

FEL 自由航走模型試験システム(FRTシステム)

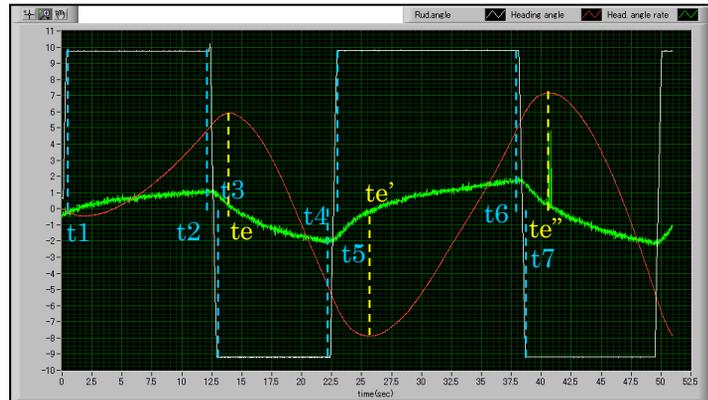
フリーランニング テストシステム(FRTシステム)

FRTシステムは模型船の操縦性能を評価するために開発され、陸上からのリモートコントロールによりプロペラと舵の制御を行い、手動操縦並びに自動操縦による試験を行います。

FRTシステムは、模型船上にリアルタイムでの制御とデータ収集が可能なリアルタイムプロセッサを搭載しています。計測されたデータは、模型船側に保存されると同時に、ワイヤレスシステムにより陸上のコンピュータに転送されリアルタイムでの表示と解析が可能です。さらに陸上に設置された複数のCCDカメラと船上のLEDマーカを用いてモーショントラッキングを行い、模型船の航跡の解析を行います。

試験モード

- Z 試験
- スパイラル試験
- 逆スパイラル試験
- 旋回試験
- プルアウト試験
- スピードトライアル試験
- クラッシュストップ試験
- オートパイロット
- その他



Z試験 計測画面



模型船搭載状態 (Z試験)



株式会社 西日本流体技研

〒857-0401 長崎県佐世保市小佐々町黒石339番地30

TEL 0956-68-3500 FAX 0956-68-3504
E-MAIL info@fel.ne.jp URL:http://fel.ne.jp