

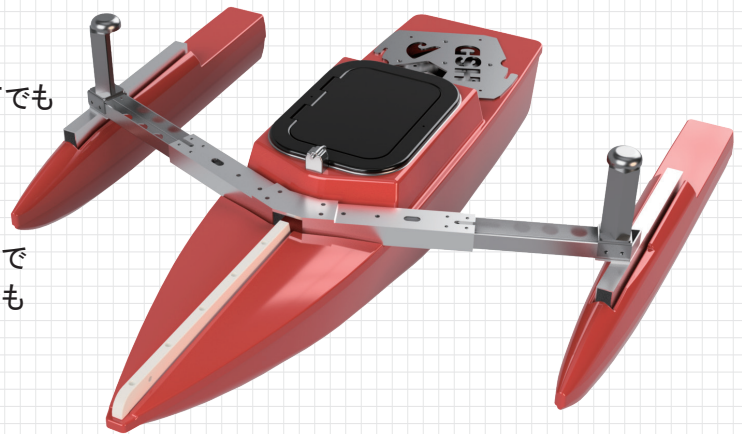
可搬型多目的ボート ウルトラハイスピードボート

ウルトラハイスピードボートは、
当初ADCP河川流量観測用橋上操作艇として誕生しました。

研究・開発・試験を繰り返した末に完成したトリマラン型ボートは、水の抵抗を大幅に軽減し、流速7m/sの流速下でも安定した姿勢を維持できるよう設計されており、洪水観測向けの標準機として広く使用されております。

また、オプションに着脱式ラジコンユニットが加わったことで橋梁の有無に関わらず、ダムや港湾等のような場所でも自在に計測可能になりました。

船上および船体内部には、GNSS、遠隔操作装置、音響測深器など様々な観測補助機器を搭載することも可能です。



特徴：

- ・ 河川砂防技術基準調査編に準拠
- ・ 安定性の高いトリマラン型
- ・ 着脱式ラジコンユニット
- ・ 分解/組立が容易
- ・ EZ-Boatシステム搭載

主な用途：

- ・ 低水/洪水流量観測
- ・ 浮遊砂流量/掃流砂量調査
- ・ 広範囲流向流速分布調査
- ・ 簡易深淺測量(河床形状調査)
- ・ 広域水質調査

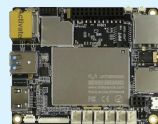
EZ-Boatシステム：

ADCP、RTK-GNSS (GPS) コンパスをインターネット経由で遠隔操作が可能です。遠隔操作により、作業の安全性の向上と省力化に貢献します。ネット回線に繋がらない場所ではP2Pの無線通信が可能です。

コンセプトは

- ≫ Easy に高精度流量観測
- ≫ Easy に横断形状計測

Ntrip内蔵
GNSSレシーバー



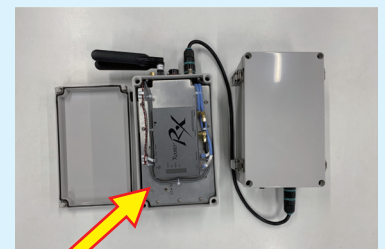
データ収録装置
Windows10



モバイルルーター
Docomo 4G 対応



LiPo バッテリー
10000mAh



河川洪水観測



橋上操作観測



ラジコン操作観測

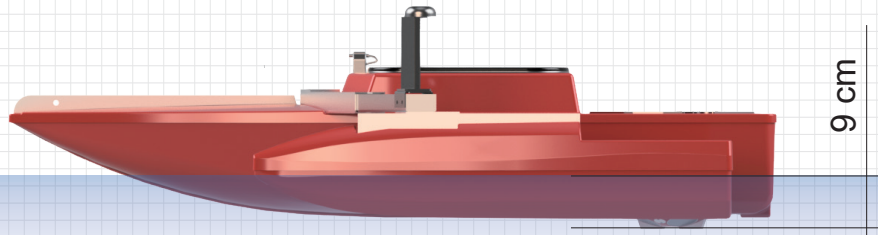


UHSB 底面

可搬型多目的ボート ウルトラハイスピードボート

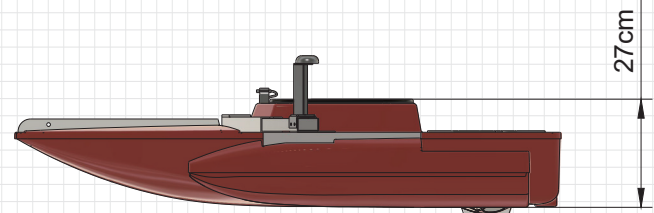
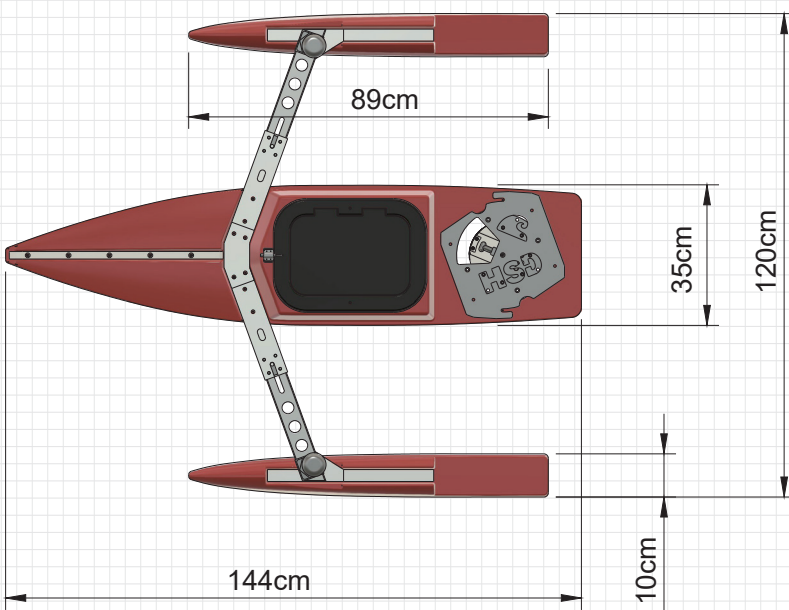
ボート仕様:

形状	トリマラン型
最大対応流速	7.0m/s
推奨対応流速	～ 4m/s
重量	13.7kg
ペイロード	約12kg



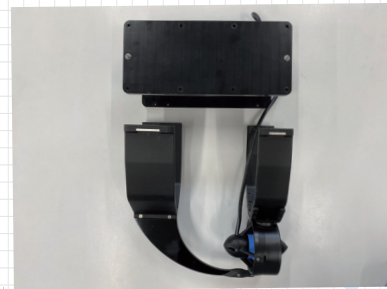
約 12kg 搭載時喫水

ボート寸法:



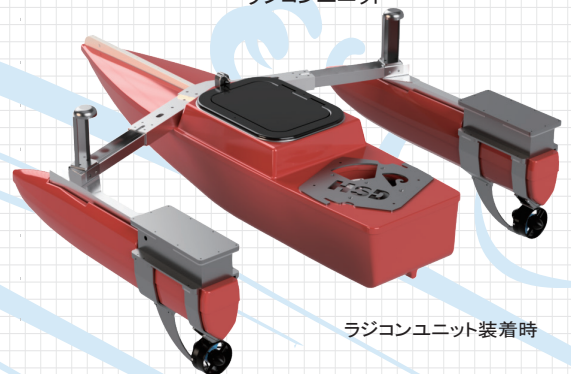
ラジコンユニット (オプション):

ラジコンユニットは容易に着脱することができます。
安定した直進性能と高い旋回性能を有しております。
バッテリー駆動の為、環境負荷を低減します。



ラジコンユニット

最高速度	1.5m/s
最大通信レンジ	360m ※環境に依存
材質	樹脂 (ラジコンユニット水中部) ポリアセタール (ラジコンバッテリーユニット)
電源	Lipoバッテリー4S1P_10000mAh_25c
寸法	27cm×26cm×14.5cm (水中部) 28cm×12cm×8cm (バッテリーユニット)
重量	4.5kg (片側、バッテリー1個含む)



ラジコンユニット装着時



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6-3-4
TEL : 06-6576-8106
FAX : 06-6576-8108

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