

# オクタン サブシー OCTANS SUBSEA

方位姿勢センサー(3,000m 耐圧型)  
ROV・海洋調査

## ● 製品概要

OCTANS SUBSEA (オクタンサブシー)は、海底調査用のジャイロコンパス・方位姿勢センサー(耐圧 3,000m)です。イクスブルーの光ファイバジャイロスコープ(FOG)技術に基づき、ヘディング、ロール/ピッチ、ターンレート、加速度を出力することができます。ROVINS (ロビンス)とハードウェアが共通のため、モデルチェンジが可能です。

## ● 製品仕様



オクタンサブシー (3,000m 耐圧型)

## ● 特徴

- オールインワン  
(海底用ジャイロコンパス&モーションセンサー)
- Smart Heave™
- FOG ストラップダウンテクノロジー
- コンパクト、軽量、信頼性
- Web インターフェイスソフトウェア
- ROVINS(INS)へのアップグレード(オプション)

## ● ベネフィット

- 高精度リアルタイム出力(方位・モーション)
- 定期メンテナンス不要
- 簡単な設置
- 旋回速度の速い船舶で健全な方位精度

## ● 用途

- ROV、海洋調査
- MBES やソナーへの姿勢提供
- 海洋土木建設、浚渫

方位・姿勢精度	
ヘディング(GNSS 有)	0.1° secant lat RMS
ロール/ピッチ	0.01° RMS
運用レンジ/環境条件	
運用/保管温度	-20~55°C/-40~80°C
角速度ダイナミックレンジ	~750deg/s
加速度計ダイナミックレンジ	±15g
方位/ロール/ピッチ	0~+360deg/±180deg/±90deg
静定時間	5分(真北)
MTBF	4万時間(computed) 8万時間(observed)
機械的特性	
サイズ(Φ x H mm)	213 x 375 mm
重量(空中/水中)	15/6.2kg
耐圧(素材)	3,000m (チタン合金)
インターフェイス	
水中コネクタ(SEACON)	3x12pins, 1x19pins, 1x26pins
シリアル	入力 5, 出力 5, RS232/422
イーサネット	入力 7, 出力 5, UDP/TCP
パルス	入力 3, 出力 2, 5V(TTL level)
入出力フォーマット	NMEA0183, ASCII, BINARY
出力レート	0.1~200Hz
電力/消費電力	24VDC(20~32V)/20W
外部センサー	GNSS, EM log

取扱店/輸入元(輸入代理店)

製造元



OCEAN WINGS 株式会社 オーシャンウィングス

〒142-0053 東京都品川区中延 5-8-2 TEL: 03-5788-4407

ixblue