

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 第十卷 第八號
昭和三十三年八月十日發行 (每月一、十日發行)
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 日本国有鉄道特別認可
承認雜誌第一一五六號

船の科学

VOL. 10 NO. 8 AUG. 1957



モツブオルテ社 20,000DWT 撒積貨物船

ANDROS MAIDEN号 進水

8



石川島重工業株式会社

船舶技術協會

目次

7月のニュース解説……………(宗田 博)……………33
 運輸省海運白書……………日本海運の現況(概要)……………36
 中型貨物船 海祥丸について……………(名古屋造船株式会社技術部)……………40
 超大型船建造における主機軸系タービンの諸問題について……………(安藤 彦夫)……………43
 技術短信……………48
 日立B&W1274VTBF160 15,000馬力ディーゼル機関について……………(日立造船株式会社
 内燃機設計課)……………51
 海上保安白書……………海上保安の現況(附 現有船艇要目一覧表補)……………57
 超大型タンカーの需要見越し……………(奥田 正道)……………59
 万国内燃機関会議1957年会議……………65
 文献紹介……………66
 昭和32年度(第13次)計画新造船要目一覧表……………68
 浪人の寝言……………酷暑雑感……………(ついでこじ)……………73
 新造船の要目 (No. 12) 日本郵船 駿河丸の要目……………76
 (No. 13) 協立汽船 協泰丸の要目……………78
 (No. 14) 三菱海運 かれどにあ丸の要目……………80
 【折込図】駿河丸, 協泰丸, かれどにあ丸, 海祥丸, 一般配置図……………83
 新造船工事月報(昭和32年6月末現在)……………91

新造船写真集 (No.106)……………7

竣工船……………協泰丸, 乾昇丸, 宝洋丸,
 天海丸, 海祥丸, 三雲丸,
 喜久玉丸, 三河丸, 祥和丸,
 建和丸, 宏伸丸, 星海丸,
 昭隆丸, 玲山丸, 掃海艇1号,
 すみだ, 辰国丸, つねみ丸,
 大勢丸, 第三清寿丸, 白萩丸,
 MOSTANK,
 PACIFIC CHALLENGER,
 ANTARES,
 播磨丸,(船内写真と一般配置図)
 進水船……………高法丸, 春洋丸, 山興丸,
 北京丸, 球陽丸, VIOLANDA,
 ATLANTIC UNION,
 ANDROS MAIDEN,
 AQUABELLE, SIRIUS
 CALTEX ARNHEM,

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、ビームおよびガーターをパネル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。



米国 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

ゼミコ アイエステー 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