

運輸省船舶局監修 造船海運綜合技術雜誌

昭和三十三年八月五日印刷 第十一卷 第八号  
昭和三十三年十一月十日發行 (每月一回十日發行)  
昭和二十四年五月三十一日 日本國有鐵道特別技  
承認雜誌第一一五六号

# 船の科学

VOL. 11 NO. 8 AUG. 1958



8

船舶技術協會

三菱日本重工業株式会社

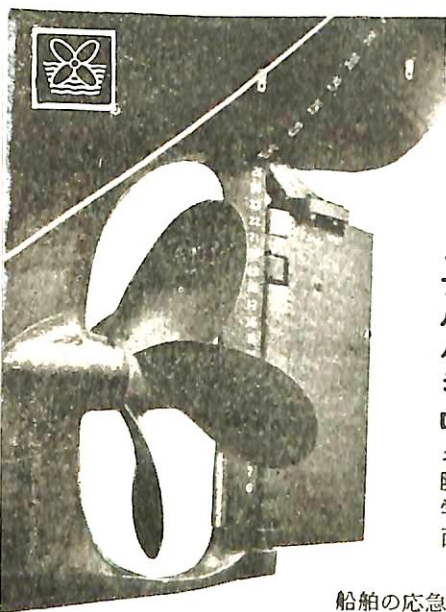
目次

7月のニュース解説……………(米田博)……………45  
 海運白書「日本海運の現状」(要約)……………48  
 高速定期貨物船山若丸および賀茂春丸について……………(日立造船株式会社設計所)……………52  
 鉱石運搬船邦強丸について……………(株式会社吳造船所設計部)……………56  
 日本郵船滋賀丸と10次船以降の設計の変遷について……………(日本郵船株式会社 黒川正典)……………61  
 船舶用硝子繊維保温材について……………(ハラマウント硝子工業株式会社 後藤四郎)……………71  
 原子力商船の基本計画並びに配置について……………(日産汽船株式会社 田中兵衛)……………74  
 画期的の表面加工法—カニゼン法について……………(日本カニゼン株式会社 氷上克之)……………81  
 商船基本設計の一考察 (No. 14)……………(渡瀬正磨)……………85  
 原子力商船のページ……………96  
 【製品紹介】 高性能接着剤ダイアボンド #1640……………(ダイアボンド工業)……………98  
 MK II-DT トルー・トラッキング・レーダー……………(東京計器製造所)……………99  
 浪人の寝言…なかなか実行に移らない標準化, 14次計画造船はどうなる…(ついでこじ)……………100  
 新造船の要目 (No. 35) 関西汽船 かんべら丸の要目と一般配置図……………(佐野安船渠)……………103  
 新造船工事月報 (昭和33年6月末現在)……………106  
 新造船建造許可実績 (昭和33年7月分)……………73  
 【折込図】 山若丸一般配置図, 邦強丸一般配置図……………39

新造船写真集 (No. 118)

竣工船……目黒山丸, 延洋丸, おせあにあ丸,  
 神宝丸, 日尚丸, 山朝丸, 富栄丸,  
 山星丸, 国栄丸, 大宝山丸, 星輝丸,  
 青葉丸, 島原丸, 第1神谷丸, 第2鶴山丸,  
 日東丸, 第5隠岐丸, 第5山根丸, 多胡丸,  
 新洋丸, 第十天社丸, 光明丸, 海寿丸,  
 NEFELI, DERBY, ESSO PERU,  
 KASELEHLIA, MARTITA  
 進水船……島根丸, 泉洋丸, 寿山丸, 元栄丸,  
 金龍丸, 山花丸, もんたな丸, 菊田丸,  
 第一東洋丸, さんくれめんで丸, むらさめ,  
 ゆうだち,  
 EBERLIN, ARTHUR MAERSK

☆高速貨物船 山若丸の船内写真



SCIMITAR  
SPECIAL PROPELLERS

英国 MANGANESE BRONZE & BRASS CO., 日本総代理店  
 ニカリア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、密度の小さなことは  
 ブレードが薄くなり高効率で、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  
 パード\*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  
 井 上 正 一

電話 ⑧ 4022. 4023  
 ⑧ 5141 (交換)

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  
**ゼネラル物産**  
 本店・東京都中央区銀座東4の4