

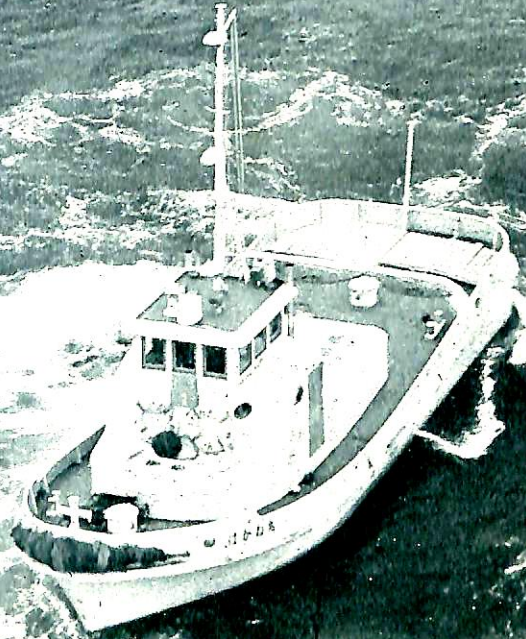
# 船の科学

1960

3

昭和35年3月5日印刷 昭和35年3月10日発行 第13巻第3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. 13 No. 3



三菱造船株式会社



目次

2月のニュース解説 .....(編集部).....51  
 わが国最大タンカー長栄丸について .....(株式会社吳造船所造船設計部).....54  
 L. P. G. タンカー第一えるび丸について .....(株式会社播磨造船所造船設計部).....61  
 甲型駆潜艇「うみたか」と「みづとり」について .....(川崎重工業株式会社造船設計部).....71  
 アメリカの原子力船事情をみて .....(中西哲一郎).....76  
 商船基本設計の一考察 (No.19) .....(渡瀬正磨).....82  
 原子力船のページ .....88  
 ソ連およびハンガリーの内陸水運について (3) .....(梅沢春雄).....89  
 Dredger“ZULIA”号について (2) .....(N. B. C. 吳造船部技術部).....95  
 浪人の寝言 雑感あれこれ .....(ついでこじ).....104  
 「船舶の自動操縦化の技術的問題点ならびにその対策」  
 (2) ディーゼル部会報告 (3) タービン部会報告 .....107  
 ☆短 信 1959年外国製ディーゼル機関の生産・受注実績 .....116  
 ☆新 製 品 マーシャン・スリングについて .....116  
 新造船の要目 (No. 58) 東洋海運 鉄山丸の要目と一般配置図 (名古屋造船) .....117  
 (No. 57) 旭海運 赤岩丸の要目と一般配置図 (金指造船) .....121  
 新造船工事月報 (昭和35年1月末現在) .....123  
 ☆新造船建造許可実績 (昭和35年2月分) .....126  
 世界の客船 QUEEN ELIZABETH .....(速水育三).....27  
 【折込図】長栄丸, 第一えるび丸 .....47

新造船写真集 (No. 137)

竣工船…鉄山丸, 三原丸, まらつか丸, あきづき,  
 第二生田丸, 千祥丸, 黒潮丸, 豊進丸,  
 第五長水丸, はがね丸, 第十五太陽丸,  
 第十一東洋丸, 大手丸, 正輝丸, 第八星宝丸,  
 幸成丸, 第二大洋丸, 北上丸, 第十八旭洋丸,  
 ARNOLD MAERSK, T.L. LENZEN,  
 PRESIDENTE FLORIANO  
 進水船…瀬田丸, 隅田丸, ころらど丸, おおなみ,  
 双栄丸, 早潮丸  
 BENJAMIN COATES, HERMINIOS,  
 PHILIPPINES, PRESIDENTE DEODORO  
 【世界の客船】 QUEEN ELIZABETH  
 【表紙写真】 三菱トロコイダル・プロペラ2基付き  
 曳船「はがね丸」の旋回試験  
 三菱造船, 下関造船所建造  
 船主 住友金属工業株式会社和歌山製造所  
 L 15.5m B 4.2m D 1.5m d 1.0m  
 GT 18.0T 曳航力 約2.0トン  
 34-11-20 進水 35-1-19 引渡



1. 燃焼ガスや燃料, クリンカーの化学的侵蝕の防止。
  2. スポーリングや物理的破壊を粘着力で防止。
  3. 目地剤として強力な接着をする。
  4. 硝子光沢で熱反射を大にし, 熱効率を高める。
- QUIGLEY CO. BIRD-ARCHER CORDOBOND CO. AMERCOAT CORP. JAROCO ENG. CO. FARBERTITE CO.  
 MANGANESE BRONZE & BRASS CO. TODD SHIPYARD CORP. HATLAPA CO. HERCULITE FABRICS.

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 電話 (8) 4022. 4023. 5141.



技術革新と繁栄は  
 日本ヘルメチックの製品から

ヘルメチックのデラックス品

**ヘルメシール**



何れもスプレー 吹付け可能です。 型録、見本、贈呈

日本ヘルメチック株式会社

本社 東京都品川区五反田 3-70  
 電話 (491) 3677-6267  
 支店 大阪市西区京町堀通り 3-5  
 電話 (44) 2482  
 出張所 名古屋・仙台・札幌・九州