

三菱船用エンジン



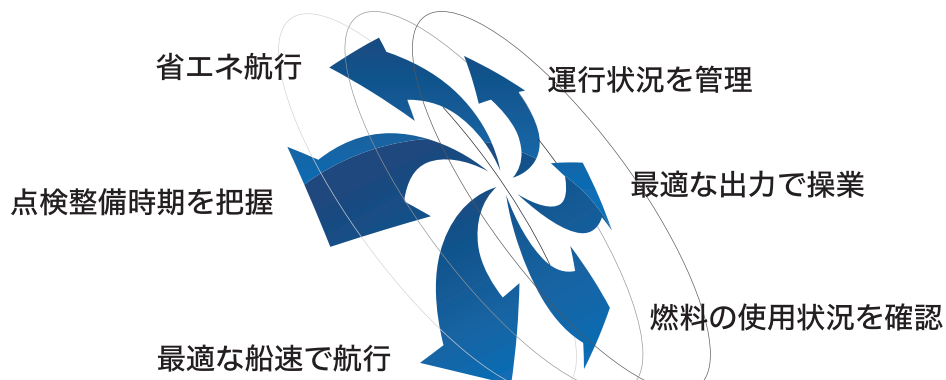
NEW

Smart Cruising Assist

省エネ運転支援装置

スマートクルージングアシスト

NK 型式認定



三菱重工エンジン&ターボチャージャ

スマートクルージングアシストで省エネ航行を支援

スマートクルージングアシスト
省エネ運転支援装置
Smart Cruising Assist

効果

メータ画面

機関回転計 給気圧力計
冷却水温度計 潤滑油圧力計
排気温度計 エコスコーパー
燃料消費量



マルチ画面

機関回転計 機関出力 船速
瞬間燃費 平均燃費
航海距離 現在時刻
航海可能距離
燃料消費量積算 (liter ℓ、¥)



エコ画面

エコスコア履歴
高負荷運転時間
航行時間 平均燃料消費量
エコスコアランキング
平均負荷率



グラフ画面

回転数-出力 出力-燃費
船速-燃費
プロット点数設定
過去の燃料消費量



トレンド画面

機関回転数 機関出力
給気圧力 燃料消費量
排気温度 冷却水温度
潤滑油圧力
[年・月・日・時間毎に表示]



メンテナンス画面

点検整備項目の表示
点検整備時期のアナウンス
点検整備の実施入力



特長

モニターを強化

- モニター装置に10.1インチワイド液晶 (解像度1024×600)を採用 **[New]**
- グラフィック表示を強化して視認性が向上 **[New]**

環境性能を強化

- 日本海事協会 (NK) の環境性能をクリアし型式認証を取得 **[New]**
- JG 規格船舶への搭載が可能 **[New]**

据付性を向上

- モニターの配線方向を変更 **[New]**
- 専用の据付ブラケットを標準付属 **[New]**
- モニター用の汚れ防止カバーを標準付属 **[New]**

稼働状況の自動記録

- 内蔵メモリを大容量として稼働データの保存期間が拡大 **[New]**
- 過去の航行状況により計画的な省エネ航行を実現
- 定期点検や部品交換の時期が自動表示

出力と燃費をグラフ表示

- 燃料流量の計測することなく燃料消費量を表示可能
- 船速と燃料消費量を比較しながら効率的な航行を実現
- 燃料の節約効果が確認可能

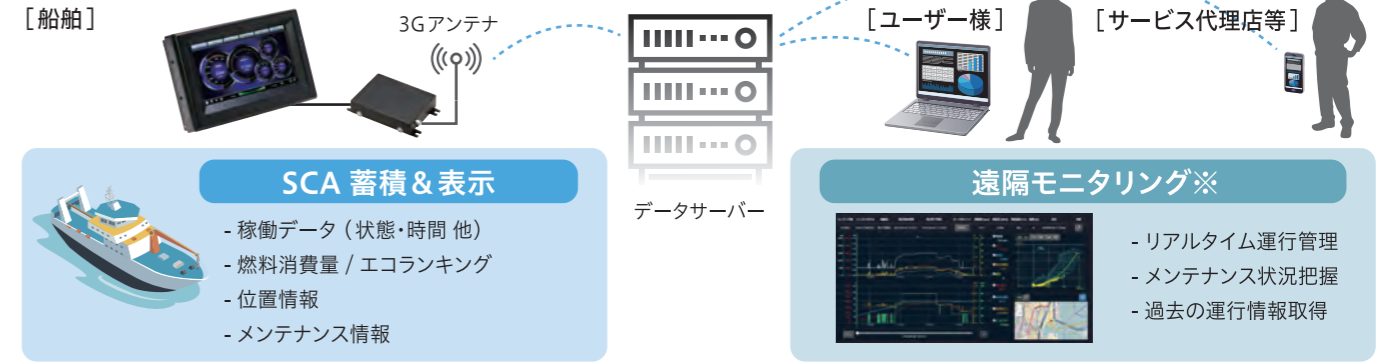
位置情報を把握

- GPS 機能を内蔵して船速と移動距離を表示
- 到着時間と航行可能距離の推定が可能

オプション

SCA.net 3G遠隔通信機能

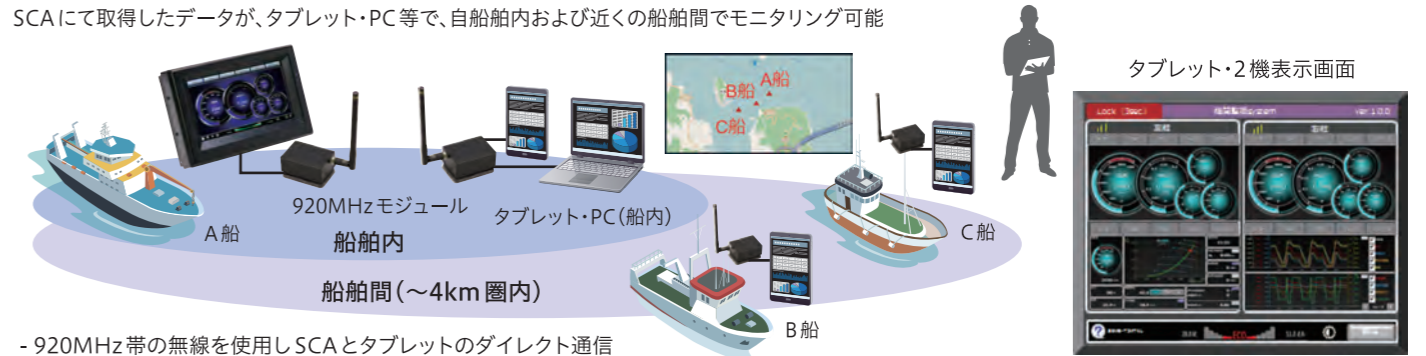
SCAにて取得したデータが、インターネット回線を通じてどこでもモニタリング可能



※別途、契約および通信費が発生いたします。

SCA.920 近距離通信機能

SCAにて取得したデータが、タブレット・PC等で、自船舶内および近くの船舶間でモニタリング可能



- 920MHz帯の無線を使用しSCAとタブレットのダイレクト通信
- 船内どこでも、機関稼働データ・各種警報のモニタリング
- 近距離他船の位置情報、機関稼働データ・各種警報のモニタリング
- 最大15台のモニタリング

SCA.panel デジタルメータパネル化

SCAを機関メータパネルとして使用可能



- NK船級、JG規格対応
- 省スペース化を実現 (アナログメーターを併設せずとも設置可)
- 万が一 SCAモニターが故障した際も、警報盤で機関回転数と各種警報を確認可



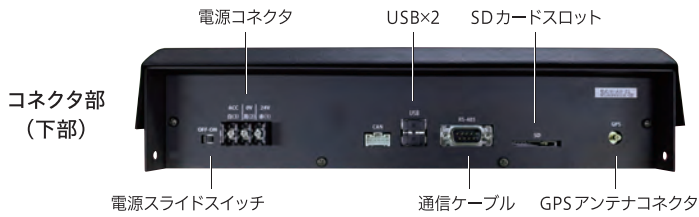
仕様

操舵室モニター

- ・300mm×200mm×70mm
- ・10.1インチワイド液晶
- ・タッチパネル式
- ・調光LEDバックライト
- ・重量: 3.0kg



電源LED
アクセスLED



コネクタ部
(下部)

電源コネクタ USB×2 SDカードスロット
電源スライドスイッチ 通信ケーブル GPSアンテナコネクタ

背面



取付用ネジ穴(VESA 75mm)

主要機器仕様

- ・操舵室モニター: 電源DC24V±20% 消費電流 最大2A 樹脂製
- ・センサユニット: 電源DC24V±20% 消費電流 最大1A 板金製
- ・データ保存内蔵メモリ容量: 128GB
- ・各種信号検出センサ用ハーネス: 長さ5m
- ・通信ケーブル・モニター電源ケーブル: 長さ30m

標準付属品



GPSアンテナ(ケーブル長さ10m)



汚れ防止カバー



専用据付用ブラケット

機関室センサユニット



- ・270mm×182.5mm×110mm
- ・防水性: IP44
- ・重量: 3.0kg

オプション



SCA.net 3G Dongle



SCA.920用通信モジュール



操舵室計器警報盤

このカタログに記載されている内容は、2019年10月現在のものです。各製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。カタログに記載されている写真は一部標準装備と異なる場合があります。ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

<販売>

セイカダイヤエンジン株式会社

本社 〒169-0074 東京都新宿区北新宿1-1-19 ダイアゲンビル8階 ☎(03)5937-0430
 北東北ユニット 〒030-0918 青森県青森市けやき1-1-1 ☎(017)726-6600
 東日本ユニット 〒169-0074 東京都新宿区北新宿1-1-19 ダイアゲンビル8階 ☎(03)5937-0436
 中部ユニット 〒475-0039 愛知県半田市新居町5-17-1 ☎(0569)89-7201
 近畿ユニット 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-4 アクア堂島東館5階 ☎(06)6225-7507
 中国ユニット 〒730-0837 広島市中区江波沖町5-27 ☎(082)503-1061
 九州北部ユニット 〒812-8646 福岡市博多区榎田1-3-62 三菱重工福岡ビル3階 ☎(092)412-8955
 西九州ユニット 〒858-0918 長崎県佐世保市相浦町2689-2 ☎(0956)47-3030
 東九州ユニット 〒882-0856 宮崎県延岡市出北4-3197-1 ☎(0982)33-3872
 南九州ユニット 〒891-2103 鹿児島県垂水市市木地先 ☎(0994)32-2671
 ホームページ <http://www.daiyaeng.co.jp/>
 敷島機器株式会社 〒065-0007 札幌市東区北7条東18-1-35 ☎(011)711-9121
 四国機器株式会社 〒760-8518 香川県高松市観光通2-2-15 ☎(087)836-0365

<製造元>

三菱重工エンジン&ターボチャージャ株式会社

エンジン・エナジー事業部 営業部 船用エンジン課
 〒252-5293 相模原市中央区田名3000 ☎(042)763-7854
 ホームページ <http://www.mhiet.co.jp>

お問い合わせは
 安心と信頼をお届けする