

土層強度検査棒 計測キットの使用上の注意点

1. 荷重計の使用法

荷重計がトルク計測に影響を与えないよう、トルク計の回転と同じ速度で荷重計も回転させてください。取り付け高ナットのネジは締めない方が良いでしょう。

ロッドと荷重計を固定し、ロッドを強く回転させると荷重計の軸がねじれて荷重計が破損する場合があります。

2. トルク計の回し方

とてもゆっくり回す、という感覚で計測してください。1/4 回転もすれば十分です。手の感触で小石が噛んでいる場合にはわかりますので、それを避けてから計測し直してください。

3. 荷重ステップ

荷重計は最大 30kg まで荷重を掛けられますが、軟らかい層を計測しているときに強い荷重を掛けると、その地層を抜けてしまうことがあります。特に軟らかくて薄い層の強度を計測したい場合には、最大荷重を小さくしてください。

また、 $c \cdot$  は最大 2 荷重のデータがあれば算出できますが、小石等によるデータのばらつきがありますので、少なくとも 4 荷重程度の計測があると良いでしょう。

