

SHIPPING

1970. VOL. 43

# 船舶 12

昭和五年三月二十日 第三種郵便物認可  
昭和四十五年十二月七日 発行  
昭和二十二年三月二十八日 郵政特別承認第百四〇六号



大型コンテナ船

## 米州丸

船主	山下新日本汽船(株) 大阪商船三井船舶(株)
載貨重量	24,191t
主機出力	34,200PS
速力(試運転時最高)	26.1ノット
(満載航海)	23.1ノット
引渡	昭和45年10月15日
建造	三菱重工神戸造船所



# 三菱重工業株式会社

天 然 社

# 船舶

第 43 卷 第 12 号

昭和 45 年 12 月 12 日 発行

天 然 社

## ◇ 目 次 ◇

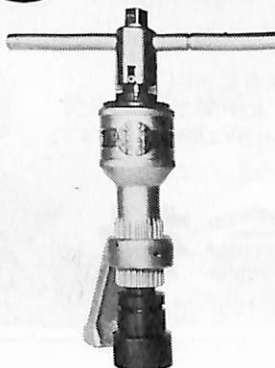
超大型油槽船 PORT HAWKESBURY 号 .....	日本鋼管・津造船所 造船設計部	(41)
〔特集・港湾における荷役〕		
コンテナヤードと荷役の機械化 .....	福 渡 一 郎	(49)
船用荷役クレーンについて .....	安 浪 渡	(58)
港湾荷役の大型化・省力化の面における最近の開発製品 .....	石川島播磨重工・運搬機械事業部	(67)
四日市港可動橋について .....	川崎電機工業・設計部	(73)
日本造船研究協会の昭和44年度研究業務について (3) .....		
日本造船研究協会研究部	(77)	
海水潤滑式船尾管用軸封装置 .....	大 越 佳 明	(83)
フィン・スタビライザーへの手引き (上) .....	岡 本 茂 樹	(89)
1.2KW 複信方式 SSB 無線装置について .....	石 合 諒 一	(94)
〔製品紹介〕 プリマバック (PRIMAVAC) システム (うず巻ポンプ用自動プライミング装置) .....		
千野製作所の新製品 サーマックス (N シリーズ) .....	(102)	
NK コーナー .....	(103)	
〔水槽試験資料 240〕 長さ 155 m 前後の貨物船の水槽試験例 .....		
「船舶」編集室	(104)	
昭和45年10月建造許可船舶集計 (船舶局造船課) .....	(110)	
業界ニュース .....	(112)	
〔特許解説〕 ☆ 船舶における動吸振装置 ☆ 水中用抵抗体 .....		
☆ 大型スラリー船改造に3造船所を活用 (日本鋼管) .....	(48)	
☆ 三菱炭酸半自動アーク溶接機 MEL-AUTO シリーズ (三菱電機) .....	(93)	
「船舶」第43巻索引 .....	(115)	
写 真 解 説 ☆ 原子力船“むつ”		
☆ 大型鉍石運搬船“新幡丸”とミニコンピュータ		
竣 工 船 ☆ 光 永 丸 ☆ 日 立 丸 ☆ 加 古 川 丸 ☆ 菱 亜 丸 ☆ はいびすかす ☆ 協 久 丸		
☆ 和 榮 丸 ☆ 穂 高 丸 ☆ 東 瑞 丸 ☆ 筑 後 丸 ☆ 十 和 田 丸 ☆ フェリールビー		
☆ 公 海 丸 ☆ BERGE KING ☆ EASTERN GIANT ☆ GEORGIOS XYLAS		
☆ MOBIL PINNACLE ☆ LOUISIANA ☆ SPRAY STAN ☆ CRESCENT		
☆ JAPAN CANELA		



ボルト・ナットのしめはずしに

## 遊星歯車レンチ-XV

西ドイツ・ワグナー社製



作業がしやすくなりました

錆びついたボルト・ナットも1人で  
簡単にはずせます

- 各種船舶の建造並修理に
- 各種船舶の航行中の備品工具に

安心して使え、より能率的に  
作業の合理化がはかれます

輸入総発売元

### 朝日通商株式会社

東京都千代田区平河町2-2 TEL (265) 1311 (代表)  
大阪・名古屋