

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

OYO

PS 検層 データロガー

McSEIS-PS



<概要>

「McSEIS-PS」は、弊社の「ボアホールピック (Model-3315)」と組み合わせて PS 検層を行う PS 検層データロガーです。付属の PS 検層ソフトウェア「SeisImager/DH」を市販のノートパソコン（制御用）にインストールして使用します。

<付属ソフト SeisImager/DH の特長>

- PS 検層の解析を WindowsPC 上で簡単に行うことができます。
- データ取得プログラムと解析プログラムが一体なので、現場で測定を行いながら同時に解析を実行できます。
- 様々な測定器や測定手法で取得したデータを処理可能です。
- 報告書用の成果図面を作成可能です。
- 初動の読み取りは自動およびマウスを用いて手動で行うことができます。
- 最小二乗法により自動的に各層の速度を決定できます。
- パーティクルモーションを用いて水平 2 成分を合成することができます。
- 屈折法解析プログラム (SeisImager/2D) および表面波探査解析プログラム (SeisImager/SW) と完全に互換性がありますので、これまで SeisImager を使用したことがあれば、容易に解析を行うことができます。

<特長>

- 弊社の「ボアホールピック」を接続して、上下動 1 成分、直交して配置された水平動 2 成分の PS 検層ができます。
- PS 検層用「ボアホールピック」は、孔中センサー部が小型なので、ボーリング孔径 (Φ66mm) でも使用可能です。
- 軽量で運び易く、また低消費電力のため長時間測定も可能です。
- 本体ケースは、雨に強い防滴構造となっています。
- 8ch の地震探査機としても使用できます。

<仕様>

■ McSEIS-PS 本体	
チャンネル数	: 8ch (固定)
PS 検層機能	: 成分 3ch (ボアホールピック使用時)
入力インピーダンス	: 20K Ω , 0.02 μ F
利得	: 24dB 又は 36dB
周波数帯域	: 1.75Hz~20KHz
A/D コンバータ	: 24 ビット
サンプリング間隔	: 0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 1.0, 2.0msec
レコード長	: 16,384 サンプル (最大)
プリトリガー	: 256 ワード
データフォーマット	: SEG2
データ保存先	: 制御用パソコン内の記憶装置 (HDD 等)
データ転送	: Ethernet (ECat5 以上)
電源	: DC12V (外部バッテリー等使用)
消費電	: 6W 以下
耐環境	: 防滴構造
動作温度範囲	: -30~70°C
本体寸法	: W254 mm \times D305 mm \times H177 mm
質量	: 3.6kg

<オプション>

ジオフォン (28Hz)
テークアウトケーブル
ボアホールピック (Model-3315)
モニター接続ケーブル

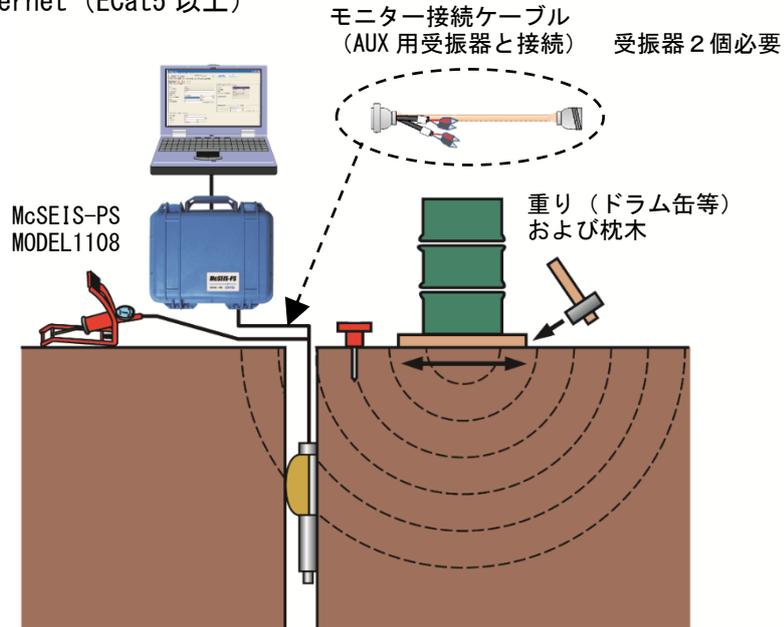
■ ボアホールピック (Model-3315)



■ SeisImager/DH (ソフトウェア) 動作条件

対応 OS	: Windows10
必要メモリ	: 512MB
必要 HDD 容量	: 500MB
その他	: Ethernet (ECat5 以上)

■ 測定概念図



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。