

船の科学

1998

1

VOL.51 NO. 1

テクノロジーへの
あくなき挑戦

船舶推進軸系計測への新技術

AVP-8110 ねじり振動計



● 計測準備・計測時間の省力化

光センサによる非接触センシングと自動トラッキング機能を装備しています。

● 解析時間の短縮, レポート作成まで

FFTにより高速解析, パソコンとのオンライン接続もできます。

● 低速機関から高速機関まで一台で

幅広い回転域で高精度, 微小振幅も計測できます。

● 小型・軽量

測定現場へ簡単に持ち運びできます。

アカサカ



株式会社 赤阪鐵工所

本社 〒100-6026 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号
(霞ヶ関ビル26-26)

☎ (03)3581-9781

中港工場 〒425-0021 静岡県焼津市中港四丁目3番1号

☎ (054)627-2121

目 次

- 8 新造船紹介 (No. 591)
- 16 日産の高速漁業取締船“ありあけ”(遠浅泥海専用ボート)……………日産自動車
●プレジャーボート サンクルーズシリーズ
- 17 SUN Cruise 800 ……………日産自動車
- 18 458年前にタイムスリップ, 村上水軍「大阿武船」の復元……………内海造船
- 28 日本商船隊の懐古No. 222 (金剛丸, 鳴尾丸, 目尾丸)……………山田早苗
ロイヤル・キャリビアン・インターナショナル
- 31 “EAGLE 1” (14,200 GT) ……………府川義辰
「RCI」ワールドワイド企画 Vision Series 3番船
- 32 M/S “GRANDEUR OF THE SEAS”……………府川義辰
-
- 41 12月のニュース解説 (地球環境と海運造船)……………米田博
-
- 44 年頭所感……………山本孝
●新造船紹介
- 46 90,000 LT型石炭専用船“原町丸”の概要 ……………三菱重工業
海上保安庁初の3,500トン型
- 51 災害対応巡視船“いず”の概要……………海上保安庁
- 56 運輸省航海訓練所練習船“青雲丸”の概要……………住友重機械
●海外新造船紹介
- 64 Incat 22隻目の高速カーフェリー“DEVIL CAT”
— ウェーブピアサー — ……………編集部
-
- 68 ●将来への原子力船研究開発推進
原子力船の実現に向けて — 改良船用炉の研究開発 — ……………井上彰一郎
-
- 97 ●連載講座
船舶電子航法ノート(242)……………木村小一
●随筆
- 75 海軍と国鉄
— 造船技術者の敗戦時の思い出(鉄研第七部填末記) —……………山内保文
- 83 海洋開発: 20世紀の遺訓と21世紀の展望(10)……………為広正起
- 89 或る造船技術者の思い出(3)……………西川富士郎
-
- 94 ●中国技術情報
船舶塗装の前処理の省力化に貢献するバキュームクリーナーについて
……………馬世雄・孫賀元
-
- 102 ●IMOコーナー(第192回)
第40回海洋環境保護委員会(MEPC40)の結果について……………運輸省