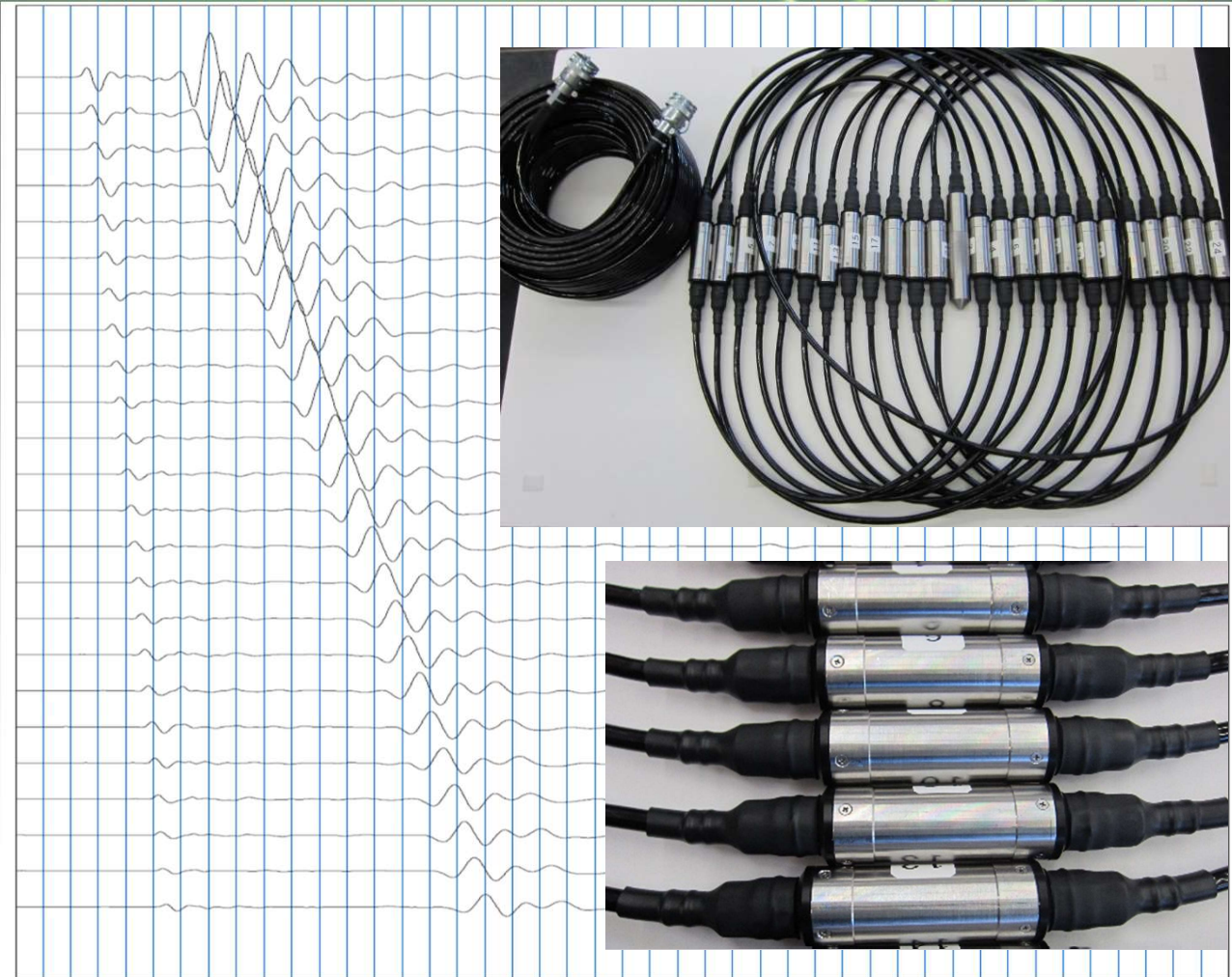


プリアンプ内臓で高感度・高SN比を実現、GeoSEIS-24に直結可能 DH-24A 24成分ハイドロフォンアレイ

- ・完全差動出力のローノイズプリアンプの搭載で高感度・高SN比を実現
- ・GeoSEIS-24に直結可能、プリアンプ用電源はGeoSEIS-24から供給可能
- ・受振センサには高出力・高周波特性のポリフッ化ビニリデンを採用



【概要】

DH-24Aは、受振センサに高周波特性に優れたポリフッ化ビニリデン(PVDF)を採用し、かつ差動出力方式のローノイズプリアンプを内蔵した孔内用24成分ハイドロフォンです。コネクタは、通常のサイスマグラフに多用されているNK27-21C(JAE)を採用、データ収録装置にGeoSEIS-24を使用した場合、プリアンプ用電源はGeoSEIS-24から供給されますので取扱いも容易です。

【特長】

- ・完全差動出力のローノイズプリアンプの搭載で高感度・高SN比を実現しています。
- ・GeoSEIS-24に直結可能、プリアンプ用電源はGeoSEIS-24から供給され、取扱いも容易です。
- ・受振センサには高出力・高周波特性のポリフッ化ビニリデンを採用しています。
- ・センサ部の外形はφ34mm、ケーブル長や受振器間隔は任意に製作可能です。

【仕様・性能】

1) センサ部

- ・受振センサ: ポリフッ化ビニリデン (PVDF)
- ・プリアンプ利得: 50倍 (34dB、変更可)
- ・周波数帯域: 40~500Hz (変更可)
- ・出力インピーダンス: 100Ω
- ・信号出力: 完全差動方式
- ・プリアンプ電源: ±2.5V (GeoSEIS-24から供給)

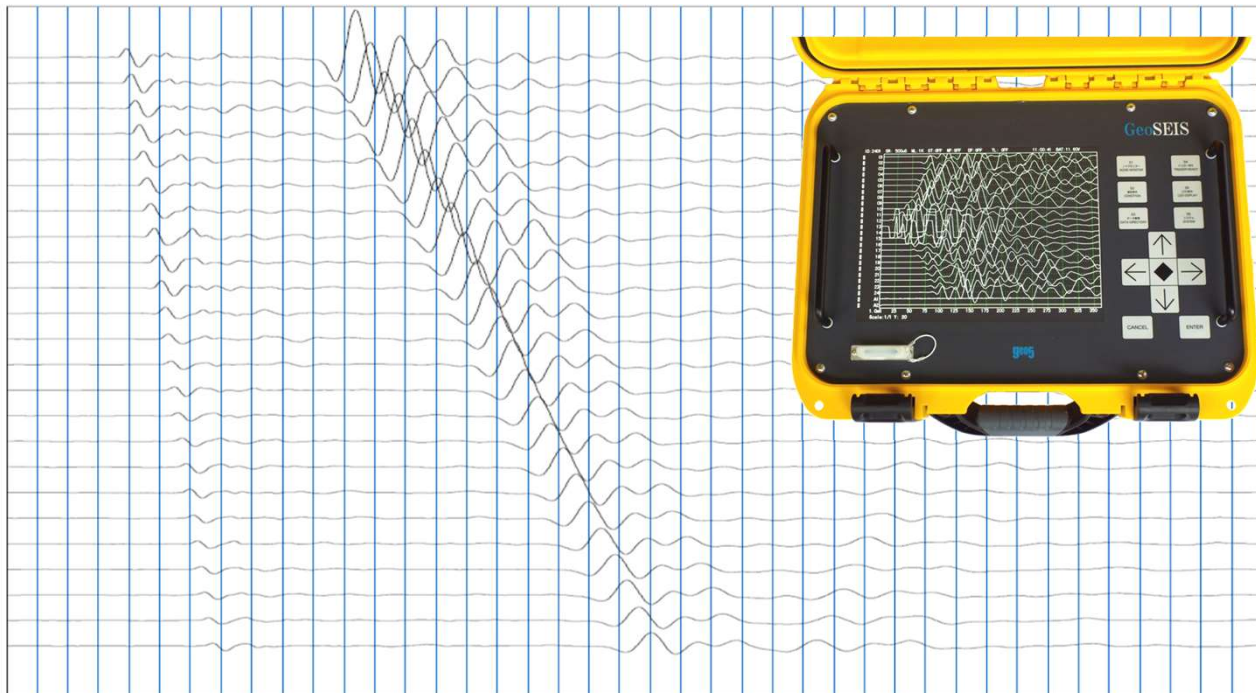
2) DH-24A ハイドロフォンアレイ

- ・成分数: 24ch
- ・センサ間隔: 1m (変更可)
- ・リードイン長: 80m (変更可)
- ・センサ部: φ34mm × 100mm
- ・ケーブル: φ10mm、24対、ケブラー繊維入
- ・コネクター: NK27-21C-7/8R × 2 (JAE)
- ・先端錘: φ35mm、≒1Kg



センサ部外観

【記録例】



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