

120°C対応、ブライドルケーブル不要！  
 16"・64"比抵抗、SP、SPR、温度、N-γを同時測定！  
 RG社のnew E-log(電気検層)プローブ

最新技術が搭載されたRG社のE-log(電気検層)プローブは、ブライドルケーブルを用いることなく低比抵抗層から高比抵抗層を全自動で測定すると共に温度測定には優れた安定性を有するPt-1000の採用や120°Cの高温環境下においても動作可能等、大幅に製品改良されました。

E-logプローブは、16"・64"比抵抗の他、シングルポイント抵抗(SPR)、自然電池、温度、自然放射能(N-γ)を同時に測定可能な複合型電気検層プローブです。

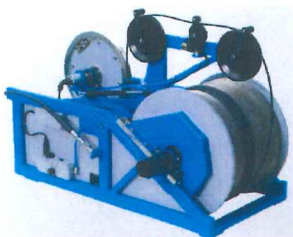
- ・比抵抗測定範囲は、1~10KΩmを全自動レンジ機能で測定可能
- ・温度測定には、高安定白金測温抵抗体(Pt-1000)を採用
- ・最大適用深度は20MPa(≒2,000m)、120°Cの高温環境下でも動作
- ・RG社独自開発の1MBPS高速通信技術により、E-logプローブでデジタル化されたデータを地上のMicrologger2に高速伝送可能
- ・ウインチには、175m巻mini Winchの他、500m級、600m級、1000m級、2000m級、3000m級を用意、目的・用途に応じて選択可能
- ・測定データは、Micrologger2を介してノートPCに収録、Winloggerソフトウェアによりデータ処理・解析、報告書作成も容易



500m級Winch



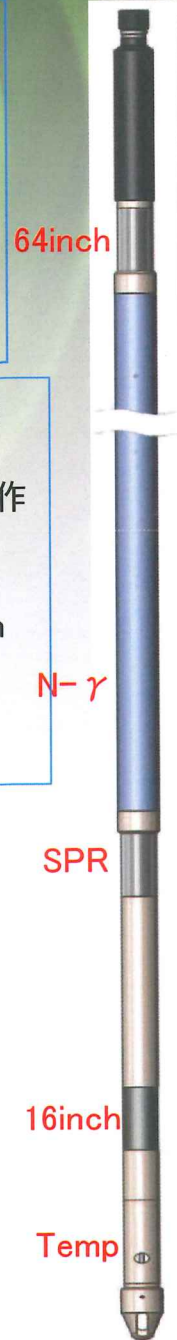
Micrologger2



2000m級Winch



3000m級Winch



## E-logプローブの仕様・性能

### 1. 測定項目

- ・比抵抗 16インチ、64インチ
- ・シングルポイント抵抗(SPR)
- ・自然電位(SP)
- ・自然放射能(N-γ)
- ・温度(Temp)

### 2. 仕様

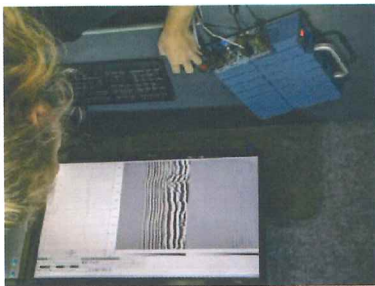
- ・直径:45mm
- ・全長:2.75m
- ・温度:0-70°C、0-120°C
- ・耐圧:20 Mpa(≒2000m)
- ・比抵抗レンジ:1-10,000KΩm

### 3. 使用条件

- ・最大深度:2000m
- ・適用孔径:50-300mm
- ・セントライゼーション:不要
- ・ブライドルケーブル:不要

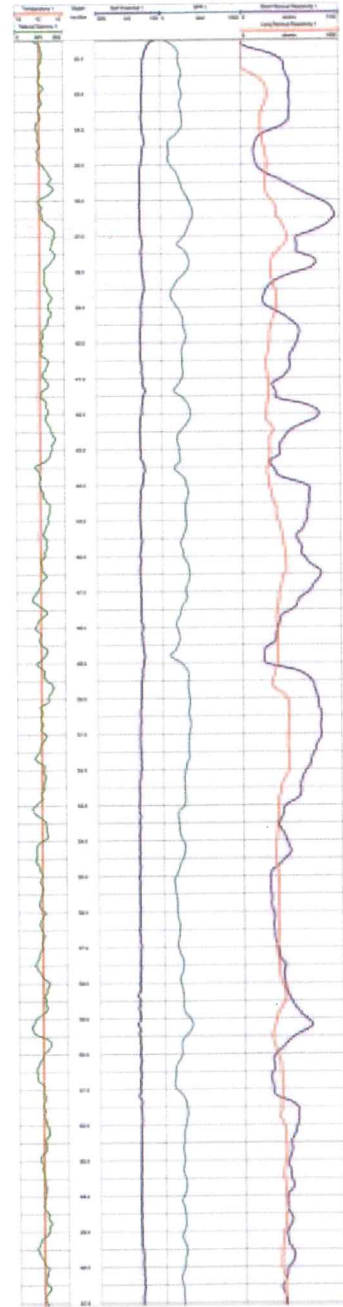
### 4. 用途

- ・帯水層把握
- ・地層境界
- ・透水、空隙の把握



Winlogger ソフトウェア  
標準の解析機能を有した解析ソフトウェアです。  
RG社のプローブ全般に対応可能です。

## E-log記録例



=お知らせ=

Robertson Geologging社(英国)は、応用地質(株)殿の子会社ですが、2020年12月に弊社が日本国内における総合代理店になりました。



株式会社 ジオファイブ  
<http://www.geo5.co.jp>

〒331-0812  
埼玉県さいたま市北区宮原町1-453-2  
TEL : 048-662-9175 FAX : 048-662-9176  
URL : <http://www.geo5.co.jp>  
E-mail : [sales@geo5.co.jp](mailto:sales@geo5.co.jp)