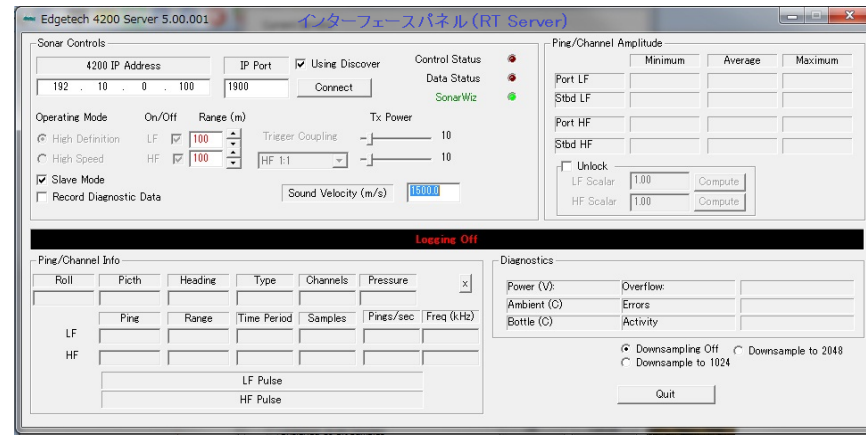


# リアルタイム取込/操船支援機能

新機能 Windows プリンター対応

## センサーデータの取込み

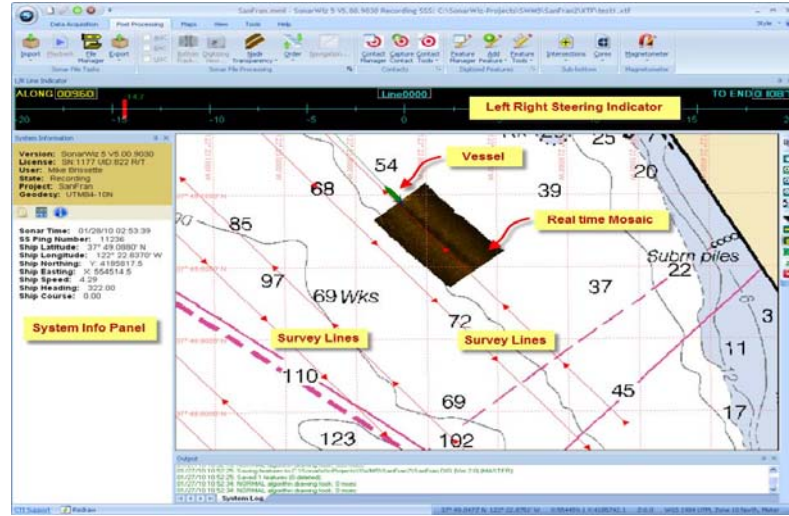
- サイドスキャンソナー(デジタル/アナログ)
- サブボトムプロファイラー(デジタル/アナログ)
- マグネットメータ
- ナビゲーションデータ
- 測深センサー
- ケーブル長センサー
- モーションセンサー
- サーマルプリンタ/Windows ページプリンタ



## 操船支援機能

- 調査測線の作成編集
- ナビゲーション表示(調査船、L/R表示、ステータス表示)
- トウフィッシュ高度表示等

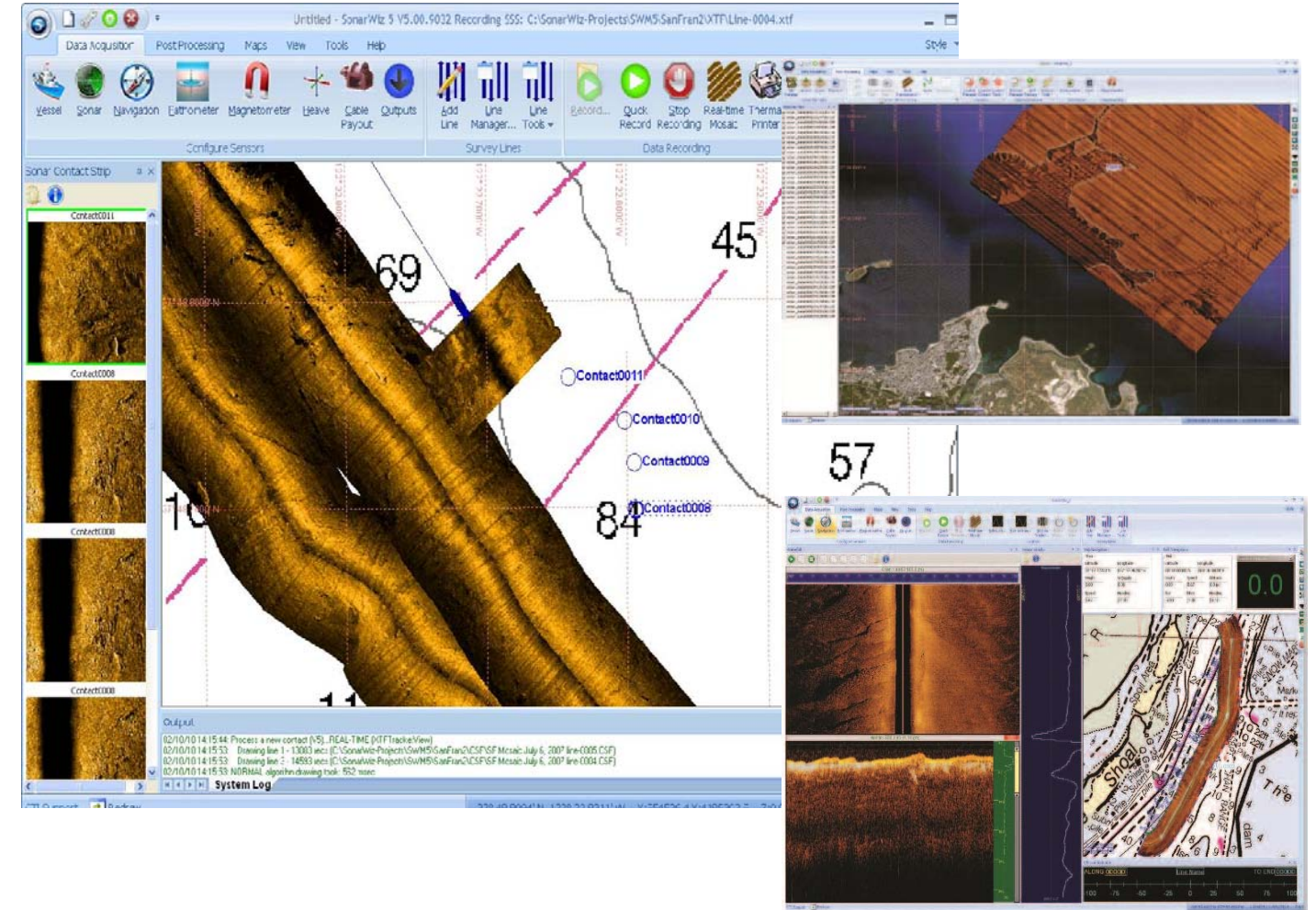
アナログタイプソナー用 USB A/D Unit



処理スピード2倍 従来比 DuoCore CPUに最適化

# SonarWizMAP ソナーモザイク作成 マッピングソフトウェア

- Sidescan Sonars
- Sub-bottom profilers
- Magnetometers



仕様項目 型式	SSS: サイドスキャンソナー			SBP: サブボトムプロファイラー		
	SonarWiz.MAP-Office (後処理専用)			SonarWiz.MAP (リアルタイム取込機能付き)		
	-SSS	-SSS+SBP	-SBP	-SSS	-SSS+SBP	-SBP
リアルタイム取込ソナーメーカー対応	なし (後処理専用)			Klein, Edgetech, Benthos 社、GeoAcoustic、Imagenex、C-MAX、Odom	Edgetec 社、Stratabox、千本電機、NEC 等	
リアルタイムセンサー入力	なし (後処理専用)			Magnetometer/Fathometer/GPS/Cable-Out/Motion		
後処理機能	SSS	SSS+SBP	SBP	SSS	SSS+SBP	SBP
インポートソナーファイルフォーマット	SSS: XTF, JSF, HSX, CDA/COD, 81S, SDF, MST, Q-Mips, SXR, 等 SBP: SEG-Y, XTF, JSF, StrataBox, COD/CDA, V4log等					
ベースマップ画像フォーマット	ラスタータイプ: TIFF, JPEG, BMP 等、ベクタータイプ: AutoCAD DXF, ESRI SHF 等					
対応座標系	ライブラリー: WGS1984、日本の JGD-2000 平面直交座標系を含む1000種の世界地域座標系 ユーザ定義環境: 座標変換エディターあり、準拠楕円40種、投影図法30種、					
出力フォーマット (モザイク画像及びデータ)	Geotiff, JPEG, BMP, JGW 等幅広く対応 AUTOCAD DXF File, Fledermaus SD File, ESRI Shape File 等					
プリンター対応	サーマルタイプ: Raytheon /ODC, EPC, Printex, 等			Windows 対応(新機能): LBP, IJP, X/Yプロッター		
PC 及び OS 対応	PC: Min. Pentium4, RAM 500MB, HD 2GB			OS: Windows XP, Windows7		

注)仕様は予告なしに変更されることがあります。ご採用時に仕様をご確認ください。

Viziotex

ビジオテックス株式会社

本社 〒329-0111 栃木県下都賀郡野木町丸林568-14  
TEL: 0280-55-2185 Fax: 0280-55-2184

www.viziotex.co.jp



Chesapeake Technology, Inc.

Address: 1146 kathy Way, Mountain View, CA 94040 USA  
Phone: 650-967-2045 Fax: 650-961-6734  
URL: www.chesapeaketech.com

- 世界中の多くの大手海洋調査会社、海洋研究調査機関、軍事機関に標準採用されています。ライセンス1600本を越す使用実績がその操作性、信頼性、サポートの良さを証明します。
- 日本においても着実に採用実績を積重ねています。(海上保安庁情報部/第一管区~第十一管区様、産業技術総合研究所様、海洋研究開発機構様等、民間海洋調査会社9社)

ビジオテックス株式会社

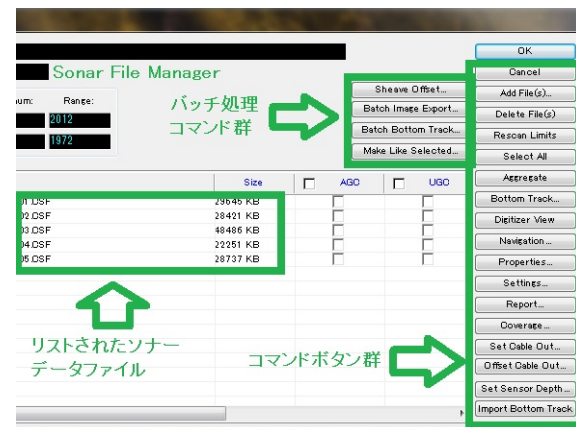
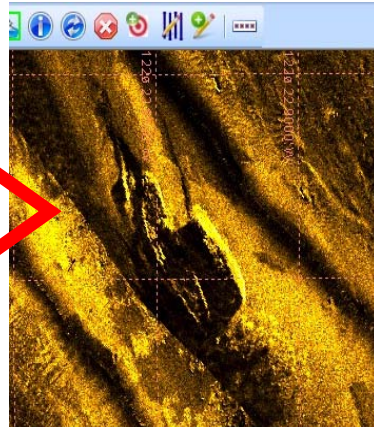
# 後処理モザイク作成・マッピング機能

大規模な調査に最適 従来比 **2倍** の高速処理、処理効率化により大幅な省力化実現

インポートされたソナーデータファイルはその分解能のまま CSF (Compact Sonar File) に変換されます。この CSF ファイルに対して用途に応じた画像最適化/ボトムトラック/デジタル処理等を行いますので、メインメモリーサイズに依存せず、高分解能のまま、大規模な調査データも高速で処理します。また、用途に応じた画像分解能が、結果の出力段階で任意に設定できますので、煩わしい再設定/処理が不要です。大幅な(1.7倍)作業効率の向上が可能です。——**フロが求める本格的マッピングソフト**

- ◆ DuoCoreCPU に最適化 従来比 2 倍の高速処理 モザイク作成処理に約 30 秒@1GB15km分) / CPU DuoCore 2.4 GHZ
- ◆ 便利なマネージャー管理コンセプト——効率的な一括処理  
Sonar File / Contact / Digitize Future / Reference Map / Survey Line / Magnetometer File / Mag. Anomaly / SBP Intersection
- ◆ 各社サイドスキャンソナー/サブボトムデータファイルフォーマットに幅広く対応

SSS モザイクを GoogleEarth へ自動張付け

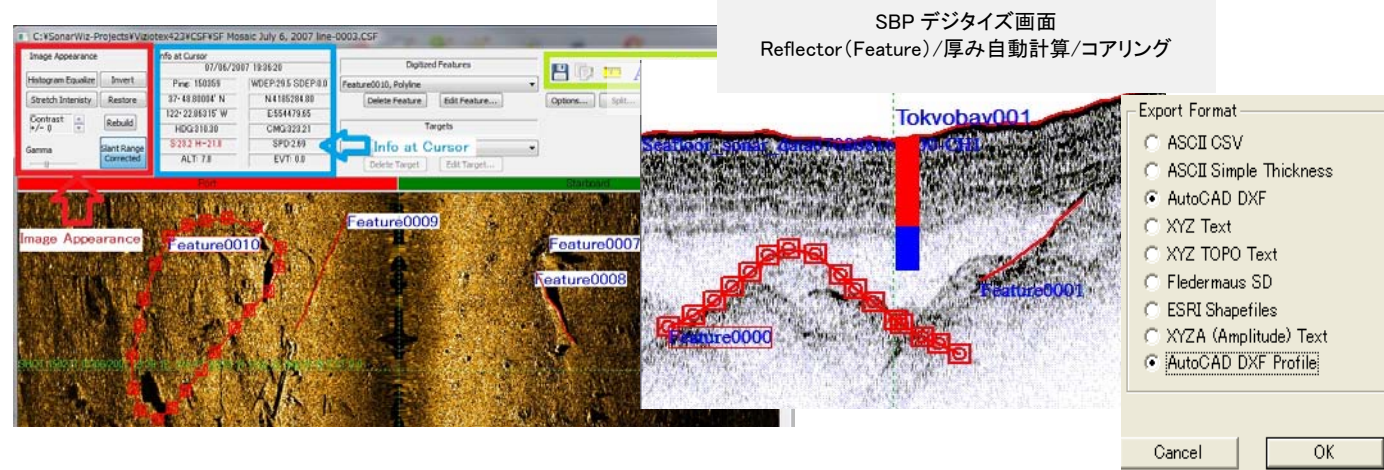


操作性の大幅向上 コマンドのボタン化/画面のカスタマイズ



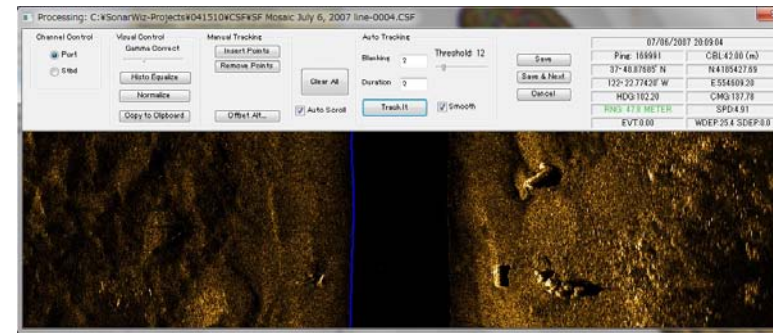
便利なデジタル機能 市販 GIS/CAD に対応

探査物(砂地、泥地、岩盤、海底ケーブル沈船、SBP リフレクタ、SBP コアリング等)を登録して、その位置座標、画像、ラベル等をエクスポートします。ポイント(単点)/ポリライン(多点)/ポリゴン(閉多点)をクリックするだけで簡単にマークし登録できます。データは多くの市販 GIS/3D ソフトのフォーマットに対応しています。



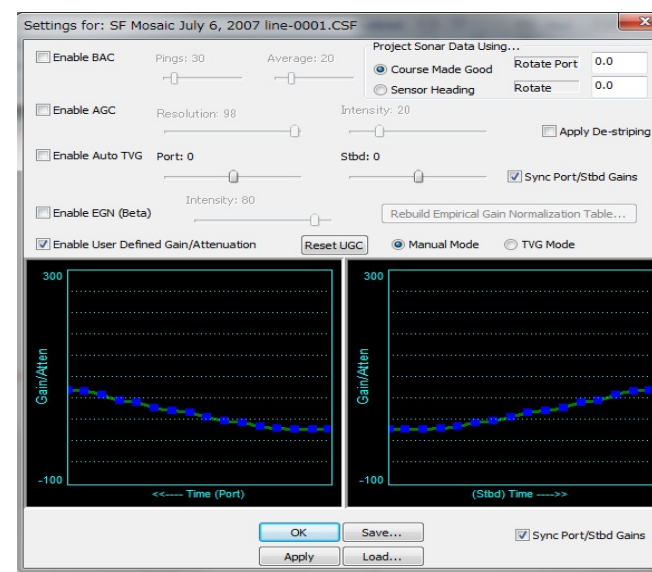
# POST PROCESSING Mosaicking/Mapping

効率的なボトムトラッキング機能 修正が簡単 省力化に威力を発揮



精度の高いデジタル情報を得るためには、このボトムトラッキングの良否が重要です。特徴はボトムトラックの修正が驚くほど簡単なことです。自動修正モードと手動修正モードがありソナーデータの品質に応じて最適モードが選択できます。

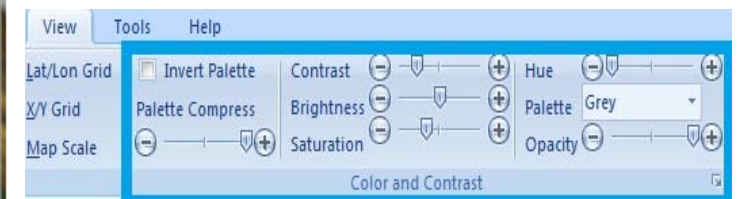
強力な画像処理機能 極限まで見やすく画像を最適化



ゲイン処理 BAC (Beam Angle Correction), AGC, EGN(Empirical Gain Normalization), Auto TVG, Manual TVG, Manual Gain

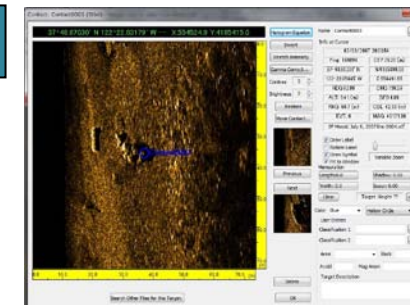
左図下部の設定グラフは UGC(User-Define Gain Control)の Manual モードです。ドラッグすることによって簡単に希望ゲイン曲線が設定できます。

Color and Contrast ウォータフォール/モザイクの表示画像のコントラスト、透明度を調整します。またプルダウンリストから簡単に表示カラーを簡単に選択できます。

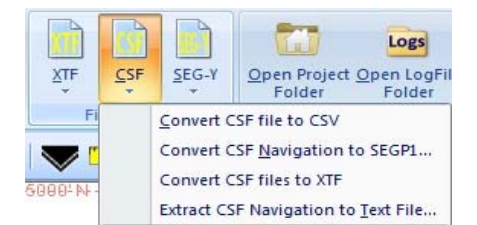


ターゲットの登録 MSWord/HTML 形

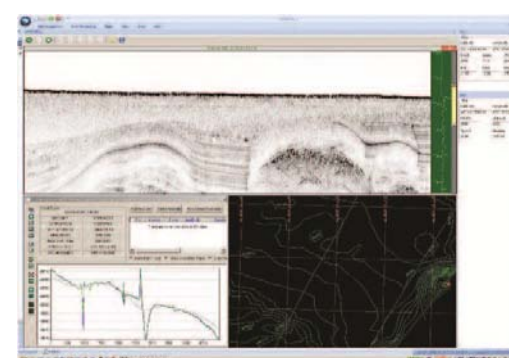
探査物(沈船、漁礁等)をマーク(ターゲット機能)して登録、近傍の画像と一緒に付属情報を記録保存します。MS-Word、HTML 形式のレポートが自動的に作成できます。HTML 形式は HP へ公開がすこぶる簡単です。



データファイルフォーマット変換



磁気異常検出、センサーデータ等高線表示、エクスポート



磁気異常(magnetometer Anomaly)表示の自動検出、等高線表示、画像/XYZ データをエクスポートします。

<対象データ>

- Fathometer
- Magnetometer
- Sensor Depth
- Altitude
- Sensor depth 等

SBP インタセクションの自動検出 3D 表示

