

## 3社の強カタッグによる 未来の測深

- リモコンボートのコデン
- ソナーのOKIシーテック
- ソフトウェアのビーシステム

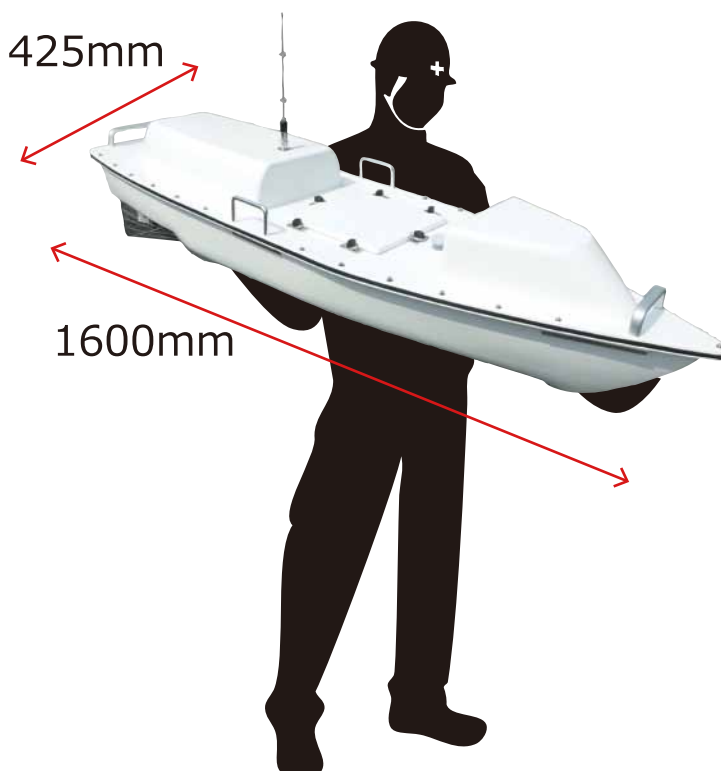


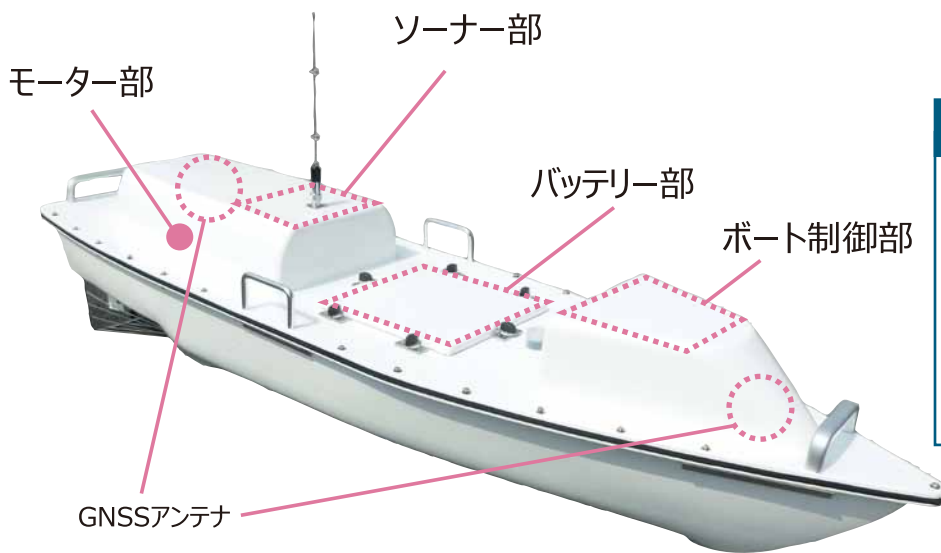
## CARPHIN V の特徴

- 可搬性に優れた船体で1人での測量を実現
- 浅いところから深いところまでマルチビームでの測量
- 自律航行・自動帰帰機能搭載
- 誰もが測量できるイージーシステム
- 陸上から操作できる安全性
- オール一体型により艀装レスで作業時間の短縮
- 容易にバッテリー交換可能な船体で長時間測量可能
- i-Construction 対応

可搬ボート型マルチビーム測深機

# CARPHIN V





### 標準構成

- ボート本体 (ソナー含む)
- 操船・自動航行用ソフトウェア
- 測深データコレクタ・測深データ出力ソフトウェア
- ボートコントローラー
- 専用バッテリー・充電器

### ソナー部

周波数	400kHz 帯	600kHz 帯
分解能	1.0cm	
ビーム幅	1.1°×1.1° (1.5°×1.5°*1)	0.7°×0.7° (1.0°×1.0°*1)
ビーム数	最大 256 (等角度 / 等間隔)	
測深範囲	0.5 ~ 80m	0.5 ~ 31m
スワ幅	最大 150° (可変)	最大 80° (可変)
測深回数	最大 50 回 / 秒	
動揺計 / GNSS	内蔵 / 内蔵	

※1 副極抑制モード時

### リモコンボート部

全長	1600mm
全幅	425mm
高さ	300mm (突起物除く)
質量	約 29kg (ソナー部含む、バッテリー除く)
モーター	直流ブラシレスモーター 2 個搭載
最大船速	4.5kt
バッテリー	リチウムイオン充電電池 42Ah×2
連続航行時間	120 分 (静水、自律航行時) バッテリー交換可能

※記載された数値・内容等は予告なく変更される場合があります。

解析イメージ

