

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

OYO

サスペンションPS検層専用

サスペンションPSロガー2i



<概要>

板叩き法によるPS検層は、簡便であることから広く実施されていますが、大深度への適用が困難であることや海上等、テストサイトへの制約もありました。これらを解決するため、弊社はサスペンションPS検層システムを開発しました。サスペンションPS検層システムは、強力なP波S波を同時に発生可能な振源と、その上部に配置した2個の受振器からなる漂遊型構造のプローブで構成されています。

サスペンションPSロガー2iは、これら専用のサスペンションPS検層プローブを接続して、PS検層データを収録する装置です。

<特長>

- データ収録には、16ビット高精度A/Dコンバータを採用しています。しかも、2.5 μ secの高速サンプルレートを実現しています。
- データファイルのフォーマットは、サスペンションPSロガーフォーマットとMS Excel (Microsoft社製品)などで扱うことのできるCSVフォーマットをサポートしています。
- 計測中のデータは内蔵SSD (タブレットPC) に一旦、記録されます。これらのデータは、操作メニューから簡単にUSBメモリにコピーして取り出すことができます。
- 装置は小型・軽量で、また省電力設計されています。

<仕様>

●データ収録部

成分数	: 2成分
周波数帯域	: 60 ~ 10,000 Hz
A/Dコンバータ	: 16ビット
サンプリングレート	: 2 μ sec ~
メモリ長	: 1024、2048ワードを選択可
トリガディレイ	: 0 ~ 9mS (1mS毎に設定可能)
記録媒体	: タブレットPC内蔵SSD
データフォーマット	: サスペンションPSロガー専用フォーマット、CSV

●フィルター

ローパスフィルタ	: 400、800、1600Hz (12 dB/OCT)、15,000Hz (6dB/OCT)
----------	---

●計測制御

データスタック回数	: 1 ~ 9回 *任意設定可能
ショットパルス幅	: 0.4、0.8、1.6 (msec)
ソレノイド駆動電圧	: 約300 (V)
深度カウンター	: -999.99 ~ +999.99 (m) ※プローブの最大使用水深は500m

●システム総合

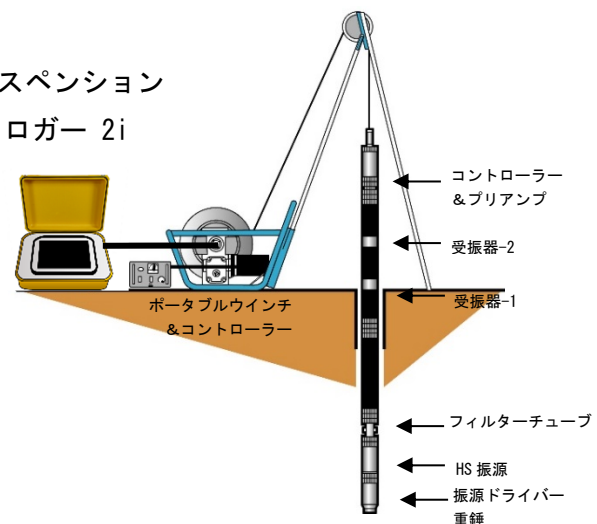
ディスプレイ	: 10.1インチTFTカラーLCD 1920 × 1200ピクセル
OS	: Windows10 Professional 64bit
ストレージデバイス	: SSD 128GB
外部I/F	: USB 2.0 × 1ポート
プリンタ	: 外付けサーマルプリンタ (オプション)
電源電圧	: DC12V バッテリー (10.8 ~ 13.2V)
消費電流	: 1.1A typ (スタンバイ時) ※タブレット充電時 5.1A typ
動作温度範囲	: -5 ~ 45°C
外形寸法	: W420mm × D335mm × H175mm (突起部含まず)
質量	: 9.5kg

●プローブ式と測定イメージ



サスペンション

PSロガー 2i



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
: <https://www.oyo.co.jp/> E-mail: seihin@oyo.jp
- ホームページ
- 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。