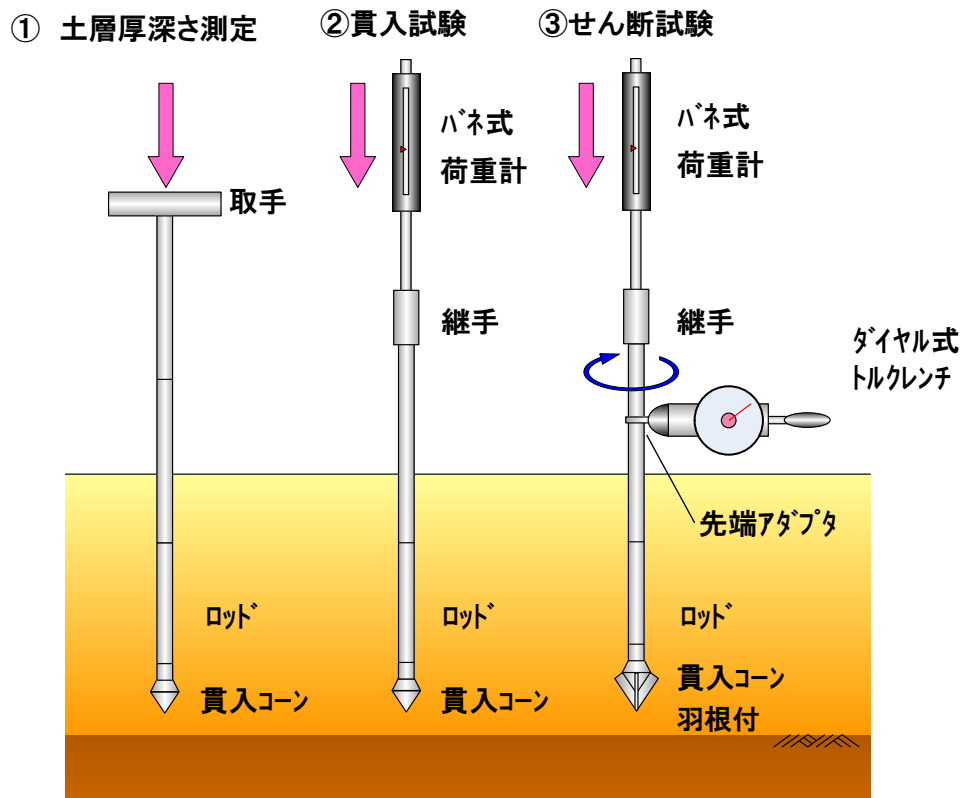


簡易動的貫入試験装置

土層強度検査棒

簡便に土層厚深さ、土層強度、地盤強度を測定できる装置です！



<概要>

土層強度検査棒は、

①土層厚深さ測定

貫入コーン付のφ10mmのロッドを人力で静的に地盤に押し込むことにより大まかな土層深を簡易に測定する。

②貫入試験

貫入コーン付のφ10mmのロッドをバネ式荷重計を用いて人力で静的に地盤に押し込むことにより大まかな土質、土層強度、土層深を簡易に測定する試験

③せん断試験

貫入コーン羽根付(ベーンコーン)と交換して所定の深度に貫入し、ロッドの押し込み力と回転トルクから原位置での内部摩擦角と粘着力を測定する試験

<特長>

- 軽量で可搬性が高く、試験方法が簡便であり、短時間で広範囲の調査が可能です。
- 斜面での表土の層厚深さ測定、土層強度測定など、斜面防災での適用事例があります。
- 本製品は、国立研究開発法人土木研究所が所有する(特許第3613591)“土のせん断強度測定方法及び装置”に従い製作しています。また、国立研究開発法人土木研究所との共同で改良を加えています。

上記の3種類の測定ができる装置です。

