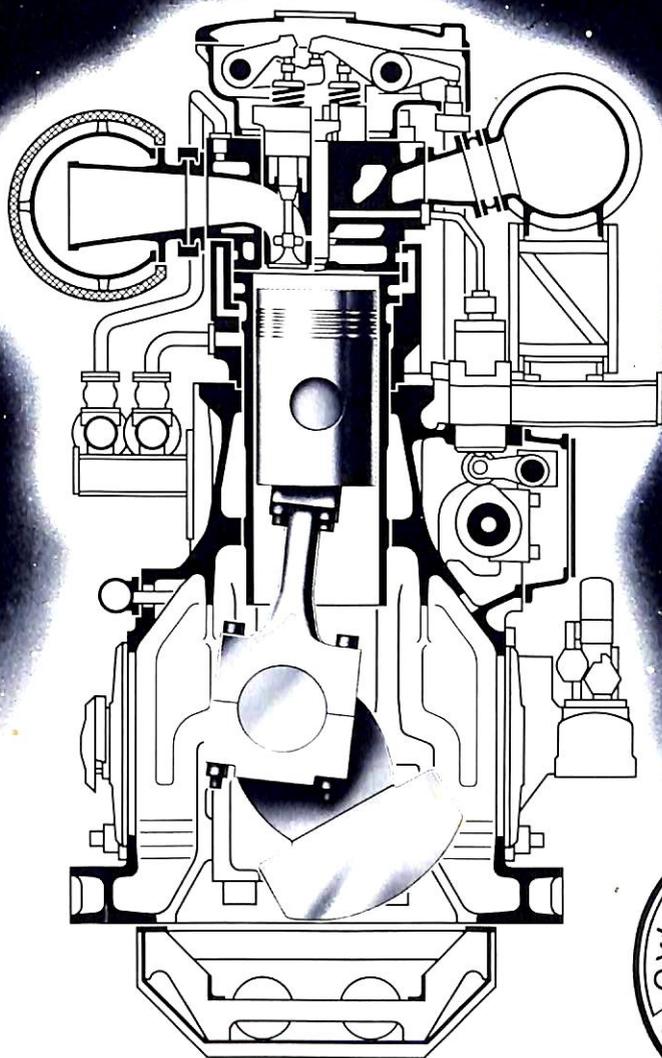


# 船の科学 3

1985

VOL.38 NO. 3



**M·A·N**  
**3&W**  
DIESEL ENGINES

新しい粗悪油用4サイクルエンジン

**L 58/64 1650 HP/cyl.**

**M.A.N.-B&W (JAPAN) LTD.**

C.P.O. BOX 68 TOKYO 100-91

TEL. 03 (214) 5931

TLX. 2222844 MAN JAN

## 目 次

- 9 新造船写真集 (No. 437)
- 24 フィリピンの新海員訓練船 "FILIPINAS" ..... 府 川 義 辰
- 28 日本商船隊の懐古 No. 68 (大同丸, 綾葉丸, 安山丸) ..... 山 田 早 苗
- 30 商船の映像 (19) 「船と人」  
(浅間丸に集うひとびと, 巨船ノルマンディを迎えるひとびと) ..... 野 間 恒
- 
- 33 2月のニュース解説 ..... 米 田 博
- 36 外航帆走貨物船 "USUKI PIONEER" ..... 臼 杵 鉄 工 所
- 44 次世代型超高経済性 LNG船の紹介 ..... 日 本 鋼 管
- 53 476,000ft<sup>3</sup>型冷凍運搬船  
"BLUMENTHAL" / "BREMERHAVEN" ..... 編 集 部
- 58 ロッテルダム港における危険な梱包貨物の取扱いに対する基本方針 ..... 編 集 部
- 
- 63 ●シリーズ・海洋開発産業時代への動き<第10回>  
海中作業実験船 "かいよう" ..... 海洋科学技術センター
- 68 ●造船技術変遷史シリーズ  
船型試験をめぐって<その13> ..... 横 尾 幸 一
- 75 ●シリーズ・日本の艦艇・商船の電気技術史  
第1章 艦艇の電気機装・電気機器<その6> ..... 山崎信次・伊藤武夫
- 
- 77 造船工学覚え書<15> ..... 川 上 益 男
- 81 冷凍運搬船<19> ..... 角張昭介・椎原裕美
- 85 船舶電子航法ノート (95) ..... 木 村 小 一
- 
- 90 IMO コーナー (第39回)  
IMO 第14回バルクケミカル小委員会の報告 ..... 運輸省海上技術安全局
- 94 昭和59年 (1~12月) 主要造船所新造船進水量集計 ..... 編 集 部

●お知らせ 船の科学館にて「進水記念絵ハガキ展」を開催

日本海事科学振興財団