

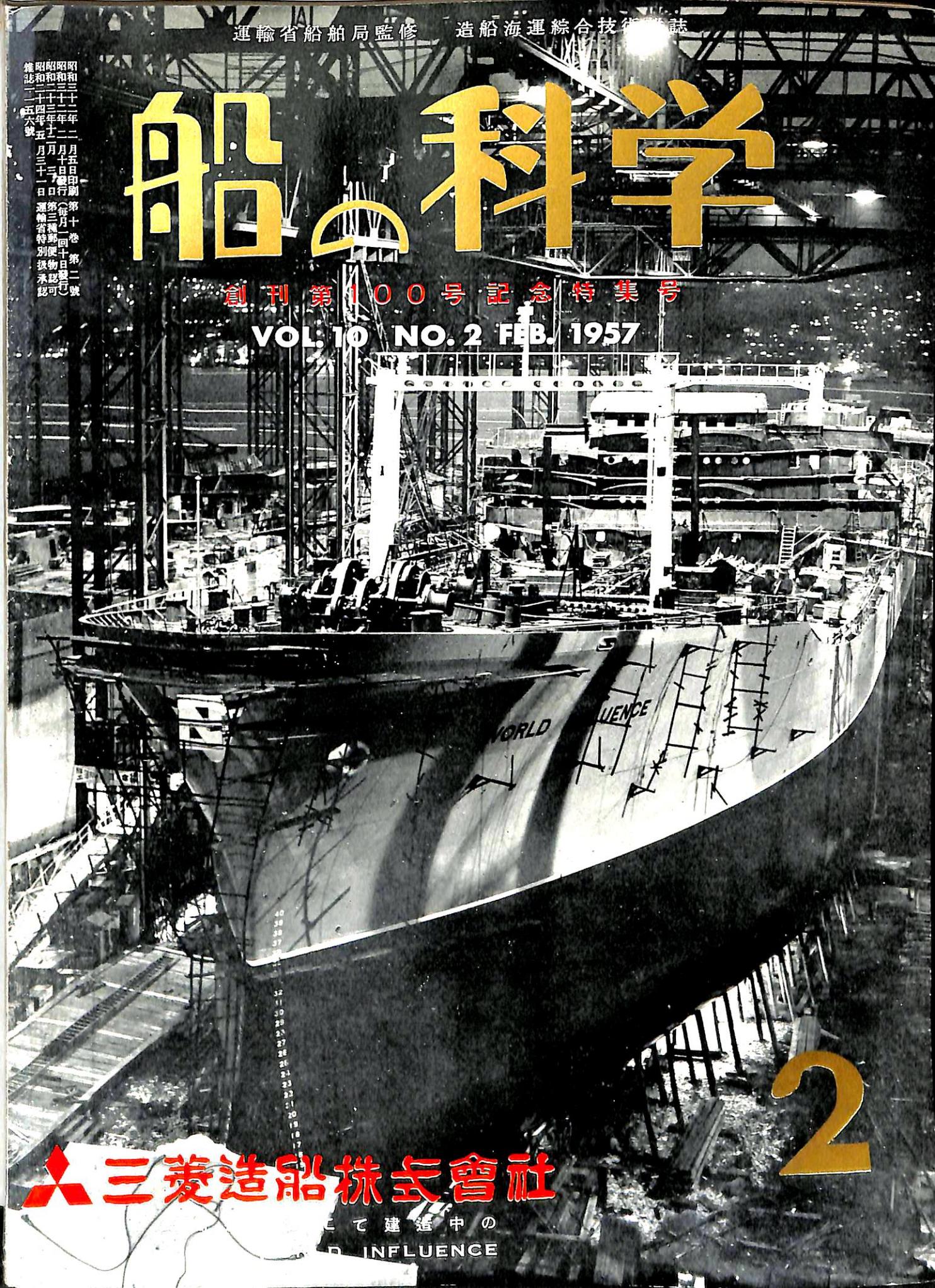
運輸省船舶局監修 造船海運綜合技術雜誌

昭和三十三年二月十五日印刷 第十卷 第二號  
昭和三十三年三月十日發行 第三號  
昭和三十三年五月三十一日運輸省特別換物承認可  
昭和三十三年五月六日

# 船科学

創刊第100号記念特集号

VOL. 10 NO. 2 FEB. 1957



# 2

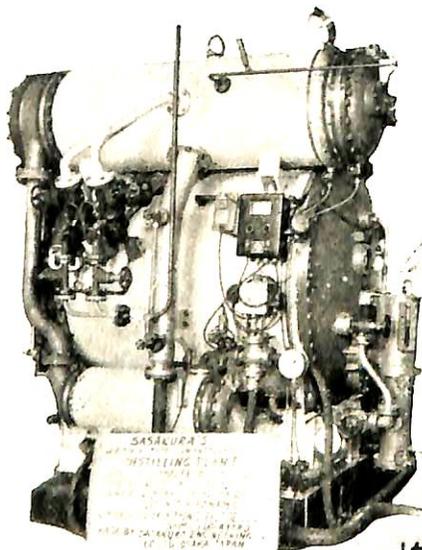
**三菱造船株式会社**

て建造中の  
INFLUENCE

目次

新造船写真集 (No.100).....17  
 竣工船……もんでびでお丸, 極光丸, 第二十興南丸, 第八長久丸, 第五十八日宝丸,  
 第三十一浪速丸, 明幸丸, 摂津丸, 永祥丸, 北星丸, かり, きじ,  
 KYMO, ANDROS SPRING, WORLD INFLUENCE, WORLD INDUSTRY,  
 COSMIC, MOSOIL, ENTERPRISE, EVIQUEEN, BATIS,  
 NAVARINO, ALEXANDRA, ARY PARREIRAS  
 進水船……山豊丸, 鶴戸丸, 諏訪春丸, 第五真盛丸, 摂津丸, まどらす丸, 明晏丸, 天山丸, 東雲丸,  
 かれどにあ丸, SPEEDWAY, CASTELLA, WORLD INDEPENDENCE, CHARIOT  
 日本造船界の変遷と今後の問題について.....(山下 正 雄)… 45  
 日本造船界のなすべき問題.....(多 賀 寛)… 47  
 大型油槽船の縦強度と I/y について.....(渡 辺 恵 弘)… 48  
 船体構造強度に関する最近の諸問題.....(吉 識 雅 夫)… 57  
 造船における溶接の進展について.....(木 原 博)… 62  
 船舶の抵抗推進問題の発展について.....(土 田 陽)… 67  
 最近の船舶定性能に関する研究の発展.....(加 藤 弘)… 72  
 造船設計上の諸問題について.....(高 橋 菊 夫)… 76  
 艦艇設計の問題点について.....(牧 野 茂)… 81  
 船体建造の促進化について.....(石 川 清)… 86  
 輸出船建造をふりかえって.....(遠 山 光 一)… 90  
 過去 100 ヶ月間における高速艇の発展.....(丹 羽 誠 一)… 96  
 戦後の漁船の変遷と今後の問題.....(高 木 淳)…102  
 1月のニュース解説 .....(米 田 博)…108

**SASAKURA**



LOW PRESSURE  
SUBMERGED TUBE TYPE

HORIZONTAL  
SINGLE EFFECT  
DISTILLING PLANT

Capacity : 12,000 U. S. G. /Day

Maximum Salinity : 4 P. P. M.

Automatic Operation

**株式会社笹倉機械製作所**

大阪市西淀川区御幣島西4丁目102

TEL. 淀川(47) 4035~7・0493・4197

〔主要造船所特集〕 戦後の実績と：

- ☆ 日本鋼管株式会社
- ☆ 川崎重工業株式会社
- ☆ 株式会社播磨造船所
- ☆ 浦賀船渠株式会社
- ☆ 飯野重工業株式会社
- ☆ 株式会社吳造船所

日本海運界の所信を述ぶ……………  
 世界造船界における日本造船界の地位  
 一特に船価と設備近代化に関して—  
 造船関連工業発展のために……………  
 船舶の安全と検査に関する諸問題  
 船用蒸汽タービンの発展について  
 大型船用ディーゼル機関の最近の発展  
 船用ガスタービンの発展について  
 造船用鋼材の発展—リムド鋼より—  
 船用電気設備の進展について……………  
 最近における航海計器の発展……………  
 商船の無線設備について……………  
 造船昔話……………  
 思い出の客船……………  
 浪人の寝言……戦後の造船をかえり  
 新造船工事月報（昭和31年12月末現在）

国産気化性防錆剤

# Anti-Cor 310

- 日本鋼管（株）鶴見造船所で御使用され大変よい結果でした。
- タンク、エンジン、ウインドラスの内部防錆も出来ます。
- 補機、造機、予備品等の防錆、保管にはNK VPI®紙を

（文献・資料送呈）

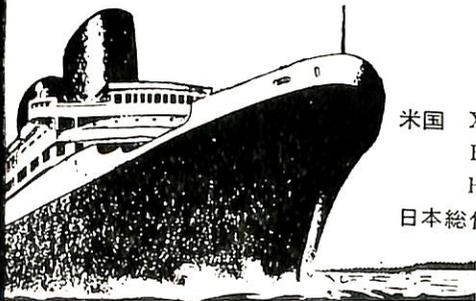
## 高森産業株式会社

神戸市夙合区三宮驛前（神戸新聞会館）  
 名古屋市中区南大津通6の8（大信ビル）  
 東京都中央区日本橋通1の2（国分ビル）

# CORDOB STRON

船舶の応急修繕用および  
 水管、バルクヘッド、

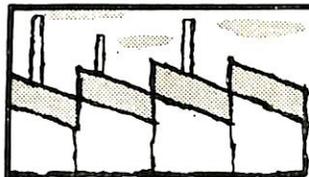
- BRICKSEAL \* VANGO P
- SERVIRON \* VASCOTE-S
- XZIT FUEL OIL TREATM
- INSULAG \* PANELAG \* (
- BIRD-ARCHER BOILER W



米国 J  
 I  
 日本総代

横浜市中区尾上町5-80  
 神奈川県中小企業会館内

井  
 井



ゼミコ アイヌター オイル

## Gemico INT Oils

高級工業用潤滑油

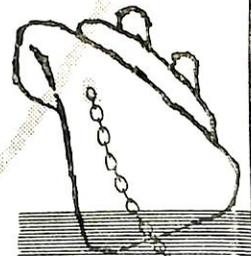
ゼミコ ジーゼル エンジン オイル

## Gemico Diesel Engine Oils

高級船舶用潤滑油

### 国産化に成功

東燃の最高の精製技術と提  
 携して作られた世界的水準  
 のオイル

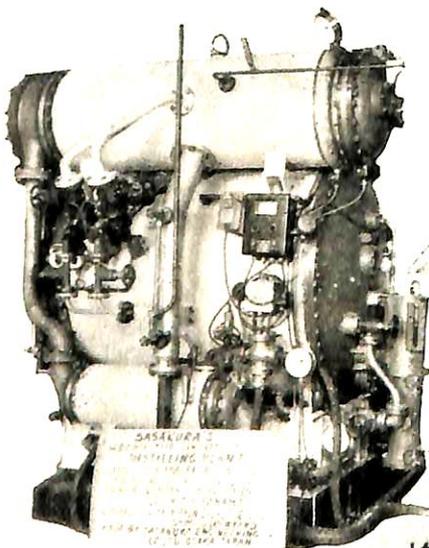


ゼネラル物産

目次

新造船写真集 (No.100).....17  
 竣工船……もんでびでお丸, 極光丸, 第二十興南丸, 第八長久丸, 第五十八日宝丸,  
 第三十一浪速丸, 明幸丸, 摂津丸, 永祥丸, 北星丸, かり, きじ,  
 KYMO, ANDROS SPRING, WORLD INFLUENCE, WORLD INDUSTRY,  
 COSMIC, MOSOIL, ENTERPRISE, EVIQUEEN, BATIS,  
 NAVARINO, ALEXANDRA, ARY PARREIRAS  
 進水船……山豊丸, 鶴戸丸, 諏訪春丸, 第五真盛丸, 摂津丸, まどらす丸, 明曇丸, 天山丸, 東雲丸,  
 かれどにあ丸, SPEEDWAY, CASTELLA, WORLD INDEPENDENCE, CHARIOT  
 日本造船界の変遷と今後の問題について.....(山下正雄)… 45  
 日本造船界のなすべき問題.....(多賀寛)… 47  
 大型油槽船の縦強度と I/y について.....(渡辺恵弘)… 48  
 船体構造強度に関する最近の諸問題.....(吉識雅夫)… 57  
 造船における溶接の進展について.....(木原博)… 62  
 船舶の抵抗推進問題の発展について.....(土田陽)… 67  
 最近の船舶定性能に関する研究の発展.....(加藤弘)… 72  
 造船設計上の諸問題について.....(高橋菊夫)… 76  
 艦艇設計の問題点について.....(牧野茂)… 81  
 船体建造の促進化について.....(石川清)… 86  
 輸出船建造をふりかえって.....(遠山光一)… 90  
 過去100ヶ月間における高速艇の発展.....(丹羽誠一)… 96  
 戦後の漁船の変遷と今後の問題.....(高木淳)…102  
 1月のニュース解説.....(米田博)…108

**SASAKURA**



LOW PRESSURE  
SUBMERGED TUBE TYPE

HORIZONTAL  
SINGLE EFFECT  
DISTILLING PLANT

Capacity : 12,000 U. S. G. /Day

Maximum Salinity : 4 P. P. M.

Automatic Operation

株式会社笹倉機械製作所

大阪市西淀川区御幣島西4丁目102

TEL. 淀川 (47) 4035~7・0493・4197

〔主要造船所特集〕 戦後の実績とわが社の誇り..... 111

- |             |              |               |
|-------------|--------------|---------------|
| ☆ 日本鋼管株式会社  | ☆ 三菱造船株式会社   | ☆ 三井造船株式会社    |
| ☆ 川崎重工業株式会社 | ☆ 新三菱重工業株式会社 | ☆ 三菱日本重工業株式会社 |
| ☆ 株式会社播磨造船所 | ☆ 日立造船株式会社   | ☆ 石川島重工業株式会社  |
| ☆ 浦賀船渠株式会社  | ☆ 株式会社藤永田造船所 | ☆ 名古屋造船株式会社   |
| ☆ 飯野重工業株式会社 | ☆ 佐野安船渠株式会社  | ☆ 株式会社名村造船所   |
| ☆ 株式会社吳造船所  |              |               |

- 日本海運界の所信を述べ..... (山 県 勝 見).....143  
 世界造船界における日本造船界の地位..... (米 田 博).....144  
 一特に船価と設備近代化に関して..... (順不同).....  
 造船関連工業発展のために..... (畑 賢 二).....149  
 船舶の安全と検査に関する諸問題..... (上 野 喜一郎).....153  
 船用蒸気タービンの発展について..... (武 田 康 生).....158  
 大型船用ディーゼル機関の最近の状況..... (磯 貝 誠).....164  
 船用ガスタービンの発展について..... (河 崎 松之助).....167  
 造船用鋼材の発展—リムド鋼より高張力鋼まで—..... (浜 本 甲子生).....174  
 船用電気設備の進展について..... (三 枝 守 英).....178  
 最近における航海計器の発展..... (茂 在 寅 男).....181  
 商船の無線設備について..... (齊 藤 佐々雄).....185  
 造船 昔 話..... (八 代 準).....189  
 思い出の客船..... (山 高 五 郎).....193  
 浪人の寝言.....戦後の造船をかえりみて—設備と技術—..... (つ い む こ じ).....200  
 新造船工事月報 (昭和31年12月末現在).....204

URAGA-SULZER



浦賀玉島ダイゼル

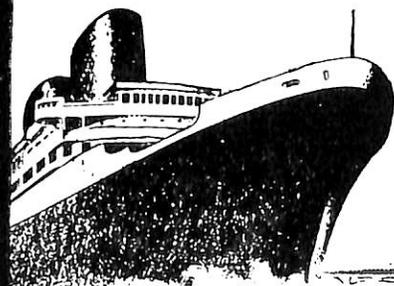
取締役社長 多 賀 寛

本社 東京都中央区日本橋通二丁目六番地  
 電話 千代田四八七〇五八七八四・六八五〇  
 工場 岡山県玉島市乙島八三二〇番地  
 電話 玉島 (代表) 二一一一

CORDOBOND Hubeva Marine Plastics Inc. 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、バルクヘッド、ポンプ類、甲板、諸タンク類、復水器等に使用する合成樹脂。

- 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  
 INSULAG \* PANELAG \* CHROMIX..... 高温保温並びに耐火材  
 BIRD-ARCHER BOILER WATER TREATMENT..... 各種缶水処理剤



米国 XZIT CHEMICAL CO., QUIGLEY CO.  
 BIRD-ARCHER CO.  
 HUBEVA MARINE PLASTICS INC.  
 日本総代理店

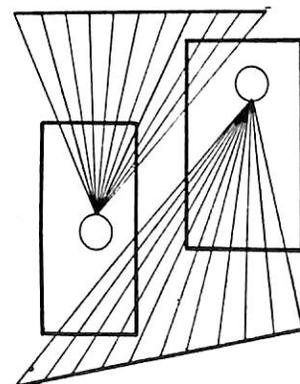
横浜市中区尾上町5-80  
 神奈川県中小企業会館内

井上商会

電話 ⑤ 4022.4023  
 ⑧ 5141 (交換)

井 上 正 一

川野田



資本金・51億2千万圓

年産・360万噸

小野田セメント

社長 安藤豊祿

東京・丸の内