

- ・モータドライブ方式の採用で約5秒で強固に固着・離脱可能！
- ・VP50塩ビ管で使用可能な外径42mmのスリムタイプ！
- ・区間速度を効率的に測定できる2連結タイプも対応可能！

BLT-3 ボアホールジオフォン

PS検層の現場測定業務の大幅な効率化を！



2連結タイプのシステム構成

【概要】

BLT-3 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検層用受振器です。その外径は42mmですのでVP50塩ビ管にも適用可能です。

BLT-3 ボアホールジオフォンを2個連結することで区間速度を効率的に測定できます。

また、更なる小型化・ローコスト化を図った**BLT-3S**の外径は34mmです。ケーブルを一体化した1連タイプで1,000Gの耐衝撃性を有するGS-14-I9型ジオフォンを搭載しています。

【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、約5秒で固着・離脱できます。
- ・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。
- ・VP50塩ビ管にも適用可能です。また、大孔径に対しては背板を付けることで対応できます。
- ・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、汎用のサイスマグラフが使用できます。

【仕様・性能】

1) BLT-3 ポアホールジオフォン

- ・ジオフォン: GS-20DM 28Hz(変更可)
- ・制御モータ: DC24V、減速ギア機構付
- ・寸法: $\phi 42 \times \approx 560\text{mm}$
- ・適用孔径: $\phi 50 \sim 90\text{mm}$ (背板で拡張可能)
- ・受振器間隔: 2m or 任意(2連式の場合)
- ・ケーブル: $\phi 10 \times 110\text{m}$ (延長可能)

2) BLT-3S ポアホールジオフォン

- ・ジオフォン: GS-14-L9 (28Hz)
- ・制御モータ: DC24V、減速ギア機構付
- ・寸法: $\phi 34 \times \approx 520\text{mm}$
- ・適用孔径: $\phi 50 \sim 90\text{mm}$ (背板で拡張可能)

2) 制御装置

- ・モータ駆動電圧: 24V
- ・モータ駆動電流: 3A(max)
- ・モータ駆動電流制御: メータリレー
- ・動作電源: 12Vdc
- ・ケース寸法: $270 \times 246 \times 174\text{mm}$
- ・ケース材質: ABS樹脂



BLT-3 ポアホールジオフォン(下、上)の外観



制御装置の外観

仕様は変更することがありますので、ご了承ください。