

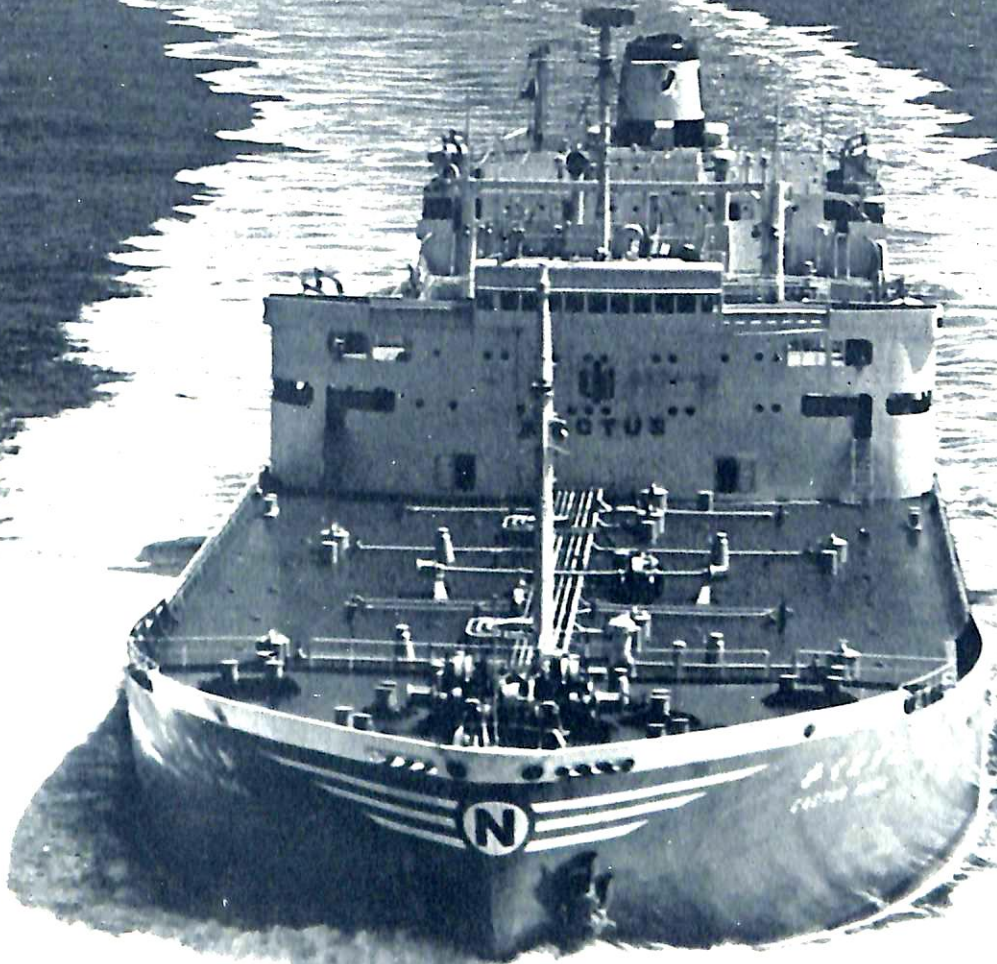
# 船の科学 8

1962

昭和37年8月5日印刷 昭和37年8月10日発行 第15巻第8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1156号

VOL.15 NO. 8

日正汽船株式会社御注文  
大型ディーゼル油槽船「かくたす丸」  
載貨重量 50,637.6トン・速力 17.37ノット



 三菱日本重工業株式会社



### 目次

7月のニュース解説……………(編集部)……………51	
自動化を採用した高速定期貨物船たこま丸……………(新三菱重工業株式会社神戸造船所造船設計部)……………55	
船舶の油圧推進について……………(飯野産業機械部 広瀬正寿・金指毅)……………60	
〔進水特集〕	
ボール進水法……………(三菱日本重工業横浜造船所 平尾広治)……………65	
進水用ドラグウェイトの摩擦係数測定実験について……………(藤永田造船所 片山信)……………72	
ドックゲートの進水について……………(日立造船桜島工場 宗正・井田鶴吉)……………76	
進水船の横振れ現象について……………(日立造船技術研究所 中島康吉)……………80	
潜水艦「おやしお」の進水について……………(川崎重工業 森垣勉・松永和介)……………85	
油槽船昭和丸について……………(川崎重工業株式会社造船設計部)……………100	
鋼材運搬船 鉄光丸について……………(名古屋造船株式会社技術部)……………106	
〔海外文献〕 米国西岸—ハワイ航路におけるコンテナ荷役方式……………(L. A. Harlander)……………110	
の技術的検討(2)……………(渡辺逸郎 訳)	
☆新製品紹介……………萱場工業の星型オイルモーター・東京計器のレスコジャイロパイロット……………119	
ソニーケミカルの回路用箱製品・米ダウ・ケミカルの塩素系溶剤クロロセンNU……………	
☆技術短信……………石川島播磨・根岸造船工場の概要・米リフトン社高速貨物船6隻の建造受託……………121	
三菱UEディーゼル12UEV30/40型出力増大・ノルウェー海軍の高速魚雷艇……………	
☆新造船建造許可実績(昭和37年7月分)……………75	
☆昭和37年度戦標船代替建造適格船主内定一覧……………99	
〔世界の客船〕 SS CONSTITUTION, SS INDEPENDENCE……………(速水育三)……………23	
〔一般配置図〕 たこま丸, 昭和丸, 鉄光丸,	
(おことわり) 新造船工事月報(昭和37年4月末現在)は期日の関係で次号に掲載いたします。	

### 新造船写真集 (No. 166)

竣工船…乾坤丸, 大海丸, 日安丸, 三河丸,  
吉備丸, 大国丸, 永平丸, 永慶丸,  
第十一大進丸, 開聞丸, 有保丸, 国栄丸,  
第十二共和丸, 第六福寿丸, 第八新造丸,  
第二十八薩州丸, 第十二進栄丸,  
第五日進丸, 第二十五富久丸, 大新丸,  
第三千代田丸, さつき丸,  
LEBEDIN, THERA, OKHOTSK.  
HELLENIC LEADER. チェンドラッ  
シ 3.4 BACOLOD CITY

進水船…山梨丸, 春日山丸, 山利丸, ジャカルタ丸

- ☆ 131,000トンタンカー  
日章丸の進水……佐世保重工業
- ☆ 大同海運の17次貨物船  
りっちもんど丸の自動化
- ☆ たこま丸の操舵室と制御室(写真)

### 〔表紙写真〕

三菱日本重工業横浜造船所建造の  
日正汽船タンカー「かくたす丸」

# Dimetecote

塗る亜鉛メッキ  
ダイメットコート No. 3  
No. 3

130,000 吨の防錆に世界の塗装実績 25,000,000 m<sup>2</sup>

船齢を延ばすダイメットコート・最高の技術を駆使して  
建造された世紀のタンカー日章丸に使用されております。

**施工部** 優秀な技術と設備による  
国内施工実績 1,000,000 m<sup>2</sup>

米国アマコート会社 日本総代理店

有限  
会社 **井上商会**  
井 上 正

横浜市中区尾上町 5-80 電話 (68) 4021, 4022, 4023,

