

鋼矢板・杭基礎の根入測定や不発弾等、金属製埋設物の調査に！
MAGLog-3 3軸デジタル磁気検層装置

**【概要】**

MAGLog-3は、測定分解能 $\pm 0.01\text{nT}$ を実現した高安定・高分解能3軸デジタル磁気検層装置です。また、本データロガーにおいては、磁気探査分野で最も多用されているMB-101型磁気検知器（島津製作所）他の磁気検知プローブも接続可能です。測定モードは、シーブ同期の垂直探査（検層）と時間送りの水平探査を選択できます。磁気データの取り込みは、24ビット、サンプリングレートは、最大200Hzですので多様な用途に適用可能です。

【特長】

- ・測定モードは、シーブに同期した垂直探査（検層）と水平探査に適した時間送りを選択可能
- ・磁気データの取込は、最大4成分、AD分解能24ビット、1～200Hzサンプリングレート
- ・水平探査に有効なマーカースignal及びGPS位置情報を入力可能
- ・磁気検層において、十文字の内溝ケーシングパイプを使用することで検知物の方向性を把握可能
- ・プローブ外径は $\phi 34$ ですので、小孔径に対応可能
- ・測定時に深度情報とX,Y,Z及び全磁場のデータをグラフでモニター可能

【適用分野】

- ・杭基礎等、鋼構造物の根入れ測定
- ・不発弾等、金属製埋設物の調査

【仕様・性能】

● MAGL-3型磁気プローブ

- ・成分数: 3(X,Y,Z)成分
- ・測定レンジ : $\pm 100 \mu T$
- ・ケーブル: 外形 $\phi 7mm$ (補強材はケブラー繊維)
- ・ケーブル長: 50m (ご要望により変更可能)

● データロガー部

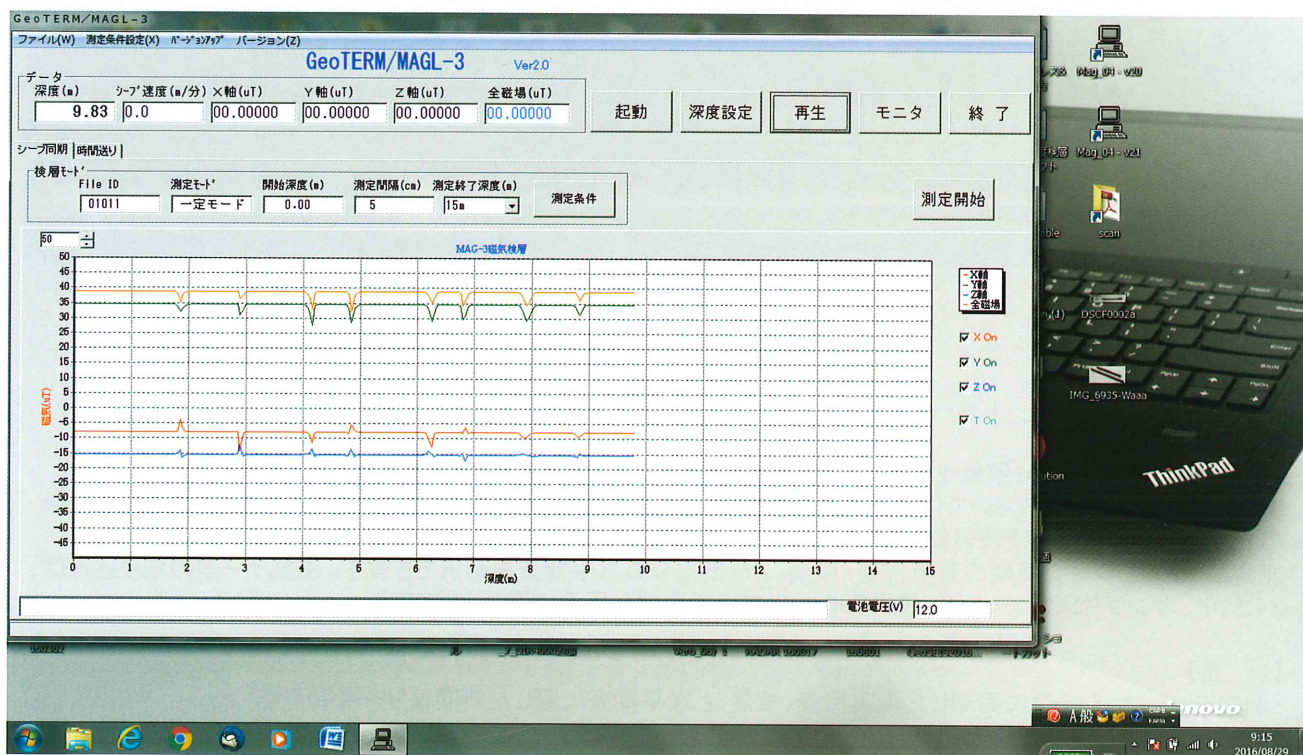
- ・測定成分数: 4成分
- ・AD分解能 : 24bit、測定分解能 : $\pm 0.01nT$
- ・サンプルレート: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200Hz
- ・内蔵電池: 充電式リチウムイオン (12V、5Ah)
- ・その他の機能・性能: シープカウンター機能、GPS接続インターフェース機能、マーカー機能、USBインターフェース、Bluetooth無線通信機能等

● データ収録用PC

- ・OSの条件: Windows-8, 1, 10

【測定画面例】

MAGL-3型磁気プローブ使用時の測定画面例



仕様は変更することがありますので、ご了承ください。

Geo Solution Provider

株式会社 ジオファイブ

〒331-0812

埼玉県さいたま市北区宮原町1-453-2

TEL: 048-662-9175 FAX: 048-662-9176

URL: <http://www.geo5.co.jp>

E-mail: sales@geo5.co.jp

160830 Ver1.0