

昭和三十四年二月五日印刷 第十二卷 第二号
昭和三十四年二月十日發行 (每月一回十日發行)
昭和二十四年五月三十一日 第三號郵便物認可
承認雜誌第一一五六号 日本國有鐵道特別扱

船の科学



2

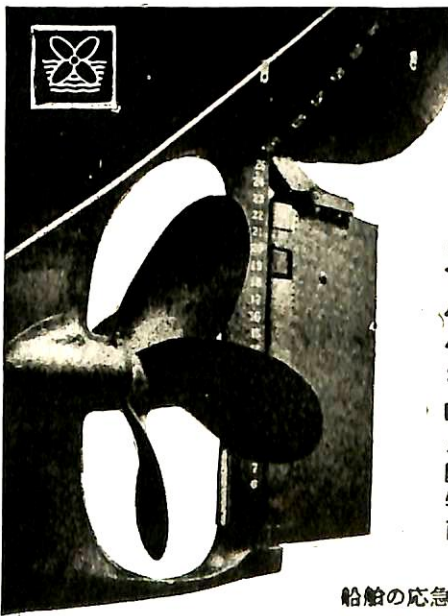
日本郵政省
郵便物認可
第三號

目次

1月のニュース解説……………(編集部)……………31
 ニュース解説選手交替の辞と松尾進氏御紹介……………(米田博)……………31
 超大型船建造について(1)
 設計からみた超大型船の建造について……………(N・B・C 吳造船部 真藤恒)……………35
 裏波熔接の造船工作法への適用について……………(吉田 兎四郎)……………49
 沸騰水型原子力油槽船の経済性……………(島 栄吉)……………53
 タンカーの経済性(2)……………(Harry Benford)……………61
 三菱長崎9U.E.C.75型ディーゼル機関熔接構造第1番機……………68
 米国造船界短信(9)……………(Ben Shimizu)……………70
 軽量形鋼および Trench Sheetの船体への応用(第1編)(3)……………(吉 識 雅 夫)……………71
 [海外文献] 貨物船 ESSEX TRADER号……………78
 原子力船のページ……………86
 文献紹介……………88
 新造船の要目(No. 42) 三光汽船 菊光丸の要目と一般配置図……………89
 (No. 43) 鶴丸汽船 鶴春丸の要目と一般配置図……………92
 新造船工事月報(昭和33年12月末現在)……………95
 ★新造船建造許可実績(昭和34年1月分)……………98
 ★造船用設備処分等状況月報……………34

新造船写真集 (No. 124)

竣工船……日悠丸, むらさめ, ゆうだち, 広修丸,
 紀陽丸, 正芳丸, 大日興丸, 第八光照丸,
 第六十八大栄丸, 日光丸, 第一開神丸,
 第十一太陽丸, 第五万壽丸, 第六千代丸,
 第六神鋼丸, 多賀丸, 第三福壽丸, 第十五大成丸,
 第二祐喜丸, 第二十五福吉丸, 第三十二宝幸丸,
 大百丸, 金比羅丸, ANDROS TRANSPORT,
 KATAPANG, KARATA, WABASHA,
 GETTY MARYLAND,
 進水船……網取艇 はるかぜ,
 ANTEPOLIS, DELPHIC ORACLE, IDAHO,
 LUZON, NARRA, VIRGINIA GETTY,
 改造船……WORLD TREASURE,
 WORLD TRAVELLER延長部分の進水



SCHMITZ
 NIKALUMPROPELLERS

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*レモート*コントロール油槽船奔遠隔開閉装置

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、
 ソーチェスト、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 ④ 4022. 4023
 ④ 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