

業界初 all in one 構造の96+2成分Seismograph GeoSEIS-96

- ・複数のマイコンを駆使し、実時間感覚のノイズモニタ等、高速処理を実現
- ・小型・軽量(8Kg)・低消費電流(0.9A@スタンバイ時、3A@収録時)を実現
- ・直射日光下でも明るく観易い超高輝度12.1型カラーLCDを採用



【概要】

GeoSEIS-96は、GeoSEIS-24、-48の優れた設計コンセプトを継承し、業界初となる**all in one**構造の**96+2Aux成分**を実現した土木物探用サイスモグラフです。

Windows等のOSを搭載することなく、複数のマイコンを並列処理することでリアルタイム感覚のノイズモニターやスタッキング処理、LCD表示の高速化を実現しています。また、消費電流は、0.9A(スタンバイ時)、3A(データ収録時)の超低消費を達成すると共に、LCDは直射日光下でも明るく観易いクラス最高の超高輝度12.1インチカラーLCDを搭載しています。

【特長】

- ・複数のマイコンを並列処理することでリアルタイム感覚のノイズモニターを実現しています。
- ・24bit、20KHz(50KHzサンプリングは48成分時有効)の高速・高分解能AD変換を実現しています。
- ・各種ソフトウェアに対応可能なSEG-1, SEG-2標準formatを採用しています。
- ・測定データはUSBメモリの他、内蔵のSDカード及びUSBメモリに保存可能です。
- ・山間地での使用を重視した超低消費、8Kgの軽量化を実現しています。

【仕様・性能】

- ・受振器入力コネクター: PT-02A-22-55P × 4個
- ・成分数 : 96+2Aux
- ・入力インピーダンス: 20K Ω // 0.05 μ F
- ・利得 : 16倍、64倍、256倍 3段切替
- ・AUX利得: 1倍、4倍、16倍 3段切替
- ・周波数帯域: 3~5,000Hz
- ・AD分解能 : 24bit
- ・サンプルレート: 50,100,200,500,1000,2000 μ sec
20 μ secは48+2Aux時に有効
- ・記録長 : 1K, 2K, 4K, 8K, 16Kword
- ・プリトリガー : 0、128word 設定可能
- ・トリガーレベル: 30~1000mV 設定可能
- ・記録媒体 : USBメモリ、SD & USB(内蔵 × 各1個)
- ・LCD : 12.1インチ高輝度カラー、SVGA対応
- ・データフォーマット: SEG-1、-2
- ・動作電圧: 10~14Vdc
- ・消費電流: 0.9A(通常)、3A(データ収録時)
- ・外形寸法: 427 × 328 × 236mm
- ・重量: 8Kg

【別売付属品】

1. GeoSEISバッテリーユニット(GB-15A)
 - ・型式: リチウムポリマー2次電池
 - ・容量: 12V15Ah(連続約15時間以上)
 - ・外形: 80 × 85 × 160mm
 - ・重量: 1.5Kg
2. GeoSEISワイヤレストリガーユニット
 - ・伝送距離: 約100m
 - ・伝送信号: ハンマースイッチ、ジオフォン信号
 - ・動作電源: 単4乾電池 × 3個
 - ・外形: 70 × 27 × 115mm
3. GeoSEISトリガースイッチ
 - ・構造: 圧電素子
 - ・センサ部寸法: 15 × 7 × 70mm
 - ・ケーブル長: 1.6m
4. GeoSEISトリガースイッチ延長ケーブル
 - ・ケーブル長: 10m
5. GeoSEIS収納ケース
 - ・寸法: 450 × 340 × 360mm
 - ・重量: 2.5Kg

【システムケースの外観】



ジオフォン入力コネクター部



Aux入力端子、電源、トリガー入力部

仕様は変更することがありますので、ご了承ください。

株式会社 ジオファイブ

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

〒331-0812 さいたま市北区宮原町1-453-2

TEL:048-662-9175

FAX:048-662-9176

E-mail:sales@geo5.co.jp