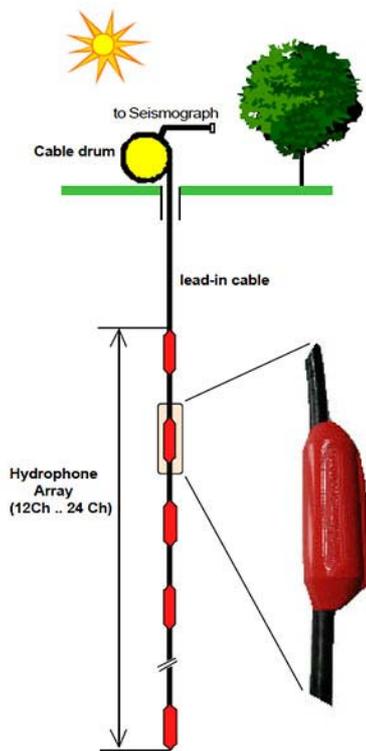


Type 4 : ハイドロホンケーブル

製造者: Geotomographie, Germany

概要

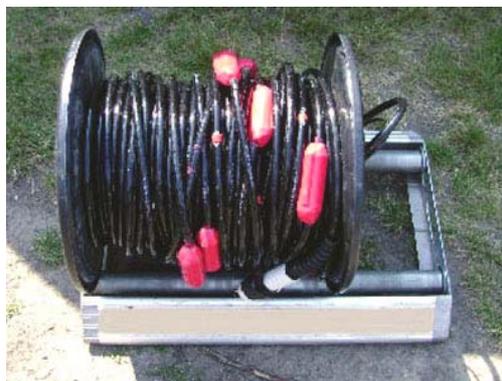


Type 4

- Type 4 は、ドイツ Geotomographie 社によって開発された孔内用ハイドロホンケーブルです。
- ハイドロホンは Teledyne Benthos 社製の AQ-2000 ハイドロホンエレメントを使用しています。
- ハイドロホンには 8 倍の増幅器が備えられており、モールド加工されケーブルと一体化されています。
- アンプ用電源直流 6V は、地表のバッテリーボックスを介して供給されます。
- 基本構成は、ハイドロホン間隔 1m、リードイン長 100m、55 ピンメスコネクタ(変更可能)です。
- 最下部にはフックが付いており、重錘の接続が可能です。
- 2m おきにケーブルマーカーを備えます。

Type 4 は軽量、堅牢な、コストパフォーマンスに優れた孔内用ハイドロホンケーブル(ハイドロホンアレイ)です。主に土木や環境調査目的の VSP の用途に使用されます。

軽量のため、孔内への挿入、孔内からの回収に際してウィンチなどの駆動装置は不要です。孔口に、滑車を吊った小さな三脚があれば作業を行うことができます。



Type 4 ハイドロホンケーブル基本仕様

周波数レスポンス	: 1Hz~10kHz(±1.5 dB)
感度	: -201dBv re 1 uPA (8.9 V/Bar)
静電容量	: 4.5 nF
ハイドロホンエレメント	: Teledyne Benthos 社製 AQ-2000
標準構成	: 全長:123m、ハイドロホン間隔:1m、リードイン長:100m、最大外径:3.75cm
供給電源	: 6V(バッテリーボックス標準装備)



標準装備の地表用バッテリーボックス



内蔵されている Teledyne Benthos 社製
ハイドロホンエレメント、AQ-2000

(株)ジオシスは Geotomographie 社の日本における代理店です。同社は Type4 の他にも、各種ジオホン、ハイドロホンを開発・製造しています。

GEOSYS 株式会社ジオシス

〒112-0012 東京都文京区大塚 1-5-18 TEL:03-5940-5951(代) FAX:03-5940-5955