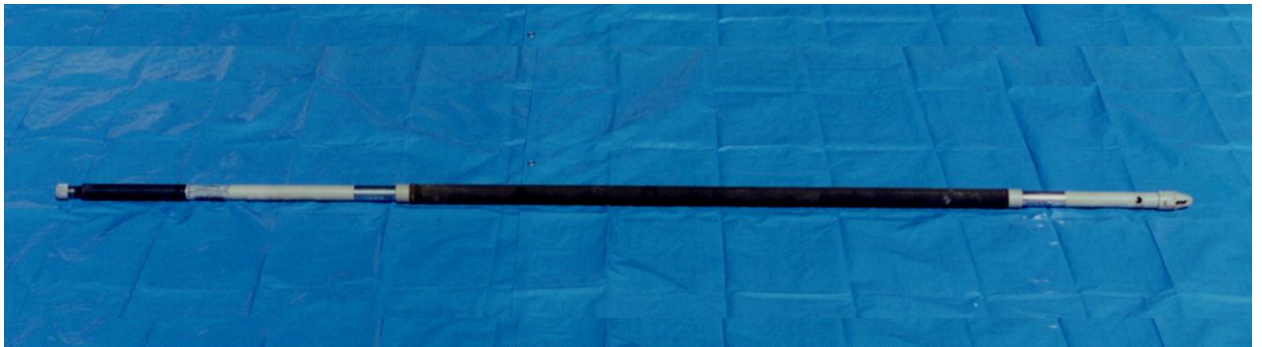
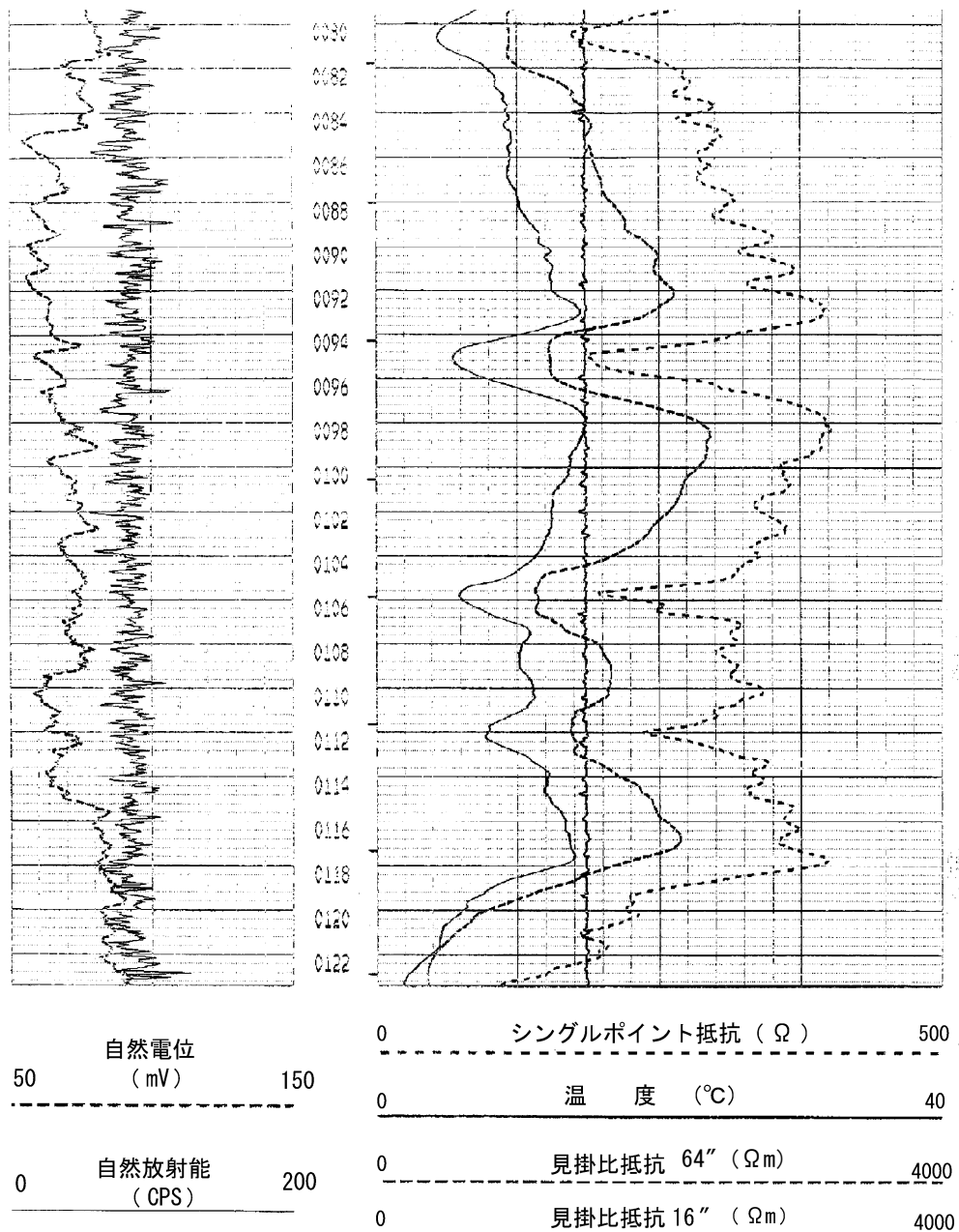




電気/温度/自然放射能 検層



検層記録例



コンビネーション・プローブの仕様／用途

測定種目	使用条件	主な用途(注1)
比抵抗(16") 比抵抗(64") シングルポイント抵抗 自然電位(SP) 温度 示差温度(計算による) 自然放射能	最大深度: 2,000m 適応孔径: 50~300mm 検層速度: 10m/分 使用環境: 125℃以下 温度・自然放射能を除き、 裸孔かつ孔内水が必要 (注2)	地層比抵抗の把握 地層境界の把握 断層破碎帯の把握 薄層の識別 地下水・温泉貯留層の把握 孔内温度・温度異常箇所 の把握 ↓ 孔明管(スクリーン等)の最適な 挿入位置の決定

- ★ 新規掘削の水井戸・温泉井戸に関する、最も重要かつ基本的な検層。
- ★ 他社の2~3倍の多種目にわたる測定を行い、多くの情報から地層状況を詳しく把握し、最適な孔明管(スクリーン、スリット)の挿入位置を決定。
- ★ 当社の検層システムは、孔内に降ろしたコンビネーション・プローブで各種目のデータをデジタル変換し電送するため、7種目の検層を1回の測定で完了(注3)。
- ★ このため、検層作業による掘削待機時間が大幅に短縮。これは孔内の崩れ・埋没など、孔内トラブルの防止に大きく貢献。

(注1)

測定種目	概要	主な用途
比抵抗(16")	電極間隔16インチの見掛比抵抗	地層境界・薄層の把握
比抵抗(64")	電極間隔64インチの見掛比抵抗	地層境界・地層比抵抗の把握
シングルポイント抵抗	流電電圧と流電電流の比	地層境界・薄層の把握
自然電位(SP)	孔内と地上の電極の自然状態の電位差	地層境界・浸透層の把握
温度	孔内の温度	温度分布の把握 逸水・湧水箇所の把握
示差温度	1m離れた地点との温度差(計算)	温度変化箇所の明確化・強調
自然放射能	地層から受信器に飛来するγ線数(*)	地層境界の把握 断層破碎帯の推定

(*) : 1秒当たりのパルス数(cps)で表示

(注2)

測定種目	ケーシング管あり	孔内水位から上部
比抵抗・シングルポイント抵抗・自然電位	測定不可	測定不可
温度・自然放射能	測定可	測定可

(注3)

	当 社	他 社
検層種目数	7種目	2~3種目
プローブの孔内挿入回数	1回	温泉井戸: 2回 水 井 戸: 1回



株式会社 ハギ・ボ一

〒400-0845 甲府市上今井町740-4

TEL 055-243-4777(代)

FAX 055-243-4722

info@hagibor.co.jp

<http://www.hagibor.co.jp>