

SHIPPING

# 船舶

1972. VOL. 45

# 4

昭和五十五年三月二十日 第三種郵便物認可  
毎月一回 発行  
昭和四十七年四月十二日 印刷  
昭和四十七年四月七日 発行  
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

リベリア向けスリラー輸送船  
 “サン・ファン・エクスポーター”  
 D W T 141,400  
 主機出力 23,000BHP  
 引 渡 昭和47年3月22日  
 建 造 日本鋼管津造船所



## 日本鋼管

### 天 然 社

# 船舶

第 45 卷 第 4 号

昭和 47 年 4 月 12 日 発行

天 然 社

## ◇ 目 次 ◇

高速カーフェリー“さんふらわあ”の概要……………川崎重工業・神戸造船事業部造船設計部 (37)

低温式 LPG 運搬船 World Rainbow について……………三菱重工業株式会社 横浜造船所…(43)

キーレスプロペラの開発……………中島 稔…(47)

LNG 船 (LNG 船の概要 その 2) (2)……………恵美洋彦・曾根 紘…(59)

防爆入門(Ⅱ) (4)……………木下直春…(72)

日本海事協会の昭和46年版鋼船規則改正解説(機関 1)……………日本海事協会…(79)

日本造船研究協会の昭和45年度研究業務について(6)……………日本造船研究協会研究部…(91)

自動化タンカー 錦江丸……………(95)

NK コーナー……………(96)

[製品紹介] ミニ直動式三方電磁弁 (MOOU シリーズ)……………金子産業株式会社…(97)

[水槽試験資料 256] 載貨重量 約 37,000 英トンのばら積運搬船の水槽試験例……………「船舶」編集室…(98)

業界ニュース……………(104)

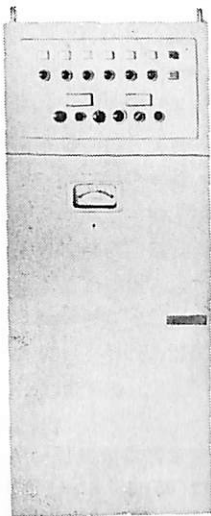
昭和47年1月分建造許可船舶(船舶局造船課)……………(105)

[特許解説] ☆ 浮台船に装備した伸縮式海底作業筒 ☆ 一列倉口型多層甲板船の  
下層甲板用片舷起立型倉口蓋装置……………(107)

5,000 総トン型航海練習船の起工, 日本最大の FRP 漁業取締船 まつら……………(71)

写真解説 ☆ 昭 洋  
☆ 沖繩向け MV-PP5 型ホーバークラフト蛟龍  
☆ 双胴通勤船 あじさい

竣 工 船 ☆ あどりあ丸 ☆ 第二三井丸 ☆ 多摩丸 ☆ 錦江丸 ☆ 新光丸 ☆ 大嶋丸  
☆ 津龍丸 ☆ さくら丸 ☆ 広正丸 ☆ てうり ☆ AEGEAN ISLAND  
☆ TERRYLIN ☆ CORNILIOS ☆ GOLDEN CHARIOT ☆ MANDARIN VENTURE  
☆ MORNING STAR ☆ GEORGE M. KELLER ☆ SUN CHONG ☆ EASTERN  
WISEMAN ☆ EASTERN ALPHA ☆ AGENOR ☆ POMPOS ☆ OGDEN NELSON  
☆ NEPCO GALLANT ☆ WORLD GENERAL ☆ GONDWANA



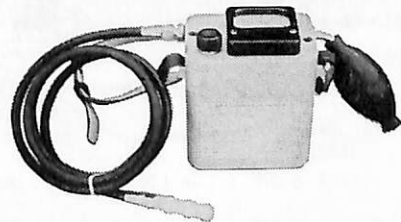
FMA-26型

(カタログ文献謹呈)

## 光明可燃性ガス警報装置

(日本海事協会検定品)

LPG タンカー  
ケミカルタンカー  
オイルタンカー



の  
爆発防止に活躍する

光明可燃性ガス測定器  
FM型

### 光明理化学工業株式会社

東京都目黒区中央町1-8-24 TEL711-2176(代)