

運輸省船舶局監修

造船海運綜合技術雜誌

# 船の科学

VOL. 10 NO. 10 OCT. 1957

昭和三十三年十月五日印刷 第十卷第十号  
昭和三十三年十月十日發行(毎月一回刊行)  
昭和三十三年十二月三日第三種郵便物認可  
承認雜誌第一五五号 日本國有鐵道別誌

船の科学 第十号

丸水場  
文庫  
注進工  
御島  
社宮  
株式會社  
山崎造船株式會社  
下船重量17,200噸  
下船重量10,000噸  
下船重量6,500噸  
下船重量3,000噸  
山崎造船株式會社  
山崎造船株式會社  
山崎造船株式會社  
山崎造船株式會社

# 10

## 日本造船株式會社

船舶技術協會



目次

新造船写真集 (No. 108) .....	11
竣工船……十和田丸, 春洋丸, 北栄丸, 秘露丸, 協慶丸, 初星丸, 球陽丸, 竜宝丸, 中洋丸, 礼文丸, 希望丸, 永楽丸, 三協丸, 第五日本丸, 香春山丸, 第186明石丸, 魚雷艇3号, 魚雷艇5号, HAI MIN, S I R I, TORNES, MONTELLANO, TRANSULF, NAESS MARINER, THAIS HOPE, ANTZOULETTA, ATLANTIC QUEEN 進水船……金島丸, 仁栄丸, 宗像丸, 昭洋丸, ぼんべい丸, 徳和丸, GLAFKI, PHANTOM, MASSACHUSETTS 改造船……宗谷	
9月のニュース解説 .....	(米田 博) .....41
インドネシア定期貨物船名古屋丸について .....	(株式会社 播磨造船所) .....44
鋼製双螺旋歯函航路車載客船十和田丸について .....	(新三菱重工業株式会社神戸造船所) .....49
欧州各国の造船所をみて (1) ノルウェーの造船所 .....	(小野塚 一郎) .....53
[造船講座] 船舶の電気防蝕 (1) .....	(瀬尾 正雄) .....57
文献紹介 .....	60
各国の造船用鋼材 (厚板) 価格および割増料 .....	(西川 善清) .....61
油槽船のタンク洗滌について .....	(瀬尾 正雄) .....70
中型貨物船新潟丸について .....	(株式会社新潟鉄工所新潟造船工場) .....71
貨客船壹州丸について .....	(日立造船株式会社設計所) .....75
漁船機関の現況 (2) .....	(二宮基次郎・中島 実) .....79
浪人の寝言……船腹の拡充問題, 管・弁・コックなど .....	(ついむこじ) .....84
商船基本設計の一考察 (10) .....	(渡瀬 正麿) .....87
新造船の要目 (No. 17) 飯野海運 富士山丸の要目と一般配置図 .....	97
(No. 18) 森田汽船 第五雄洋丸の要目 .....	100
新造船工事月報 (昭和32年8月末現在) .....	101



ゼミコ アイエヌター オイル  
**Gemico INT Oils**  
高級工業用潤滑油

ゼミコ ジーゼル エンジン オイル  
**Gemico Diesel Engine Oils**  
高級船舶用潤滑油

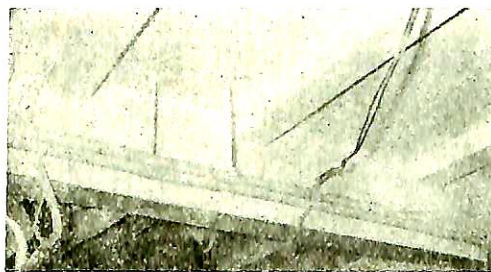
国産化に成功  
東燃の最高の精製技術と提  
携して作られた世界的水準  
のオイル

ゼネラル物産

**CORDOBOND** Hubeva Marine Plastics Inc. 日本総代理店  
**STRONG-BACK METHOD**

船舶の応急修繕用および防蝕、一般維持用として船底弁類、諸機械のケーシング、海水管、シーチェスト、ポンプ類、甲板、諸タンク類、復水器等に使用する特殊合成樹脂です

- BRICKSEAL \* VANGO PATCHING MATERIAL ..... 耐火煉瓦保護材  
SERVIRON \* VASCOTE-S (Semi Hard Serviron) ..... 各種タンク用防錆塗料  
XZIT FUEL OIL TREATMENT ..... 各種燃料用助燃剤  
BIRD-ARCHER BOILER WATER TREATMENT ..... 各種缶水処理剤



**INSULAG 耐, 防火防音保温材**  
**PANELAG**

機械的強度の高い保温材で、油、水に対してもその保温に覆板、外装を要せず、ボイラー、タービン、各種蒸気管はもとより、機関室の防火、防熱、防音用として使用されております。左の写真は船舶の機関室天井、ビームおよびガーダーをパネルAGにて防熱を施した状況です。これは日本で初めて試みられたもので、現在多数の施行実績を有するものです。

米國 XZIT CHEMICAL CO., QUIGLEY CO. BIRD-ARCHER CO. 日本総代理店

横浜市 中区尾上町5-80  
神奈川県 中小企業会館内

**井上商会**

電話 ⑧ 4022, 4023  
⑧ 5141 (交換)

井 上 正 一



各種鋼船新造修理  
船用機関組立修理

四国ドック株式会社

社 長 国 東 照 太

本 社 高松市朝日町四九七番地  
電話 高松 (七二二) 一〇二  
東京事務所 東京都中央区日本橋通三ノ四(島田ビル)  
電話 (七) 九九四〇〇  
神戸出張所 神戸市生田区海岸通一(番館二〇一)号  
電話 (三) 七四一四番