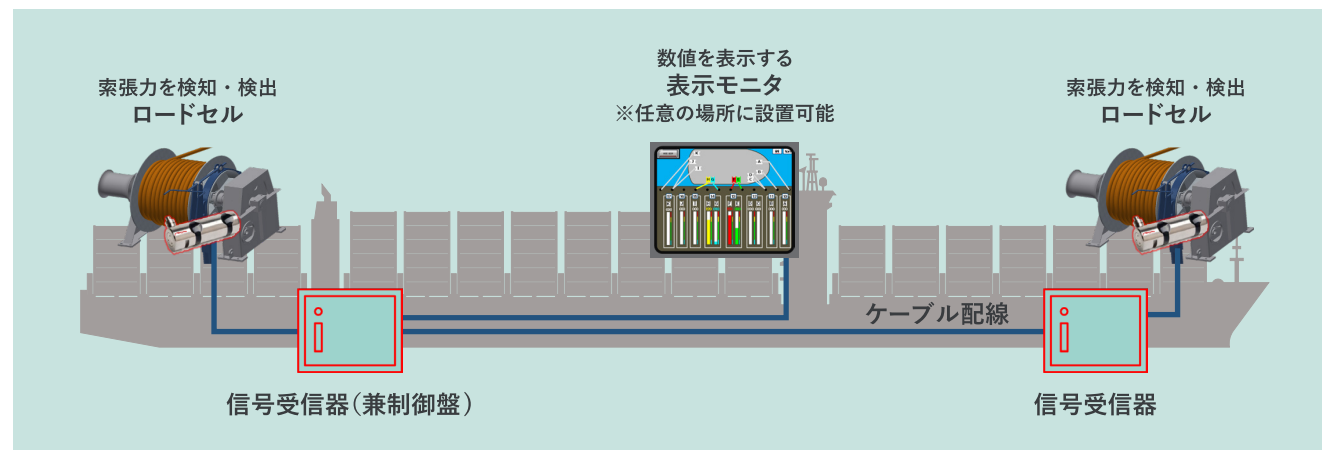


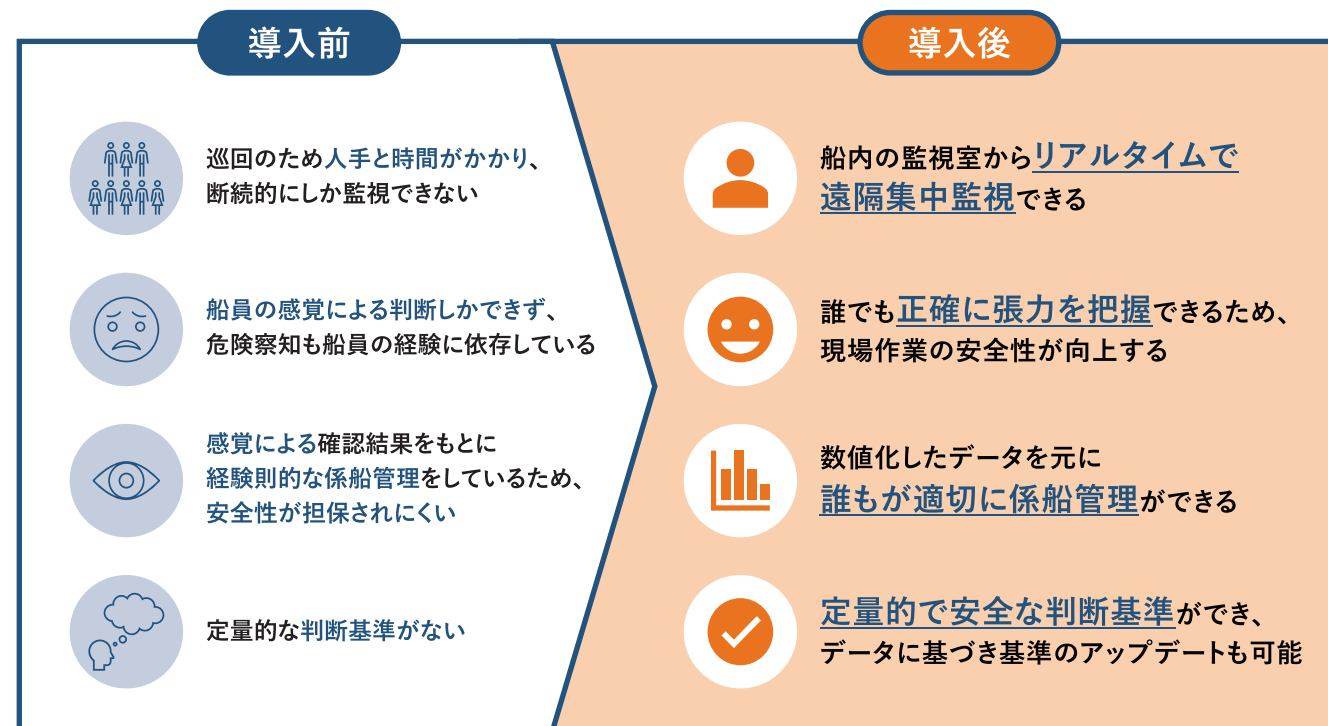
係船索張力監視装置「MOMOSEA」の全体構成

MOMOSEAは、3つの装置で構成される、シンプルで直感的な仕組みです。



係船索張力監視装置「MOMOSEA」導入後のメリット

MOMOSEAは、安全性の向上および船員の負担軽減に貢献します。



川崎重工業株式会社 精密機械ディビジョン

東京本社
〒105-8315 東京都港区海岸 1 丁目 14-5
TEL 03-3435-6862 / FAX 03-3435-2023

神戸本社
〒650-8680 神戸市中央区東川崎町 1 丁目 1-3(神戸クリスタルタワー)
TEL 078-360-8608 / FAX 078-360-8609

西神戸工場
〒651-2239 神戸市西区櫛谷町松本 234 番地
TEL 078-991-1133 / FAX 078-991-3186

MOMOSEA
(係船索張力監視装置)の
製品動画は
右記のQRコードから
ご覧いただけます



MOMOSEA



See the risks, act with confidence.

リスクを見極め、次の一手へ

船上では限られた船員で多種多様な作業を求められる中、船員および船舶の安全確保は喫緊の課題であり、テクノロジーを活用した安全インフラの整備が重要視されています。係船索張力監視装置「MOMOSEA」は、張力データを活用して、安全性の向上と作業の効率化を実現。従来見えなかったリスクを可視化し、最適な判断を支援します。今こそ、リスクを見極め、次の一手へ。

MOMOSEA

選ばれる3つの理由

- シンプルな構成で導入が簡単
- 検知から視覚化まで一気通貫したサポート
- 安全な係船管理基準ができる

1

MOMOSEAの機能

計測データの視覚化

各ドラムごとのブレーキ保持力や索張力を表示するだけでなく、全ラインをリアルタイムに一括表示します。さらに、実際の索取を設定し表示することで、係船状態を俯瞰して捉えることができます。索張力の状態を4色で表示することで、現在の張力状態を直感的に把握でき、索張力に異常が生じた場合は、アラームを発報して迅速な対応をサポートします。また、船員が実際の運用に応じて柔軟にしきい値を設定できるため、より現場が使いやすいシステムにしています。

張力調整
作業の時短・
省スキル化

張力調整
ラインの
間違い防止

張力不均衡に
よる船体移動
リスクの可視化

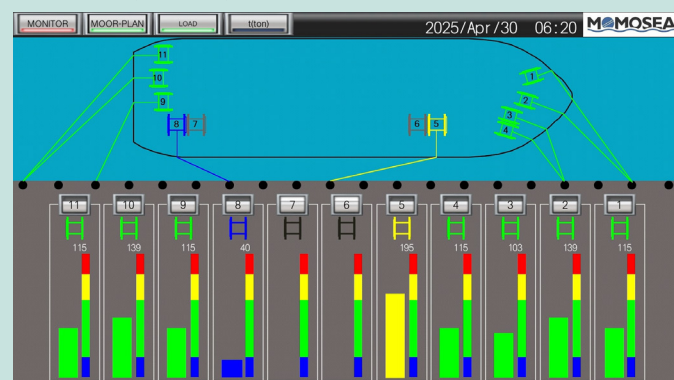
MONITORING
監視する・評価する



PLANNING
予測する・計画する

分析する・活用する
ASSESSING

モニタ画面（イメージ）



赤：危険 黄：注意（張力大） 緑：適正 青：注意（張力小）

2

MOMOSEAの機能

定量的な係船管理

張力データを記録し、初期張力からの変化量をリアルタイムで表示します。さらに、張力実績をグラフ化し、視覚的に把握しやすい形で提供します。これにより、張力変化の傾向を明確に示し、運用の最適化を支援します。加えて、潮汐予測データを取り込むことで、数時間後の張力変化傾向をベクトル表示し、先を見越した係船管理が可能になります。

誰もが
事前に
張力異常を
検知可能

無駄を省いた
最適な
巡回計画を
策定

万が一の
事故時に
張力データを
参照可能

索張力グラフ（イメージ）

