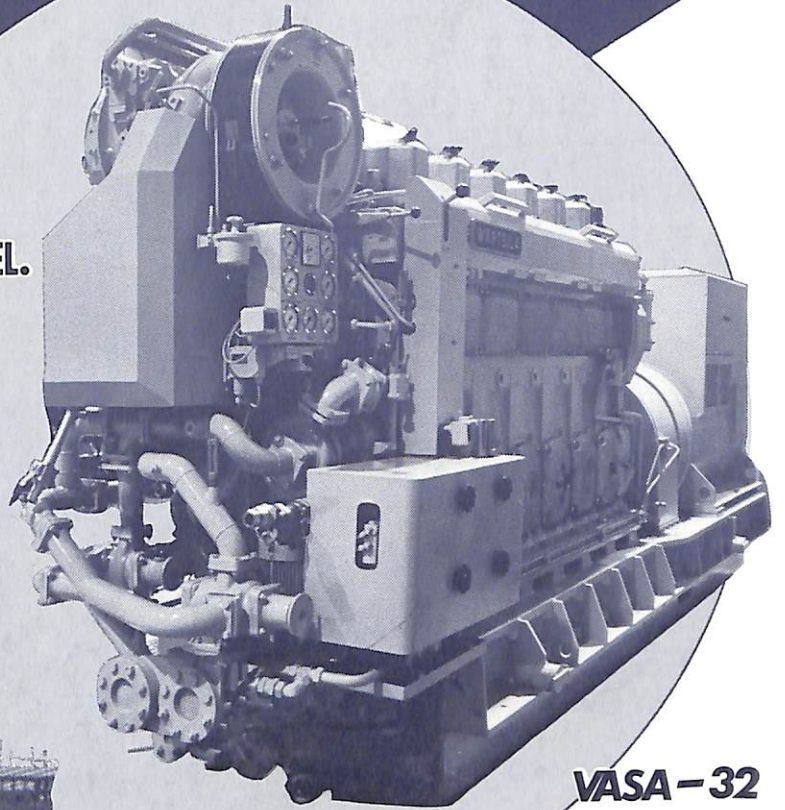


# 船の科学 9

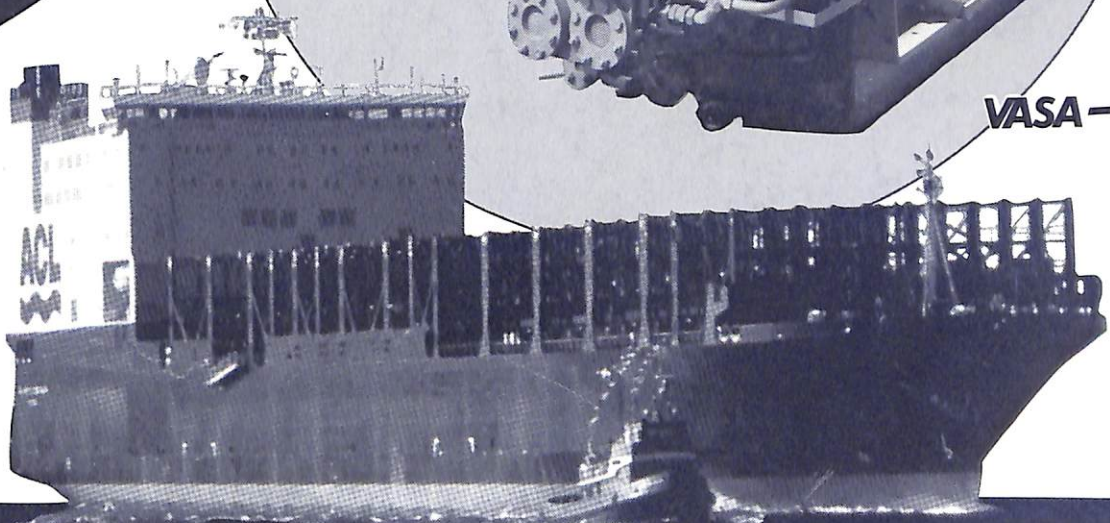
1986

VOL.39 NO. 9

POWERED BY WÄRTSILÄ DIESEL.



VASA-32



**WÄRTSILÄ DIESEL**

日本ヴァルツィラディーゼル株式会社

## 目 次

- 9 新造船写真集 (No. 455)  
 全アルミ全天候型の最新鋭高速旅客艇“サンライン”……………三菱重工業  
 大型豪華客船“HOMERIC”……………府川義辰
- 23 新鋭客船“BIRKA PRINCESS”(1)  
 24 日本商船隊の懐古No.86(鹿野丸, 神津丸)……………山田早苗  
 26 商船の映像(37)「船と摩天楼」(エウゲニオC・フェアウインド)……………野間恒  
 31 21世紀の船舶(LNG運搬船・パッセンジャーカーフェリー)……………Wärtsilä Helsinki
- 
- 33 8月のニュース解説(構造不況下の外航海運再構築)……………米田博  
 36 4,999総トン型貨客船兼自動車航送船“ありあけ”……………臼杵鉄工所  
 42 外国建造の特徴的な最新プロダクトタンカー……………編集部  
 48 最適ビルジキール設計CADシステム……………池田良穂
- 
- 船舶自動化の状況と展望  
 51 自動化船の現状と将来……………川崎汽船  
 53 船舶自動制御概観……………三菱重工業
- 
- 船舶塗料について<その13>  
 58 第2章 船底塗料……………中国塗料
- 造船技術変遷史シリーズ  
 64 船型試験をめぐって<その30>……………横尾幸一  
 71 ●シリーズ・日本の艦艇・商船の電気技術史<その24>  
 第2章 商船の電気機装・電気機器……………徳永勇
- 
- 76 造船工学覚え書<31>……………川上益男  
 78 冷凍運搬船<36>……………角張昭介・椎原裕美  
 82 続・液化ガスタンカー<28>……………恵美洋彦  
 87 船舶電子航法ノート(112)……………木村小一
- 
- IMOコーナー(第56回)  
 94 第27回コンテナ貨物小委員会の報告……………運輸省海上技術安全局
- 技術短信 西豪州向け125,000 $\text{m}^3$ 型LNG船, 受注……………三菱重工業・三井造船・川崎重工業  
 多目的冷凍冷蔵運搬の冷凍艙内荷役装置の初号機を開発・納入……………石川島播磨重工業
- 製品紹介 ケミカル/プロダクトタンカーのタンク防爆・防火用  
 高速PRES-VAC社製レリーフバルブ……………ドッドウエル
- 海外技短 空気入りボートのエストラマによる保護……………マーストン・リサーチ・マリン社  
 海水から真水を作る新装置「ノーチラスMKII  
 ディセイリネータ」を販売……………スポーツ・マリン社
- 新刊紹介 「船体構造力学」山本善之・大坪英臣・角洋一・藤野正隆共著……………成山堂書店