

昭和三十三年六月五日印刷 第十一卷 第六号  
昭和三十三年六月十日發行  
昭和三十三年十二月三十一日  
昭和三十三年五月三十一日  
日本國有鐵道特別費  
承認雜誌第一一五六号

# 船の科学

VOL. 11 NO. 6 JUNE. 1958



山下汽船株式会社御注文  
貨物船「山若丸」  
(12,350重噸・21.20ノット)  
日立造船、桜島工場建造

# 6



## 日立造船株式会社

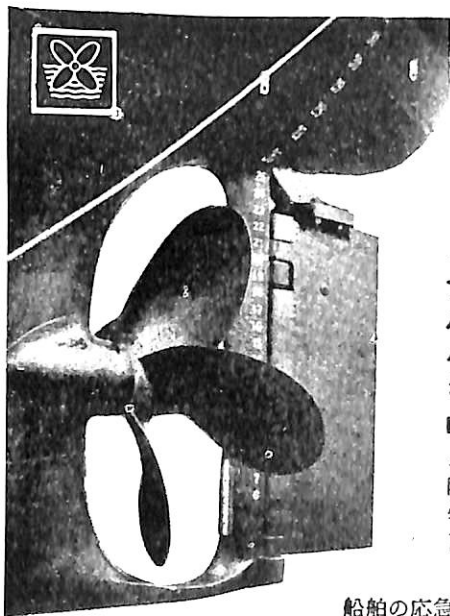
船舶技術協會

目次

5月のニュース解説 ..... (米田 博) .....43  
 鉱石運搬船兼油槽船 ATLANTIC FAITH ..... (佐世保船舶工業株式会社佐世保造船所) .....46  
 輸出貨物船 ATLANTIC SUN 号について ..... (佐野安船渠株式会社) .....53  
 飯野スルザー 6SAD72 型機関について ..... (飯野重工業株式会社舞鶴造船所) .....58  
 欧州各国の造船所をみて (9) 英国の造船所 (その2) ..... (小野塚 一郎) .....62  
 海上保安庁の昭和32年度建造木製15米型巡視艇について ..... (海上保安庁船舶技術部) .....69  
 南極航海の気象と氷 ..... (高尾 一三) .....80  
 マンモスタンカー WING TANK の構造実験 ..... (三菱造船株式会社長崎造船所 岡部 利正 堀 浩一) .....85  
 原子力船のページ .....88  
 わが国における大型アルミ青銅製推進器の製作について ..... (尼崎製鉄株式会社吳製鋼所) .....90  
 海外文献紹介 英国および米国における推進器用高力アルミ青銅合金  
 の発達 (F. Hudson) .....95  
 浪人の寝言 ..... 雑感四題 ..... (ついでこじ) .....98  
 文献紹介 .....101  
 新造船の要目 (No. 31) 東京船舶 バンドン丸の要目 .....102  
 (No. 32) 日東商船 日和丸の要目と一般配置図 .....104  
 新造船工事月報 (昭和33年4月末現在) .....107  
 新造船建造許可実績 (昭和33年5月分), 日本海事協会船級船の現状 .....110

新造船写真集 (No. 116)

- 竣工船 ..... 山若丸, 摩耶山丸, 松豊丸, 高育丸, かるかつた丸, 東光丸, 赤石丸, 明俊丸, 鹿島丸, 海蔵丸, 山鉾丸, 第二十島丸, ちとせ, 三河丸, 日の浦丸, 若鳥丸, 第八大盛丸, 男鹿丸, 第十一長門丸, 星裕丸, 日進丸, はるかぜ (15m巡視艇), 豊丸, 北光丸, 神祐丸, ビルマ向13mランチ, YAKAL, ANDROS MASTER, FENIX, OLGA TOPIC, ANDROS THRILL, DYNAMIC  
 進水船 ..... 延洋丸, 島原丸, 山朝丸, 江春丸, りやあど丸, 新洋丸, 国榮丸, 日東丸, 第十天社丸, DELPHIC EAGLE, DONA MARI, MARTITA  
 ☆ 輸出鉱石運搬船兼油槽船 ATLANTIC FAITH 号の船内写真  
 ☆ マンモスタンカー・ウイングタンク構造実験の写真



SCHMITZ  
NICKALUM PROPELLERS

英国 MANGANESE BRONZE & BRASS CO., 日本総代理店  
 ニカリウムは船のプロペラー用合金の改良品で、腐蝕、侵蝕に強く  
 その優れた機械的性質、腐蝕疲労に対する抵抗、密度の小なことは  
 ブレードが薄くなり高能率で、慣性モーメントを小さくする利点あり

最高水準を行く船舶用熱管理資材

ブリックシール\*バンゴ\*モルタル\*サーピロン  
 バスコート-S\*インシュラゲ\*パネラゲ\*エキジット助燃剤  
 バード\*アーチャー\*ボイラー\*ウォーター\*トリートメント  
 ジャロコ\*リモート\*コントロール 油槽船 弁遠隔開閉装置

DIMETCOTE No. 3 (米国AMERCOAT CORP.日本総代理店)  
 タイメットコート#3は100%の無機性亜鉛塗料で、施工はなんの危  
 険もなく、1回塗をキュアリング液で焼き付け、どんな鋼鉄表面にも化  
 学的、物理的に結合して、丁度現場で厚い亜鉛鍍金をしたと同じ金属表  
 面を作って、各種タンクの永久的保護をする新しいライニングです。

CORDOBOND STRONG-BACK METHOD

船舶の応急修理用及び防蝕、一般維持用に船底弁類、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。

米国XZIT CO., QUIGLEY CO., BIRD-ARCHER CO., CORDOBOND CO., JAROCO ENGINEERING 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 ㊦ 4022.4023

㊧ 5141 (交換)

井上正一

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**