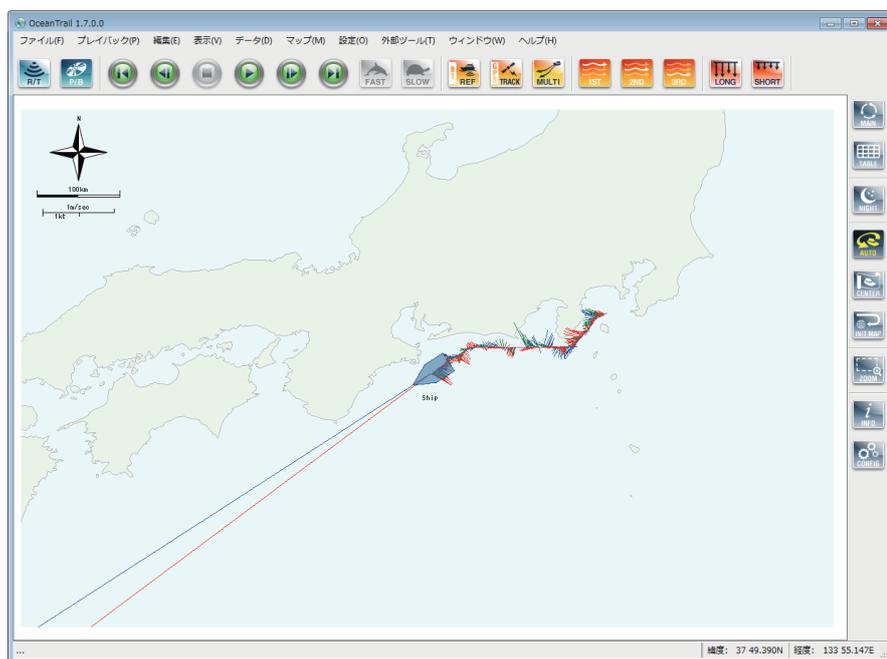


Ocean Trail

ADCPデータ表示ソフトウェア

「Ocean Trail」は、Teledyne RD Instruments社製のADCP(多層式流向流速計)で収録中、あるいは、取得済みのデータを地図/グラフ上に表示するビューアソフトウェアです。

地図上への航跡/流向流速ベクトル表示、時系列/各層の流向流速ベクトルグラフ表示、時系列/北方成分東方成分グラフ表示が可能です。



主な機能

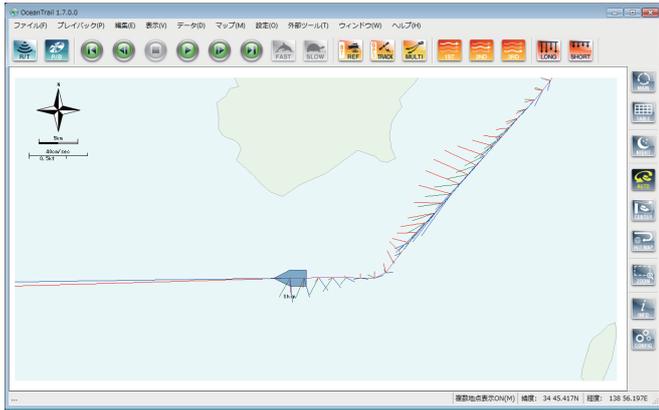
- ・VmDas出力のリアルタイム監視
- ・バイナリデータのプレイバック表示
- ・地図上での航跡/ベクトル表示
- ・時系列/各層の流向流速ベクトルグラフ表示
- ・時系列/北方成分東方成分(NE成分)グラフ表示
- ・詳細データの表示
- ・定点観測の複数地点監視(オプション)

製品特性

- ・任意の3層までのデータを地図上に表示可能
- ・プレイバック表示時にボックス平均/移動平均処理が可能
- ・直感的でユーザーフレンドリーなインターフェイス
- ・自由な地図・表示設定が可能

表示画面

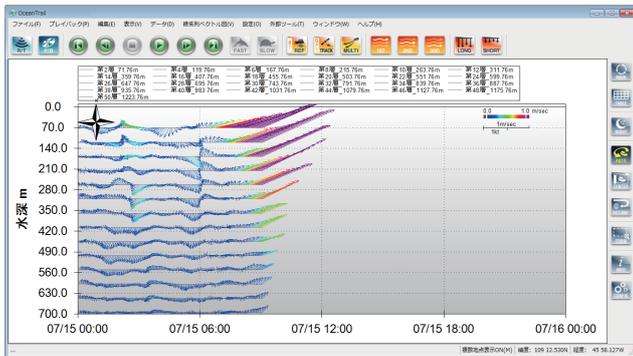
【マップ】



地図上にADCPデータと船舶の航跡を同時に描画します。任意の3層のデータを表示することができます。

- ・航跡と流向流速データはGPSまたはボトムトラック(BT)を選択することができます。
- ・プレイバック時は、再生/停止とあわせて、1/10/100アンサンブルごとの時系列移動が可能です。
- ・地図は、世界地図、日本地図、湖沼図、海構図など自由に重ねあわせ、詳細な表示設定をすることができます。

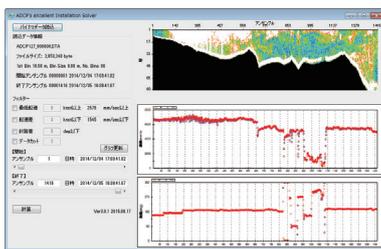
【時系列/各層の流向流速ベクトル図】



流向流速ベクトルの時系列グラフを描画します。描画するベクトル層は任意に選択が可能です。

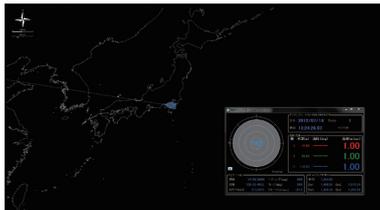
その他機能

【ミスアライメント計算ツール: AXIS】



AXIS(アクシス)はADCPのミスアライメントを簡易に計算するツールです。航海の全データからミスアライメントの計算に適した部分のみを計算に使用するためのフィルター機能を備えているので、事前にデータを選択することなく計算することが可能です。また、計算結果をOceanTrailに入力することで、補正後のデータを図化することができます。

【夜間モード】



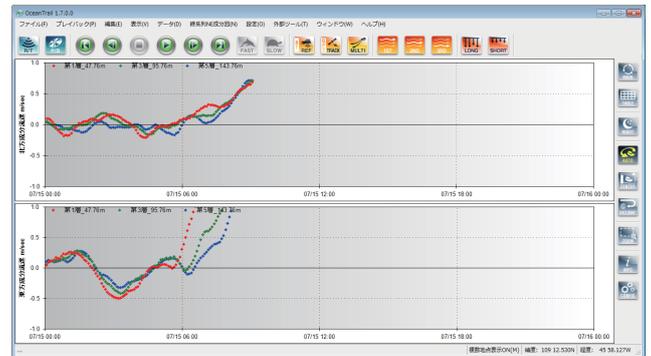
夜間モードで表示させることによってディスプレイからの光による夜間視力への影響を抑えることができます。

【情報ウィンドウ】



監視/再生中の日時、流向流速コンパス図と数値、ナビゲーション情報、ボトムトラック測深情報などの詳細を表示します。

【時系列/北方成分東方成分ベクトル図】



北方成分と東方成分の流速値の時系列グラフを描画します。最大3層まで表示することができます。

システム要件

- WindowsXP SP3以降 (推奨: Windows7)
- Intel Celeron 1.6GHz以上
- ORAM 1GB (推奨: 4GB以上)
- 100MB以上のDISK空き容量
- 1024×768のモニター (推奨: 1280×1024以上)
- キーボード、マウス
- WindowsInstaller3.1 及び .net Framework 4 がインストール済みであること
- Teledyne RD Instruments社製ADCPデータ収集ソフトウェア「VmDas」がインストール済みであること

HSDI 株式会社ハイドロシステム開発
www.hydro-sys.com

東京支店
〒132-0025
東京都江戸川区松江6-7-22
TEL: 03-3652-8156
FAX: 03-3652-8106
Email: info@hydro-sys.com

大阪本社
〒552-0007
大阪府大阪市港区弁天6-3-4
TEL: 06-6576-8106
FAX: 06-6576-8108