

## 地下水採取・間隙水圧測定・透水試験の為にトータルシステム

BAT 地下水モニターシステムは、地下水採取、間隙水圧測定、及び透水試験を高精度に行うためのトータルシステムです。

特に地下水のサンプリングでは、原位置の圧力を保持したまま完全に密閉された状態で地上までサンプルを運搬し分析機器にかけることができます。

また、採取深度が明確なため深度毎の水質の差異を詳細に調べることができます。BAT システムには最も法範囲に適用される、原位置プローブに加え、既存の井戸に使用するウェルプローブや湖水、海水も採取できるハイポプローブも用意されています。

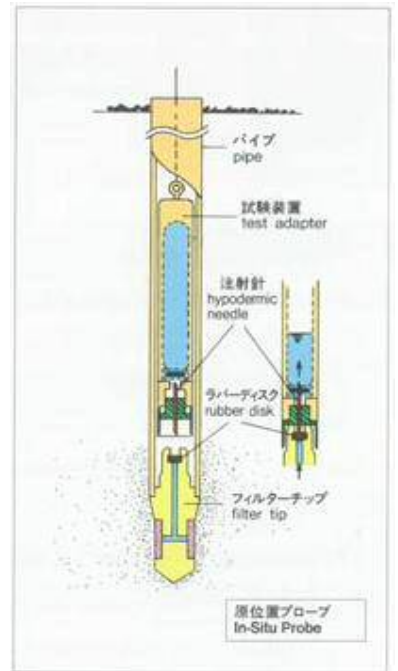


原位置プローブ      各種チップ      ハイポプローブ

### 原位置プローブ

原位置プローブは3つのプローブの中で最も適用範囲が広いタイプです。このプローブによる試験はパイプの先端に取り付けられたフィルターチップを地中に埋設することによって行われます。試験時にはこのパイプの中に各々の測定項目に合わせた試験装置が降ろされます。

これらの装置先端部には注射針が取り付けられており、この針がフィルターチップ内のラバーディスクを貫通することによって測定が開始されます。このプローブは不飽和地盤への適用も可能です。



### ウェルプローブ/ハイポプローブ

ウェルプローブは、ストレーナーを有するケーシング内の地下水を採取する場合に適しています。

ハイポプローブは、井戸の滞留水や漏水などを任意の深度で採取することができます。

