

# エコーズ シリーズ ECHOES SERIES

1 / 2

サブボトムプロファイラー  
艦船・水上ドローン・AUV・合成開口ソナー

## ● 製品概要

ECHOES(エコーズ)はチャープ信号を用いた音波探査装置で、海底の地層断層を計測します。

後処理ソフトウェアのデルフソフトウェアを用いてバチメトリデータや磁力計とともに3D表示することができます。

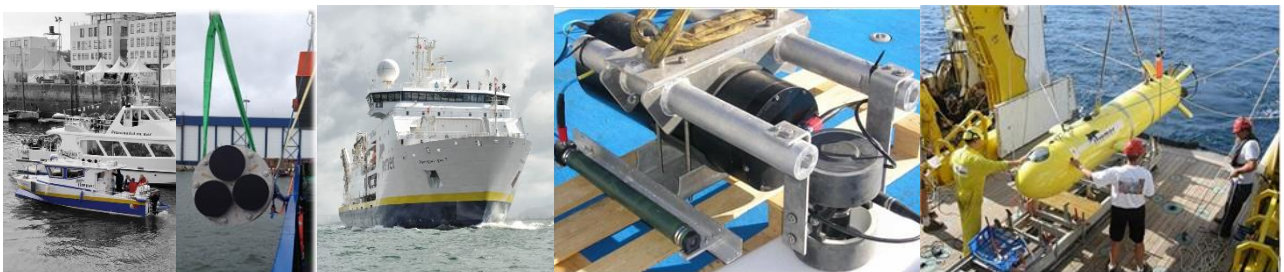
運用周波数が低いため、マルチビームとの同時運用が可能となります。

## ● 製品仕様

製品ラインナップ	ECHOES 1,500	ECHOES 3,500T1	ECHOES 3,500T3	ECHOES 3,500T7	ECHOES 5,000	ECHOES 10,000
						
ペネトレーション m	300~400	150	150	150	150	40
運用深度	AUV 搭載	浅海	大陸棚	フルオーシャン	浅海~深海	浅海
運用周波数 kHz	0.5~2.5	1.7~5.5	1.7~5.5	1.7~5.5	2~6	5~15
ソースレベル db@kVa	216@2	224@2	227@2	235@4	216@1	233@2
分解能 cm	40	20	20	20	15	8
その他	周波数レスポンス: Flat Spectrum、データフォーマット: 24 bit raw data					
開口角 °	30	45	30	20	30	20
送信パワー kVA	2~4	2~4 (6 option)			2	2 (4 option)
コンフィギュレーション						
ハルマウント/ゴンドラ			○	○		
ポールマウント		○	○			○
曳航	○				○	
AUV キット	○				○	○

## ● 用途

艦船、水上ドローン、AUV、合成開口ソナー



取扱店/輸入元(輸入代理店)

製造元



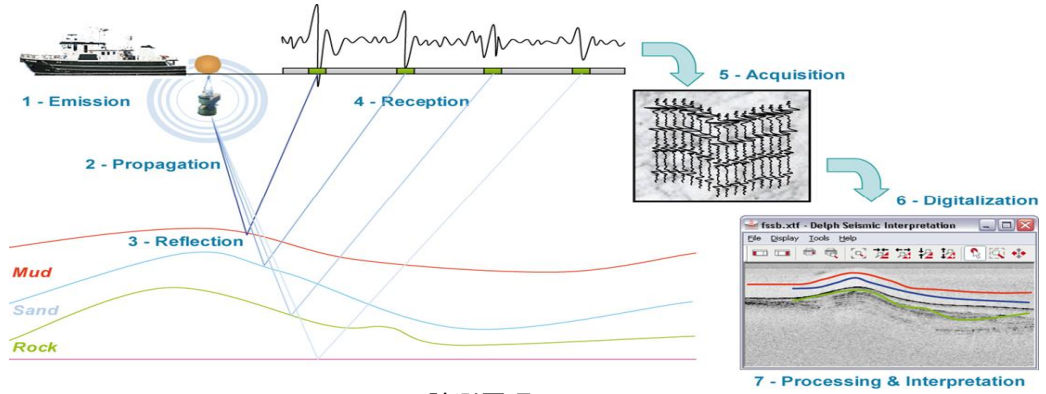
OCEAN WINGS 株式会社 オーシャンウィングス

〒142-0053 東京都品川区中延 5-8-2 TEL: 03-5788-4407

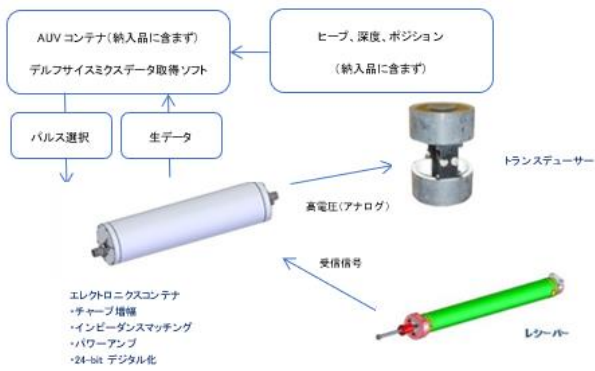
iXblue

## サブボトムプロファイラー 艦船・水上ドローン・AUV・合成開口ソナー

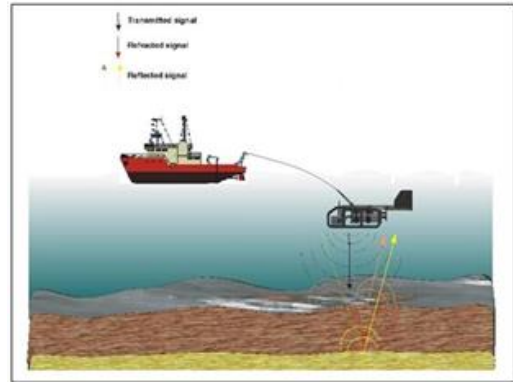
### ● 製品構成



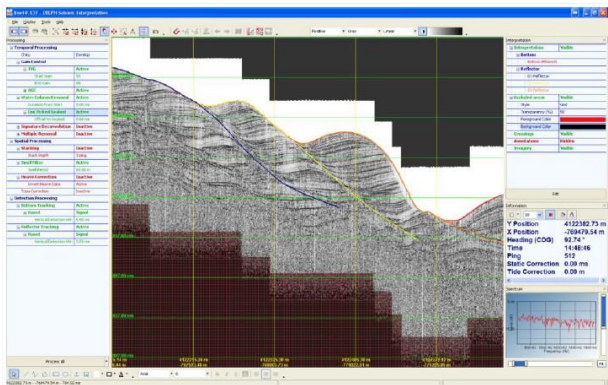
計測原理



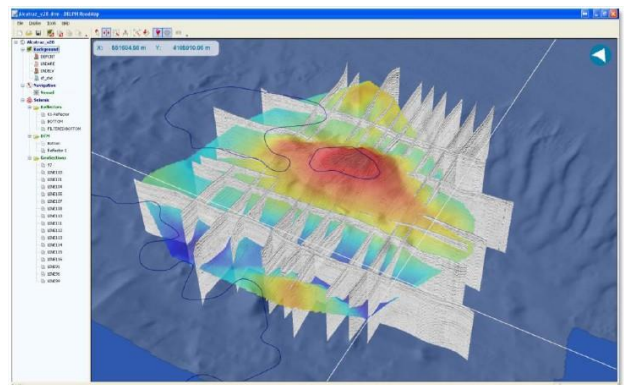
曳航体搭載



イメージ システム構成



デルフサイスマクス解析ソフトメイン画面例



ジオツールを用いた 3D画像例

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