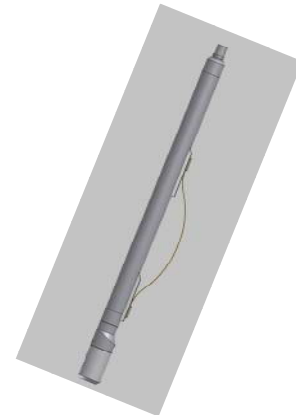
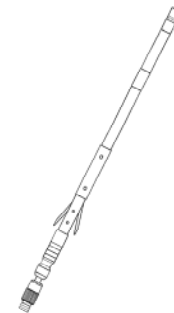


密度検層ロガー

Geologger DSS2i



MODEL3496
密度プローブ (別売)



MODEL3973
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ことが必要です。

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。
- あらかじめ較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 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	: USB2.0×1 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)
動作温度範囲	: 0~45°C
寸法	: 200(H)×450(W)×350(D)mm (突起部含まず)
質量	: 9kg

●検層モード

検層深度	: 最大 300m
測定間隔	: 1、2、5、10cm
適用シーブ	: MODEL-3819(500 パルス/m) : MODEL-3801、3802、3954(1000 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 100mA(定電圧、30V、密度検層時)
通電電流	: 60mA(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

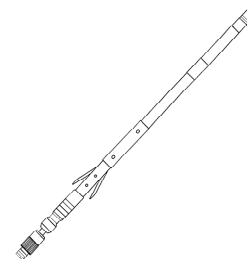
キャリブレーション	: 2点校正
測定分解能	: 0.1mm
精度	: 2mm以内



密度プローブ MODEL-3496

【仕様】

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



キャリパープローブ MODEL-3973

【仕様】

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

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 : <http://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
 - 東京事務所 ☎048-852-4933 関西事務所 ☎06-6885-6357
 - 北海道事務所 ☎011-863-6711 四国事務所 ☎089-925-9516
 - 東北事務所 ☎022-237-0471 九州事務所 ☎092-591-1840
 - 中部事務所 ☎052-793-8321
 - テクニカルサポートセンター ☎029-851-656 ☎029-851-7290
 - お客様相談室 ☎029-851-657 ☎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。

(19.02)-IK Printed in Japan