

GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL,
GEOTECHNICAL, GEOENVIRONMENT,
GEOINFORMATION SERVICES
AND INSTRUMENTS

OYO

8チャンネルデジタル電気探査装置

McOHM Profiler-8i

McOHM Profiler-8i



McOHM Profiler-8i



Scanner-32

<概要>

McOHMProfiler-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成分のレシーバー回路、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。

<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

CPU : Intel Core i5 2.4GHz
 OS : 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 (1920 × 1200 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℃ (結露無きこと)
 外形寸法 : W490mm × D400mm × H180mm
 質量 : 9 kg

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)

オプション パワーブースター MODEL-2162A



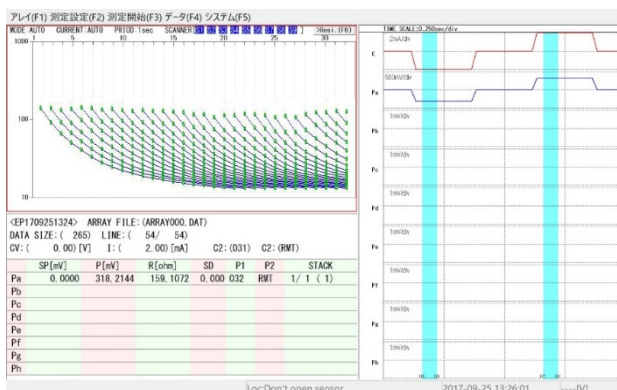
<仕様>

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 2.5 A (200W 出力時)
 動作温度範囲 : 0~45℃

設定画面



測定画面



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。