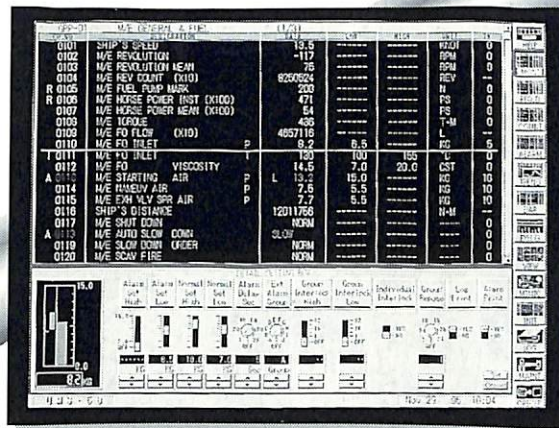


# 船の科学 4

VOL.52 NO. 4

## UMS-50



渦潮電機の確かな経験と技術から  
生み出された最新システム



ISO 9001 認証取得

### モニタ・データロガーシステム UMS-50

UMS-50の全システムは、完全なARCNETを2回路搭載してネットワークの信頼を強化しています。

#### システムの特長

- ◆ システムの拡張・統合化
- ◆ 表示情報のビジュアル化
- ◆ ディスプレイユニットの複数化
- ◆ Windows対応
- ◆ 危険分散
- ◆ 船-陸間通信対応

(A) 運輸省認定製造事業場 MR 日本海事協会船用事業所承認事業場

## 渦潮電機株式会社

本社・工場 愛媛県越智郡大西町大字九王甲1520 〒799-2294 TEL0898-53-6111・FAX0898-53-2266  
東京営業所 TEL03-3431-0775・FAX03-3431-0776 大阪営業所 TEL06-6320-0455・FAX06-6320-3110

Home page <http://www.uzushio.co.jp>

# 船の科学

1999

4

Vol. 52

## 目次

- 6 新造船紹介 (No.606)
- 14 日本商船隊の懐古No.237 (山浦丸, 勝泳丸, 武庫川丸) .....山田 早苗
- 17 優雅な世界最大の5本マストの高級指向 帆走客船“ROYAL CLIPPER”  
.....Star Clippers
- 18 グランドの冠に恥じない 豪華仕様の世界最大のクルーズ客船  
“GRAND PRINCESS” (108, 821GT) (1).....Princess Cruises
- 
- 25 3月のニュース解説 (船研の独立行政法人化) .....米田 博
- 新造船紹介
- 28 サモア向け990総トン旅客フェリー“LADY NAOMI”の概要  
.....水産エンジニアリング
- 36 200 m<sup>3</sup>ドラッグサクション浚渫船“TSD SINDHURAJ”の概要 .....石川島造船化工機
- 海洋ロボットの新開発
- 43 自律無人潜水機の建造  
Autonomous Underwater Vehicle.....海洋科学技術センター
- 
- 論説
- 54 IMO/MSCにおける夜間単独当直実験報告と日本の現況(2)  
-技術進歩の結果, 航海当直安全レベルの向上-.....下野 雅生
- 
- 海外情報
- 47 MARIND '98 VARNAに参加して .....間野 正己
- 
- 海洋随筆
- 59 海洋開発: 20世紀の遺訓と21世紀の展望(2).....為 広 正 起
- 65 MS“ORANJE” .....高 城 清  
-The Fine Netherlands' Passenger Liner-
- 
- 統計資料
- 82 ロイド海難統計 (1997年版)
- 
- IMOコーナー (第207回)
- 86 第43回防火小委員会 (FP43)の概要について .....運輸省
- 
- 海外製品紹介
- 46 TRIBON 4新規ユーザ紹介.....コッカムズ コンピューターシステムズ
- 53 ローカルGMDSSプリンター .....Thrane & Thrane