

運輸省船舶局監修 造船海運綜合技術雜誌

昭和三十四年一月五日印刷 第十二卷 第一号  
昭和三十三年十二月三日 第三種郵便物認可  
昭和二十四年五月三十一日 日本国有鉄道特別扱  
承認雜誌第一五六号

# 船の科学

VOL.12 NO.1 JAN. 1959



日本水産株式会社 補注支  
冷東平船「野島丸」  
(8504 総トン 16,000ト)  
日立造船・日立造船



日立造船株式会社



目次

12月のニュース解説……………(米田博)……………47  
 47,000重量吨型油槽船 剛邦丸 について……………(株式会社播磨造船所)……………50  
 準鉦石船日隆丸, 日春丸, 日久丸, 日瑞丸の運航実績  
 と性能改善について……………(日産汽船株式会社 土方義春)……………56  
 鉦石専用船 新田丸の運航実績と性能について……………(照国海運株式会社海務部)……………60  
 鉦石専用船の運航と経済性……………(富士製鉄株式会社 小林大祐)……………66  
 15米型巡視艇における船底汚損が推進性能におよぼす影響  
 ………………(海上保安庁船舶技術部技術課)……………71  
 海外文献 タンカーの経済性(その1)……………(Harry Benford)……………78  
 軽量形鋼および Trench Sheet の船体への応用(第1編)-(2)……………(吉識雅夫)……………86  
 三井 B&W DE1274 VTBF-160型 15,000BHP ディーゼル機関……………(八島信雄)……………92  
 [新製品紹介] 鉛酸カルシウムさび止塗料 シロボーセイ……………(東亜ペイント株式会社)……………95  
 原子力船のページ…………………………97  
 浪人の寝言…14次計画造船決まる, 防衛上よりみた魚雷艇……………(ついでこじ)……………99  
 昭和33年度計画(第14次)新造船建造一覧表……………102  
 主要造船所船舶建造工事工程表(昭和33年12月末現在)……………105  
 新造船の要目(No. 39)三菱海船 おせあにあ丸の要目と一般配置図……………112  
 (No. 40)日本油槽船 いんであ丸の要目と一般配置図……………114  
 ☆新造船建造許可実績(昭和33年12月分)……………49  
 新造船工事月報(昭和33年11月末現在)……………116  
 [折込図] 油槽船 剛邦丸一般配置図……………43

新造船写真集 (No. 123)

竣工船…幾洋丸, 吉備丸, 第八大洋丸, 菊光丸,  
 輝和丸, 帝光丸, 野島丸, 水星丸, 英和丸,  
 旭丸, 第三通生丸, 光洋丸, 神丸, 大豊丸,  
 第一秀徳丸, 第二多満丸, 阿蘇丸, 神徳丸,  
 第三筑紫丸, 第三石巻丸, 第二開神丸,  
 茨城丸, 若干葉丸, 第十一御崎丸,  
 ANDROS TRADER, ATLANTIC UNITY,  
 CUYAMA VALLEY, DELPHIC EAGLE,  
 KABAENA, KARANGRAYA, SUNEK,  
 進水船…花光丸, 柏山丸, 第拾壹徳誉丸,  
 弓島丸, 高速救命艇三十四号,  
 CITY OF NEW ORLEANS, KAZIMAH,  
 KENAI PENINSULA, THEOMANA,  
 NAESS CHALLENGER

☆油槽船 剛邦丸船内写真



SCIMITAR  
 NIKALUM 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・レモート・コントロール 油槽船 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 ⑧ 4022.4023  
 ③ 5141 (交換)

井上正一



パッキングは固型より  
 液状時代へ

ヘルメチック

古い伝統で確実なパッキン材

不乾性

全国有名パッキング店  
 工具店・塗料店にあり

ハクリ性

乾性

超高熱用

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(49)3677-6267  
 支店 大阪市西区奥美町4  
 電話(54)2721-3465  
 出張所 名古屋・仙台・札幌