

# オクタン ナノ OEM OCTANS NANO OEM

小型方位姿勢センサー(OEM仕様)

ROV・曳航体・海洋土木建設

## ● 製品概要

OCTANS NANO OEM (オクタンナノ OEM)は、最小で最も優れた OEM 仕様の方位姿勢センサーです。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。

## ● 製品仕様



オクタンナノ OEM

## ● 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

## ● 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	-15~60°C/-40~80°C
角速度ダイナミックレンジ	~250deg/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	
重量(空中)	1.6kg
容積	0.4L
直径	140mm
インターフェイス	
シリアル	入力 5、出力 5、RS232/422
イーサネット	入力 5、出力 5、UDP/TCP
パルス	入力 2、出力 1
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

iXblue