三軸フラックスゲートデータ収録装置
FDL-8000

Bartington社製三軸フラックスゲート磁気センサ対応
PC不要の自動データ収録



1 概 要

Bartington社製の三軸フラックスゲート磁気センサーに対応した磁場データ収録装置です。センサーへの電源供給と磁場データの取得を行い、測定データは本体に挿入したSDカードに自動記録します。
付属ソフトウェアを使用することで、PCから各種設定や磁場の基準点設定（ベースデータの設定）が行えるほか、測定値、時刻、GPSによる位置情報、装置温度、電源電圧などの情報を確認できます。
測定間隔は10秒から120秒までの5段階から選択でき、手動測定にも対応しています。初期設定後はPCを取り外しても、外部電源を供給した状態で測定データを取得し、SDカードに自動記録できます。また、XYZ各軸のBNC出力を備えており、オシロスコープなどを接続することで、各軸の信号波形を確認することも可能です。
Mag-13シリーズをはじめ、Mag-03IEやMag612Uなど、Bartington社製の幅広い磁気センサーに対応しています。

2 特 徴

- Bartington社製磁気センサーに幅広く対応
- PCによる各種設定・測定データの表示
- 10～120秒の測定間隔選択と手動測定に対応
- 初期設定後はPC不要の自動データ収録
- XYZ各軸のBNC波形出力

＜オプション＞

- リモコン型手動測定スイッチ
- XYZバー表示器
- 2本のセンサーによる6軸同時測定

3 仕 様

磁気検出方式	三軸フラックスゲートセンサ
検出磁界	直流磁界
測定範囲	±100μT
出力	X軸、Y軸、Z軸 （BNC）
測定間隔	手動測定、または自動測定(10、20、30、60、120秒)
基準点(ベースデータ)設定	付属ソフトウェアにて設定可能 (設定後はベースデータとの差を記録)
記録方式	,CSV (Excelに対応)
記録内容	時刻、磁界、位置情報(内蔵GPS)、装置温度、バッテリー電圧 （記録項目は選択可能）
記録媒体	SDカード 32GB(標準付属)

4 対応センサー

フラックスゲート磁力計センサ	Mag-03、Mag-13 他、Bartington社センサーに対応 ※コネクタ形状により、アダプタケーブルにて対応

5 一般仕様

使用環境	0℃～40℃
本体重量	約700g
本体寸法	175(W) × 125(D) × 65(H) ※突起部分を除く
供給電源	DC12V (ご依頼によりDC24Vにも対応可能)
ソフトウェア	設定用 Windows版ソフトウェア付属 （USB）

6 オプション（※料金は別途）

リモートＢＯＸ	リモコン型手動測定スイッチ。スイッチボタンの押下で測定を実行できます。
デュアルセンサ対応	磁気センサーを2本接続し、2地点の磁場を同時に測定できます。(移動測定対応)
XYZバー表示器	XYZ各軸の測定値をLEDで視覚的に表示する簡易表示器です。 測定値の正負や変化を直感的に確認可能です。

取り扱いの注意

●高温多湿にならない場所で保管、使用してください ●強い打撃、振動、落下を避けてください

●本製品は精密電子機器です

国際電子工業株式会社

未来の計測技術を追求する

〒193-0832 東京都八王子市散田町5丁目4番20号

製品に関する
お問い合わせは
こちらまで

042-661-7981

info@digitro.jp

https://digitro.jp/

＊デジタル計測器
＊データ処理装置
＊サーボ機構
＊プロトン磁力計
＊地球物理学関連測定器
＊各種電源