

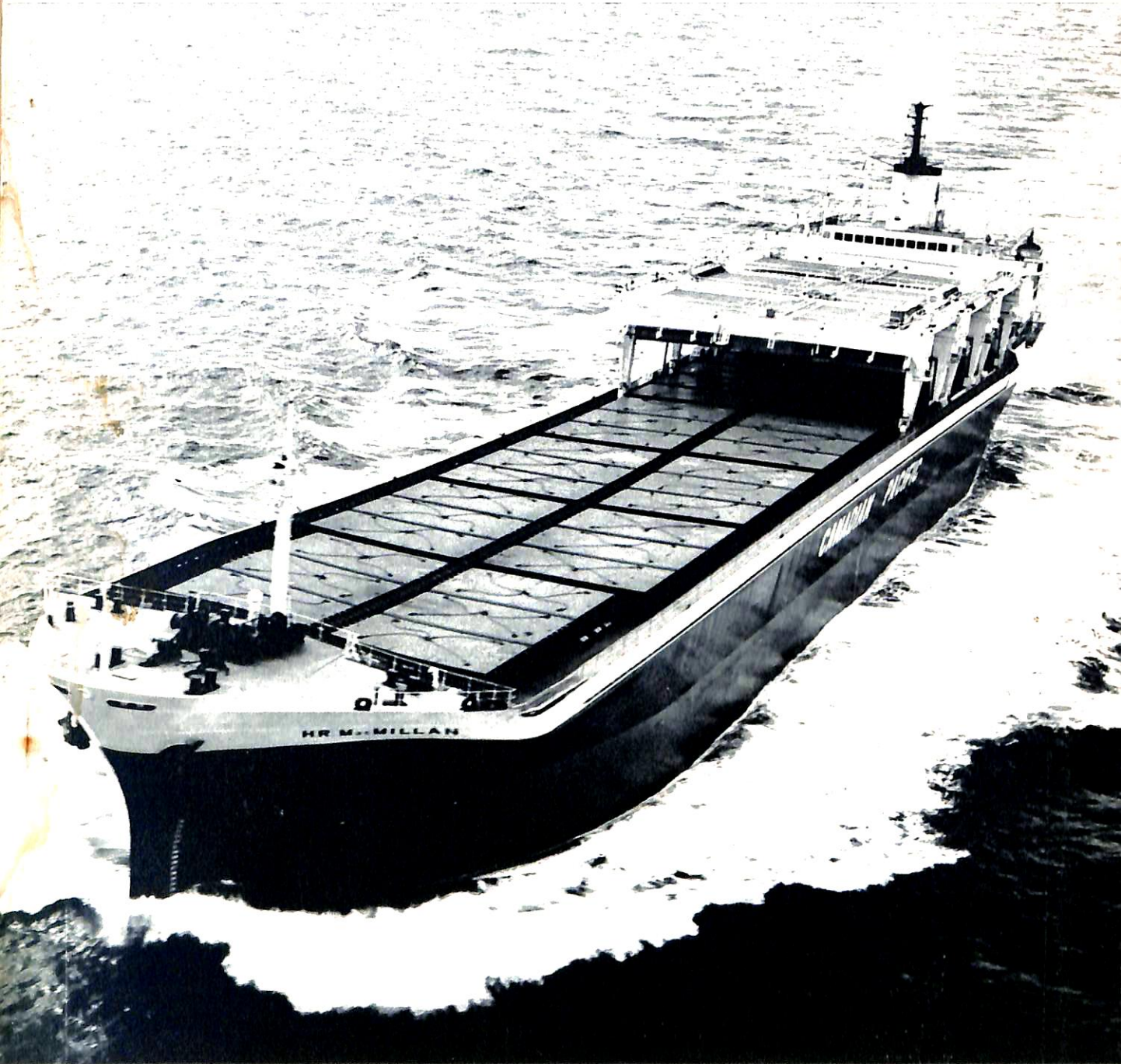
# 船の科学

1968

# 3

昭和43年3月5日印刷 昭和43年3月10日発行 第21巻 第3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1157号

VOL. 21 NO. 3



三菱重工業株式会社

Canadian Pacific (Burmuda) Ltd.

H. R. MacMILLAN

ばら積船 載貨重量 29,047Lt  
18t門型クレーン3基 最大速力 17.06kn  
三菱重工業・広島造船所建造

目 次

2月のニュース解説……………(編集部)……………	37
国内船最大の鉄鉱石専用船 ほうとらつた丸 について……………(浦賀重工業・船舶事業部設計部)……………	40
DW33,000トン型散積船 JANOVA 号に採用した 「セミ」3点建造方式等による船台工事の合理化について……………(日本鋼管・鶴見造船所 竹内 晃)……………	49
船舶の高度集中制御方式(超自動化)の研究開発について ——船舶のアンマンド化への道……………(運輸省船舶局技術課 今村 宏)……………	59
エンジン・シミュレーションについて……………(船舶技術研究所機能性能部 塩出敬二郎)……………	66
油圧駆動式オートリール……………(菅場工業東京工場設計部 松岡金吾)……………	69
原子力船特殊規則……………	74
続・連絡船ドック(10) 第4編 整船設備(2)……………(古川 達郎)……………	76
〔技術短信〕	
☆MANの新しいライセンス契約……………	68
☆古野電気 船舶用 I. T. V. (監視用テレビ装置) フランス貨物船に装備……………	96
☆古野電気 超高分解能大型レーダー (FRA-50型) を発表……………	96
☆800方 DWT タンカーに納入されたガンクリーン (ガデリウス株式会社)……………	97
☆三井造船 わが国初のコンピューター間オンライン・システムを実施……………	97
☆神戸製鋼所 「R&D」誌を発行……………	98
ロイド船級協会1967年商船進水統計……………	99
昭和42年度新造船建造許可実績(昭和43年1月分)……………	102
日本造船工業会1967年受注・工事・手持工事量……………	102
〔一般配置図〕 ほうとらつた丸	

新造船写真集 (No. 233)

竣工船…富山丸, ほうとらつた丸, 鹿島丸, 十条丸, 金竜丸, せんとう丸, 健洋丸, 晴河丸, 協拓丸, 大翔丸, 江昭丸, はるかぜ丸, 富士丸, 新高丸, 第八高洲丸, 幸徳丸, 第一淡路丸, 第一共石丸, AQUABELL, AQUAGEM, CLYMENIA, GEORGIANA, H. R. MacMILLAN  
JANOVA, MACOMA, OSWEGO GUARDIAN, PROMETHEUS, SAN JUAN EXPORTER, THORSHOV, WORLD NATURE,

進水船…大輝丸, SNOW WHITE,

☆石川島播磨・相生第一工場最大タンカー神宮丸 進水

☆日立造船・因島工場創業以来500万重量トン進水達成

JACOB MALMROS 進水

船内写真…ほうとらつた丸

〔表紙写真〕Canadian Pacific 向ばら積船

H. R. MacMILLAN

29,047DWT 出力10,500PS

三菱重工業・広島造船所建造

Dimetcote

船齢を延ばす……………塗る亜鉛メッキ

# ダイメットコート®

ダイメットコート・サーフェストリートメント

従来のプライマーと異なり無機、有機塗料のどちらの下塗りとしても使える無機珪酸亜鉛塗料です。鋼板をショット・ブラスト直后塗りますからサンド・ブラストの手間は殆んどはふけます。

**工事部** 最新の設備と優秀な技術によりサンドブラスト処理からスプレイ塗装まで一貫した完全施工をしております。  
国内施工実績350万平方メートル。

米国アマコート会社 日本総代理店

本社：横浜市中区尾上町5の80  
電話：横浜(681)4021~3(641)8521~2  
テレックス：3822-253 INOUE YOK

株式会社 井上商会  
井上正一

工場：横浜市保土ヶ谷区今宿町  
電話(951)1271~2

修繕船 G. L. PARKHURST号の外舷部は DIMETCOTE NO. 3 (白色の部分) を施工中のもの