

HydroBeam M2

軽量・コンパクトなマルチビーム測深機



HydroBeam M2

革新的なデータ取得方式で、高精度とインテリジェント運用を同時に実現

コンパクトな無人ボートへの搭載に最適化

統合型ソナーシステムにより、システム全体の効率が向上

後処理もスムーズで、作業フローを大幅に短縮

水中微地形の動的な変化を精密に可視化

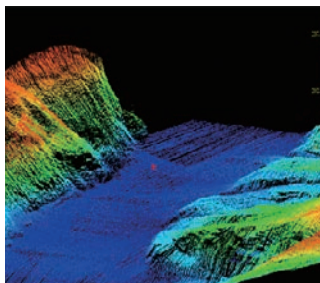
高精細な海底画像で、水中状況をリアルに再現

高精度測深データ、点群データや多様な画像形式（カスタム対応）をワンストップで提供

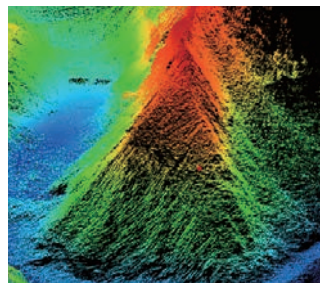
ベストソリューション—HydroBeam M2 & HydroBoat 1200 Gen2



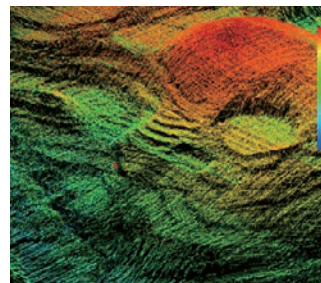
応用シーン



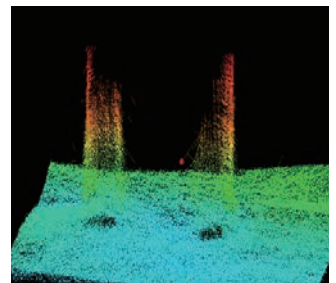
川



リッジ形状の把握



段丘状地形

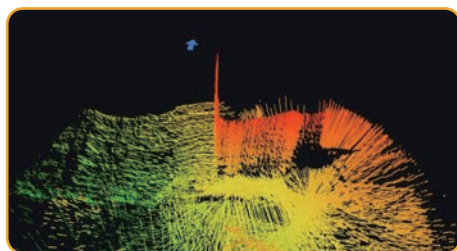


垂直壁

特長

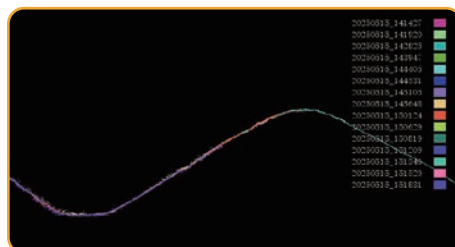
① リアルタイム3D点群とサイドスキャン画像

リアルタイムXYZ点群とサイドスキャン画像を複数の端末で表示可能であり、測量中にその場で確認・監視できます。



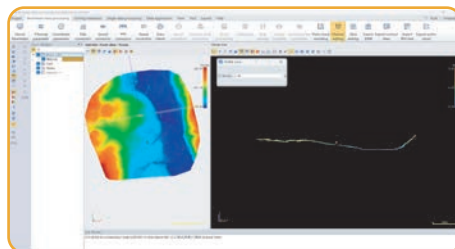
② 音速プロファイル（SVP）不要

SPIN（音速プロファイルインバージョン）を搭載することにより、SVP機器を追加することなく、高精度な音速補正を実現します。

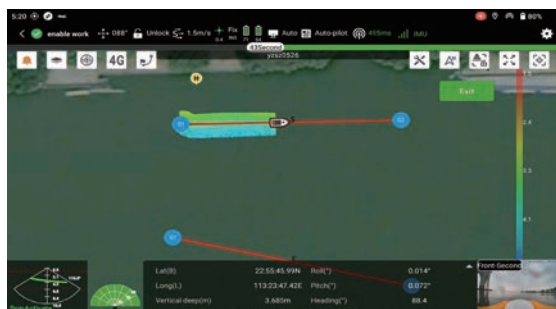


③ プロフェッショナル後処理ソフトウェア

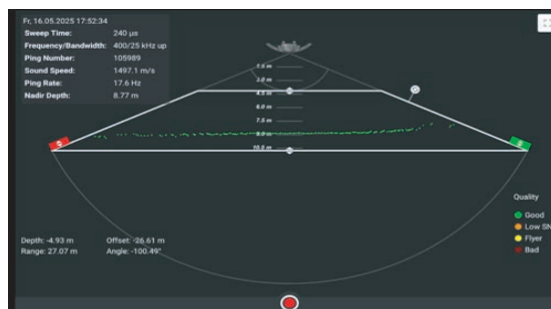
自社開発の後処理ソフト「SLHydroBeam processing Software」によって、データ処理から実務応用、出力までをワンストップで実現します。



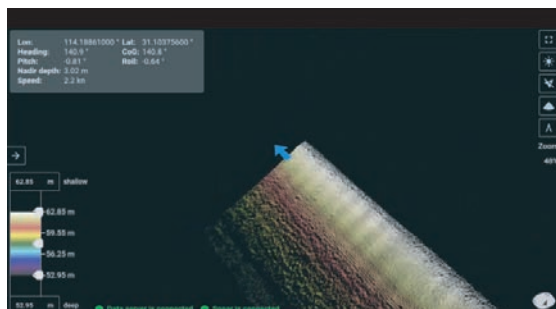
主な機能



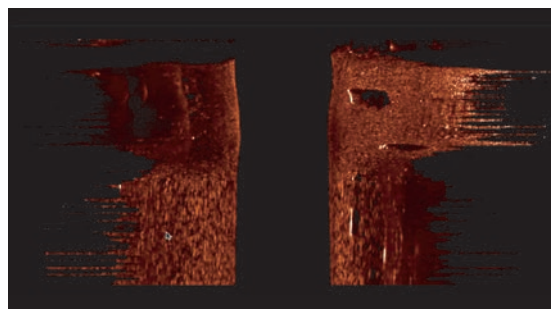
Androidデータ収集システム



マルチビーム波形表示



リアルタイム3D点群データ



サイドスキャン画像

仕様

周波数	400 Khz
ビーム幅	1.4° * 1.7°
ビーム数	512
スワス幅	30°-150°
測深範囲	0.2-200 m
垂直分解能	1 cm
最大ピングレート	60 HZ
大気中重量	1.7kg
寸法	169*166*50mm
動作温度範囲／保管温度範囲	-4°C~40°C/-20°C~60°C
衛星システム	GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, L-Band
測位精度	H: ±8mm+1ppm, V: ±20mm+1ppm
方位精度	0.08° (基線長 2m)
ロール・ピッチ精度	0.03°
ヒープ精度	5cm / 5%
SPIN機能	対応可能
ロール補正	対応可能
サイドスキャン画像	対応可能



※仕様は予告なく変更されることがあります。最終解释权は当社に帰属します。
※掲載の全諸元は、理論値または管理環境下での測定値です。



本社：

Geosolution i Göteborg AB
Stora Ävägen 21, 436 34 ASKIM,
Sweden

Regional Offices:

Budapest, Hungary
Ankara, Turkey
Dubai, UAE
New Delhi, India
Scottsdale, USA
Tokyo, Japan
Hong Kong, China

www.satlabgeo.com

正規総代理店：

株式会社エス・イー・エイ
〒279-0043 千葉県浦安市富士見3-16-3
TEL:047-350-1251