

昭和三十三年四月五日印刷
昭和三十三年四月十日發行
昭和三十三年五月三十一日
昭和二十四年五月三十一日
承認雜誌第一一五六号
第三種郵便物認可
日本國有鐵道特別技

船科学

VOL. 11 NO. 4 APR. 1958

廣島造船所

電話 1181212

電話 1181413

三菱造船・広島造船所機装岸壁で
機装中の15,000DW貨物船

4



三菱造船株式会社

船舶技術協會

目次

3月のニュース解説……………(米田博)……………37
 輸出油槽船 VIOLANDA 号について……………(日立造船株式会社設計所)……………41
 輸出油槽船アトランチック・ユニオン号とそのドック建造について……………
 ………………(吉田隆)……………46
 42,060T型油槽船 NAESS MARINERについて……………(三菱造船株式会社長崎造船所)……………50
 泰邦丸におけるイオン交換樹脂による純水製造と
 主汽缶給缶水処理について……………(竹田盛和)
 ………………(土屋四郎)……………54
 [造船講座] 船舶の電気防食(7)……………(瀬尾正雄)……………61
 商船基本設計の一考察(12)……………(渡瀬正磨)……………66
 欧州各国の造船所をみて(7) ベルギーの造船所……………(小野塚一郎)……………77
 [海外文献] 船舶の大きさと速さ一過去・現在・未来……………
 ………………(Kenneth S. M. Davidson)……………81
 浪人の寝言……日本としての造船能力……………(ついでこじ)……………87
 [海外短信]
 米海軍最初の誘導弾装備原子力巡洋艦……………80
 米原子力商船の第2型の計画……………45
 新造船の要目(No. 26) 照国海運 新田丸の要目と一般配置図……………91
 (No. 27) 三菱海運 ぐろうりあ丸の要目と一般配置図……………94
 新造船工事月報(昭和33年2月末現在)……………97
 新造船建造許可実績(昭和33年3月分) および32年度集計……………100

新造船写真集 (No. 114)

竣工船…ほのる丸, 三島丸, 兼洋丸, 峰島丸,
 成光丸, 正島丸, 第五十八希望丸, 日富士丸,
 第三星室丸, 富国丸, 深江丸, 第八天晴丸,
 三和丸, 第三十一希望丸, 第一金福丸,
 太平丸, いそなみ,
 ANDROS TOWER, CALTEX ARNHEM,
 CANOPUS, No. 2 TSUBAME MARU,
 LEIKANGER, WEST BREEZE
 進水船…静岡丸, 崎島丸, 長良丸, 海蔵丸,
 賀茂春丸, 甲春丸, 赤石丸, 上海丸,
 ねばだ丸, 協瑞丸, かさど, かつらぎ,
 初汐丸, ちとせ
 ATLANTIC FAITH, KING PELEUS,
 DINAMIC



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性能で, 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*インシュラグ*パネラグ*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

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