



株式会社アビスル



浅海用曳航式サイドスキャンソナー

StarFishシリーズ

低廉、軽量かつ堅牢

高精細な海底イメージ画像を手軽に取得



概要

StarFishシリーズは、高精細な水中イメージを取得できる小型・堅牢なサイドスキャンソナーです。曳航式は空中重量2kg、ケーブルも細くシステムとしてコンパクトになっており、計測現場での取り回しが容易なことが特徴です。

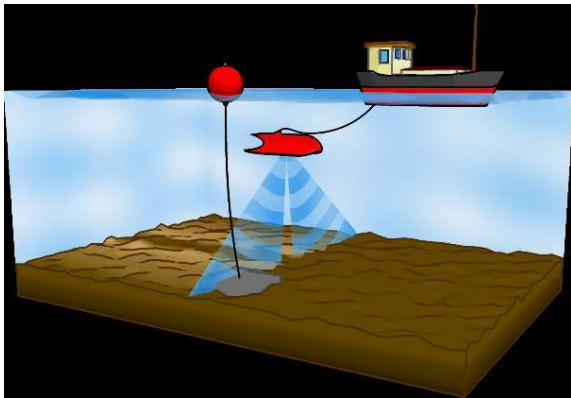
また、船底艤装や組み込み用のオプションも取り扱っており、幅広いアプリケーションの提案を実現しております。

用途

- ・海底ケーブル、パイプライン敷設工事
- ・漁礁、藻場などの海底資源管理
- ・海底状況管理（ガレキ、低質判別など）

特長

- ・ソナー全長38cm、2kgと小型かつ軽量
- ・カーバッテリー使用可（12DCV）
- ・シンプルなシステムのため、セッティングが容易
- ・HYPACKによる集録、後処理可能
- ・.XTF出力



調査イメージ

システム構成例



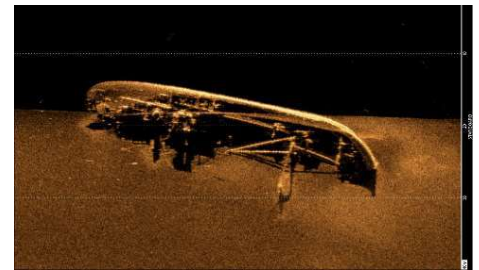
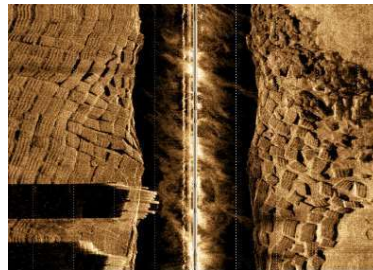
- 1) StarFish 450F
- 2) トップボックス
- 3) 20mケーブル
- 4) 電源（100ACV）
- 5) 電源（12DCV）
- 6) PC

GPS、輸送用ペリカンケース付属

※この他、別売オプションについてはお問合せください

データ例

（左：コンクリートブロック 右：沈没船）



主要諸元

型番	タイプ	周波数	レンジ	ビーム(片側当り)	ケーブル
StarFish 450F	曳航式	450kHz	100m	1.7° × 60°	20m
StarFish 452F	曳航式	450kHz	100m	0.8° × 60°	20m、50m
StarFish 990F	曳航式	1MHz	35m	0.3° × 60°	20m、50m
StarFish 450H	船底装備式	450kHz	100m	1.7° × 60°	5m、20m
StarFish 453OEM	組込式	450kHz	100m	0.5° × 60°	ご要望に応じて製作

株式会社アビサル

〒222-0033

横浜市港北区新横浜2-12-11光正第三ビル4F

TEL 045-577-9815 / FAX 045-577-9816

<https://www.t-abyss.jp/products-kaiyo/>



ABYSSAL