

McOHM-EL



<概要>

McOHM-ELは、電気探査と電気検層（電気・温度・キャリパー）の両方に適用できるコストパフォーマンスに優れた一台二役のニューコンセプトモデルです。

最大400V120mAの大容量通電回路部、24ビットデルタシグマ型A/Dコンバータを採用した高性能電位測定部、測定結果を図化出力する110mm幅の高密度サーマルプリンタ部、測定データを収録するフロッピーディスク部等、すべての機能を1つのコンパクトケースに収納していますので、操作性や可搬性に優れています。

また、漢字を取入れた対話形式の操作メニューより、取扱いも極めて容易です。

<特長>

- 本装置1台で電気探査と電気検層（電気、温度、キャリパー）の両方に適用できます。
- バックライト付きの大きなLCD、しかも漢字メニューで取扱いも容易です。
- 400V120mAのパワフルなトランスミッタ、さらに10M Ω の高入力抵抗を有するプリアンプ、24ビットA/Dコンバータを採用し1 μ V分解能の測定を可能にした高性能レシーバを搭載しています。
- 3モード（720KB、1.2MB、1.44MB）の対応が可能な3.5インチフロッピーディスクドライブを搭載しています。
- 110mm幅の高密度サーマルプリンタを内蔵しています。
- 小型、軽量、しかも低消費電力です。

OYO

<仕 様>

●電気探査モード

- 最大通電電圧400V (800Vpp)
- 通電周期2、3、4秒/測定
- 大地通電電流2、20、60、120mA (定電流方式)
- 電位測定範囲±5V
- 測定分解能1μV (24ビットデルタシグマ型 A/Dコンバータ)

●検層モード

◎電気検層

- 適用プローブ3143型
- 測定対象ノルマル検層 (電極間隔、25、50、100cm)
- 測定範囲1Ω~10kΩm (オートレンジ)
- 通電周期60mS (16.7Hz)
- 通電電圧・電流電気探査モードと同じ
- 電位測定部電気探査モードと同じ

◎温度検層

- 適用プローブ3571型
- 測定範囲0~70℃
- 測定精度±2%FS

◎キャリパー検層

- 適用プローブ3973型
- 測定範囲50~100mm
- 測定精度±2%FS

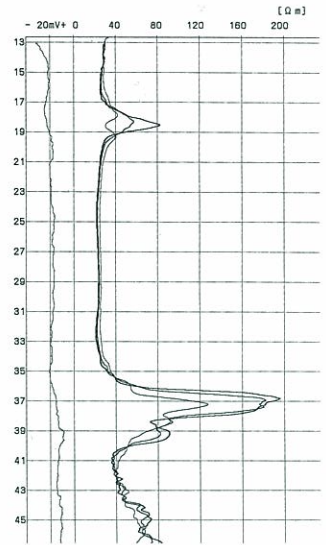
●システム総合

- フロッピーディスク ...MS-DOS、3モード(720KB、1.2MB、1.44MB) 対応可
- サーマルプリンタ記録紙幅110mm、印字幅104mm、8ドット/mm
- LCD表示器192×128ドット (バックライト付き)
- 動作電圧12V 1.5A (通常)、7A (最大)
- 動作温度0~45℃
- 外形寸法330×270×210mm
- 重量8Kg

<検層記録例>

OYO

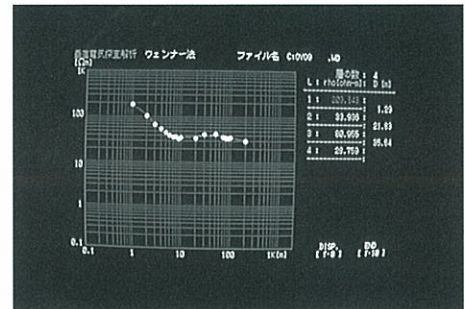
M e O H M - E 1. Ver 2.17
 = 電気検層 =
 FILE ID NO. : 010
 測定年月日 : 1998/12/21 11:09:18
 測定電流 : 20 (mA)
 測定開始深度 : 3.05 (m)
 測定終了深度 : 47.00 (m)
 測定間隔 : 5 (cm)
 縮尺 : 1/200
 ρ1 = ρ2 = ρ3 = -



<ソフトウェア>

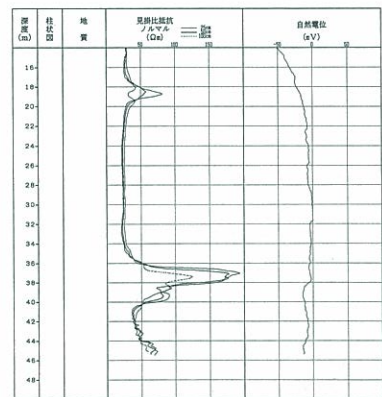
●Elec AUTO

重直電気探査解析プログラム



●GLog-EL/W

電気検層データ処理プログラム



● 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。

- 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
 : 福岡県福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
 : http://www.oyo.jp/ E-mail: seihin@oyo.jp
- 本 社 : 東京都千代田区九段北4-2-6 ☎03-3234-0811
 本社(大宮オフィス) ☎048-652-0651 中部支社 ☎052-793-8321
 札幌支社 ☎011-863-6711 関西支社 ☎06-6885-6357
 東北支社 ☎022-237-0471 四国支社 ☎089-925-9516
 九州支社 ☎092-591-1840

- 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。



JQA-2772
 計測システム事業部