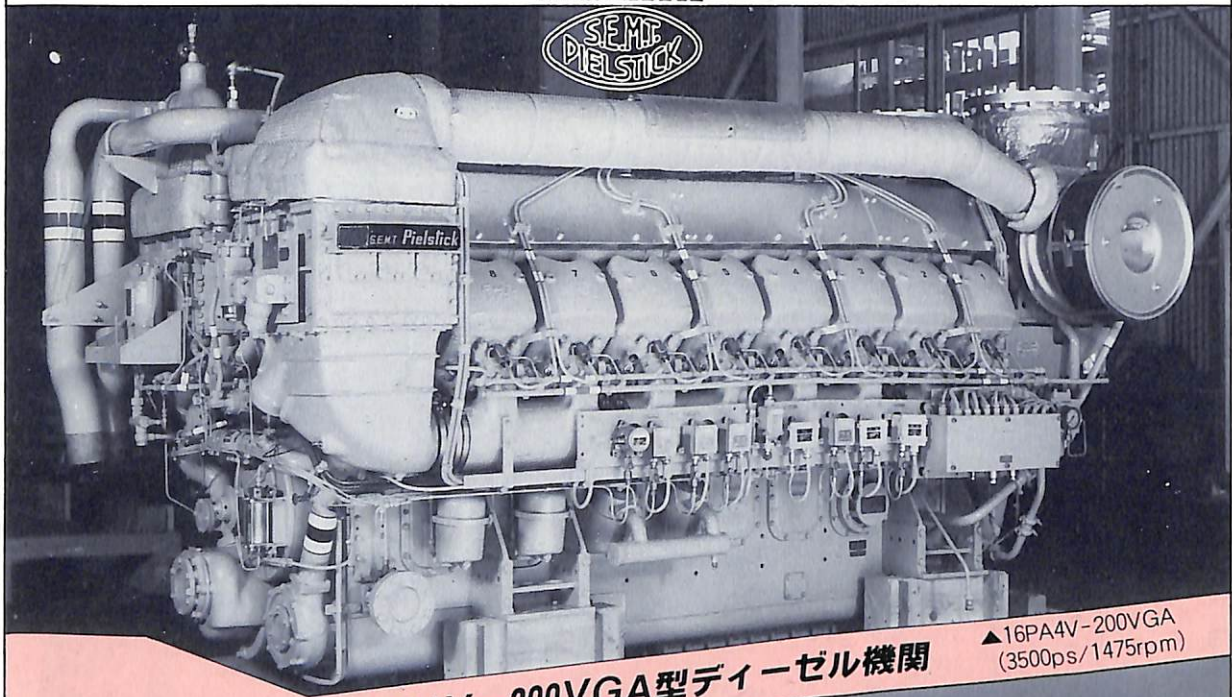


# 船の科学 2

1991

VOL.44 NO. 2

NIIGATA



小型・軽量・高出力 PA4V-200VGA型ディーゼル機関 ▲16PA4V-200VGA (3500ps/1475rpm)

同型の巡視船に搭載されています。▶



8PA4V:1820ps(1338kW) / 12PA4V:2740ps(2015kW) / 16PA4V:3650ps(2684kW) / 18PA4V:4100ps(3015kW)

 株式会社 新潟鉄工所

〒100 東京都千代田区霞ヶ関1丁目4番1号  
TEL (03) 3504-2141 • FAX (03) 3591-4764

# 船の科学

1991

2

Vol. 44

## 目 次

- 7 新造船紹介 (No 508)
- 16 日本商船隊の懐古No 139 (鳥取丸, 妙義丸) .....山 田 早 苗  
華麗なる変身ボックスボートからクルーズシップ  
18 イタリアのコスタ社“COSTA MARINA”就航(1) .....府 川 義 辰  
ソビエト向け 15,000 m<sup>3</sup> LPG/アンモニア運搬船“SLOKA”を引渡し...府 川 義 辰
- 
- 25 1月のニュース解説 (平成3年度予算案) .....米 田 博
- 
- 新造船紹介
- 28 新鋭測量船“明 洋”の概要 .....運輸省海上保安庁  
37 わが国初の499総トン型砕氷型流水観光船“おーろら”の概要 .....N K K  
46 ヤマハ19GTモデル遊漁船“PRIMARY I”の概要 .....ヤマハ発動機
- 
- 48 船型学50年(2) — 東大水槽との出会い — .....乾 崇 夫
- 
- 随 筆
- 54 1969船舶のトン数測定に関する国際会議の思い出 .....高 城 清  
66 レーダが連絡船に装備されるにいたった経緯と秘話 .....吉 澤 幸 雄
- 
- 船のスケッチ画集(31)
- 71 国内フェリー乗船記 — 東日本フェリー乗り継ぎの旅(2) — .....小 林 義 秀
- 
- 連載講座
- 74 船殻設計覚え書 (23) .....間野正己・重政利明  
80 船舶電子航法ノート (165) .....木 村 小 一
- 
- IMOコーナー (第109回)
- 86 第42回危険物運送小委員会 (CDG) の報告 .....運輸省海上技術安全局
- 
- 海外ニュース 水陸両用ランド・ローバー/木製スカル 英 国  
●製品紹介 タダノ・ラフターライン 250 PRO-FX を発売 タダノ