

EM Ground Conductivity Meter

EM31-MK2 電磁法探査装置



- EM31-MK2 は水平ブームの両端に送信コイルと受信コイルを内蔵したコンパクトな一体型電磁法探査装置です。表層の異常地帯や高濃度汚染を非接触でマッピングできるので、砂や砂礫など高比抵抗の地質状況やアスファルトなどの道路下の空隙など、多用途に用いられています。
- 地盤の電気伝導度(Quad-phase)と帯磁率(In-phase)とが直接表示され、PRO4000 現場用ターミナル(オプション)でリアルタイムに集録することも出来ます。
- 探査可能深度はおよそ6 mで、土木地質や環境調査に最適です。また帯磁率の測定は、埋設金属物の調査に有効です。
- また、浅い地盤を高分解能で測定するのにコイル間隔を短く(2 m)したEM31-SHタイプや、氷の厚さを非接触で測定するEM31-ICE、4対のコイルを組み込んで深度プロファイルも可能にするEM31-3、などのバリエーションも揃っています。



中央 EM 31

右下 2輪組み込み

EM31-MK2 仕様

| | |
|--------|--|
| 測定物理量 | 1. 見かけ電気伝導度 (mS/m) Quad-phase 2. 帯磁率 In-phase (ppt) |
| コイル間隔 | 3.66 m |
| 周波数 | 9.8 KHz |
| 電源 | 単三乾電池 (約20時間継続測定) |
| 測定レンジ | 電気伝導度 10, 100, 1000 mS/m, In-phase +/- 20 ppt |
| 測定分解能 | +/- 0.1 % FS |
| 測定精度 | +/- 5 % @20 mS/m |
| ノイズレベル | 伝導度 0.1 mS/m In-phase 0.03 ppt |
| 内部メモリー | 10,000 データ (2成分) 16,500 データ (1成分) |
| 寸法 | ブーム 4.0 m (延長) 1.4 m (収納) 輸送コンテナ 145 x 38 x 23 cm |
| 重量 | 機器 12.4 kg 輸送時 28 kg |



EM31-3



EM31-SH



お問い合わせは
株式会社 テラ
(テラ=Terra)

事務所

〒361-0035 埼玉県行田市堤根1 5 9 3 -1
電話 048-553-3033 ファックス 048-553-3047
E-mail: terrajp@cpost.plala.or.jp

本社

〒365-0064 埼玉県鴻巣市赤見台三丁目1 5 -4 0
電話 048-553-3033 ファックス 048-553-3047
URL: www.terrajp.co.jp