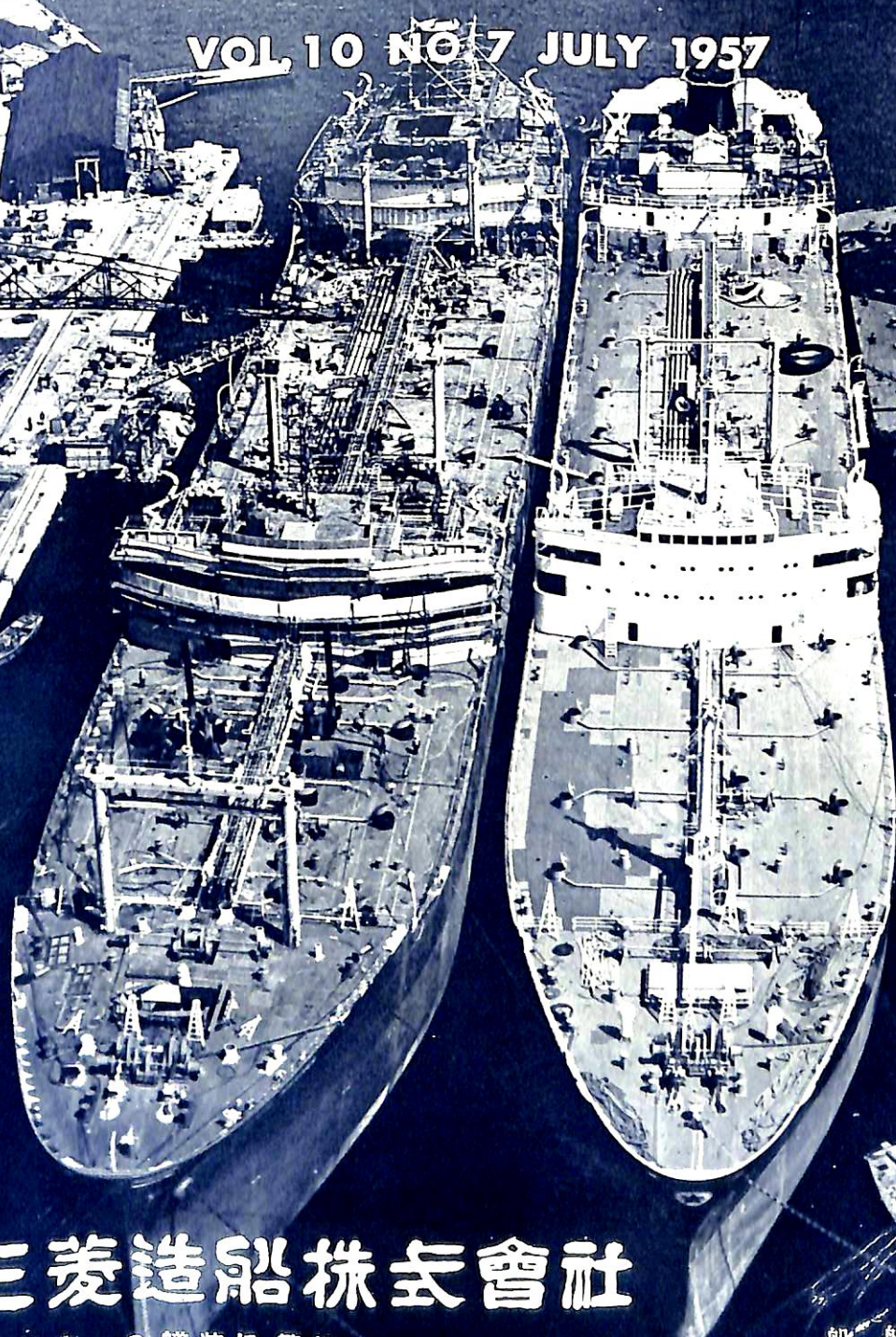


運輸省船舶局監修

造船海運綜合技術雜誌

# 船の科学

VOL. 10 NO. 7 JULY 1957



# 7

## 三菱造船株式会社

スーパータンカーの構築に繁忙をきわめる三菱長崎造船所  
(左側 STANVAC MARINER ・ 右側 日興丸)

船舶技術協會

昭和三十三年七月五日印刷  
昭和三十三年七月十日發行  
昭和三十三年七月十五日發行  
昭和三十三年七月二十日發行  
昭和三十三年七月二十五日發行  
昭和三十三年七月三十日發行  
昭和三十三年八月五日發行  
昭和三十三年八月十日發行  
昭和三十三年八月十五日發行  
昭和三十三年八月二十日發行  
昭和三十三年八月二十五日發行  
昭和三十三年八月三十日發行  
昭和三十三年九月五日發行  
昭和三十三年九月十日發行  
昭和三十三年九月十五日發行  
昭和三十三年九月二十日發行  
昭和三十三年九月二十五日發行  
昭和三十三年九月三十日發行  
昭和三十三年十月五日發行  
昭和三十三年十月十日發行  
昭和三十三年十月十五日發行  
昭和三十三年十月二十日發行  
昭和三十三年十月二十五日發行  
昭和三十三年十月三十日發行  
昭和三十三年十一月五日發行  
昭和三十三年十一月十日發行  
昭和三十三年十一月十五日發行  
昭和三十三年十一月二十日發行  
昭和三十三年十一月二十五日發行  
昭和三十三年十一月三十日發行  
昭和三十三年十二月五日發行  
昭和三十三年十二月十日發行  
昭和三十三年十二月十五日發行  
昭和三十三年十二月二十日發行  
昭和三十三年十二月二十五日發行  
昭和三十三年十二月三十日發行

目次

新造船写真集 (No. 105) .....13

竣工船……ほばな丸, 富士山丸, 鶴戸丸, 多賀丸,  
吉備丸, かれどにあ丸, 名古屋丸, 江の浦丸,  
第七大源丸, 珠島丸, 新潟丸, 広洋丸,  
第一宗像丸, 玉室丸, ANNA, GINGA BAWGA,  
HELLENIC HERO, NAPIER, RIO SACRAMENTO,  
TRINITY, WORLD IDEAL

進水船……秘露丸, 富士川丸, 十和田丸, 日宏丸,  
宝洋丸, 丁山丸, 播磨丸, HAI MIN (海明),  
THAIS HOPE

米海軍艦艇写真紹介 ..... (USIS および清水育三氏提供) .....41

[折込図]……明晏丸一般配置図, めるぼるん丸一般配置図 .....53

6月のニュース解説 ..... (米田博) .....57

油槽船カーゴ・オイル・タンクの防蝕について ..... (瀬尾正雄) .....60

船尾機関貨物船の設計について ..... (笹原徳治) .....87

〔船舶用バルブ特集〕

バルブ工業の現況と標準化 ..... (比企正弘) .....66

船用弁の製造とその品質管理について ..... (北澤工業株式会社) .....70

船用高圧弁の製造 ..... (岡野バルブ製造・山成清) .....71

船用減圧減温装置について ..... (前中製作所・松井昭彦) .....73

高温高圧蒸気用特殊東亜標準型  
パイロット弁付全開安全弁について ..... (東亜バルブ株式会社) .....75

船用自動調整弁について ..... (中北製作所・小杉孟士) .....77

米国造船界短信 (8) ..... (Ben Shimizu) .....82

技術短信 .....83

浪人の寝言 ..... 船舶建造とその経済速力 ..... (ついでこじ) .....84

〔新製品紹介〕 バターワース装置注入剤 ..... (新日東化学工業株式会社) .....95

スリーボンドとスリーピール ..... (株式会社東京スリーボンド) .....97

海上自衛隊自衛艦一覧表 (昭和32年6月1日現在) .....99

主要造船所船舶建造工事工程表 (昭和32年7月1日現在) .....103

文献紹介 .....109

新造船の要目 (No. 10) 明治海運 明晏丸の要目 .....110

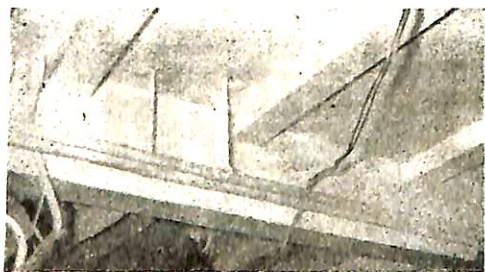
(No. 11) 大阪商船 めるぼるん丸の要目 .....112

新造船工事月報 (昭和32年5月末現在) .....114

CORDOBOND Hubeva Marine Plastics Inc. 日本総代理店  
STRONG-BACK METHOD

船舶の応急修繕用および防蝕、一般維持用として船底弁類、諸機械のケーシング、海水管、シーチェスト、ポンプ類、甲板、諸タンク類、復水器等に使用する特殊合成樹脂です

- BRICKSEAL \* VANGO PATCHING MATERIAL ..... 耐火煉瓦保護材
- SERVIRON \* VASCOTE-S (Semi Hard Serviron) ..... 各種タンク用防錆塗料
- XZIT FUEL OIL TREATMENT ..... 各種燃料用助燃剤
- BIRD-ARCHER BOILER WATER TREATMENT ..... 各種缶水処理剤



INSULAG 耐, 防火防音保温材  
PANELAG

機械的強度の高い保温材で、油、水に対してもその保温に覆板、外装を要せず、ボイラー、タービン、各種蒸気管はもとより、機関室の防火、防熱、防音用として使用されております。左の写真は船舶の機関室天井、ビームおよびガーダーをパネルAGにて防熱を施した状況です。これは日本で初めて試みられたもので、現在多数の施行実績を有するものです。

米国 XZIT CHEMICAL CO., QUIGLEY CO. BIRD-ARCHER CO. 日本総代理店

横浜市中区尾上町5-80  
神奈川県中小企業会館内

井上商会

電話 ⑧ 4022.4023  
⑧ 5141 (交換)

井上正一

# 特許オーバル流量計

流体の粘度・温度・圧力に関係なく番差0.5%以内の正確計量可能

船舶用としては、

1. 受渡 受入用
2. 消費 燃料用  
測定用
3. 汽罐 給水用

等々

## OVAL オーバル機器工業株式会社

東京都新宿区上落合2-638 TEL東京36局5161 (代表)