

昭和55年9月9日国鉄百番特刊既刊・承認第2第5200号 昭和5年3月20日第3種郵便物認可 昭和56年1月1日発行 (月1回1日発行)

ISSN 0387-2246

SHIP BUILDING & OCEAN TECHNOLOGY
SENPAKU

船舶

造船・海洋開発

JANUARY

1

First Published in 1928 ——— 1981 VOL.54/No.592

扇和丸の基本計画と設計・建造／新連載・ 新高速艇講座／アフリカ諸国の海洋開発



広島工場因島で竣工した貨物船「ギャレオン ダイヤモンド」



日立造船

I

船舶

目次/Contents

新造船の紹介/New Ship Detailed

“扇和丸”の基本計画.....昭和海運・造船監理室.....13
 On the Basic Planning of Super Rationalized Type Ore Bulk Carrier “SENA MARU” Showa Line Ltd.

“扇和丸”の設計と建造.....日本鋼管津製作所.....26
 On the Design & Built “SENA MARU” Nippon Kokan K.K.

連載

液化ガスタンカー<34>.....恵美洋彦.....32
 Liquefied Gas Tanker Engineering H. Emi

海洋開発

世界海洋開発シリーズ<12>アフリカ諸国の海洋開発.....芦野民雄.....39
 Oceanographic Activities in Africa T. Ashino

Ocean Technical News Flash44

水中コンクリート補修工法/飛沫帯防食用ネオプレン/世界最大のバージ進
 水による石油生産プラントホームのためのMebon塗料/石油鉱業向けのノン
 パーキング合金/Rigiflakeのケースヒストリー/ホットオイル・パイプライ
 ン・コーチングに関する試験結果

海上保安庁/130トン型巡視船“あかぎ”の波浪中航走試験について.....

海上保安庁船舶技術部.....47

新連載/新高速艇講座<1>.....丹羽誠.....61

オールアルミ漁船について.....菅野次郎.....67

海外事情/ガス燃料の7,500トン石灰石運搬船.....31

NKコーナー.....38

1980年9月末現在の建造状況.....73

船舶/ニュース・ダイジェスト.....76

製品紹介.....79

特許解説/Patent News.....80

表紙

日立造船広島工場因島で昨年12月12日竣工したギャレオン・ SHIPPING社向け18,500DWT型多目的貨物船“GALLEON DIAMOND”

[主要目]全長/152.00m, 幅/23.10m, 深さ/14.10m, 計画満載吃水(型)/9.90m, 総トン数/約13,250T, 載貨重量トン数/約18,500LT, 貨物倉容積/約28,070m³, 主機関/日立B&W6L67GFCタイプ1基, 連続最大出力/11,200馬力, 試運転最大速力/約19.3kt, 船級/A B。