

運輸省船舶局監修

造船海運綜合技術雜誌

昭和三十四年七月五日印刷 第十二卷 第七号  
昭和三十四年七月十日發行 (毎月十日発行)  
昭和二十四年五月三十一日 第三種郵便物認可  
承認雜誌第一一五六号 日本国有鉄道特別扱

# 船の科学

VOL.12 NO.7 JULY 1959

40,000トンドック操業開始

(24時間ドッキング可能)

長さ 220 m · 幅 30 m · 深さ 10 m

日立造船 · 神奈川工場



# 7

船舶技術協会



## 日立造船株式会社



目次

6月のニュース解説……………(編集部)……………65  
 フィリピン賠償貨物船LUZON号について……………(名古屋造船株式会社技術部)……………68  
 第2回世界漁船会議と内外の漁船情勢について……………(高木 淳)……………72  
 超大型船建造について(6)……………(真藤 恒)……………79  
 船用フリーピストン機関の特異点(1)……………(白石 邦和)……………88  
 商船基本設計の一考察(17)……………(渡瀬 正磨)……………95  
 最近10ヶ年の艦艇用主機の進歩について……………(フランク T. マーソン)……………103  
 原子力タンカーの経済性(上)……………(浜田 昇 抄訳)……………(Harry B. Benford)……………111  
 推進器のPolar Moment of Inertiaの計算について……………(伊藤 一男)……………119  
 ドイツ連邦海軍の復興(3)……………(ULRICH SCHREIER)……………122  
 米国造船界短信(11)……………(深谷 甫 訳)……………(Ben Shimizu)……………124  
 原子力船のページ……………126  
 スミヨンS6Z型650馬力ディーゼル機関……………(株式会社 住吉鉄工所技術部)……………128  
 防衛庁海上自衛艦艇一覧表(昭和34年7月現在)……………131  
 主要造船所船舶建造工事工程表(昭和34年7月現在)……………135  
 新造船の要目(NO. 48)日正汽船 日悠丸の要目と一般配置図……………143  
 新造船工事月報(昭和34年5月末現在)……………146  
 ☆新造船建造許可実績(昭和34年6月分)……………118  
 ☆造船用設備新設等処分状況月報……………142  
 世界の新造客船(NO. 6)BRASIL, ARGENTINA, EMPRESS OF ENGLAND  
 EMPRESS OF BRITAIN……………(速水育三)……………30  
 [折込図] LUZON, BRAZIL……………61

新造船写真集(NO. 129)

竣工船……しかご丸, 埼玉丸, 熊野丸,  
 隆海丸, 第三陸邦丸, 第二十一諏訪丸,  
 つしま丸, 第七大新丸, 第三十六黒潮丸,  
 第七星宝丸, 藤栄丸, 英幸丸, 第十給水丸,  
 第二海晴丸, 富若丸, 第八大黒丸,  
 第十日進丸, 第十八東邦丸, 第十一旭洋丸,  
 ALEXANDER MAERSK, ANDROS  
 TANKER, BERING SEA, IDAHO,  
 ORIENTE. SAN JUAN TRAVELER,  
 SPIROS POLEMIS  
 進水船……てるづき, あかづき, はるさめ,  
 おやしお, 鶴邦丸, 松戸山丸,  
 志賀春丸, 宏和丸, 月興丸  
 第十二天社丸, NAESS THUNDER  
 ☆ S. S. BRASIL  
 S. S. ARGENTINA  
 S. S. EMPRESS OF ENGLAND  
 S. S. EMPRESS OF BRITAIN

(速水育三氏提供)

世界の最高水準を行く!! 船舶用資材

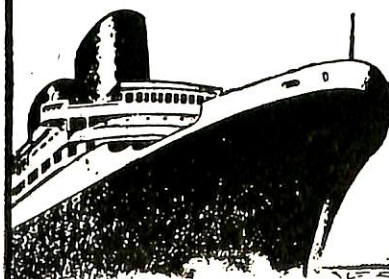
米国XZIT CO., QUIGLEY CO., BIRD-ARCHER CO., AMERCOAT CORP., MANGANESE BRONZE & BRASS CO., TAROCO ENGINEERING CO., FARBERTITE CO.

ブリックシール・バスコート・インシュラグ・パネラグ・エキジット助燃剤・コード  
 ボンド・バードアーチャー清缶剤・ダイメットコート・シミター・ニカリアム・プロ  
 ペラ・ハーバタイト

日本総代理店

井上商会

井上正一



横浜市中区尾上町5-80 神奈川県中小企業会館39号室 電話 ⑧ 4022・4023・5141

URAGA-SULZER



浦賀玉島ライゼル

本社  
 東京千代田区大手町二ノ四(新大手町ビル七階)  
 電話 東京(二一)一三六一(大代表)  
 岡山 玉島市二乙島一八三二番  
 電話 玉島(代表)

取締役社長 金子進寛  
 常務取締役 金子進寛  
 工場所長 金子進寛