

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
- 回転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

exail