

密度検層収録装置

ジオロガーDSS



＜概要＞

ジオロガーDSSは、密度検層データの収録を目的とする製品です。密度検層は γ 線のコンプトン散乱を利用し孔壁近傍の地盤の密度を把握することができます。PS検層によるS波速度と併せて地盤の弾性定数等を算出するために用いることもできます。

対応するプローブは密度プローブ 線源ホルダ対応 (MODEL-3471B)となります。 γ 線源として、表示付認証機器の 線源ホルダ (MODEL-3940)をプローブ下部に接続して使用します。

本装置は、密度検層装置として長い期間ご利用いただきました、MODEL3964 ジョロガー 3030 + MODEL3434 レートメータ メジャリングモジュール の後継機にあたります。

＜特長＞

- 10.4インチの高輝度カラーのLCD表示器を採用。
- USB2.0ポート(3ポート)を搭載していますので、USBメモリー等にデータを簡単にコピーできます。
- データフォーマットはパソコン等で編集可能なCSV形式となります。(ORG形式は選べません。)
- オプションでキャリパー検層機能も追加可能です。

<仕様>

密度検層

測定項目	: γ - γ 線
対応プローブ	: 密度検層プローブ MODEL-3471B (線源ホルダ対応)
プローブ用電源供給	: DC30 [V]、最大 100 [mA]max
測定範囲	: 0~40K [cps]
タイムコンスタント	: 1,2,5,10,20 [sec]
検層深度	: 最大 300 [m]
測定間隔	: 2、5、10 [cm]
ケーブル長	: ケーブル長選択 110, 210,310 [m]
データフォーマット	: GSV フォーマット

キャリパー検層 (オプション)

測定物理量	: 孔径
対応プローブ	: キャリパー検層プローブ(MODEL-3973)
測定範囲	: 50~100mm
測定精度	: ± 2 mm

システム総合

OS	: Windows XP Professional (SP3)
データフォーマット	: GSV 形式
表示器	: 10.4 インチ TFT カラー-LCD(1024x768 ピクセル)
内蔵記憶装置	: SSD 8GB
インターフェース	: USB2.0 3ポート
電源電圧	: DC 12.0V
使用温度範囲	: -5~45°C
外形寸法	: 310mm(W)×270mm(D)×165mm(H)
質量	: 約 10kg

(本装置は RG 社(英国 Robertson Geologging 社)の 壁面密着型密度プローブ SSDS とは接続できません。)

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 ☎029-851-5026
: <http://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
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
中部支社 ☎052-793-8321
- テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ☎029-851-7290 ■ お客様相談室 ☎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。
- 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。

Geo Solution Provider

株式会社 ジオファイブ

〒336-0931

埼玉県さいたま市緑区原山1-12-1

TEL 048-871-3511 FAX 048-871-3512

URL www.geo5.co.jp

E-mail sales@geo5.co.jp