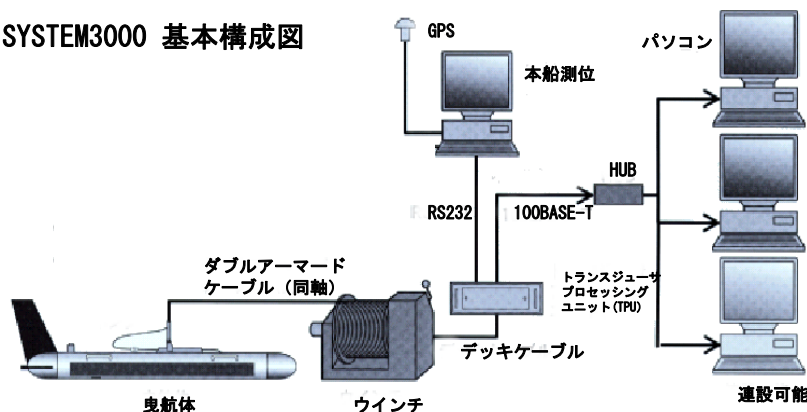


サイドスキャンソナー SYSTEM3000

SYSTEM3000 基本構成図



SYSTEM3000 機器仕様一覧

機器名	サイドスキャンソナー	
型式	System 3000	
製造元	KLEIN社	
仕様	周波数	100kHz・500kHz (2周波)
	パルス幅	25~400 μ sec
	水平ビーム角	100kHz 1度 500kHz 0.2度
	最大レンジ	片側600m (100kHz) 片側150m (500kHz)
	垂直ビーム角	40度
	耐圧	1500m (オプションで3000m、6000m)



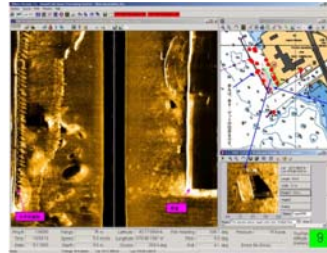
オーシャンエンジニアリング株式会社

・本社 〒305-0841 茨城県 つくば市御幸が丘43
 TEL:029-897-3151 FAX:029-897-3152
 E-mail: ocean-eng@pop17.odn.ne.jp
 ホームページ: <http://www.ocean-eng.com>

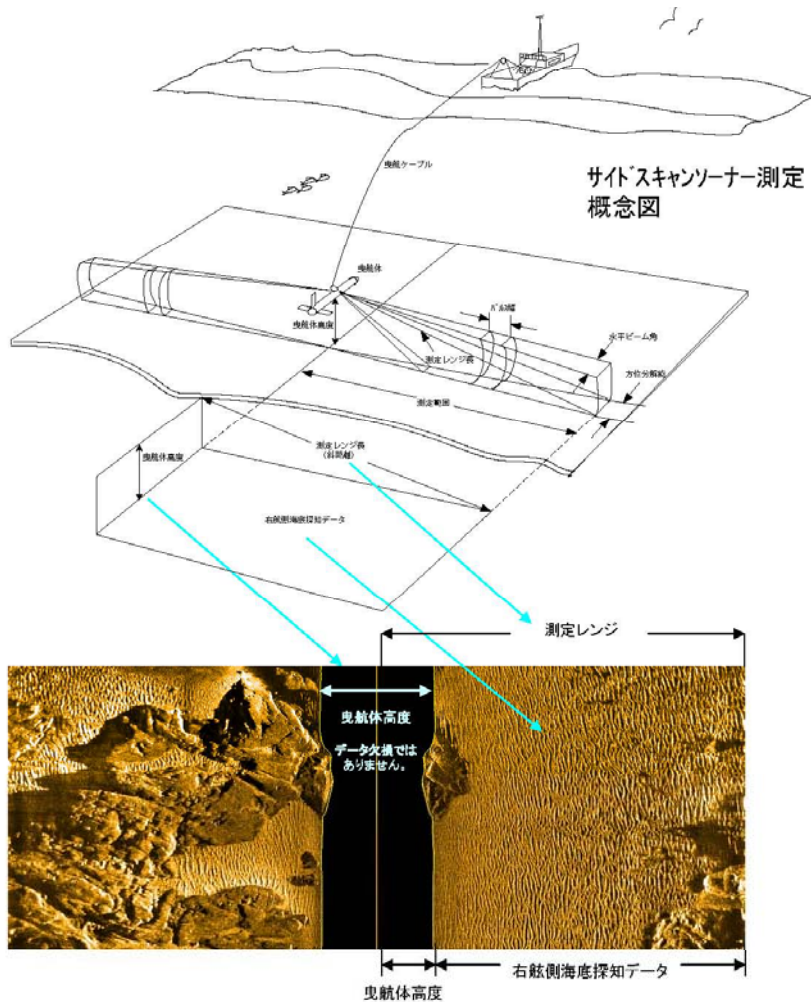
オーシャンエンジニアリング株式会社

概要

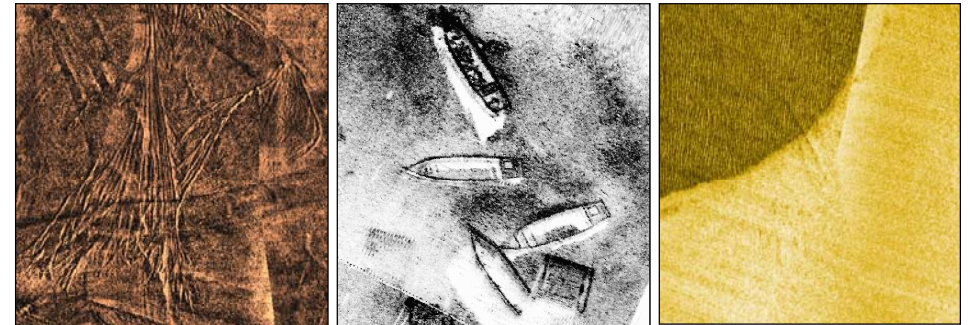
System3000は、アメリカのKLEIN社の新鋭機です。新しく開発したトランスジューサと、新設計の回路が、これまでのサイドスキャンソナーによる海底映像を一新、より鮮明な映像データを得る事をしました。データ収録装置は、LAN接続のパソコンベース。測定しながら、複数のパソコンへ同時にデータを表示させることができます。データ収集は、操作の簡単なSonarPro（ソフトウェア）の画面で行います。曳航体サイズは約1.2m・空中重量29kgと、コンパクトです。



解析画面



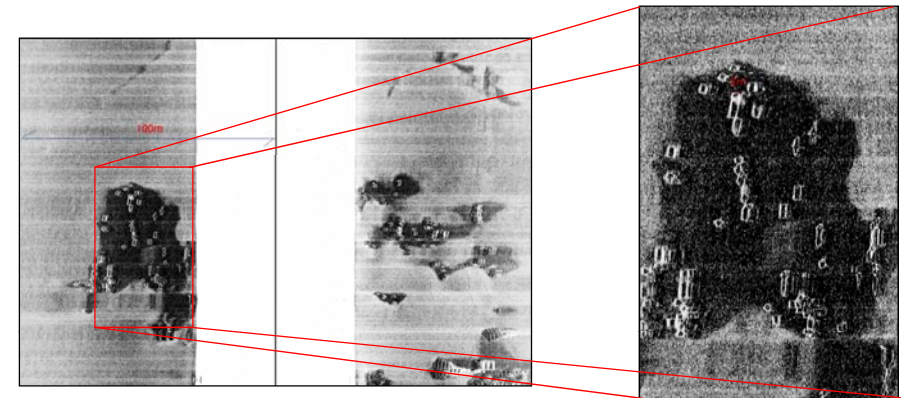
超 高 解 像 度 音 響 画 像



アンカーの曳き跡

沈没船

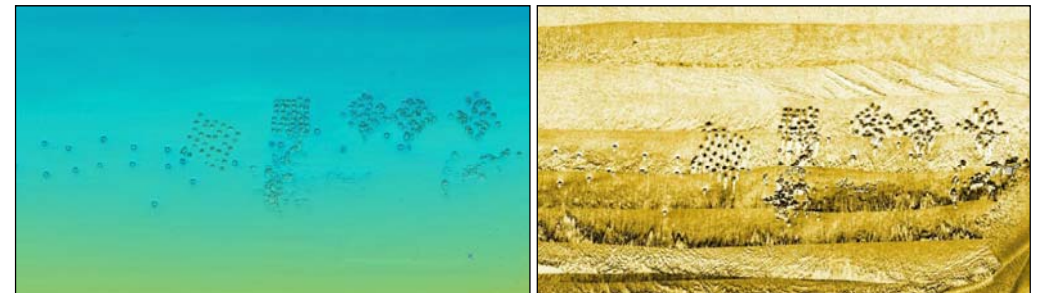
リップル（砂漣）



漁礁設置状況（補正前データ）

漁礁（左のデータを拡大）

ナローマルチビーム音響測深機との併用調査



音響測深データ（SEBAT8125による）

音響画像（SYSTEM3000による）

弊社所有のマルチビーム音響測深「SEBAT8125」とサイドスキャンソナー「SYSTEM3000」を併用することにより、従来の調査手法では判別が困難な海底状況を詳細に把握でき、収録データの応用性は飛躍的に高まります。