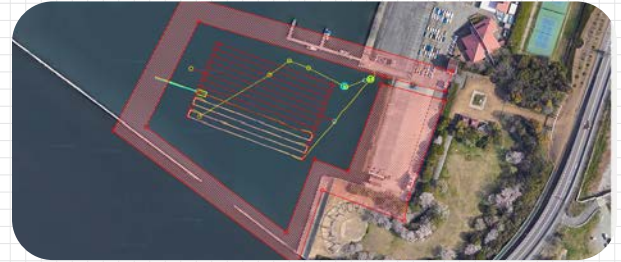


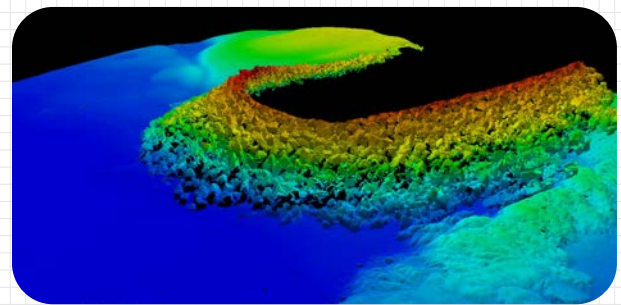
マルチビームソナー搭載型ラジコンボート

T-Boat

SeabatT20/50/51
 \搭載可能/



プランニングソフトウェア :AINavigator



マルチビームソナー点群データ



ワンボックスカーに搭載可能

特徴

- ・オリジナル設計の **i-Construction**対応
 マルチビームソナー搭載型自動航行ラジコンボート
- ・ノウハウの詰まった安心な **安全制御**と **安全機能**
- ・舷側艀装としても使用できるようにマルチビームソナーは簡単に着脱可能
- ・ワンボックスカーに搭載可能なサイズ
- ・移動に便利な **トレーラー**付きのユニークな設計
- ・拡張性が高い十分なペイロード

・DVLオプションによって高架下でも自動航行が可能に

アプリケーション

- ・ダム/貯水池深浅測量
- ・河川/湖沼深浅測量、流量調査
- ・工事進捗監視
- ・港湾調査
- ・浚渫出来形確認
- ・橋脚洗堀調査
- ・水陸一体測量



長距離でも安定した無線通信



マルチビームソナー搭載用ラジコンボート

T-Boat

ボート本体仕様

寸法 ^{※1}	L195cm×W90cm×H60cm
空中重量 ^{※1}	25 kg
ペイロード	110 kg
航行機能	ラジコン操作/自動航行
材質	カーボンファイバー
モーター	BLDC (2基/Max500W)
操舵	サーボモーター
R/C受信機	FHSS 2.4 GHz
操作可能距離 ^{※2}	150 m以上
データ通信無線	5GHz MIMO
データ転送距離 ^{※2}	300m以上
巡航速度	2.0 kt
最大船速 ^{※2※3}	3.0 kt
連続航行時間 ^{※3}	最大6.0時間
電源	Li-ionバッテリー×1個 もしくはLipoバッテリー×4個

※1 本体のみ。機器および治具は除く。
 ※2 アンテナの見通し、天候・海況などの環境条件による
 ※3 標準気温(10~20℃程度)にて新品バッテリーの場合

搭載可能機器

マルチビームソナー	Teledyne RESON社製 T20/T50/T51
	Teledyne OdomHydrographic社製 MB2
シングルビーム測深器	Teledyne OdomHydrographic社製 Echotracシリーズ
流向流速計 ADCP	Teledyne RD Instruments社製 RiverPro/RiverRay/WH II Monitor
LIDAR	Velodyne社製 VLPシリーズ
ドップラーログ DVL	Teledyne RD Instruments社製 Pathfinder DVL



Seabat T50

●ICT 深浅測量に対応●



RiverPro ADCP

○流向流速および簡易点群計測○



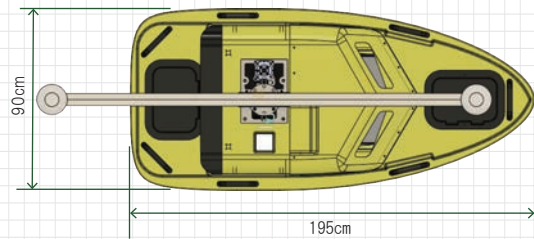
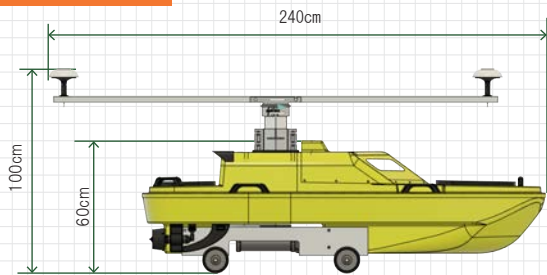
Pathfinder DVL

●高架下での自動航行●



対地速度データを航行支援データとして取り込み可能に

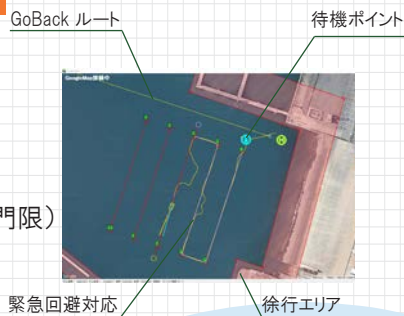
外寸図



主な機能・オプション

【安全航行機能】

- ・ 定点保持機能
- ・ 徐行エリアの設定
- ・ GoBack ルート
- ・ オートリターン (電圧監視 / 門限)



【安全通信設計】

- ・ 無線や通信が切れても安全な通信システム

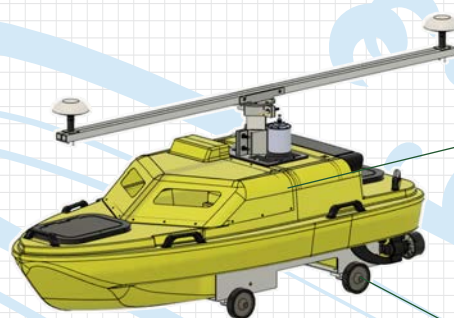


【便利な描画ツール】

- ・ パッチテスト測線
- ・ 井桁測線



【現場での利便性】



簡単換装



トレーラー体型



株式会社ハイドロシステム開発

www.hydro-sys.com

【大阪本社】

〒552-0007 大阪府大阪市港区弁天 6 丁目 3-4 ハイドロ本社ビル
TEL: 06-6576-8106

【東京支店】

〒132-0025 東京都江戸川区松江 6-7-22
TEL: 03-3652-8156