

船の科学 8

1965

昭和40年8月5日印刷 昭和40年8月10日発行 第18巻 第8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 日本国有鉄道特別授承認雑誌 第1156号

VOL. 18 NO. 8



日本鋼管

南極観測船 ふじ
常備排水量 7,760t 最大速力 16.5kn
砕氷能力 6m 電力推進
日本鋼管・鶴見造船所建造

目次

7月のニュース解説……………(編集部)……………45

モーターヨット“PALOMA”について……………(石川島播磨重工業艦船設計部)……………48

【最近のカーフェリー】(No.6)

フェリーボート「よこはま丸、きさらづ丸」について……………(金指造船所工務部造船設計課)……………58

第五北星丸の4機1軸式主機関について……………(ダイハツ工業 岡田方大)……………64

300 kg/cm² 加圧試験装置……………(科学技術庁・総合研究課長 広田志郎)……………71
(川崎重工業・潜水艦設計部 黒田七郎)

福島—ヒドロリック型電動油圧式デッキクレーン……………(福島製作所技術部)……………75

造船における溶接技術管理(7)……………(大谷 碧・寺井 清)……………81

【技術短信】

☆新造船機関室艀装工事用の簡易クレーンを開発(三井造船)……………92

☆対潜護衛艦「まきぐも」の特色(浦賀重工業建造)……………92

最近における船舶用塗料の技術的動向について……………(日本ペイント大阪技術部 小川信行)……………93

連絡船ドック(7) 第6編 荷役設備(その1)……………(古川 達郎)……………99

昭和40年度新造船建造許可実績(昭和40年6月分)……………116

【世界の客船】 世界最長の吊橋と SS FRANCE……………(速水育三)……………24

MS SOUTHAMPTON CASTLE……………(“ ”)……………25

【一般配置図】 PALOMA, きさらづ丸

新造船写真集 (No.202)

竣工船…出雲丸, 雄琴丸, 松前丸, 和歌山丸, 若尾山丸, 和光丸, 瑞光丸, 第十六大進丸, 十勝丸, 日盛丸, 第三雄海丸, 白竜丸, 第一ゼオン丸, ダイハツ丸, 協晴丸, よこはま丸, 博晴丸, 第五旭丸, 宍笠丸, みつなり

☆ 南極観測船(砕氷艦)ふじ
GOLAR NOR, KOSTIS PROIS, MOBIL JAPAN, RAUTAS, OLYMPIC PEGASUS, R.G. FOLLIS, WHITE ROSE,

改造船…MARGARITA, LAS PIEDRAS
進水船…高松丸, ジャパン・ローズ, 照国丸, まきぐも, EMILIA ROSELLO, TARO,

☆ PALOMA 船内写真集

☆ SUB-PLANE

☆ 三菱船用タービン MTP 第1号機完成

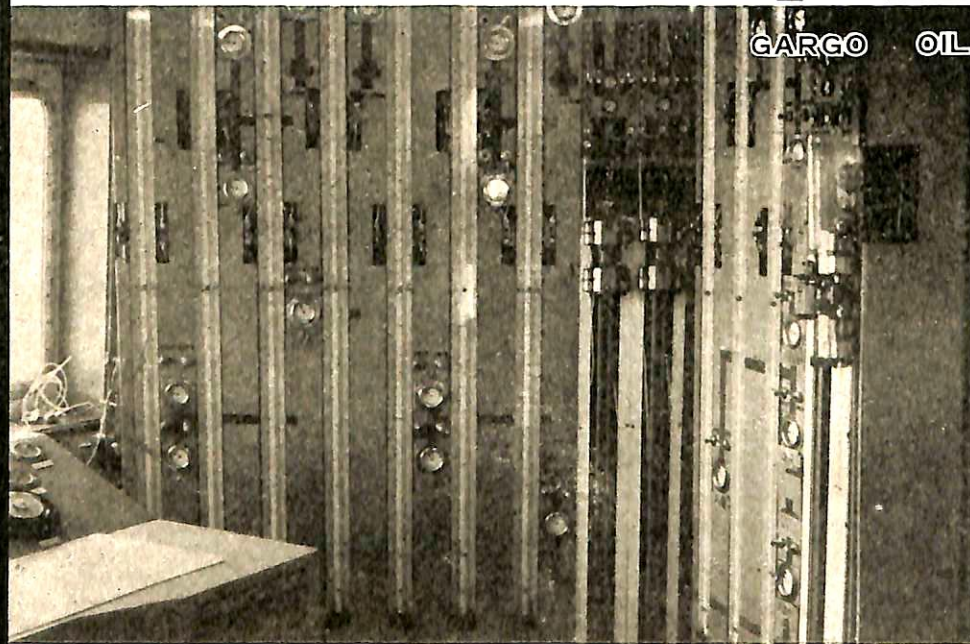
☆ ビルマ向双胴フェリー進水

☆ 世界一の船舶用プロペラ完成(神戸製鋼所)

【表紙写真】 南極観測船(砕氷艦)ふじ
排水量 7,760 kt, 速力 16.5 kn
日本鋼管・鶴見造船所建造

TELEDEP

CARGO OIL TANK GAUGES ——— DRAUGHT GAUGES



テレデップの装備されたカーゴ・コントロール室

テレデップは、Cargo Oil の計測や、吃水の計測に、簡単で安全な空気を利用して操作しますから、電氣的な危険は全くなく、次のような特徴を持っています。

- ① 常にタンク内の現量並びに、積み込みには上部の、積み卸しには底部の状態(現量)を正確に示します。
- ② 比重に関係なく、量を直接屯数で表わし、且つ平均比重が判ります。
- ③ タンク内のガス圧力や真空を表わします。
- ④ 常に油の温度を示しますから、加熱開始時が判ります。
- ⑤ 計器類を一室に集め、こゝで操作するだけですみます。
- ⑥ 自動調節装置で積み込み、積み卸しが簡単容易です。

英国ドビー・マッキネス会社 日本総代理店

株式会社 井上商会
井上正一

本社：横浜市中区尾上町5-80 電話(68)4021-3 テレックス：215-53 INOUYE YOK