

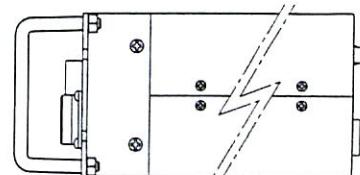
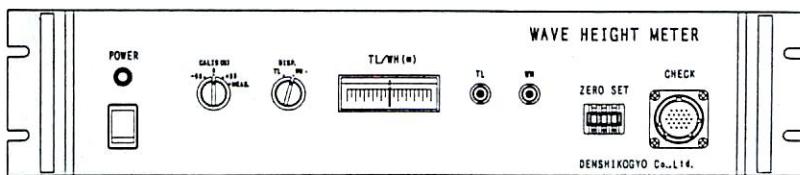
# 船の科学 3

1998

VOL.51 NO. 3

◎安全航海に貢献する海象データ

## 全天候型 電磁波式波高計



☆用途：出会い波浪測定／津波測定／ダイナミックな距離測定

**DK** 電子工業株式会社

〒181-0013 東京都三鷹市下連雀6丁目15番29号

Tel.0422(48)3711(代)・Fax.0422(48)3715

# 船の科学

## 目 次

- 6 新造船紹介 (No. 593)
- 14 日本商船隊の懷古 No. 224 (琉球丸, 比叡山丸→神祐丸) ..... 山田早苗
- 16 ドイツのマイヤー造船所で建造のセレブリティークルーズ社の  
77,000トン型3隻シリーズ第3船  
豪華客船“MARCURY”竣工・引渡し(1) ..... 府川義辰
- 
- 25 2月のニュース解説(内航船と中小造船) ..... 米田博
- 
- 新造船紹介
- 28 国内最大級コンテナ船“NYK ANTARES”的概要 ..... 石川島播磨重工業
- 35 鋼材輸送用車輌積載RO/RO方式  
フェリーバージライン“海鳳丸”, “NFB-1”的概要 ..... 石井造船所
- 
- 技術論説
- 43 造船小組立溶接ロボットシステムの開発 ..... 川崎重工業
- 50 水海速力の一略算法 ..... 小出竜
- 
- 技術解説
- 54 プッシャーバージあれこれ(1) ..... 山口琢磨
- 
- 81 ●連載講座  
船舶電子航法ノート(244) ..... 木村小一
- 
- 海洋随筆および隨筆
- 58 TEAM '97 SINGAPOREに出席して ..... 間野正己
- 63 The Inland Seaway Between U.S.A. and Canada ..... 高城清
- 69 海洋開発: 20世紀の遺訓と21世紀の展望(12) ..... 為広正起
- 75 或る造船技術者の思い出(5) ..... 西川富士郎
- 56 船旅への郷愁と願い — 究極の客船建造に期待するもの — ..... とび魚
- 
- IMOコーナー(第194回)
- 86 第42回防火(FP)小委員会の開催結果について ..... 運輸省
- 
- 海外ニュース
- 23 新推進力AZIPOD(電動旋回推進機)搭載  
極海用碎氷船2隻を受注 ..... Kvaerner MASA Yards
- 
- 海外製品紹介
- 74 新環境型冷媒R 410を最初に採用したカーニバル クルーズ社の“ELATION” ..... Sabroe