

SHIPPING

船舶

1972. VOL. 45

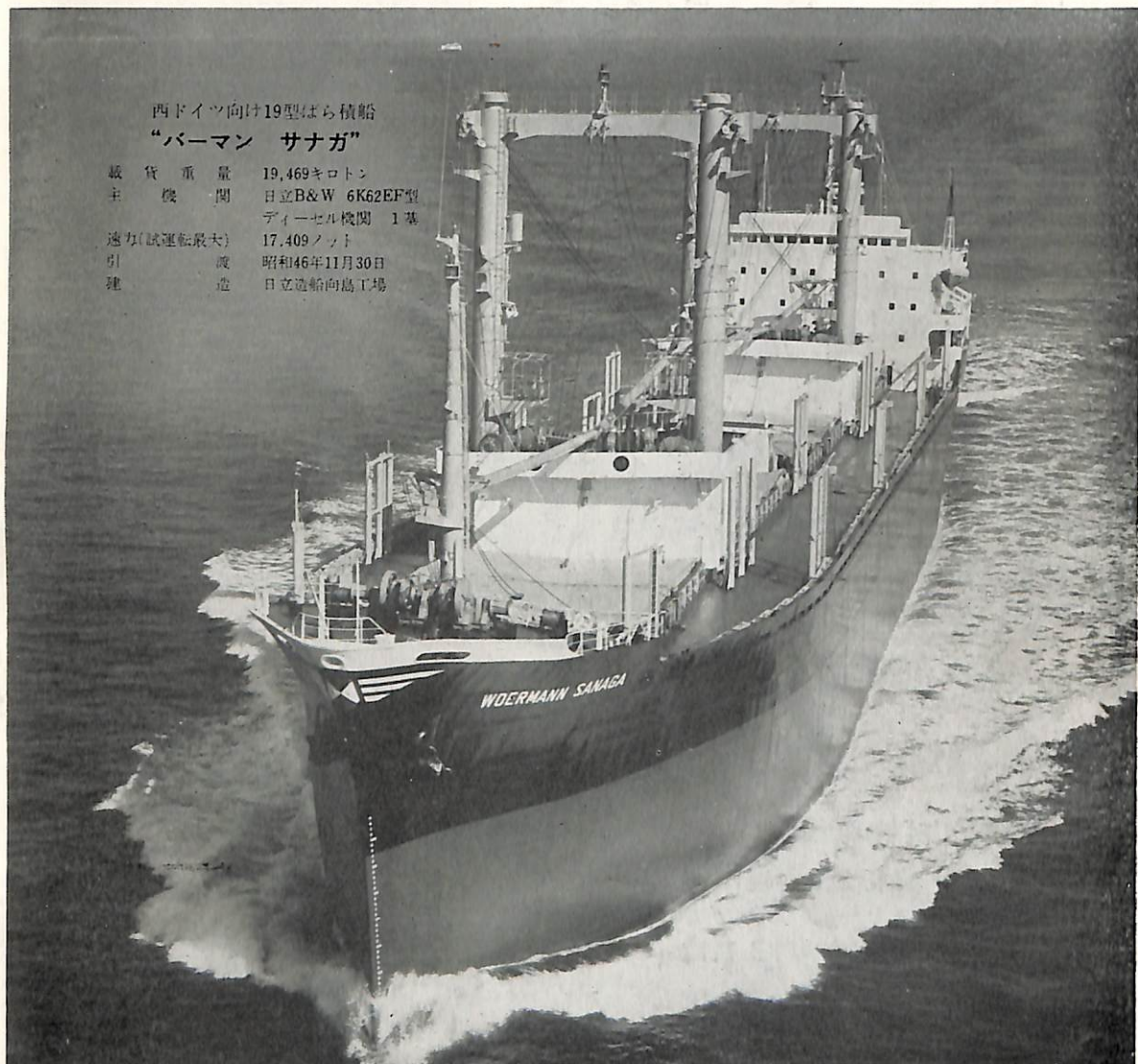
昭和五年三月二十日 第三種郵便物認可
毎月一回発行 昭和四十七年一月十二日
昭和二十四年三月二十八日国鉄特別承認雑誌第四〇六号

印刷
発行

西ドイツ向け19型はら積船

“バーマン サナガ”

載貨重量	19,469キロトン
主機関	日立B&W 6K62EF型 ディーゼル機関 1基
速力(試運転最大)	17.409ノット
引渡	昭和46年11月30日
建造	日立造船向島工場



日立造船

天 然 社

船舶

第 45 卷 第 1 号

昭和 47 年 1 月 12 日 発行

天 然 社

◇ 目 次 ◇

- 超大型高速コンテナ船 鎌倉丸 について 三菱重工業・神戸造船所造船設計部…(41)
- 2 軸肥大船の主要目が推進性能におよぼす影響について 横尾幸一, 川上善郎 (51)
- AU 型 5 翼プロペラの設計図表の高ピッチ比への拡張について 矢崎敦生, 高橋通雄…(59)
- 高速コンテナ船の波浪中における性能について 中村彰一, 高石敬史…(67)
- PAL-test (新しい旋回圏試験法) … 広田 爽…(79)
- 日本造船研究協会の昭和45年度研究業務について (3) 日本造船研究協会研究部 (89)
- NK コーナー (99)
- [水槽試験資料 253] 長さ 145 m 前後のばら積運搬船の水槽試験例 「船舶」編集室…(100)
- [製品紹介] 赤錆転化剤 KL-コート-51 について (106)
- 日本海事協会造船状況資料 (昭和46年 9, 10 月) (108)
- 昭和46年度上半期 (4~9 月) 造船事情 (114)
- 業界ニュース (115)
- 昭和46年10月分建造許可船舶集計 (船舶局造船課) (116)
- [特許解説] ☆ 艙口蓋掛金装置 ☆ 船舶等における垂直開口を含む開口閉鎖装置 (117)
- LNG 船の技術提携 (日本網管) (50)
- 進水した巡航見本市船 新さくら丸 (58)
- 造船用アルミ製足場板の開発 (66)
- 写真解説 ☆ 原子力船 “むつ”
☆ 三井 B&W 9 K 98 FF 型 600 万馬力達成 (三井造船)
- 竣工船 ☆ 梅島丸 ☆ 秋広丸 ☆ 両手 ☆ ☆ おとめ丸 ☆ 第3ひかり丸 ☆ 新燕丸
☆ 第十七とよた丸 ☆ 第十八とよた丸 ☆ 博洋丸 ☆ あじあ丸 ☆ 新藤丸 ☆ はまゆう
☆ 徳星丸 ☆ 成玉丸 ☆ ネルソン丸 ☆ 吉州丸 ☆ 福崎丸 ☆ 邦翔丸 ☆ ジャ
パンエリカ ☆ FAIR RIVER ☆ DON JUAN ☆ WORLD BARONES ☆ KULU
☆ ORIENTAL PHOENIX ☆ DIAS ☆ QUEENA ☆ WOERNANN SANAGA
☆ GOLDEN CROWN ☆ COSMOS ALTAIR



株式 株式会社 大阪造船所

本 社 大阪市港区福崎 3 丁目 1 - 2 0 1
電話 大阪 大代表 (571) 5 7 0 1
東京事務所 東京都中央区日本橋本町 1 - 6
電話 東京 (241) 1181・7162・7163