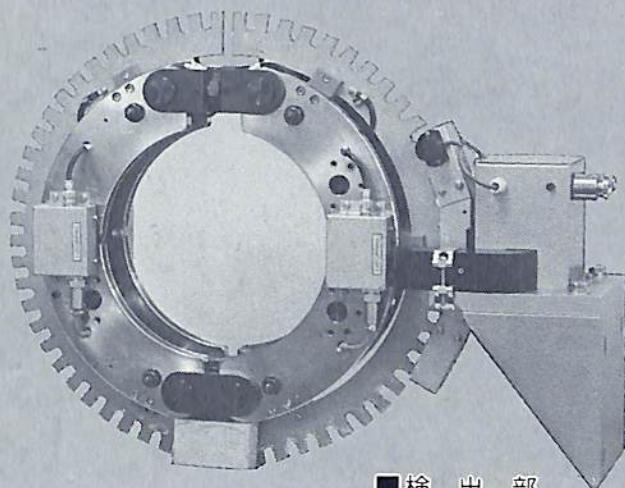


# 船の科学 1990 10

VOL.43 NO. 10

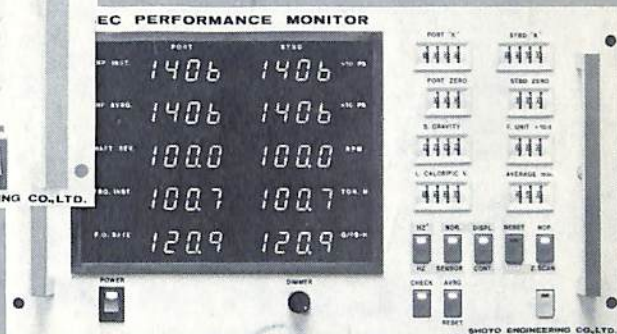
## SEC POWERMETER PERFORMANCE MONITOR



■検出部



■SE200型



■SE250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

7	新造船紹介 (No 504)	
16	日本商船隊の懐古No 135(佐渡丸(I), 佐渡丸(II))	山 田 早 苗
19	プリンセスクルーズ社, 最大の客船“CROWN PRINCESS”就航(2)	府 川 義 辰
22	N C Lの客船“NORWAY”世界最大の客船に返り咲いたか?	府 川 義 辰
23	オランダ アメリカ クルーズ社 3隻の豪華客船建造を発表	府 川 義 辰
25	9月のニュース解説 (平成3年度海事関係予算要求)	米 田 博
<hr/>		
	●新造船紹介	
28	606人乗り豪華外洋クルーズ客船 “おりえんと びいなす”の概要	石川島播磨重工業
34	世界初, 大型軽合金製 200人乗り揺れない船“ヴォイジャー”の概要	三 菱 重 工 業
<hr/>		
	●漁船の動向と問題点を探る	
40	最近の漁船事情	工 藤 莊 一
<hr/>		
	●平成2年, 日本造船学会授賞論文要約紹介	
46	Hydrodynamic Analysis of Propellers in Steady Flow Using a Surface Panel Method	星 野 徹 二
48	長水槽における方向スペクトル波中航走時船体運動試験	平 山 次 清
50	「非直線状き裂の第二摂動解とき裂伝播経路」および 「溶接継手部のぜい性き裂伝播経路に関する解析モデルの提案」	角 洋 一
52	船用ディーゼル・トータルエネルギーシステムに関する研究	福 垣 敦 男
<hr/>		
	●LNGキャリアの調査資料	
54	世界のLNGキャリアの建造状況と需要(2)	吉 田 滋
<hr/>		
	●新型推進器の開発実験	
60	二重反転プロペラ商船“JUNO”	石川島播磨重工業
<hr/>		
	●船のスケッチ画集(27)	
67	国内フェリー乗船記「ローカルニュース特集」	小 林 義 秀
<hr/>		
	●抄 訳	
70	環境問題に直面する欧州の船舶法規	編 集 部
<hr/>		
	●連載講座	
72	船殻設計覚え書(19)	間 野 正 己
<hr/>		
	●日本の艦艇の電気技術史その後	
78	海軍無線・電波技術小史(2)	津 村 孝 雄
<hr/>		
	●造船・海運各社の新事業シリーズ(45)	
80	わが国初の海草からつくった健康酢 - 製法を特許出願 -	豊 和 産 商
<hr/>		
	●連載講座	
81	船舶電子航法ノート(161)	木 村 小 一
<hr/>		
	●IMOコーナー (第105回)	
86	第58回海上安全委員会(MSC)の報告	運輸省海上技術安全局