Teledyne ODOM HYDROGRAPHIC

MB2

浅海用コンパクトナローマルチビームソナ

Low cost and compact multibeam echosounder

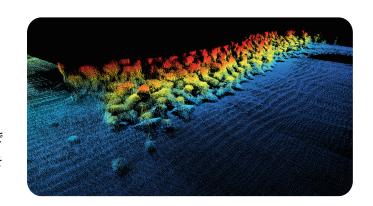
ビームフォーミング方式を用いた測深技術により最大測定レンジ 200m(水深方向)、スワス幅 140°の深浅測量が行えます。ス ニペット・サイドスキャンソナー機能も標準で装備しているため、 1 台で複合的な観測が可能です。

ソナーヘッドはチタンとアセタール樹脂でできており、 軽量で丈夫 な設計となっております。その為、従来のような大掛かりな設置 治具を必要とせず、 小型ボートや R/C ボートでもオペレーション を行えます。

ソナーおよび全ての補助センサからのデータが集約される RTA で は、データの正確な統合のために 0.1 ミリ秒の精度で時間同期を 行えます。オプションで、モーションセンサー、 GPS コンパスを RTA およびソナーヘッドに内蔵した

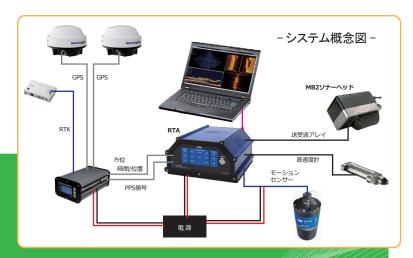
コンパクトシステムもあります。





特徴

- ・軽量・コンパクトな可搬型
- ・ビームフォーミング方式
- ・可変周波数 200kHz ~ 460kHz
- ・最大スワス幅 140°
- ・スニペット&サイドスキャンバックスキャター
- ・24bit 分解能水中カラムバックスキャター







MB2

浅海用コンパクトナローマルチビームソナー

周波数	200kHz~460kHzで任意に選択可
スワス角	10°~140°で任意に選択可(等角度発信、等間隔発信)
	1.8°×1.8°
比一厶数	10本~256本で任意に選択可
レンジ解像度(深さ方向)	2.0cm
パルス長	100μs∼1000μs
パルス幅	任意に設定可、レンジに依存
最大発信間隔	60Hz
最大レンジ(Nadir)	200m
7. サログ・デジタル変換	24bit
入力電圧	12VDC~30VDC
消費電力	15W~30W
ドランスデューサー耐圧	100m
トランスデューサーケーブル長	15m
環境(稼働/保管)	RTA: -5℃~+50℃/-20℃~+65℃
	トランスデューサー: -5℃~+35℃/-20℃~+55℃
寸法 (L×W×H)	RTA: 286.0mm×260.0mm×140.0mm
	トランスデューサー: 267.0mm×152.0mm×206.0mm
重量(空中/水中)	RTA: 5.5kg (空中のみ)
	トランスデューサー: 11.3kg/4.9kg

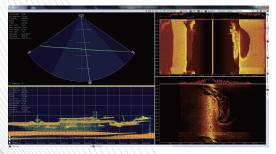


ソフトウェア

ソナー制御ソフトウェア「Sonar UI」

SonarUIは、Odom社製マルチビームソナーの制御を行う付属 ソフトウェアです。

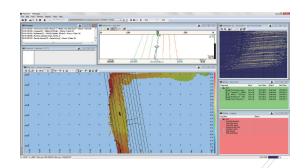
分かりやすいインターフェースで、直観的にビームフォーミング の設定を変更可能です。また、サイドスキャン、スニペットの 表示にも対応します。



操船誘導・データ収録・処理ソフトウェア「PDS」※オプション

Teledyne PDS社製が開発した測深器用のリアルタイムデータ収録・ ポストプロセスソフトウェアです。

調査計画、データ処理、エディット、体積計算、チャート化をはじめ 、測深業務に必要なすべての機能を備えています。



動センサー&治具 *ォプション

- ・音速度計
 - -リアルタイム補正型「SVP70/SVP71」 -内蔵記録型「Digibar S」
 - -ケーブルオンライン型「Digibar Pro」
- ・TSS社製モーションセンサー
- ・GPSコンパス
- · RTK-GPS

·船舶固定治具



・フェアリング



・R/Cボート





Teledyne ODOM Hydrographic社日本総代理店

株式会社ハイドロシステム開発

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 www.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



A Teledyne Technologies Company

※仕様は予告なく変更されることがあります。