

操作性と機動性を追求したall in one構造の24、48成分サイスマログラフ！

GeoSEIS-24 & GeoSEIS-48

- ・山間地での使用を重視した優れた機動性・操作性に加え、軽量化・超低消費電力化！
- ・直射日光下でも視易い高輝度・高分解能カラーLCD搭載！
- ・リアルタイム感覚の高速応答を実現したノイズモニター！
- ・24bit、20μsecの高速・高分解能サンプリング、最大16Kwordのメモリ長！
- ・各種ソフトウェアに対応可能なSEG-1、SEG-2 標準format！
- ・記録媒体にはSDカードの他、32GB USBメモリを2個、標準装備！
- ・24成分を48成分に拡張できるフレキシブルなデザインコンセプト！
- ・日本語(漢字)メニューで取扱も容易、また、英語メニューも選択可能！



【概要】

「GeoSEIS」は、操作性や機動性を追求した **all in one** 構造の土木物探用サイスマログラフです。
 24bit、20μsecの高速・高分解能サンプリングに加え、リアルタイム感覚のノイズモニターやスタッピング、デジタルフィルター機能を標準装備し、高性能化と優れた操作性を両立したサイスマログラフです。
 また、直射日光下でも視易い高輝度カラーLCDを採用していますので現場作業も快適です。
 「GeoSEIS」は、24成分+2Auxタイプと48成分+2Auxタイプがあります。また、24成分型を48成分型に拡張可能なフレキシブルデザインです。
 また、記録媒体にはSDカードの他、32GB USBメモリを2個、標準装備しています。
 「GeoSEIS」は、本体サイスマログラフの他に重量比が鉛蓄電池の約1/6以下のリチウムポリマー2次電池を採用したバッテリーユニット、ショットマーク信号を無線で伝送可能なワイヤレストリガーユニット、圧電素子を採用したトリガースイッチ、キャリングケース等の附属品も用意しています。

【適用分野】

屈折法探査、表面波探査、ダウンホールPS等

* 本装置は、株式会社日本地下探査との共同開発品です。

【仕様・性能】

●GeoSEIS サイズモグラフ

- ・型式 : GeoSEIS-24 (24成分+2Aux)
GeoSEIS-48 (48成分+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
- ・周波数帯域: 2~5,000Hz
- ・AD分解能 : 24bit
- ・サンプルレート: 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000 μ sec
- ・記録長 : 1K, 2K, 4K, 8K, 16Kword
- ・トリガーレベル: 30mV~1,000mV 設定可能
- ・プリトリガー : 0、128word 設定可能
- ・記録媒体 : SDカード×1個、USBメモリ×2個内蔵
- ・LCD : 10.4inch高輝度カラー(800×600)
- ・データフォーマット: SEG-1、SEG-2
- ・動作電圧 : 10~14V
- ・消費電流 : 24成分 0.6A(通常)、1.1A(AD変換時)
48成分 0.6A(通常)、1.3A(AD変換時)
- ・外形寸法 : 390×308×171mm
- ・重量 : 5.1Kg (24成分)、5.4Kg (48成分)



【本体右側面】

- ・電源スイッチ
- ・フューズ
- ・電源コネクター
- ・トリガーコネクター
- ・Aux-1、Aux-2入力端子



【本体左側面】

- 入力コネクター×2
- ・24成分型: NK-27-32S×2
- ・48成分型: PT-02A-22-55P×2

【GeoSEIS附属品(別売)】

●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 : 12V、15Ah(専用充電器付)
- ・外形 : 80×85×160mm
- ・重量 : 1.5Kg

●GeoSEIS ワイヤレストリガーユニット

- ・伝送距離 : ≒70m
- ・伝送信号 : ジオフォン、ハンマースイッチ等
- ・動作電源 : 単4×3個
- ・外形 : 70×27×115mm

●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

●24成分二又ケーブル

- ・PT06A-22-55S-SR ⇄ NK-27-22C-3/4 (2個)

●GeoSEIS アルミ収納ケース

●GeoSEIS 肩掛けストラップ



【附属品(別売)】

- ・GB-15Aバッテリーユニット(上段左)
- ・ワイヤレストリガーユニット(上段右)
- ・24成分二又ケーブル(下段左)
- ・トリガースイッチ(下段右)
- ・アルミランク収納ケース

仕様は変更することがありますので、ご了承ください。

Geo Solution Provider

株式会社 ジオファイブ

〒331-0812

埼玉県さいたま市北区宮原町1-453-2

TEL: 048-662-9175 FAX: 048-662-9176

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

E-mail: sales@geo5.co.jp

210125 Ver.2.1