

KEEPER / KEEPER Memory System

小型・高性能ジャイロ測定器

米SDI社のジャイロ測定器KEEPER™は、小型・高精度の性能に加え、リアルタイム式、メモリータイプ、投げ込み式などラインナップを取り揃え、お客様の様々なニーズにお応えします。

○ KEEPERの特徴

- ◇磁気の影響を受けない
- ◇測定器自身で真北を特定できる(North Seeking)
- ◇リアルタイムで方位・傾斜が分かる
- ◇スリックラインでも測定可能(メモリスistem)
- ◇小坑経ツールによりチュービング内でも計測可能
- ◇デジタルデータによる方位・傾斜データを現地にて提供可
- ◇連続データ取得(測定深度で、測定器を停止する必要がない。
最大検層速度：122m/min (KEEPER))
- ◇鉛直～水平掘坑井での方位・傾斜測定が可能
- ◇SDI社の高度な訓練を受けた専門知識と豊富な経験を有する技術者がサービスを実施します。

○ 用途

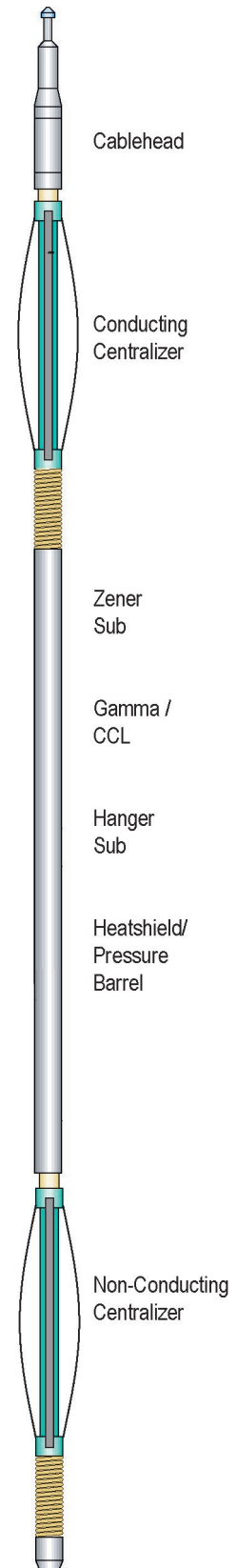
- ◇ケーシング/ドリルパイプ/チュービング内での方位・傾斜測定
- ◇ケーシング内でのベントサブの指向(ジャイロステアリング)
- ◇その他、磁気コンパスでは測定出来ない環境下での方位・傾斜測定及び指向
- ◇地震観測井での地震計オリエンテーション

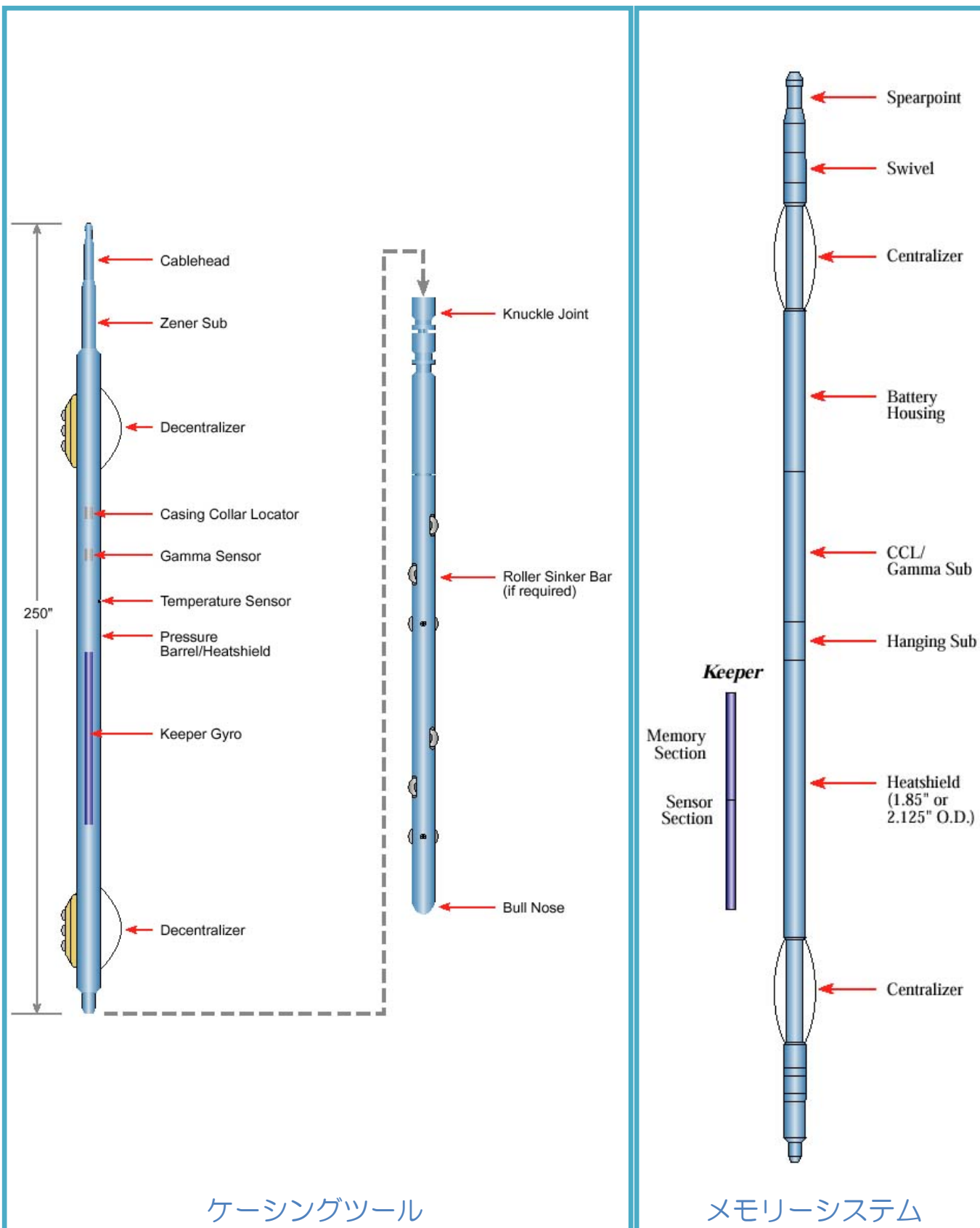
○ KEEPERの仕様

技術仕様				
精度	坑井プロファイルによる			
耐圧	20,000 psi (137,900 kPa)			
検層スピード	最大 400 ft/min (122 m/min)			
外径	1.78 in (4.5 cm)	1.85 in (4.7 cm)	2.125 in (5.4 cm)	3.0 in (7.6 cm)
全長	18 ft (5.5 m)	19 ft (5.8 m)	19 ft (5.8 m)	16 ft (4.9 m)
重量	110 lbs (50 kg)	120 lbs (54 kg)	140 lbs (63 kg)	300 lbs (136 kg)
温度	257°F (125 °C)	400°F (204 °C)	400°F (204 °C)	400°F (204 °C)

○ オプション

- ◇温度測定
- ◇ガンマー測定
- ◇C.C.L(Casing Collar Locator)





ケーシングツール

メモリーシステム

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)