

オクタン ナノ OCTANS NANO

小型方位姿勢センサー(4,000m 耐圧型)
ROV・海洋土木建設

● 製品概要

OCTANS NANO (オクタンナノ)は、小型軽量の方位姿勢センサー(耐圧 4,000 m)です。
イクスブルー社の光ファイバージャイロスコープ(FOG)テクノロジーとオフショア機器の専門知識に基づいて構築されています。OCTANS NANO は、軽量で耐食性のあるチタン素材を使用した低コスト/高性能な製品で、海中用途の最も困難な要件を満たしています。

● 製品仕様



オクタンナノ (4,000m 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)
- 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 インターフェースソフトウェア
- ITAR コンポーネントフリー

● ベネフィット

- リアルタイム出力(方位・姿勢)
- 定期メンテナンス不要
- 簡単な設置

● 用途

- ROV ナビゲーション、曳航体の姿勢監視
- 海洋土木建設、海底構造物の姿勢監視

| 方位・姿勢精度 | |
|----------------|---|
| ヘディング(GNSS 有) | 0.5° secant lat RMS |
| ロール/ピッチ | 0.1° 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 | ~500deg/s |
| 加速度計ダイナミックレンジ | ±5g |
| 方位/ロール/ピッチ | 0~+360deg/±180deg/±90deg |
| 静定時間 | 5 分(真北) |
| MTBF | 10 万時間(System observed) 50 万時間(FOG+加速度計) |
| 機械的特性 | |
| サイズ(Φ x H mm) | 178 x 237 mm |
| 重量(空中/水中) | 9.5/5.0kg |
| 耐圧(素材) | 4000m (チタン合金) |
| インターフェイス | |
| 水中コネクタ(SEACON) | 1x26pins |
| シリアル | 入力 2、出力 2、RS232/422 |
| イーサネット | 入力 4、出力 4、UDP/TCP |
| パルス | 入力 1 PPS |
| 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)/12W |
| 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