

- ・従来のPS検層の概念を一新、起振(P、S右、S左)に応じた波形のみを収録！
- ・煩わしいメモリホールド等の操作は不要、ミス無く作業性は飛躍的に向上！
- ・測定終了後、直ちにP波・S波(右・左)を深度方向にラインアップ表示可能！

GeoSEIS-PS



【概要】

汎用のサイスマググラフを用いる板叩き法によるPS検層においては、起振方向(P波、S右、S左)に応じて収録する波動をその都度メモリホールド等の操作を繰返す必要がありますが、「GeoSEIS-PS」においては、起振に応じた波動のみを収録しますので測定上の煩わしさやミスから解放され、優れた作業性を発揮します。また、測定終了後は、直ちにP波・S波を深度毎にラインアップ表示できますので、現場におけるデータの品質管理も容易です。

GeoSEIS-PSには、BLT-3S型 超小型ボアホールジオフォンやBLT-3型 2連結型ボアホールジオフォンの併用をお勧めいたします。

【特長】

- ・メモリホールド等の操作を行うことなく、起振(P波、S右、S左)に応じた波動を収録します。
- ・測定終了後、直ちにP波・S波(右、左)を深度毎にラインアップ表示が可能です。
- ・BLT-3S型及び2連結タイプのBLT-3型ボアホールジオフォンに直結可能です。
- ・地表に配置した参照用ジオフォン(P波、S波)も測定可能です。
- ・データフォーマットは、業界標準のSEG-1、-2に準拠しています。
- ・GeoSEIS-24、-48の設計コンセプトを継承し、優れた操作性・機動性を有しています。
- ・直射日光下でも明るく見やすい高輝度カラーLCDを採用しています。

【仕様・性能】

- ・受振器入力コネクタ: GK12-32S、NK27-32S
- ・成分数: 6+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: 3Hz~5KHz
- ・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
- ・プリトリガー: 0、128word 設定可能
- ・トリガーレベル: 100~1000mV 設定可能
- ・記録媒体: SDカード、USB(内蔵 \times 2個)
- ・LCD: 10.4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: 0.5A(通常)、1A(データ収録時)
- ・外形寸法: 390 \times 308 \times 171mm
- ・重量: 3.8Kg
- ・外形寸法: 259 \times 201 \times 114 mm

【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 \times 85 \times 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70m
 - ・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 \times 3個
 - ・外形: 70 \times 27 \times 115mm
3. GeoSEISトリガースイッチ
 - ・構造: 圧電素子
 - ・センサ部寸法: 15 \times 7 \times 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: 445 \times 314 \times 330mm
 - ・重量: 2.5Kg

【関連システム】

BLT-3型 2連結型ボアホールジオフォン



1. モータドライブ方式で強固に固着、僅か4秒で固着・離脱可能
2. 区間速度を正確に把握可能な2連結式(受振間隔2m標準、任意製作可)
3. VP-50塩ビ孔でも使用可能な外径 ϕ 42mm
4. ジオフォンはGS-20DM(28Hz、3成分)を搭載
5. ケーブル長は110m(変更可能)
6. 制御装置は、小型の12Vバッテリーで動作
7. データ収録装置は、GeoSEIS-PSの他、汎用のサイズモグラフを使用可能

BLT-3S型 超小型ボアホールジオフォン



1. 外径 ϕ 34、業界最小クラスのモータドライブ式ボアホールジオフォン
2. 僅か4秒で固着・離脱が可能、現場作業の大幅な効率化に貢献
3. ジオフォンは、1000Gの耐衝撃性を有するGS-14-L9(3成分)を搭載
4. ケーブル長は110m(変更可能)
5. 制御装置は、小型の12Vバッテリーで動作
6. データ収録装置は、GeoSEIS-PSの他、汎用のサイズモグラフを使用可能

仕様は変更することがありますので、ご了承ください。