

BESST's ZIST™ (特許出願中)はスクリーンから直接採水する新しい技術の製品シリーズです。ZIST™ シリーズは、インラインシステム(新規版)とレトローウェル(リニューアル版)があります。マルチレベルシステムは、単孔に複数の観測井を新しく設置することで同時にスクリーンから採水することが可能になります。このシステムにより不必要なパージ量を大幅(60%前後)に減らすことができます。

ZIST™ の特徴は、ポンプがレセプタクルより上層に溜まった水(ライザーパイプ内)を採水しないことです。ポンプから採水される目的の水質はスクリーンから直接入ってきたものにかぎります。ZISTシステムは目的の水質にターゲットを絞ることにより、パージ後の廃水処理の負担を軽減し、同時に採水にかかる時間の削減に貢献します。

ドリリング法:

- Hollow stem auger
- Air rotary casing hammer
- Mud rotary and air rotary Sonic など

光ファイバーオプション:

- 温度計
- 圧力計

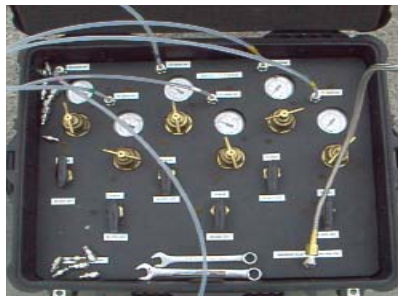


Multilevel Systems:

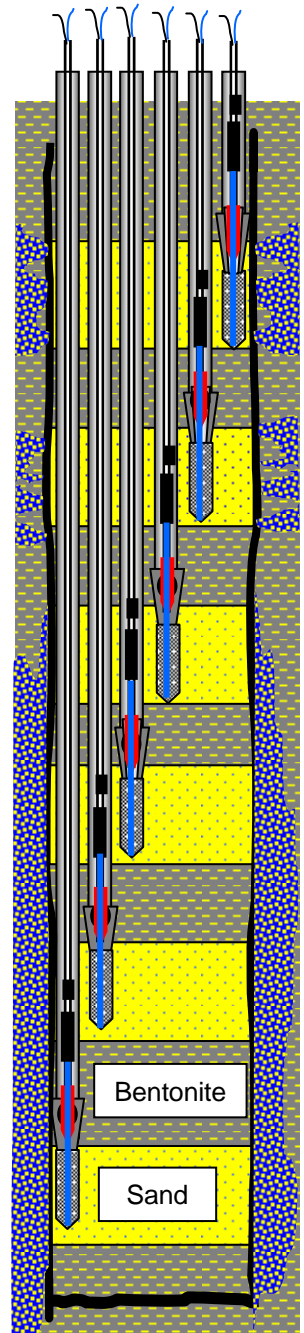
- スクリーンから入ってくる水のみをパージ・サンプリング
- パージ・サンプリング時間の削減
- 複数ゾーンを同時にパージ
- 光ファイバー水位計も同時に設置可能
- ZIST™ ポンプ・センサーは常時取り外し可能
- 簡単メンテナンス(O-ring)
- 25mm,50mm,100mm 孔対応の観測井に対応



ZIST 技術
レセプタクル
に帯水した水



同時コントロールユニット
(複数ゾーンのパージ・サンプリングを同時に進行・管理するシステム)



ZIST マルチシステム