

8チャンネルデジタル電気探査装置

IoT対応モデル

McOHM Profiler-8i



McOHM Profiler-8i



Scanner-32

<概要>

McOHM Profiler-8i は、マルチチャンネルデジタル電気探査装置です。

本装置と電極切り替え機能を有する Scanner-32(本体と別売)と組み合わせる事により、効率的な 2 次元電気探査が実施可能であると共に、高分解能 24 ビットシグマデルタ型 A/D コンバータから成る 8 成分のレーザー回路、通電回路(最大 400V “800Vp-p”・200mA の)及びタブレット PC をベースにしたコントローラ等、最新の技術から構成されています。

また、本装置は弊社初となる IoT 対応モデルの物理探査機器であり、将来的にはクラウドシステムと連携した解析サービスに対応していく予定です。

<特長>

- タブレット PC をベースにしたコントローラを採用する事により、視認性の高い 10.1 インチの高輝度カラーLCD や USB ポートを標準装備、タッチパネル等、充実したインターフェイスを実現しています。
- 8チャンネル同時に測定しますので、測定時間を大幅に短縮できます。
- Scanner-32(本体と別売)と組み合わせる事により、最大 192 極の電極を接続できます。
- パワーブースター(Model-2162A)を使用することにより最大 1A まで通電させることができます。
- IP 計測に対応しています。
- プログラムによる自動測定のほか、内蔵時計によるタイマー自動測定が可能です。
- 減衰曲線作図機能を有していますので、現場におけるデータの品質管理に効果的です。
- 測定データは、制御用タブレット PC 内蔵ハードディスクに収録されます。
- 小型・軽量で、省電力設計となっています。

<仕様>

システム総合

- C P U : Intel Core i5 2.4GHz
- O S : Windows 10 Pro 64bit
- システムメモリ : 4GB
- データフォーマット : CSV 形式
- 表示器 : 10.1 インチ IPS 液晶(1920x1200 ピクセル)、タッチパネル機能付
- 内蔵記憶装置 : SSD 128GB
- インターフェイス : USB2.0 2ポート
- 電源電圧 : DC 12.0V
- 使用温度範囲 : -10~50°C(結露無きこと)
- 外形寸法 : 490mm(W)×400mm(D)×180mm(H)

【オプション】



パワーブースター MODEL-2162A

計測部

- 通電方式 : 定電流方式
- 出力電圧 : 最大 400V(800VP-P)
- 出力電流 : AUTO、1mA、2mA、5mA、10mA、20mA、50mA、100mA、200mA
- チャンネル数 : 8ch(全 AD チャンネル絶縁型 24bit)

<仕様>

- 最大出力電圧: 200V(400Vp-p)
- 最大出力: 200W(200V、1000mA)
- 制御方式: McOHM Profiler-8i または McOHM EL3i による自動制御
- 電源電圧: DC12V
- 消費電流: 最大25A(200W 出力時)
- 動作温度範囲: 0~45°C

設定画面

測定画面

	SP [mV]	P [mV]	R [ohm]	SD	P1	P2	STACK
Pa	0.0000	318.2144	159.1072	0.000	032	RMT	1/ 1 (1)
Pb							
Pc							
Pd							
Pe							
Pf							
Pg							
Ph							

※上記、仕様(外観含む)は、予告なく変更となる場合があります。

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.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 ☎048-652-4933 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 ■ お客様相談室
☎029-851-6564 ☎029-851-7290 ☎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。