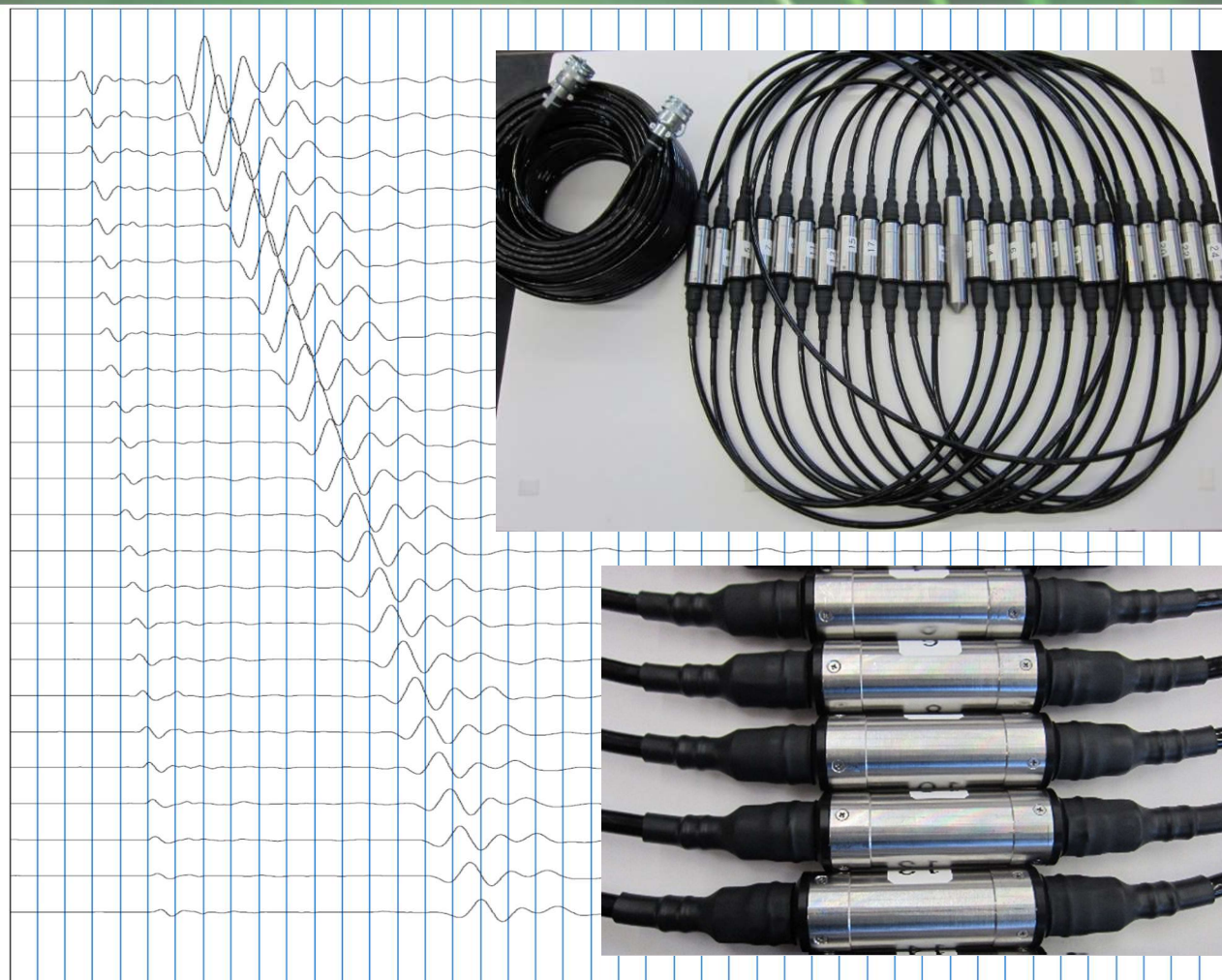


プリアンプ内臓で高感度・高SN比を実現、GeoSEIS-24に直結可能 DH-24A 24成分ハイドロフォンアレイ

- ・差動出力型ローノイズプリアンプの搭載で高感度・高SN比を実現
- ・プリアンプ用電源はGeoSEISから供給可能な為、外部電源は不要
- ・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、かつ差動出力型ローノイズプリアンプを内蔵し、高感度・高SN比を実現した孔内用24成分ハイドロフォンです。コネクタは、通常のサイズモ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外部電源を用いることなく、取扱いも容易です。

【特長】

- ・差動出力型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から供給されます。
- ・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: 40~1,500Hz (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: $\pm 2.5V$ (GeoSEIS-24から供給)

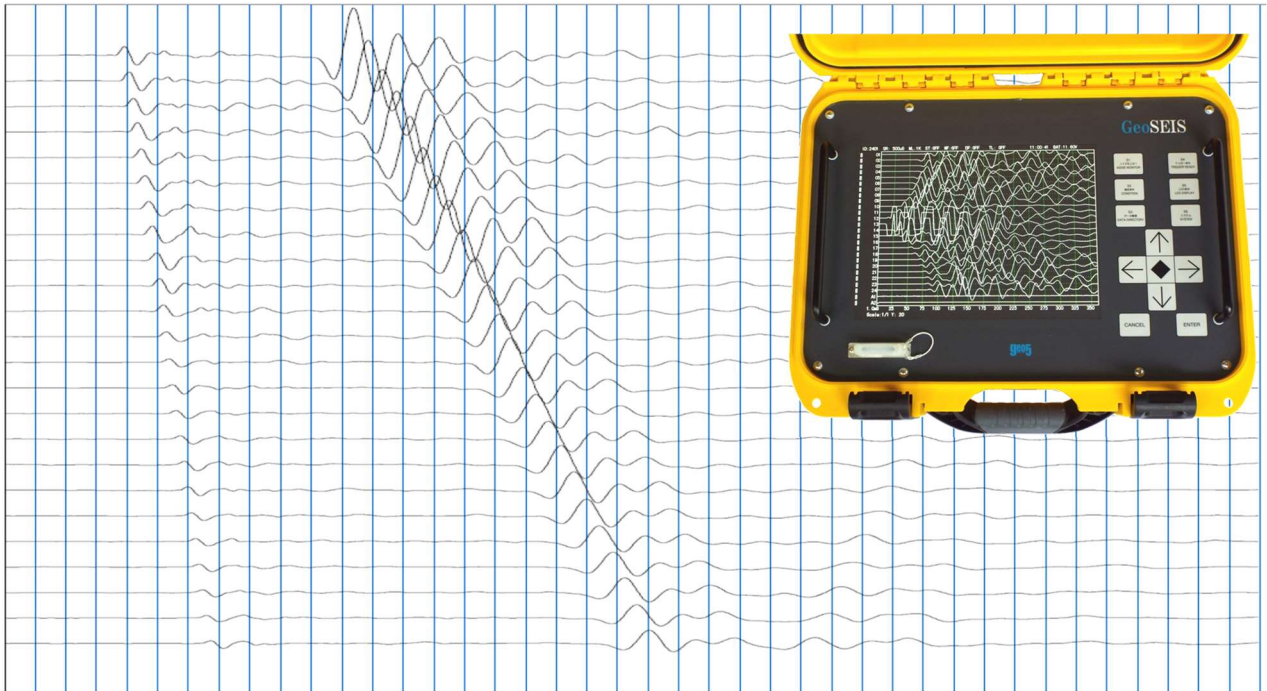
2) DH-24A ハイドロフォンアレイ

- ・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: $\phi 34mm \times 100mm$
- ・ケーブル: $\phi 10mm$ 、24対、ケプラー繊維入
- ・コネクター: NK27-21C-7/8R $\times 2$ 個 (JAE)
- ・先端錘: $\phi 35mm$ 、 $\approx 1Kg$



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。