

高温・高圧用ポアホールビデオ

地熱井及び石油・ガス井の坑内でトラブルが発生した場合、従来の検層では目視確認が出来ない為に具体的な要因・トラブル状況を把握出来ず、効果的な解決策を図れないという制約が多々ありました。そこで弊社では、米国 DHV International 社が開発した高温・高圧用ポアホールビデオを導入し、今まで困難とされてきた地熱・石油・ガス井における高温・高圧下での目視測定を実現し様々な用途に活用しています。以下に機器の概要をご紹介させていただきます。

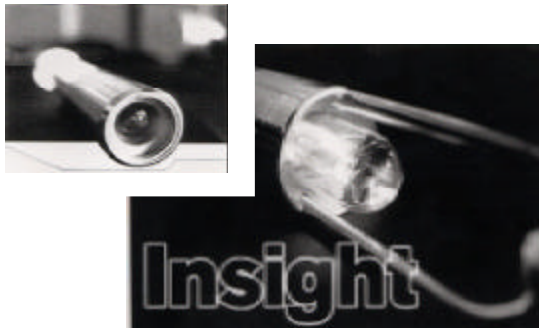
特 徴

高温・高圧井(地熱・石油・ガス)で使用可能

目視による坑内状況の把握が可能

1芯モノコンダクタケーブルが使用可能なポータブルタイプ設計

レンズユニット後方に100wハロゲンライトを組み込む”バックライト機構”を採用する事でよりクリアな画像のご提供が可能
(US Patent を取得しております)



仕 様

耐熱温度：
122 (通常時)
177 (℃-トシ - 剥着時 連続使用時間4時間)
204 (" " 3.5時間)
ツール外径 : 1-11/16" (通常時)
2-1/8" (℃-トシ - 剥着時)
耐圧 : 703kgf/cm² (7,000mまで測定可能)
照明 : 100w ハロゲンランプ
ビデオ : 1.7秒 / フレーム
記録 : VHS/Hi-8 video tape

主な用途

ケーシング、チュービング、ライナー等ダメージ状況調査
フィッシング作業における遺留物頭部の形状調査
スケール付着状況調査
流体流出入深度調査 (ガス噴出の特定)
裸坑部亀裂調査 等

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

〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町11番7号(共同ビル)

Tel(03)3666-5822 Fax(03)3666-5289 E-mail: rd.dep@gerd.co.jp

GERD