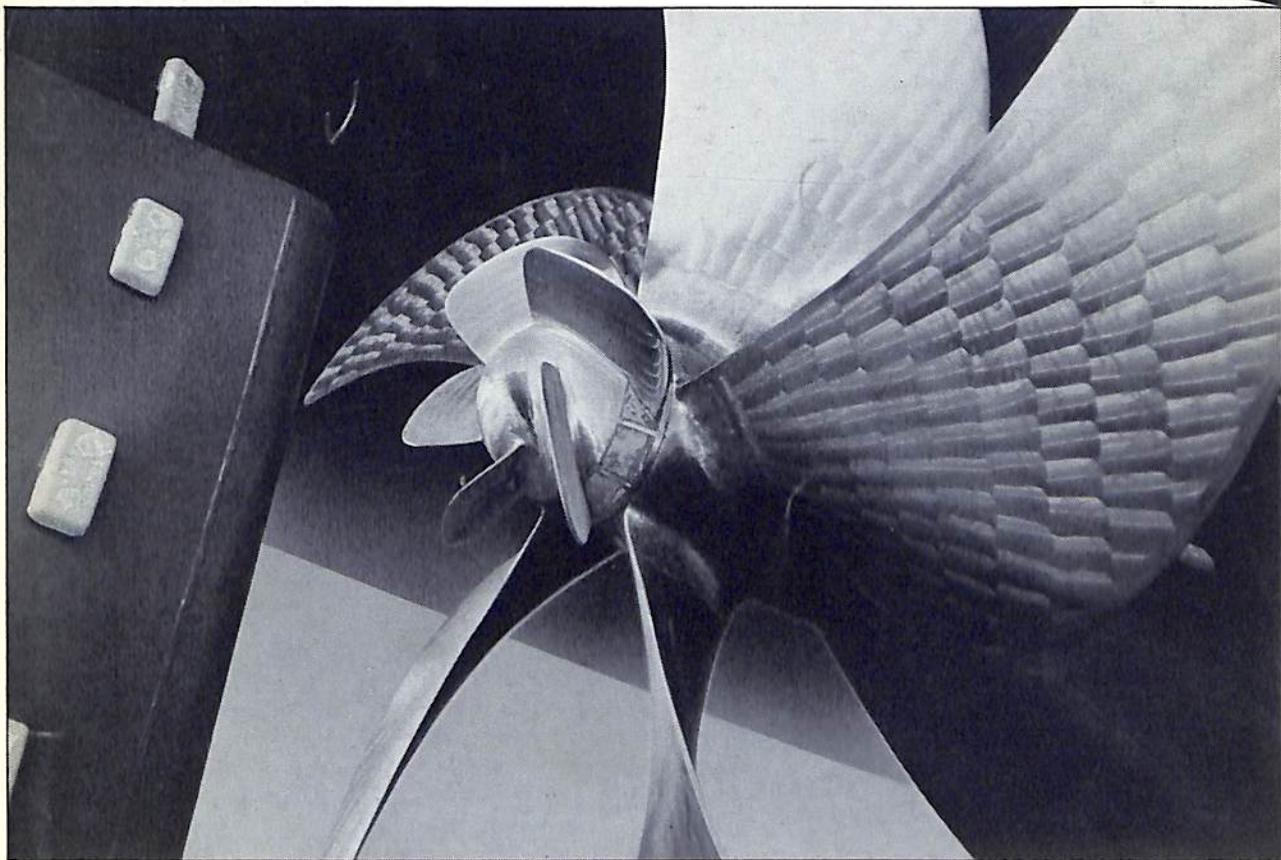


船の科学 1988 8

VOL.41 NO. 8

新形式プロペラ効率改善装置

PBCF



PBCF(プロペラ・ボス・キャップ・フィン)は、プロペラ後部にあるボスキャップの先端から発生するハブボルテックス(ハブ渦)を拡散・減少させ、造渦による誘起抵抗を削減してプロペラ効率を改善させる装置。優れた省エネ効果とシンプルな構造が素晴らしい経済性を生みだします。

大阪商船三井船舶株式会社

〒105 東京都港区虎ノ門2-1-1

工務部技術課・TEL.(03)587-7063 FAX.(03)587-7723

目 次

- 5 新造船写真集 (No. 478)
- 12 37m型モーターヨット“ICE BEAR”の概要
……スターリング・ヨット・アンド・シップビルダーズ
- 14 日本商船隊の懐古 (109) (妙高丸, あるぐん丸)……………山 田 早 苗
- 16 商船の系譜 (カーマニア, ルーシタニア, モーレタニア)……………野 間 恒
- 18 アメリカのクルーズマーケットの最高級層を狙うノールウエーの
小型豪華客船“SEA BOURN PRIDE” ……府 川 義 辰
- 21 国内フェリー乗船記(3) “ザ・アート・87-1号”, “ザ・アート・87-2号” ……小 林 義 秀
-
- 25 7月のニュース解説 (イ・イ戦争終結へ急展開) ……………米 田 博
- 28 超省エネルギー VLCC“日石丸”の概要……………三 菱 重 工 業
-
- 35 ●船舶と海洋鋼構造物の防錆・防食技術と施工法 (23)
溶接部における塗膜の膨れと防止法……………濱 田 外 次 郎
-
- 39 ●造船・海運各社の新事業シリーズ (21)
健康機器リラックスメイト「エベルティ」……………日 立 造 船
-
- 40 PBCF (Propella Boss Cap Fins)
新形式プロペラ効率改善装置の開発……………大 内 一 之
-
- 56 アルミニウム船舶の将来と展望……………菅 野 次 郎
-
- 62 ●随筆
客船の思い出(4)……………小 野 政 雄
- 70 タグボートの現状と歴史的考察 (補遺 3) ……………窪 田 太 郎
-
- 73 ●日本造船振興財団・昭和62年度技術開発基金による研究開発(1), (2)
無人潜水機用 3次元自動位置姿勢保持変換システムの開発……………川 崎 重 工 業
- 77 波力利用振動翼推進の研究開発……………日 立 造 船
-
- 81 船舶電子航法ノート (135)……………木 村 小 一
-
- 86 ●IMOコーナー (第79回)
第31回設計設備小委員会……………運輸省海上技術安全局
-
- 54 ●37m型モーターヨット“ICE BEAR”一般配置図

●ニュース 日本郵船向け大型クルーズ船正式受注

三菱重工業

●技術短信 海水からのウラン採集

海洋科学技術センター