

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(56mm)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)
トリガー	: レコード長以下
トリガーディレイ	: 0 ~ 9,999msec
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)
消費電力	: 5.2W
動作温度範囲	: -30 ~ 70
本体ケース	: 防滴構造
本体寸法	: 254(W) x 305(D) x 178(H) mm
質量	: 3.6kg

SeisImager/DH(ソフトウェア)動作条件

対応OS	: WindowsXP(Home/Pro)、Windows7
必要メモリー	: 512MB
必要HDD容量	: 500MB
その他	: Ethernet (ECat5以上)

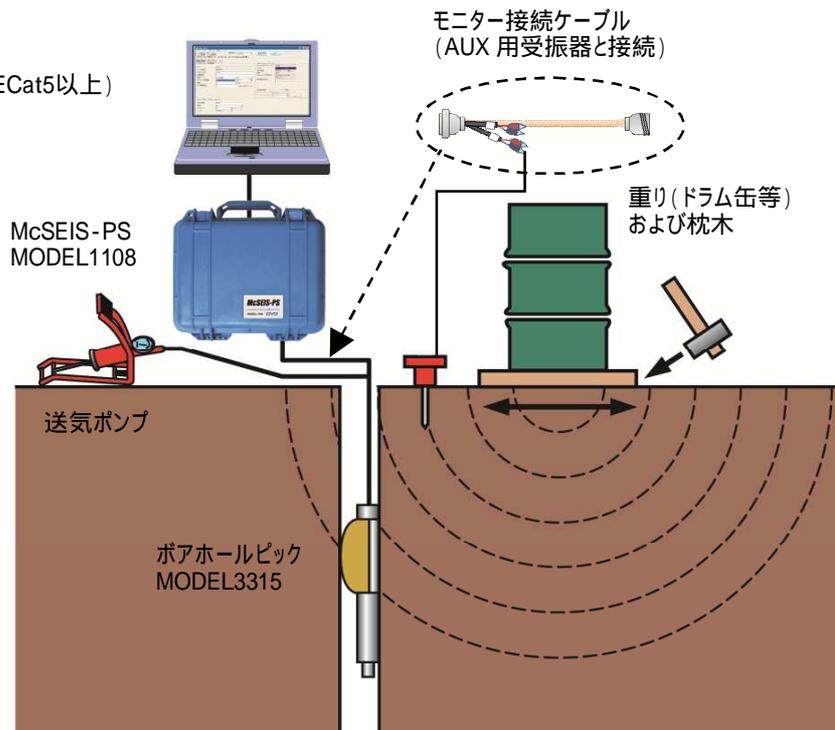
<オプション>

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)



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

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 ☎029-851-5078
ホ-ム-ペ-ジ : <http://www.oyo.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
東日本統括支社	☎048-652-0651	中部支社 ☎052-793-8321
東京支社	☎048-652-4933	関西支社 ☎06-6885-6357
北海道支店	☎011-863-6711	四国支社 ☎089-925-9516
東北支社	☎022-237-0471	九州支社 ☎092-591-1840

テクニカルサポートセンター お客様相談室
☎029-851-6564 ☎029-851-7290 ☎029-851-6574 ☎029-851-7290
月~金: 受付時間 9:00 ~ 18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせていただきます。