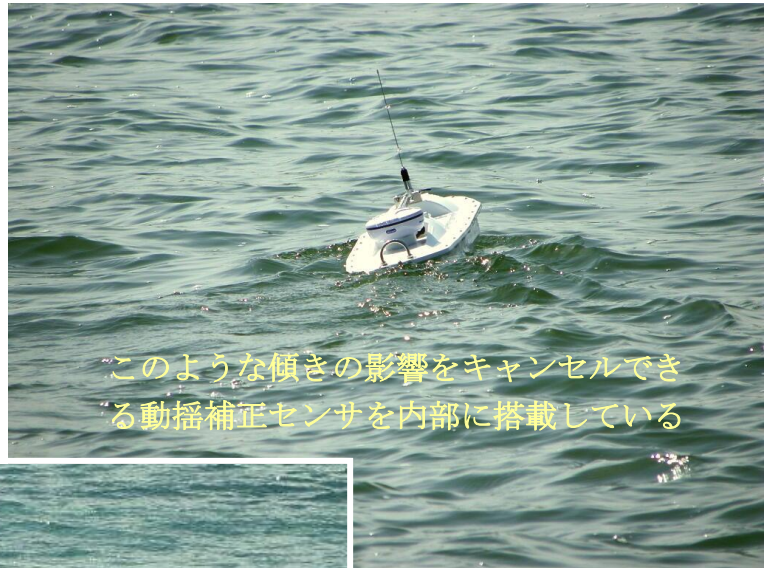


# 浅い珊瑚礁や遠浅の深浅測量を可能にした

## 超小型軽量の三次元動揺補正センサ搭載のリモコンボート



内臓した三次元動揺補正センサ



このような傾きの影響をキャンセルできる動揺補正センサを内部に搭載している

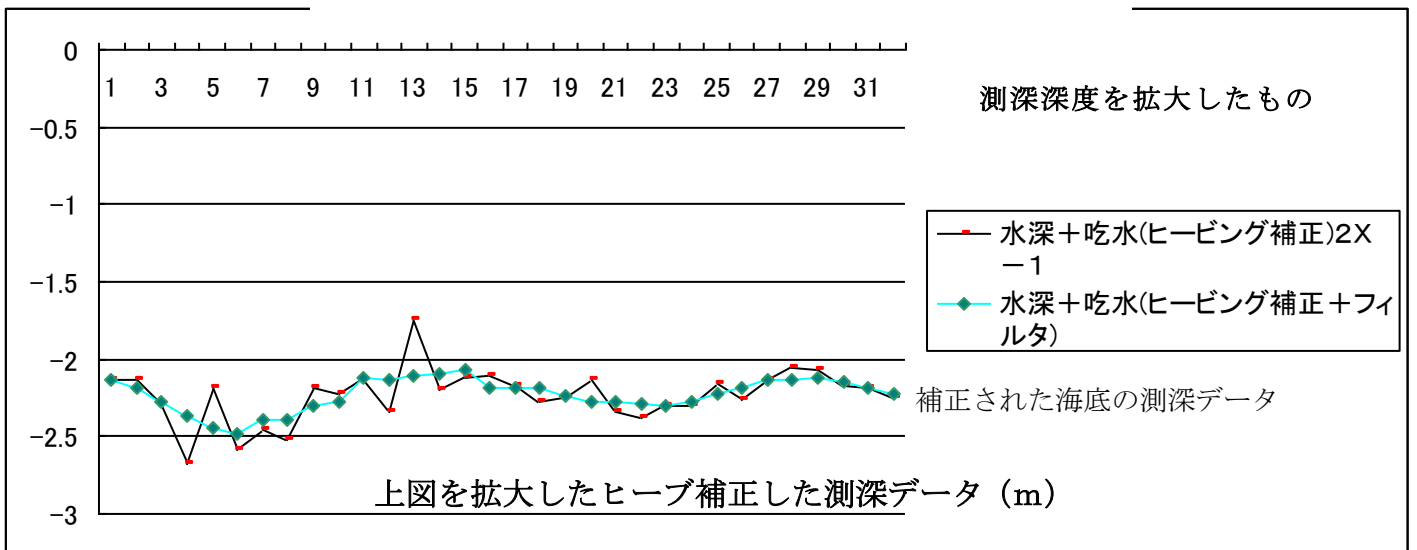
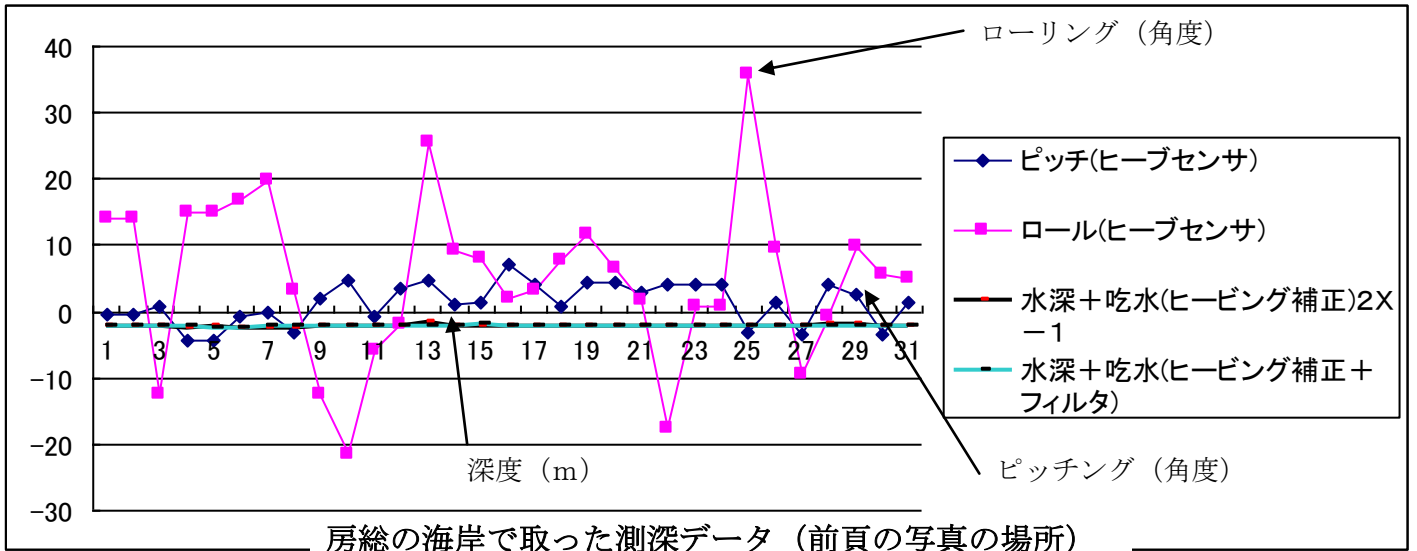


房総の遠浅の海岸で深浅測量中の動揺補正センサ搭載のリモコンボート  
手前は海岸の波打ち際

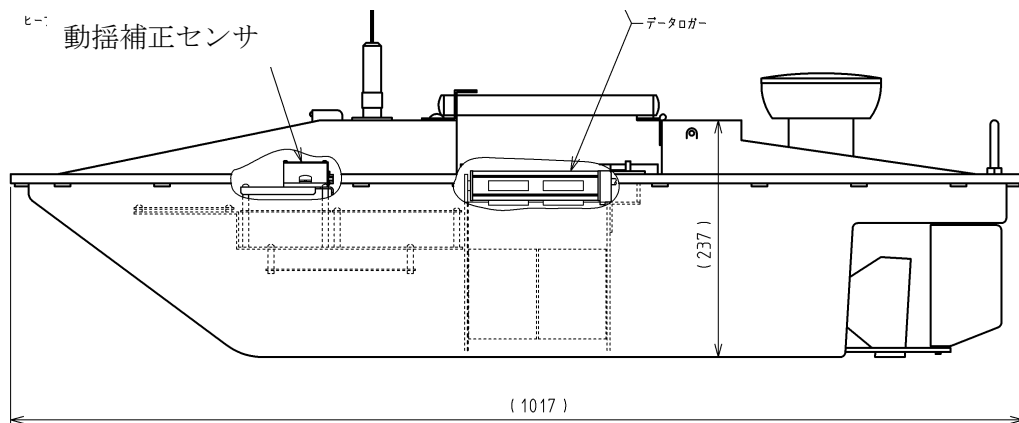
浅い珊瑚礁や遠浅の海岸は、人海戦術による深浅測量のみで、連続した深浅測量は出来なかった。三次元の動揺補正センサーが開発され小型リモコンボートに搭載、海洋技術研究所での波浪発生装置による実験により十分な補正性能が実証され、永年の懸案事項が解決、深浅測量に新分野を開拓

### この装置の特徴

- 1) ローリング、ピッチング、ヒーブの補整が専用処理ソフトで簡単処理
- 2) リモコンボートで、測量船では出来ない極浅瀬の測量が容易に観測可
- 3) 珊瑚礁等の貴重な資源を傷める事がなく環境に優しい深浅測量の実現
- 4) 波浪の影響で測深できなかった外海での観測も本装置搭載により実現
- 5) 本装置は、極浅瀬から沖合まで連続した新たな深浅測量データを提供



バンド幅	0.1 ~ 0.5 Hz	0.5 ~ 3 Hz
最大波高	140 cm	$35 / f^2$ cm (f : 周波数 Hz)
補正精度	4 cm (実力値)	
分解能	1 cm	



動揺補正センサ搭載のリモコンボート

動揺補正センサ (ヒーブ) 搭載のリモコンボート発売元  
**株式会社 オー・ケー・イー・サービス**  
 共同開発 東京計器株式会社      リモコンボート提供 コデン株式会社