

- ・モータドライブ方式で強固に固着、僅か5秒で固着・離脱可能！
- ・ゴムパッカー式と異なり、パッカーゴム破損の心配ご無用！
- ・固着方式には軟らかい地盤を対象とした板ばね式と岩盤を対象としたパンタグラフ式を用意！
- ・区間速度を正確に把握可能な2連結式も対応可能！

## BLT-3 ボアホールジオフォン



パンタグラフ式ボアホールジオフォンの外観



制御装置



板ばね式2連結ボアホールジオフォンの外観

### 【概要】

BLT-03 **ボアホールジオフォン**は、強力なギアードモータとアクチュエータ機構により、孔壁に強固に固着可能なPS検層用ボアホールジオフォンです。固着・離脱に要する時間は僅か5秒程度ですので、ダウンホールPS検層の大幅な業務改善・現場作業の効率化に寄与します。固着方式には、岩盤を対象としたパンタグラフ式と軟らかい地盤を対象とした板ばね式があります。また、区間速度を正確に把握可能な2連結式ボアホールジオフォンを用意しています。

### 【特長】

- ・モータドライブ方式で任意の深度に強固に固着可能、僅か5秒で固着・離脱できます。
- ・ゴムパッカー式と異なり、パッカーゴムのパンク等、破損事故はありません。
- ・孔壁に固着した後は、制御装置の電源をOFFしても固着状態を保持できます。
- ・ダウンホールPS検層の大幅な業務改善・現場作業の効率化を図れます。
- ・区間速度を正確に把握可能な2連結式ボアホールジオフォンの製作も可能です。
- ・制御装置は、小型の12Vバッテリーで動作します。
- ・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できます。

## 【仕様・性能】

### 1) ボアホールジオフォン

- ・ジオフォン: 3成分オムニタイプ
- ・ジオフォン型式: GS-20DM 28Hz(変更可)
- ・制御モータ: DC24V、減速ギア機構付
- ・寸法:  $\phi 48 \times \approx 500\text{mm}$
- ・適用孔径:  $\phi 66 \sim 90\text{mm}$ (背板で拡張可能)
- ・ケーブル長: 110m(10m単位で延長可能)

### 2) 制御装置

- ・モータ駆動電圧: 24V、48V(2連結の場合)
- ・制御電流: 2A(max)
- ・動作電源: 12Vdc
- ・ケース寸法: 220 × 180 × 155mm
- ・ケース材質: ABS樹脂



制御装置



データ収録装置 GeoSEIS-PS



データ収録装置 GeoSEIS-24

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