

8

SENPAKU

SHIP BUILDING & BOAT ENGINEERING MAGAZINE
First Published in 1928 No.551

船舶

●新鋭25型多目的船“PATRICIA”の基本計画 ●新造船国鉄青函連絡船“石狩丸” ●スターリング機関の最近の動向 ●新しい形の26m艇“おおづき”



向島工場で竣工した撒積兼油槽船“TARPON”(14,924DWT)

日立造船



目次 / Contents

新造船の紹介 / New Ship Detailed

- 新鋭25型多目的船“PATRICIA”の基本計画……………嶋田武夫… 11
On the Basic Design of 25type Multi Purpose Cargo Ship “PATRICIA” T. Shimada
- 国鉄青函連絡船“石狩丸”……………日立造船… 20
Railway Ferry Boat “ISHIKARI-MARU” Hitachi Shipbuilding & Engineering
- わが国最大の高速艇“シーホーク”……………三菱重工業… 29
The Largest High Speed Passenger Boat “SEAHAWK” Mitsubishi Heavy Industries
- スターリング機関の最近の動向……………塚原茂司… 36
An Outlook of the Recent Trend in the Stirling Engine Development S. Tsukahara
- 1977年の漁船安全条約について……………中島英典… 44

連載

- LNG船—材料・溶接および破壊力学<33>……………恵美洋彦 / 伊東利成… 53
LNG Carrier / Materials, Weldings and Fracture H. Emi / T. Ito
- 新しい形の26m艇2種(1)……………丹羽誠… 61
Two Types of 26metre Class New Models S. Niwa

連載

- ディーゼルエンジン<27>……………斉藤善三郎… 73
Engineering Course : Diesel Engine <27> Z. Saito
- デッキクレーンのリモートコントロール……………斉藤行雄… 57
- 新艇の紹介 / Toray Work Boat “RESCUE25”…………… 82
- 安全公害の話題 / IMCO 第2回安全・汚染防止作業部会について……………竹内正敏… 84
- 海外事情
フランスの“推進パッケージ”…………… 35
ソ連の超高速大型RO / RO船“ATRANTICA”型…………… 56

- NKコーナー…………… 60
- 竣工船一覧 / The List of Newly-built Ship…………… 88
- 特許解説 / Patent News…………… 96
- 船舶 / ニュース・ダイジェスト…………… 86

表紙…………… 4月27日、日立造船向島工場で竣工した鉱石兼油槽船“TARPON”

全長	155.212m	貨物艙容積	13,818m ³
垂線間長	148.82 m	ペール	14,016m ³
幅	21.34 m	クレーン	9,206m ³
型深	10.14 m	貨物油槽容積	9,206m ³
満載吃水	22' - 11 1/2"	主機関	Nokab Polar
満載排水量	19,932 t		F216V, Version D型2基
総トン数	9,402.36 t	出力(連続最大)	3,200SAE BHP
純トン数	7,517 t		/3,100SAE SHP
載貨重量	14,924Lt		(750/150rpm)
		試運転最大速力	13.543km
		航海速力	約13.5km