

# 船の科学 4

1991

VOL.44 NO. 4

**simplex-compact®**

Blohm+Voss

## 船尾管シール装置

- ブロム アンド フォス社(独)は  
シンプレックス・コンパクトのオリジナル メーカーです。
- 過去40年以上の歴史と、35,000隻におよぶ実績が  
最新の技術と完璧の信頼性を提供します。



Blohm+Voss AG, Hamburg

富士貿易株式会社 (日本総代理店)

〒658 神戸市東灘区深江浜町6番地  
技術部 電話 078-413-2631

# 船の科学

## 目 次

- 7 新造船紹介 (No. 510)  
 16 神戸～関西国際空港トータル・アクセス・システム  
 18 日本商船隊の懷古 No. 141 (西貢丸, 秀吉丸) ..... 山田早苗  
 21 ベルギーで建造中の大型帆走客船, 船名決定, 7月にカリブ海でデビュー  
 S/V STAR CLIPPER, S/V STAR FLYER ..... 府川義辰
- 
- 25 3月のニュース解説 (造船好況進行) ..... 米田博
- 
- 新造船紹介  
 28 旅客船兼自動車航走船“ニューながと”の概要 ..... 神田造船
- 
- LNG船として初のMK-III採用  
 35 TGZメンブレン方式 18,800 m<sup>3</sup>型 LNG船の概要 ..... NKK
- 
- LPGキャリアの調査資料  
 39 世界のLPGキャリア保有・造船状況(2) ..... 吉田滋
- 
- 46 船型学 50年(4) — 正しい船型条件 — ..... 乾崇夫
- 
- 54 ●隨筆  
 Weather damage and it's lesson ..... 高城清
- 
- 58 ●艦艇用および高速艇用新機関  
 NIIGATA S.E.M.T. Pielstick PA 4 V-200 VGA型 ..... 新潟鐵工所
- 
- 62 ●驚異的な旋回性能を発揮する船  
 ベッカラダー模型の水槽試験報告(1) ..... ナカシマプロペラ
- 
- 69 ●抄訳  
 LNG船“Tellier”的修理 テクニガスタンクの長命化技術 ..... 編集部
- 
- 76 ●船のスケッチ画集(33)  
 国内フェリー乗船記 -小樽編- ..... 小林義秀
- 
- 79 ●連載講座  
 船舶電子航法ノート(167) ..... 木村小一
- 
- 85 ●IMOコーナー(第111回)  
 第36回COM小委員会の報告 ..... 運輸省海上技術安全局
- 
- 製品紹介 水中テレビロボ Mitsui-RTV 100 MK II ..... 三井造船