

運輸省船舶局監修 造船海運綜合技術雜誌

昭和三十三年九月五日印刷
昭和三十三年九月十日發行
昭和三十三年十一月十日發行
昭和三十三年十二月十日發行
昭和三十三年十二月二十日發行
昭和三十三年十二月三十日發行
昭和三十三年十二月三十一日發行
日本國有鉄道特別扱

船の科学

VOL. 10 NO. 9 SEP. 1957

日魯漁業株式会社御注文
冷蔵運搬兼遠洋鮪延縄釣漁船
第三十五 黒潮丸
昭和32年8月16日竣工



株式會社三保造船所

船舶技術協会

9

目次

新造船写真集 (No. 107) 9

竣工船.....第五雄洋丸と船内写真, 長門丸, 立洋丸, 富士川丸, 錦光丸,
高征丸, 日宏丸, 旭丸, 第二満寿美丸, 福代丸, 鳳晴丸,
北京丸, 第三日進丸, 木星丸, 第十五光安丸, (漁船) 第十八海王丸,
海運丸, 第五東丸, 金華丸, 第二金華丸, 第十八関丸, みうら丸,
那智丸, 昭栄丸, ATLANTIC KING, ATLANTIC SUN,
RUNNER, EDDA, AELLO, STANVAC MARINER

進水船.....宝栄丸, 松島丸, 小倉山丸, 尚島丸, 栄春丸, 榛名丸,
うらなみ, ANDROMEDA, CALLI, ESSO CUBA, SUNWALKER,
WORLD INTELLIGENCE

〔折込図〕 高征丸一般配置図, 多賀丸一般配置図35

8月のニュース解説..... (米 田 博)39

国際電気標準会議TC#18に出席して (徳 永 勇)42

〔漁船関係特集〕

漁船の大型化および復原性の問題 (小 島 誠 太 郎)45

漁船機関の現況 (1) (二 宮 基 次 郎)51
(中 島 実)

最近の鮪延縄漁船の諸設備について (株式会社金指造船所工務部)59

冷蔵運搬兼遠洋鮪延縄釣漁船第三十五黒潮丸 (株式会社三保造船所)64

軽合金漁艇第10あけぼのについて (渡 辺 修 治)66

魚船の防熱とホレオンタイトについて..... (ナショナル マリン サービス)70
後 藤 慶 蔵

魚船冷凍船を主体とした断熱材ミナフレックスについて(柴田ゴム工業株式会社)77

最近の漁船用冷凍装置について..... (日新興業株式会社)80
千 田 敏 郎

漁船における魚船用温度計と電気水温計 (有限会社村山電機製作所)82

漁船用オートパイロットについて..... (株式会社北辰電機製作所)84
小 林 純 郎

最新型音響測深機テレビグラフとスーパーグラフ (株式会社 産 研)87

〔製品紹介〕 造船界に進出する耐酸ホーロー製品について... (アダン工業株式会社)89

浪人の寝言.....熔接工学科と造船, 先細りの造船 (つ い む こ じ)91

超大型船建造に関する造船技術審議会の答申 (概要)58

スエーデン セッフル焼玉エンジン75

文献紹介76

新造船の要目 (No. 15) 大同海運 高征丸の要目94

(No. 16) 日鉄汽船 多賀丸の要目96

技術短信98

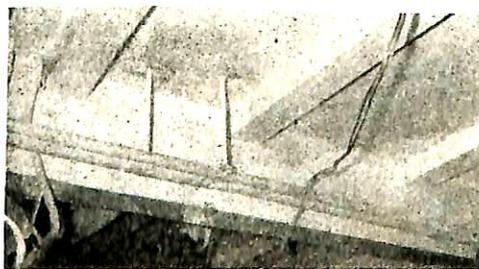
新造船工事月報 (昭和32年7月末現在)99

〔附〕 主要鋼造船所24工場の手持工事量 (32・6・末現在)

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、ビームおよびガードをパネル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

横浜市中央区尾上町5-80 井上商会 電話 4022.4023
神奈川県中小企業会館内 井上正一 5141 (交換)

特許オーバル流量計

流体の粘度・温度・圧力に関係なく器差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
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)