

運輸省船舶局監修 造船海運綜合技術雜誌

承認昭和三十二年十一月五日印制  
和二十三年十二月三十日發行  
雜誌第十四年一月一日行  
第一年一月三十日  
一五年六月三日  
一五六六年十一月二十日  
一五六年十二月三十日  
日本國有鐵道  
鐵道  
特別  
技術  
號

# 船の科学

VOL. 10 NO. 11 NOV. 1957



三菱造船株式會社

船舶技術協會

## 目 次

11月のニュース解説	（米 田 博）	35
〔輸出船特集〕		
今后の輸出船建造受注の見透しについて	（大 野 喜 久 雄）	38
輸出船と造船関連工業の諸問題	（山 座 道 雄）	43
リベリア向船尾機関貨物船 M.S. THAÏS HOPE について	（株式会社藤永田造船所工務部）	46
デンマーク向輸出タンカー SKOTLAND 号について	（三井造船株式会社玉野造船所）	49
ブラジル海軍軍用貨物船の概要	（石川島重工業株式会社造船設計部）	53
スーパータンカー・ブーム（その 1）	（Joachim Joesten）	57
東芝舶用可変ピッヂプロペラについて	（荒 井 七 郎）	65
シヤーマンロイドの電気設備規則の概要（その 1）	（徳 永 勇）	71
文 献 紹 介		75, 80
欧州各国の造船所をみて（2）スエーデンの造船所	（小 野 塚 一 郎）	76
〔造船講座〕船舶の電気防蝕（2）	（瀬 尾 正 雄）	81
磷酸 Pickling におけるイオン交換樹脂の応用	（日本鍊水株式会社）	86
新造船の要目（No. 19）川崎汽船 富士川丸の要目と一般配置図		88
（No. 20）東洋汽船 立洋丸の要目と一般配置図		92
新造船工事月報と建造実績（昭和32年9月末現在）		94

**SCIRIPIVIAIR**  
**PROPELLERS**  
英國 MANGANESE BRONZE & BRASS CO., 日本總代理店  
ニカリアムは船のプロペラ用合金の改良品で、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、密度の小さなことは  
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材

- ・ ブリックシール \* バンゴ・モルタル (耐火煉瓦保護塗料)
- ・ サーピロン \* バスコート-S (船用各種タンク類)  
防錆塗料
- ・ インシュラゲ \* パネラケ (高熱保溫材)  
成型自在
- ・ エキジット助燃剤 (重油・石炭・ディーゼル)  
ゼル用各種助燃剤
- ・ ボイラー・ウォーター・トリートメント (米国バード・アーチャー)  
社の各種清缶剤
- ・ ジャロコ・レモート・コントロール (油槽船用遠隔)  
閉鎖装置

**CORDOBOND STRONG-BACK METHOD**

船舶の応急修理用および防蝕、一般維持用として船底艤類、  
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。

米国 XZIT CO., QUIGLEY CO., BIRD-ARCHER CO., CORDOBOND CO., JAROCO ENGINEERING CO., 日本總代理店

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**

井 上 正 一

電話 ⑧ 4022.4023  
⑧ 5141 (交換)

## 新造船写真集 (No. 109)

竣工船	7
邦山丸、高法丸、山興丸、宝栄丸、 丁山丸、三星丸、蒼峯丸、第三東水丸、 第三東新丸、三長丸、第一昭和丸、 第五孝勇丸、ALVA MAERSK, ANDERS MAERSK, ARY PARREIRAS と船内写真、CECILE ERICKSON, NAESS CHIEF, SIGLAND, SUNWALKER	
進水船	22
はんぶるぐ丸、松達丸、あじあ丸、 札幌丸、日伸丸、朝日丸、いそなみ、 しきなみ、光洋丸、MICHAEL CARRAS, MOLAVE, NEAPOLIS	

## 船舶写真集

1956年版

B5版 写真 特アート 112頁 要目表等  
上製ケース入 500円 (税込60円)

1954年版

B5版 写真 特アート 104頁 要目表等  
上製ケース入 480円 (税込50円)

1952年版

B5版 写真 特アート 96頁 要目表等  
上製ケース入 300円 (税込50円)

船舶技術協会

東京都港区麻布笄町79 振替東京70438