

プロトン磁力計 PDL-8000

より軽く、よりコンパクトに設計
野外への携行にも便利なプロトン磁力計



1 概要

本磁力計は小型、軽量に設計し、野外への携行・測定が容易に行えるよう製作されたものです。感度は 0.1nT(ナノテスラ)と高感度で、GPS 測定は内蔵しているマイコン RTC(GPS 較正)が自動的にコントロールするため、容易な操作性となっています。

2 特徴

- ・0.1nT(ナノテスラ)の高感度
- ・小型、軽量型
- ・簡易ベース・ステーションとしても使用可能
- ・自動測定が可能
- ・設定は外部パソコンで行います
(ソフト付き…Windows10, 11)
- ・測定データは、SD カードに収録されます

3 仕様

測定範囲	40,000 ~ 55,000nT
感度	0.1nT
精度	0.2nT
表示	PC で表示(サポートソフト) 測定時分、プロトンデータ、GPS、位置 他
時刻信号	内臓 RTC(GPS で校正)
時刻設定	GPS で自動設定
自動測定	秒単位(30、60、120、300、600sec)で指定
記憶容量	SD カードによる(最大 16GB まで) ※1日1ファイル(Max160kb)作成の為、16GB で 100,000 日分保存可能
外部出力	サポートパソコン用 (RS232C シリアルインターフェイス 115kbps)

4 一般仕様

使用環境	0℃~40℃
計器重量	センサーと合わせて約 2kg
本体寸法	175(W) × 125(D) × 70(H) ※突起部分を除く
使用電源	12V 外部バッテリー
消費電流	待機時:0.03A 励磁時:2.5A


5 オプション(※料金は別途)

- センサー用非磁性ポール・三脚
- 太陽電池
- データ伝送装置

など、御用途に応じた付属機器のお見積りは別途いたしますので、当社営業までお問い合わせください

取り扱いの注意

- 本器は地磁気観測を目的として作られたものです。様々な原因により磁場変動は起こりますので、数値に乱れが生じる場合がございます。
- 測定場所付近に高圧電線や大型金属装置・機器などの人工的に磁場(電磁波)が発生するもの、落雷などの自然現象により磁場を乱すものがありますと、正確な数値が測定できないことがあります。極力、絶縁された環境でのご使用をお勧めいたします。

 国際電子工業株式会社

未来の計測技術を追求する

<八王子工場> 〒193-0832 東京都八王子市散田町 5 丁目 6 番 16 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