

# ラムセス RAMSES

LBL&スパース LBL インテリジェント トランシーバー  
AUV テストレンジ・資源開発

## ● 製品概要

RAMSES(ラムセス)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)トランシーバーです。海底敷設したレシーバー(カノープス)を使って正確な相対距離を測位するシステムです。イクスブルー社のフィンズとDVLを接続することでオートキブレーション可能なスパース LBL としセンチメートルオーダーの海中測位ができます。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



トランスデューサー

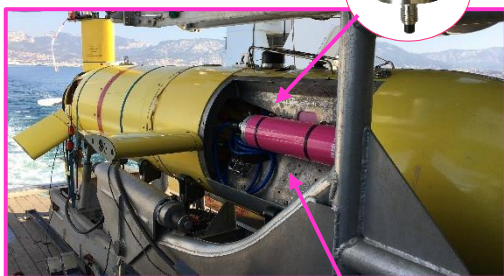


ラムセス上部

## ● 特徴

- LBL、スパース、LBL 測位
- イクスブルー社フィンズ&ギャプスと連携
- センチメートル測位精度
- 内蔵センサー(SBP/DEPTH/TEMP/LOGGER)
- 音響通信(500bps)

## ● ベネフィット



## ● 用途

音響灯台、AUV テストレンジ、資源開発他

音響	
運用周波数	18~36kHz
ビームパターン	半球型無指向
Tx レベル	196dB (ref.1 μPa@1m)
位置精度	
LBL (TP=4)	<0.10m
スパース LBL(TP=2)	<0.10m
レンジング	
精度	0.01m (1 sigma)
最大レンジ	4,000m
センサー精度	
音速度プローブ	1,375~1,900m/s ±0.02m/s
深度計	±0.01% F.S. (±0.4m)
温度	±0.1°
トランスポンダ	イクスブルー社 カノープス
音響測位装置	イクスブルー社 ギャプス
インターフェイス	Web MMI、シリアス イーサネット、パルス他
電源	
IN	12/36VDC 5W (50W ピーク)
OUT	24VDC 25W Max
機械的仕様	
運用深度	4,000m
容器	アルミ合金
寸法(Φ×Hmm)	Φ180 x 727mm
空気中/水中重量	16/6kg

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