

1987

# 船の科学 5

VOL.40 NO. 5

安全運航は正確な航海情報から

MARINE NAVIGATION SYSTEM - MNS 2000



DECCA NAVIGATOR-MK53

RACAL Racal-Decca Marine Navigation 総代理店



セナ一株式会社

〒100 東京都千代田区内幸町2の1の1(飯野ビル)  
電話 03(506)5331・ファクシミリ03(593)3866

# 船の科学

## 目 次

7	新造船写真集 (No. 463)	
12	豪州向け超豪華モーターヨット "SOUTHERN-CROSSⅢ" .....Sterling Yacht and Shipbuilders	
16	日本商船隊の懐古No.94 (いんであ丸, 興業丸, 奉天丸) .....山田早苗	
18	商船の映像(45)「クルーズの情景」 (バイスロイ・オブ・インディア, クイーン・メリーリー) .....野間恒	
21	Carnival Cruise Line社1988年末就航の豪華70,000T型客船を Wärtsiläで建造	
22	カリブ海就航の豪華帆走客船 "WIND STAR" (1) .....府川義辰	
25	4月のニュース解説 (新世代造船システム) .....米田博	
28	自動車 / コンテナ運搬船 "CONTINENTAL WING" .....住友重機械工業	
33	170FT級FRP製超豪華モーターヨット "SOUTHERN-CROSSⅢ" .....Sterling Yacht and Shipbuilders	
38	449.3m <sup>3</sup> 積IMOタイプⅢ塩酸タンク船 "旭香丸" .....山中造船	
40	船舶初期設計支援システム「MARINE」の開発 .....三菱重工業	
46	複合型推進プラント (低速ディーゼル機関及び補助タービンの組合せ) の概要(上) .....川崎重工業	
52	船舶によるコンテナ及び同貨物輸送のための高度情報システム .....編集部	
57	本格的「客船の時代」を迎えるために .....編集部	
58	●船舶と海洋構造物の防錆・防食技術と施工法(9) 船底外板の電気防食に関する研究 .....濱田外治郎	
65	●船舶用塗料について <その21> 第3章 タンク用塗料 .....中国塗料	
71	●シリーズ・日本の艦艇・商船の電気技術史 <その32> 第2章 商船の電気儀装・電気機器 .....徳永勇	
76	造船工学覚え書 <39> .....川上益男	
79	船舶電子航法ノート <120> .....木村小一	
86	IMOコーナー (第64回) IMO第24回海洋環境保護委員会 (MEPC) の報告 .....運輸省海上技術安全局	

●製品紹介 ハイパフォーマンス汎用バタフライバルブ <300シリーズ>

バルブ

●新刊紹介 昭和62年版「うぐいす六法」(海事法令シリーズ・全5巻)

成山堂書店

●お知らせ 船舶技術研究所春季 (第49回) 研究発表会を開催

運輸省