

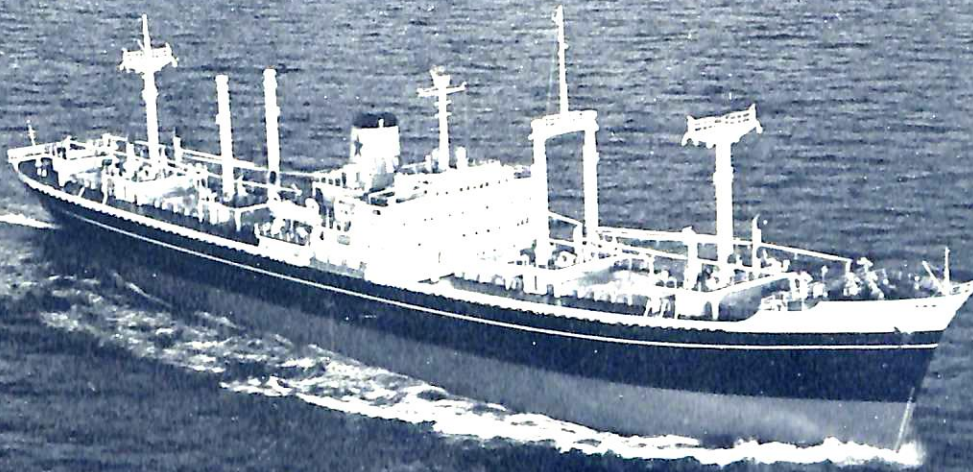
船の科学

1961

4

昭和36年4月5日印刷 昭和36年4月10日発行 第14巻第4号 (毎月1回10日発行)
昭和23年12月3日 第3種郵便物認可 昭和24年5月21日 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1156号

VOL.14 No.4



パナマ向け貨物船

ペネロープ(PENELOPE)

載貨重量 14,550t

昭和36年2月3日竣工

日立造船・桜島工場建造



日立造船株式会社

目次

3月のニュース解説……………(編集部)…49
 大型ドラグサクソン浚渫船 海竜丸 について……………(三菱日本重工業株式会社 横浜造船所)…52
 88,494 DWTタンカー NAESS SOVEREIGN について……………(三菱造船株式会社 長崎造船所)…60
 第9回国際試験水槽会議における耐航性に関する問題の討議 (No.1)
 ………………(運輸技術研究所・菅 四郎)…80
 船の操縦性に関する最近の研究について……………(大阪大学・野 本謙作)…85
 鋼の破壊応力曲線について……………(大阪大学・大谷 碧清)
 (川崎重工業・寺井 清)…93
 船体構造における塑性設計について……………(東京大学・藤田 興作)…99
 芝浦タービン過給機について……………(石川島芝浦タービン・稻 葉津 興作)…108
 車両航送施設の計画要領(その4)……………(山本 潤)…115
 拡大式自動罫書切断機 REMOTE GRAPH について……………(川崎重工業・吉田 俊夫)
 (水津 寛一)…126
 浪人の寝言……………《仲春雑感》……………(ついでこじ)…134
 新造船の要目 (No.70) 白水汽船, 白水丸の要目と一般配置図……………137
 原子力船のページ……………140
 ☆ 新造船建造許可実績(昭和36年3月分)……………125
 ☆ 造船用設備新設等処分状況月報(昭和36年2月分)……………133
 ☆ 技術短信……………139
 新造船工事月報(昭和35年12月末現在)……………142
 【世界の客船】(SS ANTILLES と SS FLANDRE)……………(速水育三)…23
 【一般配置図】海竜丸, 白水丸, NAESS SOVEREIGN……………45

新造船写真集 (No.150)

竣工船… 讃岐丸, 第三雲海丸, 美幌丸, ちはや, 第五十あけぼの丸, 銀竜丸, とよさか丸, 公友丸, 第十一安栄丸, 第五年徳丸, 正和丸, 能登呂山丸, 八幡山丸, 天山丸, 第三金福丸, 楠丸, 第十六太陽丸, 第十五天祐丸, 第八伊勢丸, かながわ, APOLLONIA, GUNUNG GUNTUR, RIO NEGRO および同型船3隻

進水船… 西京丸, 宮島丸, 美島丸, もがみ, 敷島丸, 第三えるび丸

- ☆ フリーピストンガスタービン曳船 飛竜丸
- ☆ わが国最初の艦艇用ガスタービン完成
- ☆ 三菱UEディーゼル大型機関 9UEC 85/160 型
- ☆ くれない丸の新しいバルバス・パウ

【表紙写真】輸出貨物船 PENELOPE

総噸数 10,072.21T
 載貨重量 14,737Kt
 機関 日立B&Wディーゼル 7,600BHP
 日立造船・桜島工場建造

ダイメットコート No.3

塗る冷間亜鉛メッキ — 火気安全塗料



100% 無機物の珪酸亜鉛塗料, 従来の亜鉛メッキの常識を覆す画期的防錆用塗料です。タンク内の塗装でも引火の危険の全くない不燃性安全塗料です。米国アマコート会社製品。XZIT CHEMICAL CO. QUIGLEY CO. BIRD-ARCHER CORDOBOND CO. JAROCO ENGINEERING CO. FARBERTITE CO. MANGANESE BRONZE & BRASS CO. TODO SHIPYARD CORP. HATLAPA CO. HERCULITE FABRICS.

日本総代理店
井上商会
 井上 正一

横浜市 中区 尾上町 5 - 80 神奈川県中小企業会館 電話 (8) 4022. 4023. 5141.



技術革新と繁栄は
日本ヘルメチックの製品から

ヘルメチックのデラックス品
ヘルメシール

無溶剤パッキング剤発売



何れもスプレー 吹付け可能です。 型録、見本、贈呈

日本ヘルメチック株式会社

本社 東京都品川区五反田 3-70
 電話 (491) 3677・6267
 支店 大阪市西区京町堀通り 3-5
 電話 (44) 2482・1114
 出張所 名古屋・仙台・札幌・九州