

# 船舶

●最新鋭多目的貨物船ライパー・Vシリーズの紹介●米国におけるCavitation関係の研究●伴流係数と伴流分布図●IMT遊星減速機の開発●新試運転計測装置



長崎造船所で竣工した日本郵船向け“VIVIEN”(20,544DWT)

## 目次/Contents

… 新造船の紹介/New Ship Detailed	
●最新鋭多目的貨物船ライパーVシリーズ……………	13
Multi-Purpose Cargo Ship Liper V Series	
●最大、最高速の乗客兼カーフェリー“FINNJET”の試運転……………	18
23,000GT Passenger and Car Ferry “FINNJET”	
<hr/>	
●伴流係数と伴流分布図……………	佐藤和範… 22
Wake Fraction and Wake Distribution	K. Sato
●米国におけるCavitation関係の研究……………	笹島孝夫… 29
Cavitation Research Activities in U.S.A	T.Sasajima
<hr/>	
●新試運転計測装置……………	須藤正彦・田島幸作・中牧直紀・鈴木孝吉… 43
New Measuring System for Sea Trials. M.Sudo K.Tajima N.Nakamaki K.Suzuki	
●弾性継手を用いない船用中速ディーゼル機関用 IMT遊星減速機の開発……………	小林 清… 54
IMT Epicyclic Marine Reduction Gear without The Elastic Coupling	K.Kobayashi
<hr/>	
連 載	
●LNG船—材料・溶接および破壊力学<28>……………	恵美洋彦/伊東利成… 60
LNG Carrier/Materials, Weldings and Fracture Mechanics<28>	H. Emi/T. Ito
<hr/>	
●ホームロス時代の航海術……………	遠沢 葆… 67
<hr/>	
連 載	
●小型船艇のプロペラ設計技法<5>……………	森田知治… 76
Practical Design Method of Screw Propeller for Small Ships and Crafts<5>	T. Morita
●ディーゼルエンジン<23>……………	斉藤善三郎… 86
Engineering Course : Diesel Engine<23>	Z. Saito
<hr/>	
●1976年12月末現在の造船状況……………	73
●NKコーナー……………	66
●竣工船一覧/The List of Newly-built Ship……………	96
●特許解説/Patent News……………	103

表紙……………	三菱重工業長崎造船所で竣工したライパーVシリーズ1番船“VIVIEN”。セントローレンス運河を航行できる最大船型として、できるだけ大容量の貨物区画を有し、高能率の荷役・艀口装置とバラスト航海時のスピードの改善で荷役・運航効率の向上を図った多目的貨物船である。(詳細は本文13頁参照)
---------	---