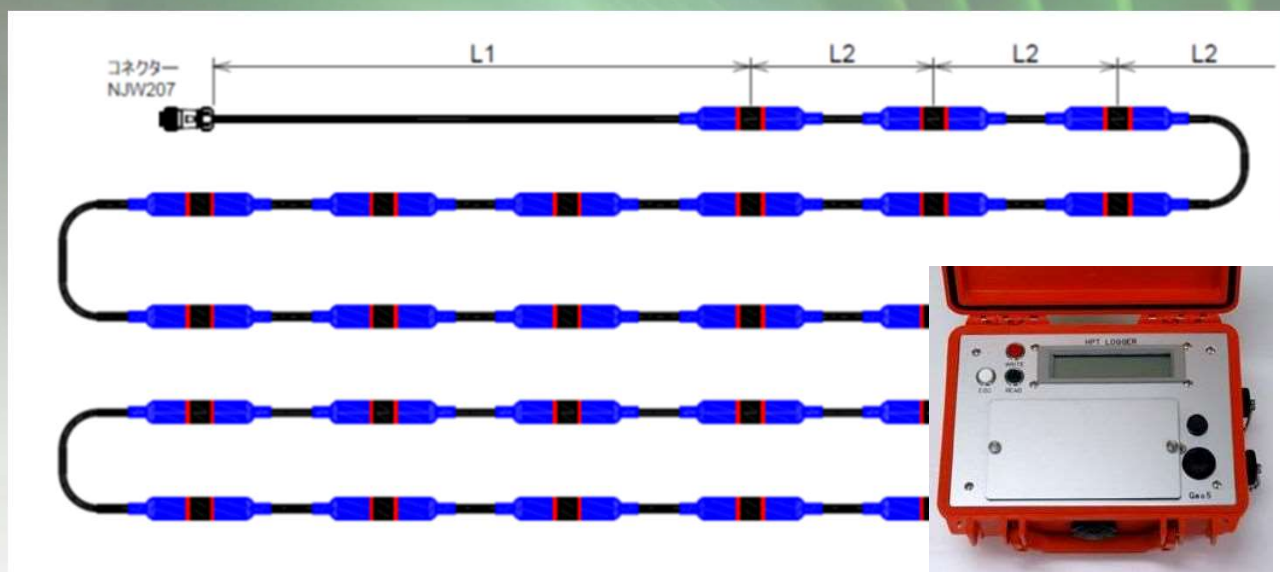


- ・トレーサー(電気抵抗測定)法による地下水流動層検層
- ・1本のケーブルに電極間隔25cm毎に100個の電極対を搭載
- ・タイマー機能により完全自動化測定を実現
測定間隔は、0分、5分、10分、20分以降10分間隔(変更可能)

GF-100 地下水流動層検層装置



【概要】

GF-100は、多電極プローブとデータロガーから成る電気抵抗測定法による地下水流動層検層装置です。多電極プローブは、外径7mmの5芯ウレタン被覆ケーブルに最大100個の電極対が25cm間隔で配置され、電解物質で置換された孔内水の電気抵抗の経時的変化をデータロガーのタイマー機能(0分、5分、10分、15分、20分、以降は10分間隔)により全自動で測定します。測定結果は、SDカードにCSVデータとして保存されますので、PCによるデータ処理も容易です。

【特長】

- ・1本のケプラー繊維入りケーブルに最大100個の電極を25cm間隔で配置可能です。
- ・測定はデータロガーに搭載されたタイマー機能により全自動で行います。
- ・測定終了後は、次回測定までスリープ状態となり、省電力化を図っています。
- ・測定結果は、SDカードにCSVデータとして保存されます。

【用途・適用分野】

- ・地下水流動層の把握
- ・水理地質の調査研究

【仕様・性能】

1) 多電極プローブ部

- ・最大電極対: GF-100 (100電極対)
GF-75 (75電極対)
GF-50 (50電極対)
- ・電極間隔: 25cm
- ・電極部外径: ϕ 24mm
- ・測定周波数: 800Hz
- ・測定電圧: 1Vrms (定電圧方式)
- ・測定範囲: 0~2,000 Ω
- ・ケーブル: 5芯、外径 ϕ 7mm
- ・ケーブル特性: ケプラー入りウレタン被覆
- ・ケーブル長: 全長110m (変更可能)

2) データロガー部

- ・測定間隔: 0、5、10、15、20分、以降10分間隔 *
 - ・測定結果: SDカードに保存 (CSV形式)
 - ・測定時間: <2秒/点
 - ・動作電源: 12Vバッテリー
 - ・消費電流: 300mA (測定時)
<1mA (スタンバイ時)
 - ・動作温度: 0~50°C
 - ・ケース外形: 259 × 201 × 114mm (ABS樹脂)
- * 測定終了後、次回測定までスリープ状態
次回測定時、自動的に起動

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