

# 船の科学 1970 12

昭和45年12月5日印刷 昭和45年12月10日発行 第23巻 第12号 (毎月1回10日発行)  
昭和23年12月3日 第3種郵便物認可 昭和24年5月21日 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1147号

VOL. 23 NO. 12



三菱重工業株式会社

山下新日本汽船・大阪商船三井船舶共有

26次大型コンテナ船「米州丸」

23,667.71GT 24,191DW

20'コンテナ搭載数1,010個 最大速力26.1kn

三菱重工業・神戸造船所建造

目次

11月のニュース解説……………(編集部)……………37

新造船の紹介……………40

貨客船はいびすかすの概要……………(三菱重工業・下関造船所)……………42

昭和45年度高度集中制御化船舶の試設計作成方針……………52

船舶の高度集中制御方式に関する総合研究開発の概要……………53

超自動化船の建造状況(予定を含む)……………54

石川島播磨重工 世界最大のタンカー日石丸の建造を開始……………56

撤積貨物船 COSMOS FOMALHAUT について……………(大華航業公司工務部 呉剣琴)……………58

コンテナ船穂高丸について……………(三菱重工業・神戸造船所造船設計部)……………69

新潟54X形中速高出力4サイクルディーゼル機関……………(新潟鉄工所・内燃機事業部)……………73

垂直スライディング式サイドポートドア……………(萱場工業 中山 敏夫)……………76

連絡船のメモ(32)第7編ヒーリング装置(6)……………(鉄道技術研究所 泉 益生)……………79

日本海軍建艦計画略史(20)第2編 八八八艦隊造成史(16)……………(遠藤 昭)……………84

〔製品紹介〕

☆三信ボイスアラーム(音声警報装置)(三信電具製造・三信船舶電具)……………90

☆山武ハネウエル 船位測定装置 RS-5/R S-505型……………91

昭和45年度上期(4~9月)造船事情……………(運輸省船舶局)……………93

ロイド船級協会 商船統計表1970年……………94

〔技術短信〕

☆芙蓉海洋開発 民間企業初の海洋調査船「わかしお」を建造(日本鋼管)……………94

☆三井造船・千葉造船所で新しい船舶建造システムの実施と巨大ブロック回転治具の開発……………98

☆川崎重工 世界最大の電動油圧舵取機を受注……………99

☆日本鋼管 三造船所を活用して大型スラリー船改造工事受注……………99

☆日本鋼管 6,000GT カーフェリー用にPCエンジン4基受注……………100

船の科学内容索引(昭和45年 第23巻)……………101

昭和45年度新造船建造許可実績(昭和45年10月分)……………106

〔一般配置図〕 はいびすかす, 穂高丸, COSMOS FOMALHAUT

新造船写真集(No. 266)

竣工船…米州丸, 千倉丸, 花光丸, さんたもにか丸, 飛昭丸, 海龍丸, 富久川丸, 第十一とよた丸, 第十二とよた丸, 協久丸, 北野丸, フェリーはりま, 大和丸, 山晃丸, 清勝丸, 昌邦丸, 神高丸, 第三越山丸, 第八神戸丸,  
BERGE KING, BUNGA RAYA, CORONIA, COSMOS FOMALHAUT, EASTERN GIANT, ELISABETH KNUDSEN, HAI MOU (海茂), JAPAN CANELA, KOREAN PRINCE, LOUISIANA, MINI LAMA, NANSHIN (南新), NORTHERN STAR, OCEAN PROSPER, SANTA ANA, SEAFOX, VAN HAWK,

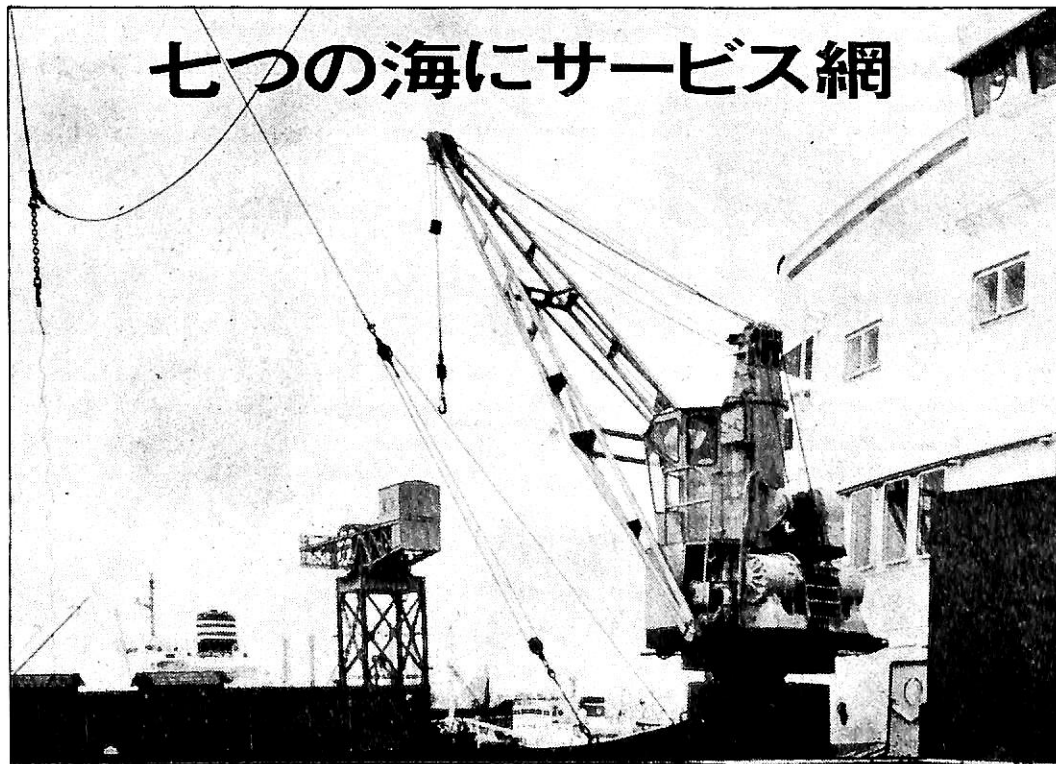
〔表紙写真〕

山下新日本汽船・大阪商船三井船舶共有  
26次リフトオン・リフトオフ型コンテナ船  
「米州丸」(24,191DWT)  
コンテナ搭載数 ISO 20' 1,010個  
34,200PS 最大速力 26.1kn  
三菱重工業・神戸造船所建造

◎訂正のおわり

船の科学 第23巻第11号の表紙写真の説明記載の中で「日本鋼管・清水造船所建造」とあるのは「日本鋼管・鶴見造船所建造」の誤りでした。日本鋼管ならばに読者に謹んでおわびして訂正いたします。(編集部)

七つの海にサービス網



油圧駆動  
甲板機械

揚貨機・揚錨機・繫船機・オートテンションウインチ・デッキクレーン・トロールウインチ・底曳用ウインチ・操舵機・電動油圧クラブ



株式会社 福島製作所

本社・東京都千代田区四番町4 TEL(265)3161  
工場・福島市三河北町9番80 TEL(34)3146

●サービスステーション アメリカ・イギリス・イタリア・オランダ・スウェーデン・デンマーク  
ノルウェー・フランス・東京・大阪・札幌・石巻・広島・福岡・長崎