

土層強度検査棒取り扱い説明書

1. 内容品

(ア) 土層検査棒ロッドセット	(イ) 計測キットセット
① ロッド 500 mm 9 本	① トルクレンチ 1 台
② ロッド 450 mm 1 本	② テンションゲージ 1 台
③ 貫入コーン 2 個	③ スパナヘッド 1 個
④ ハンドル 1 個	④ 取り付け高ナット 1 個
⑤ スパナ 2 個	⑤ 羽根付き貫入コーン 1 個
⑥ ロッド持ち運び袋 1 枚	⑥ 計測キット専用袋 1 枚

計測キットの専用袋はありません

2. 使用方法

(ア) 土層厚計測

- ① 貫入コーンは 450mm のロッドに取り付ける。
- ② 500mm のロッドで適宜延長し、最上部にハンドルをねじ込む。
- ③ コーンとロッド、ロッドとロッドはスパナでしっかりと締め付ける。
- ④ ハンドルを持って貫入コーンを下に、鉛直に押し込む。

(イ) 貫入強度計測

- ① 貫入コーンは 450mm のロッドに取り付ける。
- ② 500mm のロッドで適宜延長し、最上部に取り付け高ナットをねじ込む。
- ③ コーンとロッド、ロッドとロッドはスパナでしっかりと締め付ける。
- ④ 取り付け高ナットにテンションゲージのロッドを差し込み、蝶ナットを締める。
- ⑤ テンションゲージを、指標に指が掛からないように握り、鉛直に押し込む。

(ウ) ベーンコーンせん断試験

- ① 羽根付き貫入コーンは 450mm のロッドに取り付ける。
- ② 500mm のロッドで適宜延長し、最上部に取り付け高ナットをねじ込む。
- ③ コーンとロッド、ロッドとロッドはスパナでしっかりと締め付ける。
- ④ 取り付け高ナットにテンションゲージのロッドを差し込み、蝶ナットを締める。
- ⑤ トルクレンチにスパナヘッドを取り付け、置針をゼロ点に戻す。
- ⑥ テンションゲージを、指標に指が掛からないように握り、所定の深度まで鉛直に押し込む。
- ⑦ トルクレンチに取り付けたスパナヘッドを、ロッドの切り欠きに差し込む。
- ⑧ テンションゲージで必要な鉛直荷重を加えながら、トルクレンチでロッドを回転させる。

※ 各試験方法の詳細は、斜面の土層調査マニュアル等をご覧ください。

ネジにメッキが厚く付着して固くなっている場合があります。出荷前にチェックしてスムーズ化していますが、仮にそのようなものがありましたら着払いでお送りください。スムーズ化いたします。(M8×1.25のタップとダイスがあれば、それを用いてスムーズ化できます)