

船の科学

VOL. 11 NO. 9 SEP. 1958

昭和三十三年九月五日印刷 第十一卷 第九号
昭和三十三年九月十日発行 (毎月一回十日発行)
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 日本郵政特例認可
承認雜誌第一一五六号



日立造船の強力型タグ・ボート
北斗丸 (250総トン)
主機関 日立B&W・アルファ型ディーゼル機関2基
(可変ピッチプロペラ付)
主機関総出力 1,920馬力
曳 航 力 24トン

9

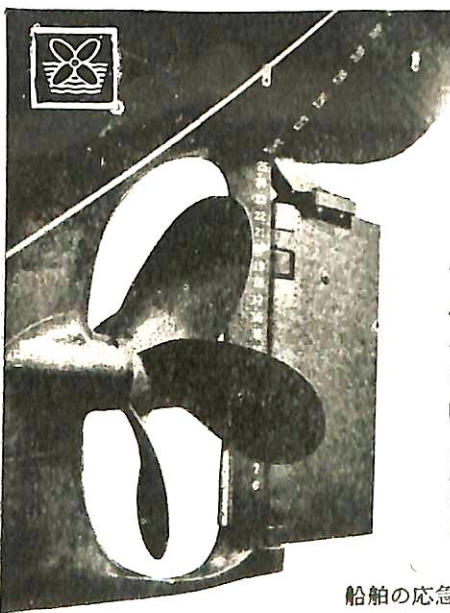


日立造船株式会社

船舶技術協会

目次

8月のニュース解説……………(米田博)……………39
 海運企業基盤強化方策(海運造船合理化審議会答申)……………42
 貨客船あるぜんちな丸について……………(新三菱重工業株式会社神戸造船所)……………44
 貨物船長良丸について……………(株式会社名村造船所設計部)……………50
 有明海自動車航送船有明丸について……………(大洋造船株式会社技術部)……………56
 1,050DW 貨物船 海寿丸について……………(橋崎造船建設株式会社工作部)……………59
 鋼材の溶接性(1)……………(大谷碧)……………65
 白杵 MR 型1,600馬力過給機付ディーゼル機関について……………(株式会社白杵鉄工所技術部)……………70
 南極調査船宗谷第三次改造について……………74
 液化ガスおよびその海上輸送について—ガスタンカーの建造—(上)
 ……………(日本油槽船株式会社調査室)……………76
 原子力船のページ……………84
 最近の防食亜鉛板の性能……………(瀬尾正雄)……………86
 外国文献…船の設計—寸法等の初期決定……………(R. Munro-Smith)……………91
 新造船の要目(No. 36)大阪商船 かるかつた丸の要目と一般配置図
 ……………(株式会社名村造船所)……………95
 (No. 37)日本船舶 宝光丸の要目と一般配置図……………(林兼造船株式会社)……………97
 新造船工事月報(昭和33年7月末現在)……………100
 ★新造船建造許可実績(昭和33年8月分)
 ★造船設備新設等処分状況月報
 [折込図] あるぜんちな丸一般配置図, 長良丸一般配置図……………35



SCIMITAR
SOKALUDD 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*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)
 ダイメットコート#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 ④ 4022. 4023
 ④ 5141 (交換)

井上正一

新造船写真集 (No. 119)

竣工船…りやあと丸, 久島丸, 昭大丸, 山陽丸,
 中央丸, しさか, 第32住吉丸, 北斗丸,
 浅生丸, 泉隆丸, 光輝丸, 第一広島丸,
 富士福丸, 若宮丸, KING PELEUS,
 ANDROS TEMPEST,
 ATLANTIC SUNLIGHT
 進水船…明城丸, 邦正丸, 富山丸, 山君丸,
 多賀春丸, 宗島丸, 幾洋丸, 高岳丸,
 宝来丸, PLIADES, SUNEK,
 MARYLAND GETTY

★貨物船 あるぜんちな丸の船内写真

発刊

船舶写真集

1958年版

B5版 写真特アート 180頁 要目表等
 上製ケース入 600円(〒70円)

1956年版

B5版 写真特アート 112頁 要目表等
 上製ケース入 500円(〒60円)

1954年版

B5版 写真特アート 104頁 要目表等
 上製ケース入 480円(〒50円)

1952年版

B5版 写真特アート 96頁 要目表等
 上製ケース入 300円(〒50円)

船舶技術協会

東京都港区麻布笄町79 振替東京 70438