

DIGITRONIX

プロトン磁力計

PMP-608E



プロトン磁力計 PMP-608E

概要

PMP-608E型プロトン磁力計は、無人の山岳地帯や火山火口地帯の観測点などに設置される、高精度な野外連続観測用の地磁気測定器です。PMP-608E型は、観測地域の地形、気象条件により災いされるバッテリー保守の負担を大幅に軽減する事ができるよう、従来のプロトン磁力計に新たな機器回路機能を付加されたものです。これにより、現地のバッテリー保守の回数が従来機種に比べ約3分の1(当社製品比較)に軽減されており、観測点の設置範囲をより広範囲にできるようになりました。また、地磁気観測データを観測基地に伝送するシステムも内蔵されており長期間連続観測システムを構成するのに大変便利になりました。PMP-608E型には、野外全天候型、水平無指向性トロイダル型検出器が接続されます。そして、各観測点に設置されたこれらの検出器を任意の測定シーケンスにより、地磁気の観測を行う事ができます。検出器と測定器本体のケーブル長は標準50m、オプションで300mまで可能。

特長

低消費電力型

低消費電力回路機能の付加により、長期間の連続観測でのバッテリー交換の煩わしさから開放され、地域における測定点の計画が容易になります。

I/Fと記憶機能

観測時の測定データ伝送が容易に行えると同時に、内蔵のメモリーカードに全データが記憶されるので、確実な地磁気観測が確保できます。

オプション機能

3点観測機能

3基の検出器が接続され地磁気測定がより平面的に繰り返し行えます。地点間の磁場傾斜も同時に観測できます。



検出器
指示装置に装着



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:0426-61-7981 FAX:0426-61-8533 Email:kokusaidenshi@aol.com

取扱代理店

2001.5

DIGITRONIX

プロトン磁力計

規 格

磁力測定機能

測定範囲: 42,000 ~ 52,000 ガンマ
感 度: 0.1 ガンマ
精 度: 0.5 ガンマ
測定繰返: 1)自動、10秒、1.5、10分
2)手動、押釦スイッチ式
3)外部同期
表 示: 10進6桁数字表示
データ出力: BCD6桁但し、小数点は除く
TTL負論理ストロブ付

検 出 器

方 式: トイダル型無指向性
外形寸法: D180 × H200mm
使用条件: 野外全天候型
ケーブル: 50m標準

計測時刻制御機能

時刻表示: 12月31日23時59分59秒
基準時間: 周波数; 10MHz
安定度; $1 \times 10^{-6}/\text{Day}$
時刻プリセット: パネル面スイッチによる
スタート/ストップ: パネル面スイッチによる

測定データ記憶機能

記憶方式: S-RAMメモリーカード
記録容量: 1分間隔で約1ヶ月
記録内容: 測定値・測定時刻

その他

温度範囲: 0 ~ 40
供給電源: DC20 ~ 30V
消費電力: 励磁時 3A、待機時 0.02A
本体寸法: W400 × H230 × D250mm
検出器寸法: D180 × H200mm

専用付属品

データ記録ユニット

型 式: PCM-202
記録媒体: S-RAMメモリーカード
記録容量: 512Kバイト

データ読出ユニット

型 式: PCM-202
記録媒体: S-RAMメモリーカード
アクセス容量: 最大1Mバイト
適合機種: DOS/V互換機
読出ソフト: 標準付属

検出器支持装置

材 質: 非磁性アルミ合金
使用条件: 野外全天候型
型式及び地上高: PMX-202S 1.0m
(非磁性三脚付) PMY-202S 2.0m
PMZ-202S 3.0m

検出器延長ケーブル

型 式: RG2/U
インピーダンス: 50
外 形: 20mm
形 状: 完全防水型

検出器防灰カバー

型 式: APC-200
材 質: 全天候型非磁性材
寸 法: 内径; 165mm
高さ; 160mm

本器の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



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: 0426-61-7981 FAX: 0426-61-8533 Email: kokusaidenshi@aol.com

取扱代理店

2001.5