

# プロトン磁力計

## PM-5551



### 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、水晶タイマーを内蔵しており、測定は内蔵しているマイコン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おります。

### 2 特徴

- 0.1nT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
- 内蔵マイコンにより、自動測定が可能 ● 外部パソコンに接続可能
- 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	0.5nT	
表示	液晶 (LCD) 20 桁 × 4 行 = 80 文字 測定値、時刻、信号レベル、および電源電圧	
時刻信号	水晶タイマー内蔵	
時刻設定	年月、日時分秒をパネル面のスイッチにより設定	
自動測定	10 秒、1 分、2 分、5 分の間隔測定可能 また外部トリガー (RS - 232C) にも対応	
手動測定	パネル面のスイッチによる	
記憶容量	SDカードによる (最大16GBまで)	
外部出力	RS-232Cシリアル出力	
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

### 4 一般仕様

使用環境	0°C ~ 40°C
計器重量	約 3kg
計器寸法	224 (W) × 170 (D) × 82 (H)

### 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。

※本器の規格は改良のために予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承ください。



未来の計測技術を追求する

**国際電子工業株式会社**

営業・技術：東京都八王子市散田町 5 丁目 6 番 16 号  
TEL:042-661-7981 FAX:042-661-8533 Email:info@digitro.jp

取扱代理店