

# ロビンス ナノ ROVINS NANO

小型慣性航法装置(4,000m 耐圧型)

小型 AUV/ROV・曳航体

## ● 製品概要

ROVINS NANO (ロビンス ナノ)は、耐圧 4,000m 型の小型慣性航法装置です。多くの運用実績で定評が高いカルマンフィルターにより、慣性航法装置が外部センサー(GPS、ドップラー流速計、深度計、音響測位装置他)情報を評価し、自動的に最適な外部センサーを選択するためオペレーションが非常に簡単におこなえます。

## ● 製品仕様



ロビンスナノ (4,000m 耐圧型)

## ● 特徴

- オールインワン  
(ジャイロコンパス&モーションセンサー&位置)
- 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
- 外部センサー: GNSS、USBL/LBL、DVL、DEPTH、CTD、SVP、EM log

## ● ベネフィット

- DVL なしで慣性位置、速度出力
- 定期メンテナンス不要、高い信頼性
- 簡単な設置
- オプション: DVL 付き(Nortek or Teledyne)

## ● 用途

- AUV、ROV、曳航体
- サルベージ、浚渫

精度	
ヘディング(GNSS 有)	0.15° secant lat RMS
ヘディング(DVL 有)	0.2° secant lat RMS
ヘディング(純慣性)	0.5° secant lat RMS
ロール/ピッチ	0.05° RMS
位置精度(DVL 有) CEP50	0.04° x 距離(標準) 0.20° x 距離(低)
位置精度(GNSS 有)	GNSS 入力 の 3 倍良い
位置精度(入力無し) CEP50	0.6m/1 分、2.2m/2 分
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	~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	
サイズ(Φx H mm)	178 x 266mm
空気中/水中重量	10/5.5kg
耐圧(素材)	4,000m(チタン合金)
インターフェイス	
水中コネクター(SEACON)	1x26pins、3x12pins
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 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)/14W

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