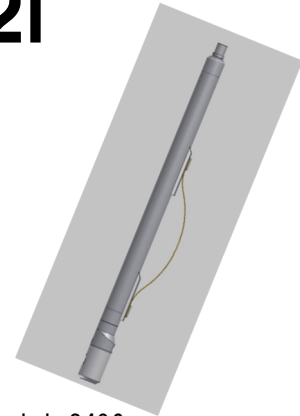
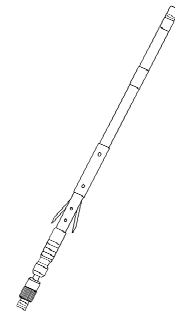


密度検層用データロガー

ジオロガー DSS2i

Geologger DSS 2i

Model-3496
密度プローブ（別売）Model-3973
キャリパープローブ（別売）

<概要>

密度検層ロガーGeologger DSS 2i は、密度プローブ（別売）と組み合わせて密度検層を実施する事により、ボーリング孔の孔壁の密度値を求める事が可能です。

一方、密度検層の結果は、孔径によって結果が変わる為、別途、孔径を計測する為のキャリパー検層を実施し、このデータを用いた孔径補正を行う必要があります。

本装置はキャリパー検層にも対応しており、本装置 1 台で密度検層に関連した計測を実施する事が可能です。

<特長>

- 本装置 1 台で密度検層とキャリパー検層が出来ます。
- あらかじめ校正係数、孔径データを入力しておくことにより、測定中に密度値を検層結果として表示します。
- 密度検層を測定したデータをもとに、キャリパーデータ及び、水の測定結果を入力することで、密度検層結果を求めることが出来ます。
- データは、内蔵 SSD に収録されます。従来の HDD と比較し、振動、衝撃からの読み出しが出来ないなどの故障はほとんどなくなりました。
- USB ポートを有しているため USB メモリ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 PC 等で編集可能な CSV 形式です。

<仕様>

●システム総合

ディスプレイ	: 10.1インチ TFTカラーLCD 1,920 × 1,200ピクセル
OS	: Windows10 64bit
ストレージ	: SSD 128GB
インターフェース	: 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	: DC 12Vバッテリー (10.8 ~ 13.2V)
使用温度	: 0 ~ +45℃
外形寸法	: W420mm × D335mm × H175mm (突起部含まず)
質量	: 8kg

●検層モード

検層深度	: 最大 300 m
測定間隔	: 10, 20, 50, 100 mm
適用シープ	: Model-3819 (500 パルス/m)
	: Model-3801, 3802, 3954 (1,000 パルス/m)
適用プローブ	: Model-3496 密度プローブ
	: Model-3973 キャリパープローブ
最大通電電圧	: 30V
通電電流	: 最大 100 mA (定電圧, 30V, 密度検層時)
通電電流	: 60 mA (キャリパー検層時)

●密度検層

コンプトンされたガンマ線を検出し、校正係数により、密度値として検層グラフを作成する。

校正係数は”有水裸孔” 孔径補正 A値

密度換算係数 B値

“無水裸孔” 孔径補正 A値

密度換算係数 B値

の上記4つと水におけるカウント数入力及び計算による密度値は小数点以下2桁まで。

※得られる密度値は、孔壁の状況等によって大きく変わるため参考値としてください。

●キャリパー検層

キャリブレーション	: 2点校正
測定分解能	: 0.1 mm
精度	: 2 mm 以内

キャリパープローブ Model-3973

【仕様】

適応孔径	: Φ50 ~ (L) 100 mm
変位出力形式	: 2アーム作動トランス
駆動電流	: 定電流 60 mA
出力感度	: +1.59 mV/mm (分圧抵抗により半固定)
アーム可動範囲	: Φ30 ~ (L) 120 mm 非直線
プローブ寸法	: L= 810 mm
プローブ質量	: 3.65 kg

密度プローブ Model-3496

【仕様】

適応孔径	: Φ66 ~ (L) 110 mm
検出器シンチレータ	: Φ1 × (L) 1 inch
使用温度範囲	: 0 ~ 40℃
プローブ寸法	: Φ50.8 × (L) 840 mm
プローブ質量	: 10 kg
プローブ材質	: ステンレス

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の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。