

電気探査・電気検層複合型収録装置

McOHM-EL2



＜概要＞

McOHM-EL2 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サーマルプリンターを外付けで用意、測定データ収録 SSD 等、機能をコンパクトなケースに集約しましたので、操作性や可搬性に優れています。

＜特長＞

- 本装置 1 台で電気探査（比抵抗・SP）と電気検層（電気・温度・キャリパー）の両方に適用できます。
- 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。
- 400V120mA のパワフルなトランスミッタ、更に最大 10M Ω の高入力抵抗を有するプリアンプ、24 ビットの A/D コンバータを採用し、1 μ V の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。
- パワーブースター（Model-2142）の増設で 1000mA まで増幅できます。
- データフォーマットはパソコン等で編集可能な CSV 形式です。

<仕様>

電気探査

測定項目	: 比抵抗、SP
最大通電電圧	: 400V (800Vp-p)
通電電流	: 1、2、20、60、120mA (定電流方式) パワーブースター (Model-2142) 使用時は、250、500、750、1000mA (400Vp-p) まで通電可能。
通電周期	: 2、3、4 秒
電位測定範囲	: ±5V
測定分解能	: 1 μ V (24ビットデルタシグマ A/D コンバータ)

電気検層

測定項目	: ノルマル比抵抗 (電極間隔、25、50、100cm)、SP
測定範囲	: 比抵抗 0~20K Ω m、SP \pm 2V
通電周期	: 50msec (20Hz)

温度検層

測定範囲	: 0~70°C
測定精度	: \pm 2% F.S.

キャリパー検層

測定範囲	: 50~100mm
測定精度	: \pm 2mm F.S.

システム総合

CPU	: Intel ATOM Z500 1.1GHz
OS	: Windows XP Professional (SP3)
システムメモリ	: 1GB
データフォーマット	: CSV 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
消費電流	: 最小 2.0A (スタンバイ時)、最大 8.0A (120mA 通電時)
使用温度範囲	: 0~45°C
外形寸法	: 310mm(W) x 270mm(D) x 165mm(H)

オプション

外部プリンター	: 幅 110mm 高密度サーマルプリンター
---------	------------------------



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	☎029-851-5078
● 九州地区	: 福岡県福岡市南区井尻2-21-36	☎092-591-1840
● ホームページ	: 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。