

カノープス CANOPUS

LBL&スパース LBL インテリジェント トランスポンダ
AUV テストレンジ・資源開発

製品概要

CANOPUS(カノープス)はアコースティックシンセティックベースラインポジショニングシステム(ASBL)のトランスポンダで、海底に敷設し、AUVに搭載したトランシーバ(ラムセス)等と交信することで正確な相対距離を計測します。大手石油企業、資源開発企業、可搬式 AUV テストレンジとして使用されています。

製品仕様



トランスデューサ

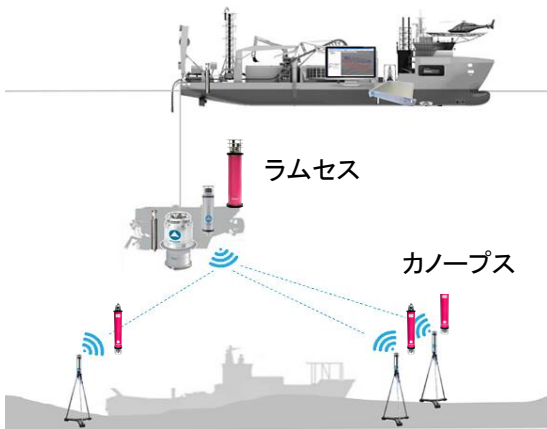


切り離し機構他

特徴

- LBL、スパース LBL 測位
- 内蔵電池 160 万ピング、5 年間スタンバイ
- センチメートル測位精度
- 内蔵センサ SBP/DEPTH/TEMP/LOGGER
- 音響通信 (500 bps)

ベネフィット



用途

AUV テストレンジ、資源開発

音響	
精度	< 1cm
運用周波数	20~32kHz (MF)
送信レベル	181~196dB re.1 μ Pa@ 1m
ビームパターン	半球型無指向
受信感度	85dB re.1 μ Pa
信号処理	MFSK/MPSK 他
音響通信	500 bps
コンパチビリティ	ギャプス、ラムセス、フィンス
センサ(スタンダード)	
深度計	400bar±0.03%フルスケール
温度計	-10~+60°C、±0.1°C
傾斜計	±90° ±0.5°
センサ(オプション)	
音速度プロファイラー	1,375~1,900m/s ±0.1°C
デジタル深度計	400bar±0.01%フルスケール
データロガー	スタンダード SD(~32Gb)
インターフェイス	RS232/422/485、シンクロ IN、電源 12VDC、5W max
電源	
アルカリ電池使用	160 万ピング、70 ヶ月スタンバイ
リチウム電池使用	280 万ピング、110 ヶ月スタンバイ
機械的仕様	
運用深度(オプション)	4,000m(6,000m)、アルミ合金
寸法(Φ x Hmm)	Φ 180 x 1,060mm
空気中/水中重量	28/16kg
切り離し機構	250kg ベリカンフック
運用/保管温度	-5~+55°C/-20~+70°C

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