

高温用PTS サンプラーによる検層・流体採取サービス

高傾斜井対応の高温用PTS サンプラー検層器による坑内検層および坑内流体採取サービスをご紹介します。

本ツールの特徴

- ◇ 圧力(P: Pressure)、温度(T: Temperature)および流量(S: Spinner)の同時測定が可能
- ◇ PTS 検層と同時に坑内流体(熱水単相、蒸気単相および気液二相流)を採取が可能。
 - ・PTS 検層器の装着により、サンプルが適切な深度・圧力条件で採取されたことを確認することが可能。
 - ・サンプルクーラーの動きにより、蒸気単相、気液二相状態でも凝縮水サンプルを採取可能。
 - ・検層器内部の熱流量計により取得サンプルの気液比を推定可能。
 - ・非凝縮性ガスを含む流体も採取可能
 - ・マイクロプロセッサ式タイマーによる電動バルブを採用したことで、サンプリングの信頼性が向上。
- ◇ ローラーセントラライザー（適用サイズ: 4.5"~10.75"）の装着により、坑井傾斜 60°を超える高傾斜井に適用可能



仕様

- ◇ 耐圧： 72 MPa 耐熱： 350 °C（4 時間）※
- ◇ 計測範囲：（圧力）～34.5MPa,（温度）～350°C
- ◇ 記録方式：メモリータイプ（最大 1,000,000 データ）
- ◇ サンプリング間隔（PTS）：1 秒
- ◇ サンプルチャンバー容量：500ml

用途

- ◇ 圧力、温度および流量（PTS）の同時測定により噴気中・注水中等の坑井能力の評価、各流体流入深度の評価
- ◇ 各流体流入点における熱水性状評価（スケール予測や、流体起源の推定への応用）
- ◇ 複数深度での流体採取による深度方向の地化学性状の評価より詳細な貯留層モデル構築への応用

※ 要耐熱ケーブル



GERD 地熱技術開発株式会社
Geothermal Energy Research & Development Co., Ltd.

〒104-0033 東京都中央区新川 1-22-4（新川ニッテイアネックスビル 4F）

TEL (03)5541-9072 FAX (03)5541-9074 E-Mail: mandb@gerd.co.jp（技術部）