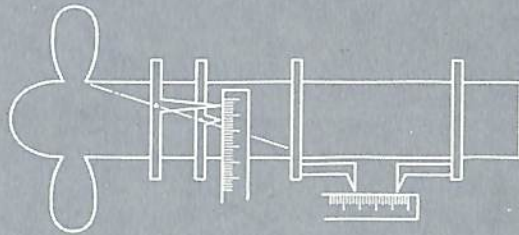


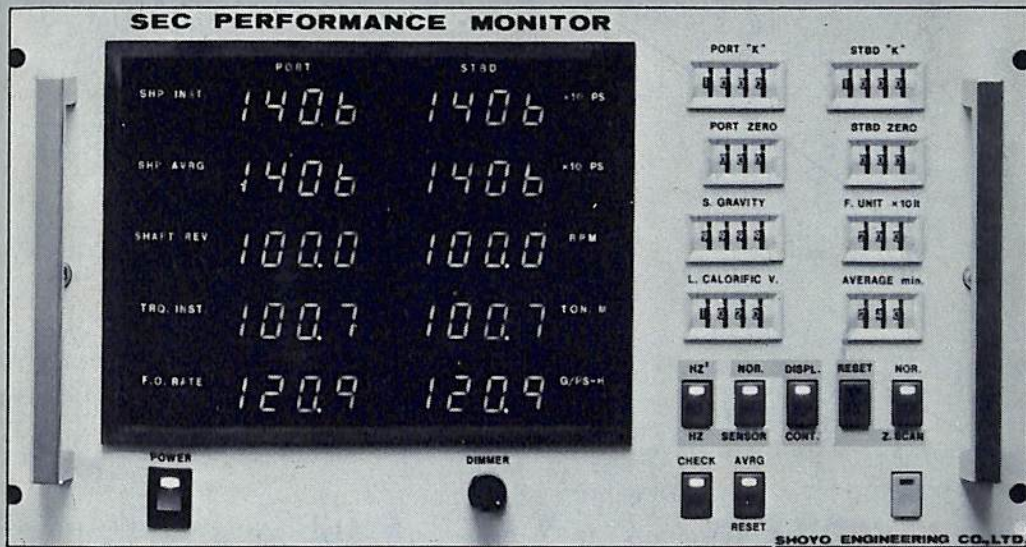
# 船の科学 10

VOL.42 NO. 10

## SEC POWERMETER PERFORMANCE MONITOR



■SE250 (2軸対応型)



### 船用精密軸馬力計

- 軸馬力
- 平均軸馬力
- トルク
- 軸回転数

### 推進系総合監視装置

- 軸馬力(瞬時/平均)
- 主機馬力(瞬時/平均)
- スラスト
- トルク(瞬時/平均)
- 燃料消費率(G/PS-H)
- 推進効率
- 軸回転数(瞬時/平均)
- 燃料消費率(KG/MILE)
- プロペラ効率

 (株) 湘洋エンジニアリング

〒220 横浜市西区楠町14-1

TEL. (045) 312-2427/FAX. (045) 314-2907/TELEX. 3823036 SHOYO J

## 目 次

- 5 新造船写真集 (No. 492)
- 12 日本クルーズ客船が建造する豪華外洋クルーズ客船  
 “おりえんと びいなす”の概要……………日本クルーズ客船
- 14 日本商船隊の懐古(智利丸, 安平丸, 豊橋丸) ……………山 田 早 苗
- 16 フィンランド国立海洋研究所発注新鋭ハイ・テク海洋調査船  
 “ARANDA”完成……………府 川 義 辰
- 17 世界最大級の帆走客船“LA FAYETTE”来春デビュー……………府 川 義 辰
- 
- 21 ●船のスケッチ画集(15)  
 国内フェリー乗船記……………小 林 義 秀
- 
- 25 9月のニュース解説(平成2年度海事関係予算要求)……………米 田 博
- 28 東京大学海洋研究所向け大型海洋研究船“白 鳳 丸”竣工……………三 菱 重 工 業
- 38 大型クルージング/レストラン船“シンフォニー”の概要……………神 田 造 船 所
- 
- 37 ●造船・海運各社の新事業シリーズ(36), (37)  
 スキー場関連設備 人工降雪設備とスキーリフト……………三 菱 重 工 業
- 43 水のスクリーン, IHIウォータービジョンを開発販売……………石川島播磨重工業
- 
- 44 ●平成元年, 日本造船学会授賞論文要約紹介  
 キャビテーション性能の優れたプロペラの開発……………山 口 一
- 46 肥大船低速航海時のスラミング現象の研究……………渡 辺 巖
- 48 スラミングを受ける船首部の縦強度……………遠 藤 久 芳
- 50 ロングストローク船用ディーゼル機関クランク軸系の振動  
 および強度に関する研究……………穂 森 繁 弘
- 
- 52 原子力船「む つ」上架点検……………日本原子力研究所
- 60 可変喫水式小型高速コンピューター リバーシー第1号艇  
 “ウォーターアイランド”の概要……………ブルーズ・ナーバル・デザイン
- 
- 68 人が耐えられる水圧の限界……………海洋科学技術センター
- 
- 70 船殻設計覚え書(8)……………間 野 正 己
- 
- 75 ●シリーズ日本の艦艇・商船の電気技術史(その57)  
 第7章 艦艇の無線兵器および電波兵器……………故大野 茂・津村孝雄
- 
- 81 船舶電子航法ノート(149)……………木 村 小 一
- 
- 86 ●IMOコーナー(第93回)  
 最近のSOLAS条約改正案について(1)……………運輸省海上技術安全局