

GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL,
GEOTECHNICAL, GEOENVIRONMENT,
GEOINFORMATION SERVICES
AND INSTRUMENTS

OYO

微動探査用データロガー（3成分）

McSEIS-AT (3ch)



小型・軽量

<概要>

微動計”McSEIS-AT (3ch)”は、地盤の上下・水平動の微動を測定することが可能な機器です。3成分（上下動、水平動）での計測が可能となり、地盤の固有周期（H/V スペクトル）が推定でき、揺れが地盤をどう伝わるかや建物が共振しやすいかを調べ、耐震設計や補強に生かすことが可能です。

本体重量が 1.6 kg と軽量であり、かつ測定機器間をケーブルで接続する必要がないため、地上での機器配備作業や撤収をスピーディに行うことができるようになりました。GPS・ネットワーク・バッテリーの稼働状況は、本体側面の LED ライトの点灯状態により確認することが可能です。

データ取得に際しケーブルは必要なく、WiFi を使用して PC にデータを取り込むことが可能です。解析は専用ソフトウェア「SeisImager」で行います。

<特長>

- 内部電源を備えており、バッテリーなどの外部電源が不要
- MIL810E/F 相当の防塵・防水機能
- 内蔵メモリ（8 GB）で最大 48 時間のデータ収録が可能（4 ms サンプリングデータの場合）
- ケーブルなしで GPS での時刻同期が可能
- WiFi を使用して、収録データを PC に取り込み、専用ソフト「SeisImager」で解析が可能

<仕様>

チャンネル数	: 3 チャンネル (X・Y・Z)
アナログ・デジタル分解能	: 24 bit
アンプゲイン	: 0, 6, 12, 18, 24, 30, 36 db
サンプリング間隔	: 4, 10 ms
帯域	: 0.2 Hz ~ 100 Hz @ 4 ms 0.08 Hz ~ 40 Hz @ 10 ms
内部記録容量	: 8 GB (32 GB まで拡張可能)
データアップロード方法	: WiFi によるデータアップロードが可能
ジオフォン動作確認方法	: ジオフォンに振動を与えると本体の LED ライトが点灯
コネクタ	: ジオフォン接続用入カコネクタ (19 ピン) 外部バッテリー・充電・USB 接続用外部コネクタ (8 ピン)
電源	: 内蔵バッテリー (9 AH ニッケル水素バッテリー)
充電	: 9~14 時間
環境性能	: IP67 相当
ソフトウェア	: 収録データを WiFi 経由で自動解析可能 (専用ソフト "SeisImager" 使用)
動作温度	: -20 °C ~ +55 °C
寸法	: W 140 mm × D 142 mm × H 102 mm
重量	: 1.6 kg

<付属品>

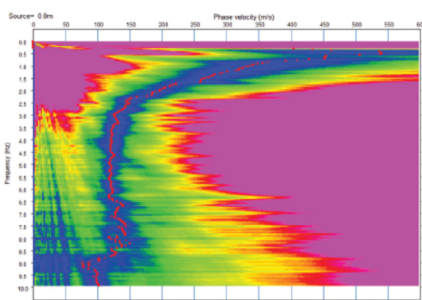
バッテリーチャージ



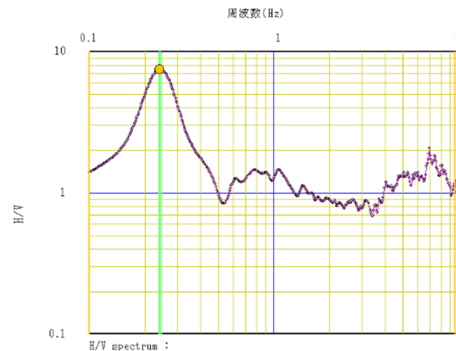
アクセスポイント



<解析データ (例) >



表面波分散曲線



応用地質株式会社

- 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります。
- 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772

- 計測システム事業部 サービス開発部
: 茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5026
- ホームページ
: <https://www.oyo.co.jp/> E-mail: seihin@oyo.jp
- 本 社
: 東京都千代田区神田美土代町7番地 ☎03-5577-4501
- 北海道事務所 ☎011-200-9522 中部事務所 ☎052-793-8321
- 東北事務所 ☎022-237-0471 関西事務所 ☎06-6885-6357
- 北信越事務所 ☎025-274-5656 四国事務所 ☎089-925-9516
- 東京事務所 ☎048-652-0651 九州事務所 ☎092-402-0840

■ テクニカルサポートセンター TEL 029-851-6564
受付時間 平日 9:00~17:00

- 土日祝祭日、創立記念日、お盆期間および年末年始はお休みさせていただきます。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規定並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。