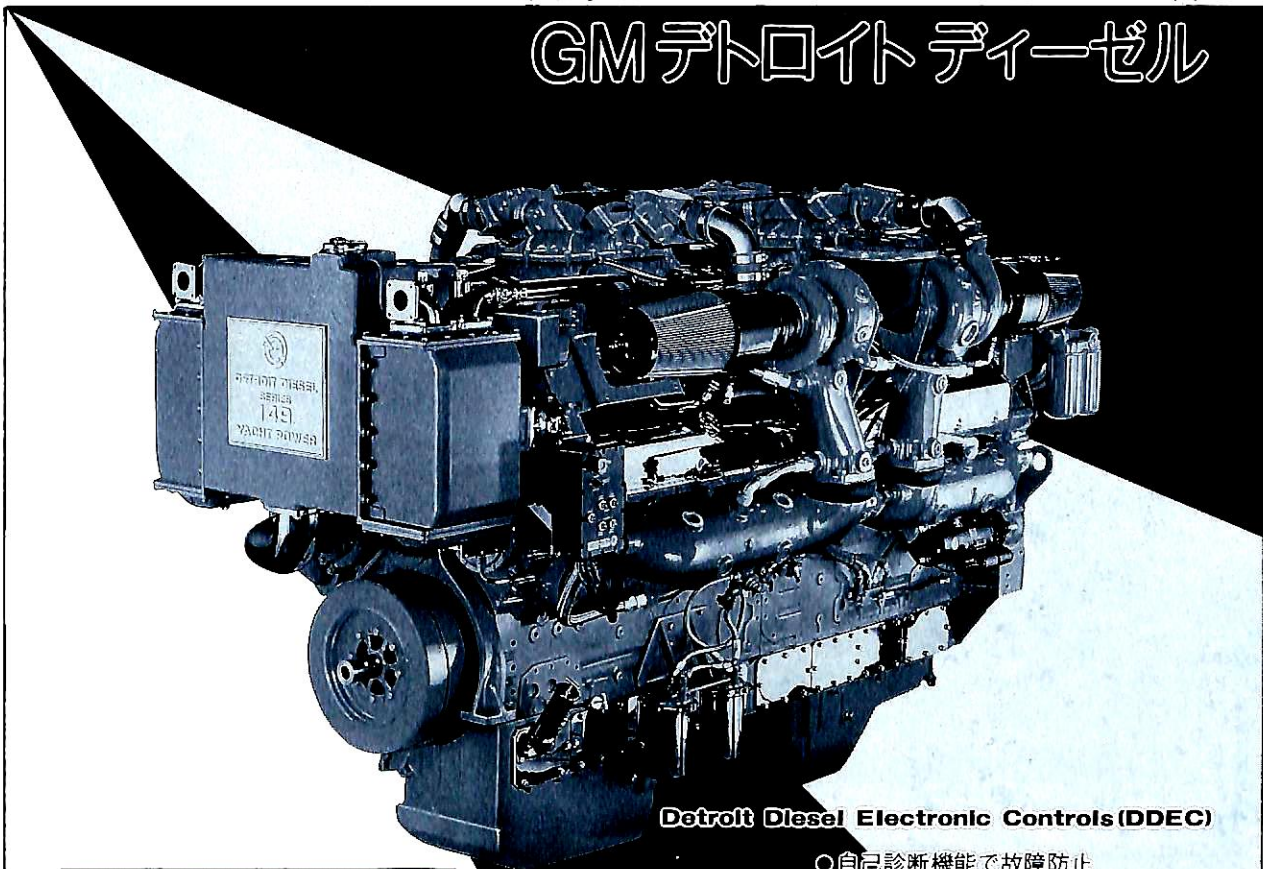


# 船の科学 1995 6

VOL.48 NO. 6

大馬力・軽量・コンパクト・信頼性抜群

## GM デトロイト デイゼル



### Detroit Diesel Electronic Controls (DDEC)

- 自己診断機能で故障防止
- 電子制御で燃費節約・パワーアップ
- 黒煙や有害物質の排出制御
- 自動暖気運転・寒冷時始動が容易
- 燃料消費計測・表示
- 同調(シンクロ)運転機能完備
- 負荷変動時トルクの追従性能向上

MARINE POWER	
SERIES	
53	UP TO 400 BHP
71	UP TO 900 BHP
92	UP TO 1400 BHP
149	UP TO 2400 BHP
0      500      1000      1500      2400	

**DETROIT DIESEL**

富永物産



TEL. 東京03-5687-0040(代) / 大阪06-361-3836(代)

# 船の科学

1995

6

Vol. 48

## 目 次

- 7 新造船紹介 (No 560)
- 16 日本商船隊の懐古 No 191 (旅順丸, 第一東郷丸, 義州丸) ..... 山 田 早 苗
- 18 プリンセス・クルーズ社の竣工時,  
世界最大の高級指向客船 "SUN PRINCESS" ..... 府 川 義 辰
- 21 カーニバル・クルーズ社 70,000 トン級  
8隻シリーズの2番船 "ECSTASY" (2) ..... 府 川 義 辰
- 
- 25 5月のニュース解説(日本船建造減少) ..... 米 田 博
- 
- 新造船紹介
- 28 大阪~那覇を結ぶ5,600総トン型  
高速ロールオン・ロールオフ貨物船"みやらび"の概要 ..... 尾 道 造 船
- 
- 内航船の近代化
- 34 内航タンカー近代化船のシステム研究 ..... 下 野 雅 生
- 
- 連載講座
- 40 船型設計ノート(27) ..... 森 正 彦
- 
- 技術解説
- 48 船会社の造船技術者より見た造船の諸問題(8)  
— より良き船を造るために — ..... 松 宮 熙
- 
- 高速艇設計資料
- 55 高速型FRP舟艇の動的設計について(2) ..... 橋 本 恒 雄
- 
- 海洋随筆
- 64 貨客船百花繚乱(10) ..... 兵 頭 喜 明
- 
- 随 筆
- 74 海洋開発草分け話(12) ..... 武 藤 郁 夫
- 
- 連載講座
- 82 船舶電子航法ノート(214) ..... 木 村 小 一
- 
- IMOコーナー(第161回)
- 86 第38回設計設備小委員会(DE38)の概要 ..... 運 輸 省
- 
- 海外ニュース USCGがOPA90(米国油濁法)研究用にOOWを選定 ..... PC Maritime
- お知らせ 練習帆船"日本丸"とその仲間たち展 ..... 横浜マリタイムミュージアム
- 戦時輸送船回顧展のお知らせ ..... (財)日本海事広報協会