

MiniProbe

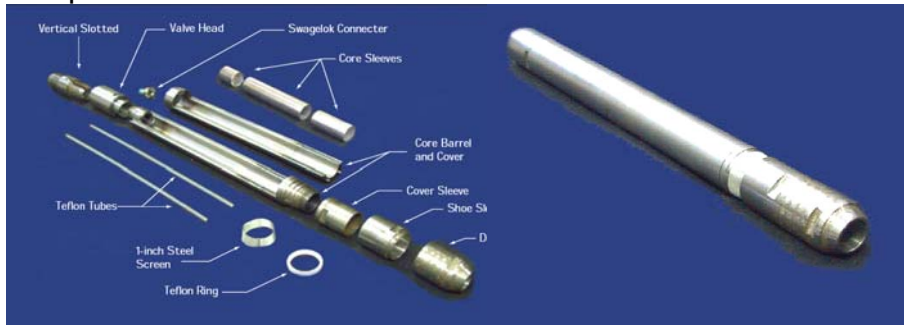
Simultaneous Soil Core and Soil-Gas Collection

Mini Probe® はサンプリング時にソイルガス・コアもしくは液体・土壌コアを同時に採取できるプローブです。

カリフォルニア州を始め全米全域(アリゾナ州、ミシガン州、コロラド州他)で特に深度の深いボーリングで使用されるプローブ。目的のサンプルを同時に採取できる機能性に優れた機器です。



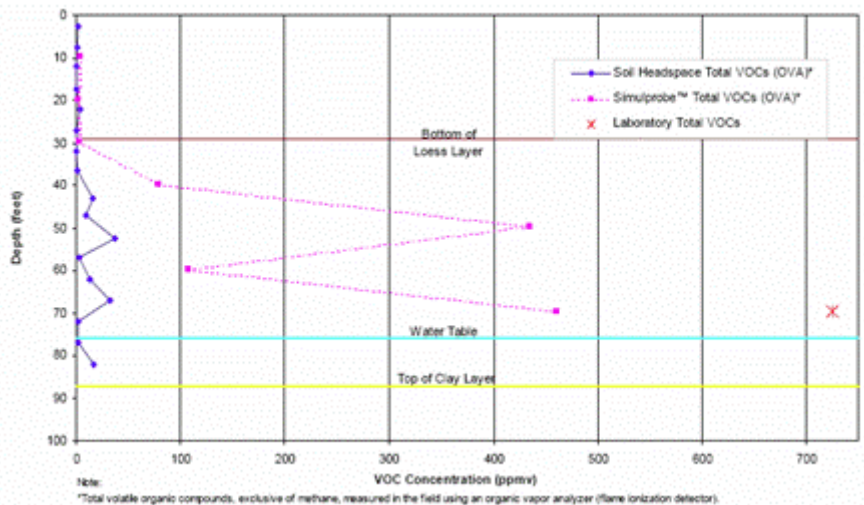
Miniprobe アッセンブリ図



土壌ガスサンプル:

プローブの土壌ガスサンプルは、吸引作用を利用して目的深度の土壌ガスを採取することができます。土壌ガスはTedlar バックに深度ごとに採取され、サンプルごとに吸引ポンプを洗浄することで二重汚染を防ぎます。BESSTプローブは圧送式によりサンプリング時のVOCロスを防ぎより正確なデータ分析が可能になります。

右の図はメンフィスの軍事施設において地質調査が行われた時のものです。弊社プローブの同時サンプリングが深度におけるソイルコアとソイルガスの相関性を表したものです。この結果、深度毎にコア・ガスのサンプルを行う重要性が証明されました。



MiniProbeの特徴

- ・ ソイルコアとソイルガスの深度毎における相関性の把握
- ・ ソイルコアの深度別浸透性とソイルガスとの相関性の把握

詳細については、下記電話番号もしくはssasaki@besstinc.comまで