

ABEM Terraloc Pro

SEISMIC SOLUTIONS

様々なシチュエーションで使用できる多才な地震探査装置



様々なシチュエーションで使用できる多才な地震探査装置

ABEM Terraloc Pro は用途の広い地震探査装置で、地震探査用の様々な周辺装置と共に使用できます。

地震探査法は幅広い用途に用いられます。- Terraloc Proは主に土木工学やインフラ関連の諸調査などの目的で、基盤までの深度の判断、基盤の特性、土壌安定性の研究、亀裂や軟弱地盤の発見、地質マッピングなど、全ての用途でデータ取得を容易に行えるように設計されています。

これらの用途で、震源から発生される振動が地中を經由して地震探査装置に接続されたジオフォンまで伝わる時間を正確に計測します。

> 代表的な用途

- ▷ 基盤までの深度
- ▷ 土壌安定性
- ▷ 地質的連続性と地盤構造
- ▷ 岩盤の特性
- ▷ Rippability

ABEM Terraloc Pro は一つのユニットに最大48チャンネルまで組み込まれ、高い分解能のデータ収録が可能な地震探査装置です。また、複数の拡張ユニットを追加することでより多くのチャンネルのシステムにすることも可能です。

最先端の計測技術により短時間で非常にクオリティーの高いデータが得られます。

> 特徴

- ▷ コンピュータが組み込まれた自己完結型ユニット
- ▷ 測定チャンネル数 12ch, 24ch, 48ch
- ▷ Wifi, Ethernet, USB, VGAとの連結性
- ▷ データ保存容量100GB
- ▷ 2D及び3D測定
- ▷ 野外でも読み取りやすいLCD
- ▷ 最大サンプル数48万及び最長記録長 80分
- ▷ MIL規格準拠のコネクター使用
- ▷ 高品質ケーブルと周辺装置

システム構成

ABEM Terraloc Pro はユニット内にコンピュータやデータストレージ、測定チャンネル、ユーザーインターフェースを組み込んだスタンドアロン型の地震探査装置です。

視覚的で馴染みやすいグラフィックインターフェースを使用して測定が行われます。システムは全てIEC IP 66準拠のアルミケースに内包され、様々なシチュエーションや周辺環境に適用できます。

ABEM Terraloc Pro は全ての周辺装置に接合可能で、どのようなニーズにもカスタマイズできます。

Terraloc Proは地震探査装置の周辺装置として陸上用のみならず海水用、孔内用の高品質ケーブルや、様々な地震探査様式に適用できるジオフォンを販売しております。また様々なトリガーや震源にも対応しております。

ウィンドウズOSのコンピュータを内蔵し、GPS, Wifi, Ethernet, USBやVGAと連結可能です。

また、システム不調の際、インターネット環境があればABEMのサポートチームによる遠隔でのシステムチェックも可能です。



> 長所

- ▷ 優れたデータ品質のための設計
- ▷ 馴染みやすいグラフィックユーザーインターフェース
- ▷ 現場でのオペレーションが容易なスタンドアロン型システム
- ▷ 測定中の品質管理
- ▷ 耐環境性に優れ様々なシチュエーションに使用できる地震探査装置
- ▷ GPSによる位置情報と関連付けられたデータ
- ▷ 様々な地震探査手法に用いられる地震探査装置

ABEM Terraloc Pro

長年の販売・製品開発により熟練の域に達した地震探査装置

ABEMは地震探査装置を作り続けて30年以上、絶え間なく製品の改良改善をしてその限界を押し上げてきました。ABEM Terraloc Pro は表層地震探査装置として Terraloc Mk2, Mk3, Mk6, Mk8を経て最新かつ最良の製品として作り上げられました。周辺装備との共用でクロスホールやMASW、反射法探査、海洋屈折法探査などを優れた仕様で行うことが可能です。グラフィックユーザーインターフェースにより必要とされる全てのパラメータを最大限活用して優れたデータ品質のための条件を得られます。生データは互換性のあるデータ解析ソフトウェアのモデルへ変換され、容易に解析され最終結果を得られます。

Official distributor Japan

Terra corporation=株式会社テラ

Address=埼玉県行田市堤根1593-1

Phone=048-553-3033

Email address=terrajp@cpost.plala.or.jp

Web=<http://www.terrajp.co.jp>

ABEM | MALÅ World Leading Brands

Guideline Geo is a world-leader in geophysics and geo-technology offering sensors, software, services and support necessary to map and visualize the subsurface. Guideline Geo operates in four international market areas: Infrastructure – examination at start-up and maintenance of infrastructure, Environment – survey of environmental risks and geological hazards, Water – mapping and survey of water supplies and Minerals – efficient exploration. Our offices and regional partners serve clients in 121 countries. The Guideline Geo AB share (GGEO) is listed on NGM Equity.

GUIDELINEGEO

GUIDELINE GEO
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 557 613 00
info@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE
Skolgatan 11
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: +46 953 345 50
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

ABEM INSTRUMENT
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 564 883 00
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE USA
465 Deanna Lane
Charleston 29492, USA
Tel: +1 843 852 5021
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com