

TRDI 社製 ADCP 用橋上操作艇

HSRB

Low Drag Boat for Maximum Profiler Effectiveness

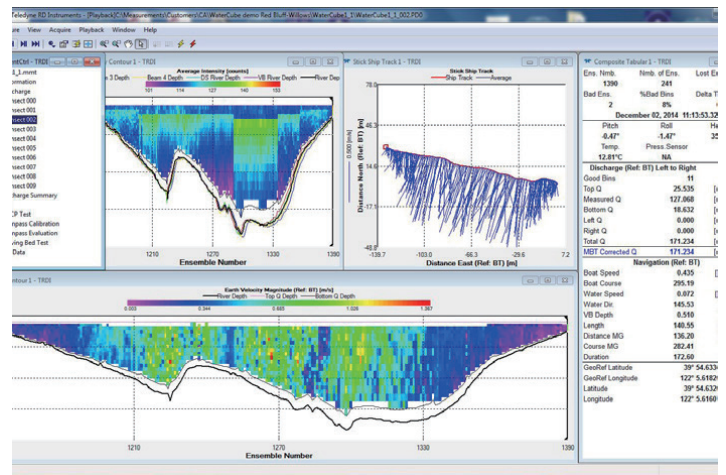


HSRB

HSRB (High-Speed Riverboat) は、米国地質調査所 (USGS) の河川流量観測用標準橋上操作艇です。

特に HSRB は日本の河川砂防技術基準調査編に準拠しており、ADCP を用いた洪水観測のための標準機として広く使用されております。研究・開発・試験を繰り返した末に完成したトリマラン型のボートは、水の抵抗を大幅に軽減し、河川横断観測や曳航観測などをサポートします。

GNSS、ADCP 遠隔操作装置、音響測深器など様々な ADCP 観測補助機器を搭載することもできます。



製品特性

- ・ 河川砂防基準調査編に準拠
- ・ 安定性の高いトリマラン型
- ・ 橋上操作やボート曳航など様々な観測に対応可能
- ・ 船体を加工してマルチビームソナーも搭載可能



橋上から計測



ワイヤーを張って計測



ボートでの曳航観測



株式会社ハイドロシステム開発



TELEDYNE
OCEANSCIENCE
Everywhere you look™

HSRB / Riverboat

TRDI社製ADCP用橋上操作艇

仕様

HSRB (High-Speed Riverboat)

形状	トリマラン型
寸法	L152cm×W124cm×H18cm
重量	13.6kg
最大対応流速	4.6m/s
推奨対応流速	～ 3m/s

対応流速計

Teledyne RD Instruments社製ADCP

- ・ ワークホースADCPモニター
- ・ ワークホースADCPリオグランデ
- ・ リバーレイADCP
- ・ リバープロADCP
- ・ ストリームプロADCP

オプション

- ・ EZシステム (ADCP遠隔操作装置含む)
- ・ VRS-RTK-GNSS / コンパス
- ・ D-GNSS / コンパス
- ・ 小型音響測深器
- ・ バッテリー & 充電器
- ・ 運搬用ソフトケース
- ・ 移動式昇降装置

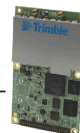
EZ-Boatシステム (オプション):

ADCPを中心として、RTK-GNSS (GPS) コンパス、遠隔操作装置、音響測深機などの調査補助機器を目的に合わせて自由に選択することができるシステムインテグレート商品です。

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
8000mAh

