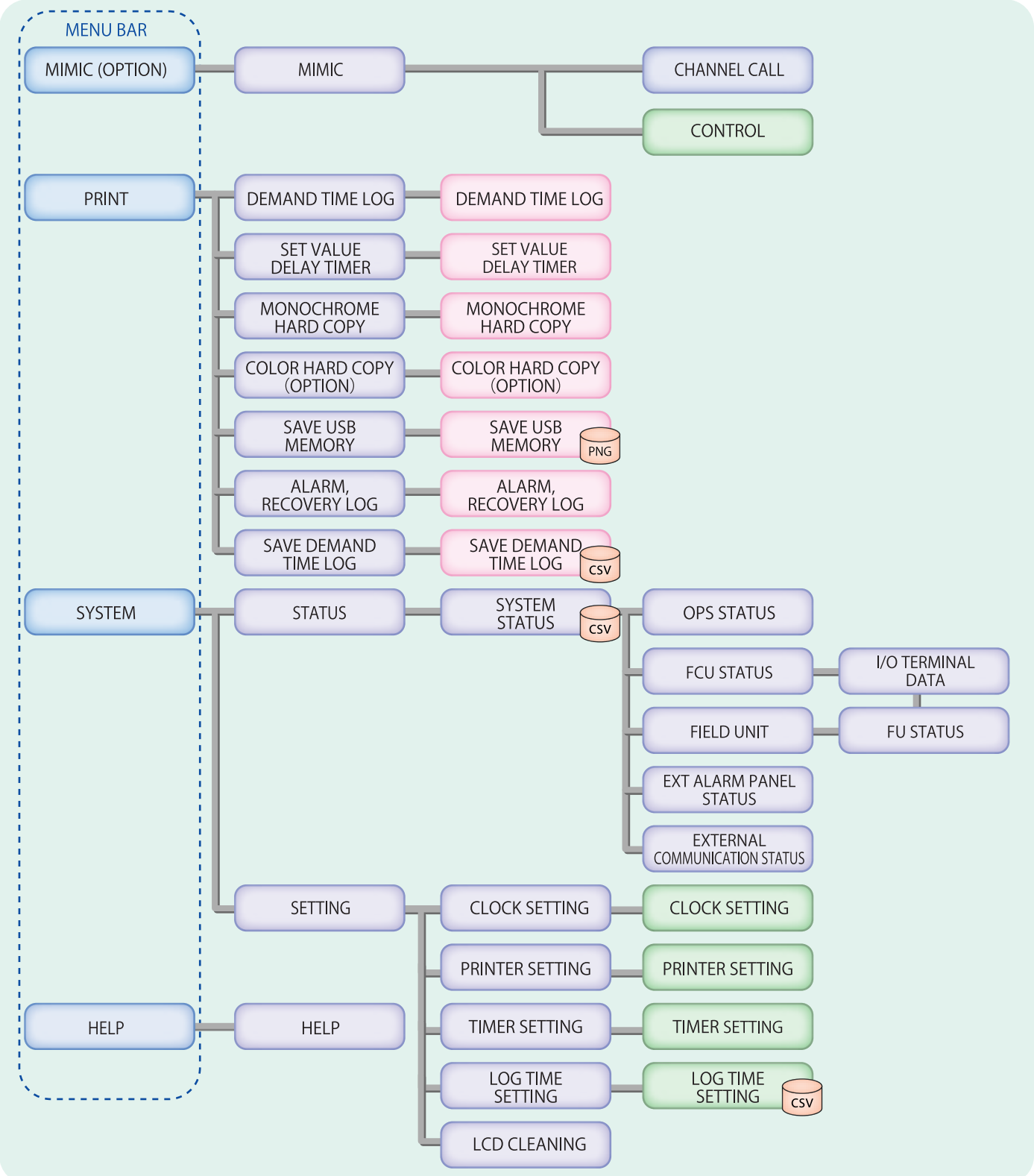
## 画面表示体系 (1)



# 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

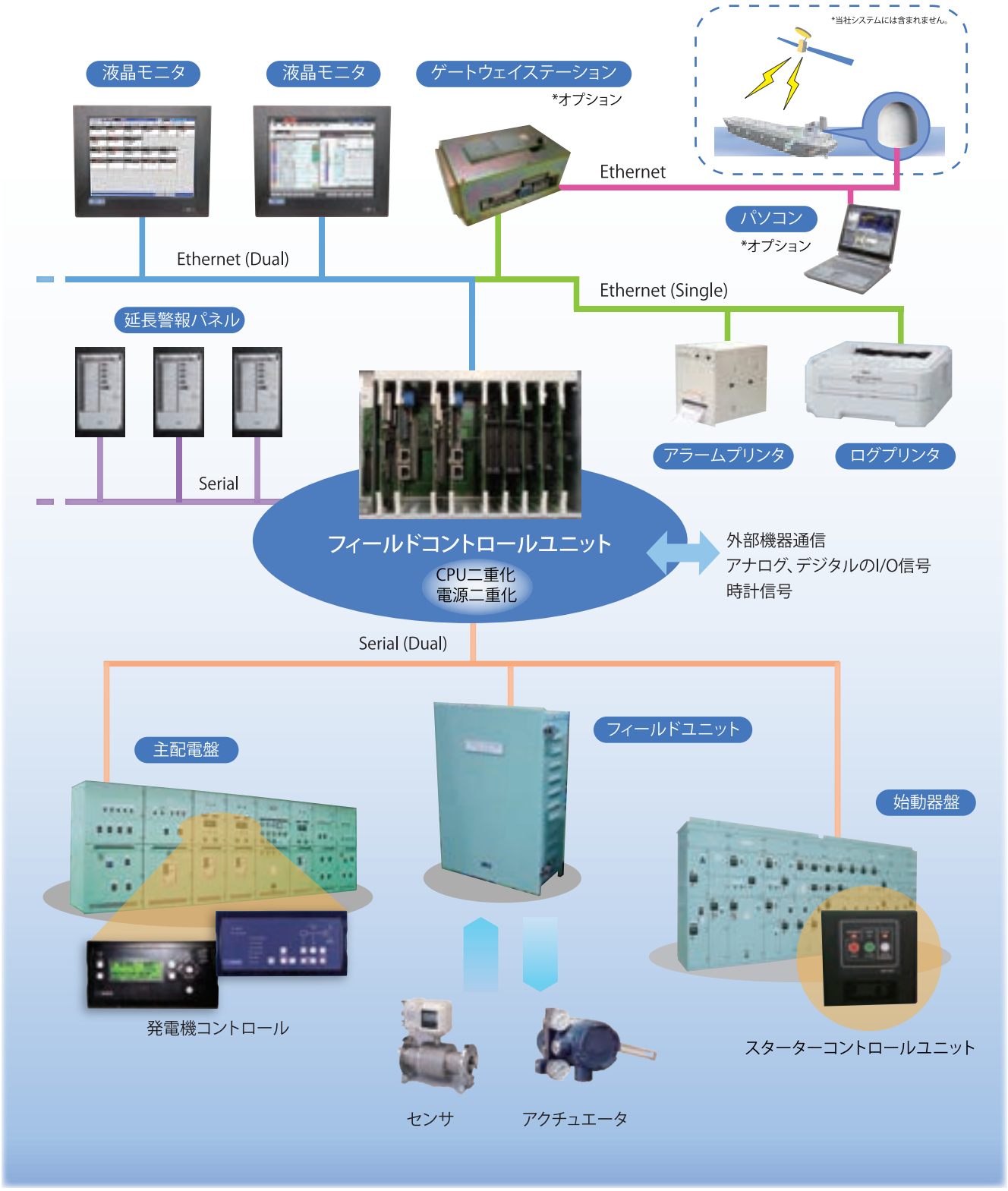
## 画面表示体系 (2)



# 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 インチ液晶 ( 標準 )<br>19 インチ液晶 ( 標準 )<br>24 インチワイド液晶（オプション）<br>タッチパネル方式<br>入力デバイス : トラックボール ( オプション )<br>キーボード ( オプション )<br>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<br>温度 ( 測温抵抗体 ) Pt100、2 線式 /3 線式<br>温度 ( 熱電対 ) K タイプ<br>電流 DC4-20mA<br>電圧 DC1-5V<br>デジタル入力<br>ドライ接点 ( 無電圧 ) DC24V、10mA<br>パルス (ON 100msec / OFF 100msec 以上 ) DC24V、10mA |
| 出力の種類 | アナログ出力<br>電流 DC4-20mA、負荷インピーダンス 最大 500Ω<br>デジタル出力<br>リレー ( 接点 ) 出力<br>DC24V、0.5A / AC125V、0.2A / AC220V、0.5A<br>トランジスタ出力<br>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 )<br>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<br>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 )<br>アラームプリンタ（ドットマトリクス）<br>ハードコピー（カラーレーザー、オプション） |

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 : jrcs@jrcs.co.jp
URL : www.jrcs.co.jp

**■東京本社**
〒105-0003 東京都港区西新橋2丁目11番13号
CIRCLES 新橋 11階
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) 227-2323



※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.**
Prof. J.H. Bavincklaan 7, Unit 202, 1183 AT Amstelveen, The Netherlands
Tel : +31 20 2996583
E-mail : eu-service@jrcs.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 : jrcs.engineering@jrcs.com.sg

**■上海：JRCS (Shanghai) Co.,Ltd.**
Rm #1223, Cimic Tower, #1090 Century Blvd Road, Pudong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel : +86 21 2022 0052　Fax : +86 21 2022 0053
E-mail : shanghai@jrcs-sh.com



AMS.2024.9J