

オートマチックラムサウンド



概要

「オートマチックラムサウンド」は、標準貫入試験と同様の動的サウンディング装置です。この装置は、ボーリング孔を必要とせず、コーンを直接地盤に貫入させますので、地盤の地耐力（貫入抵抗）を迅速かつ経済的に求めることができます。

得られる値(Nd)は、標準貫入試験で求められるN値とほぼ同じ値として評価され、 $N_d = N$ の関係があります。また測定は、20cm毎に連続的に行ないますので、より詳細な地質状況を知ることができます。

運搬用車輪が本体に装備されており、運搬・設置・測定作業は小人数で、しかも素早く経済的に実施することができます。

特長

- ◆ コーンを直接地盤に貫入させますので、迅速かつ経済的に地盤の地耐力を求めることができます。
- ◆ 得られる値(Nd)は、標準貫入試験のN値とほぼ同じ値です。
- ◆ コーンの貫入およびロッドの回収は自動化されており操作が簡単です。
- ◆ 20cm毎に記録が得られますので、より詳細に地盤情報を得ることができます。
- ◆ N値50の砂層でも2~3mは貫入することができます。深度20~30mまで貫入することができます。

用途

- 予備的な地盤調査、地盤改良効果判定調査、補助的な地盤調査、構造物基礎地盤調査、砂の液状化判定に関する調査、杭の打設深度決定のための調査