

# ポセドニア POSIDONIA II

深々度型 音響測位装置 (測位レンジ > 10,000 m)  
研究・調査船・探掘調査

## ● 製品概要

POSIDONIA(ポセドニア)は、海中航走体の高精度/超長距離追跡のための USBL 音響測位システムです。

## ● 製品仕様



ポセドニア (船底装備/ポータブル送受信器)

## ● 特徴

- 低周波数帯域、フルワイドバンド
- マルチパスノイズに強固
- 深々度(～10KM)での精度 0.2% x 距離
- イクスブルー社製品のインターフェイスとのスムーズな連携
- イーサネット、ウェブブラウザ制御

## ● ベネフィット

- 容易なトラッキング操作
- 悪条件下でも高いパフォーマンス
- 簡単な設置・運用

## ● 用途

- 深々度 AUV/ROV/トラッキング
- 資源開発、海洋調査  
資源調査船白嶺採用モデル

性能	
精度	0.2% x スラントレンジ
測位距離	>10,000m (12,000m Option)
測位角度(ポータブル)	100°
測位角度(船底装備型)	70°
特性	
発信・音響レベル(ポータブル)	190±3dB ref 1 μPa
発信・音響レベル(船底装備型)	192±3dB ref 1 μPa
帯域幅	8～14kHz
受信・音響レベル	14～18kHz
信号	MFSK
寸法/重量	
H x Wφ/重量(ポータブル)	420 x 580mm/34kg
H x Wφ/重量(船底装備型)	245 x 800mm/180kg
インターフェイス	
MMI	Web インターフェイス Delph RoadMap
入出力フォーマット	NMEA0183、BINARY
GNSS	GPS、DGPS、RTK
慣性航法装置(オプション)	イクスブルー製
音速度	音速度補正
圧力センサー	外部圧力センサー(オプション)
外部同期	入力/出力
測位モード	
慣性航法装置使用	USBL(トランスポンダモード)
	USBL(レスポングモード)
	LUSBL+INS (TP=1) (定点保持モード)

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