

フィンス コンパクト シリーズ PHINS COMPACT SERIES

コンパクト慣性航法装置
AUV・ROV・曳航ソナー・VDS

● 製品概要

PHINS COMPACT(フィンスコンパクト)シリーズは、AUV メーカー様からのご要望から生まれたコンパクトサイズの慣性航法装置です。サイズや形状によりこれまで困難であった小口径 AUV への搭載が可能となりました。日本国内外の小型 AUV に採用されています。

● 製品仕様



Phins C3

Phins C5

Phins C7

フィンスコンパクトシリーズ

● 特徴

- コンパクトサイズ
- 低消費電力
- 水中運用に特化したソフトウェア
- FOG ストラップダウンテクノロジー

● ベネフィット

- ステルス/自立航法(ノイズなし)
- 方位、姿勢、速度、位置を提供
- 共通インターフェイス
- 外部センサー接続可能

● 採用実績

- Bluefin、Kongsberg、Hydroid、ECA robotics、Ocean Server、ISE、Teledyne Gavia、Saab、Atlas Elektronik、Whoi、Fugro、BAE system、日本製 AUV 他

方位・姿勢・位置精度	C3	C5	C7
ヘディング secant lat.	0.15° RMS	0.05° RMS	0.01° RMS
ロール/ピッチ	0.05° RMS	0.01° RMS	0.01° RMS
位置精度 DVL 有 CEP50	0.2% x 距離	0.1% x 距離	0.05% x 距離
運用レンジ/環境条件	C3	C5	C7
運用/保管温度	-20~55°C/-40~80°C		
角速度&加速度	~250deg/s	~750deg/s	~750deg/s
ダイナミックレンジ	±5g	±15g	±15g
方位/ロール/ピッチ	0~+360deg/±180deg/±90deg		
静定時間	5分(真北)		
MTBF (observed)	15万時間		
機械的特性	C3	C5	C7
外径	140mm	154mm	200mm
容積/重量	0.4L/1.6kg	5.9L/4.7kg	4.6L/3.5kg
インターフェイス	C3	C5	C7
シリアル	RS232		
イーサネット	UDP/TCP		
パルス	TTL		
入出力フォーマット	NMEA0183、ASCII、BINARY		
出力レート	0.1~200Hz		
消費電力	12W	20W	20W
外部センサー	GNSS、DVL、USBL/LBL、DEPTH EM LOG、CTD、SVP		

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