

キャスポル・コーンペネトロメーター・スウェーデン式貫入試験器

簡易地盤支持力測定器キャスポル（マルイ）



測定原理

加速度計を内蔵したランマーを地盤に落下させ、その衝突で得られる衝撃加速度の最大値から構造物などの基礎地盤の支持力計算に必要な強度定数を計算します。

本装置一台で、K30、qc、CBR、c、φの測定（衝撃加速度からの換算値）が可能です。

仕様

項目	型式	キャスポル
ランマー質量		4.5kg
ランマー落下高さ		450mm
打撃面直径		0.00196㎡
試験項目		CBR、qc、φ、c、K30
電源		充電式乾電池、内蔵バッテリー
寸法		本体 φ160×1050mm
重量		本体 約11.5kg、表示器 1.25kg
お問合せコード		8453

注意

■電源 ●充電式単3乾電池×4・プリンター部は内蔵バッテリー
■電池寿命 ●約6時間

■付属品 ●充電器 ● 充電式単3乾電池×4
●接続ケーブル×3 ●ACアダプタ

コーンペネトロメーター S-217（西日本試験機）

概要

最も操作が簡易で携帯型の静的円錐貫入試験器で、先端コーンを人力によって静的に土中へ押し込む時に要する貫入抵抗をプルービングリングで測定して粘性土の相対的強度、粘着力、一軸圧縮強度及び許容地耐力の概略値等を求めます。軟弱な粘土、シルトあるいは泥炭を主体とする軟弱地盤が最適で、粘性土のおよその粘着力、深さを迅速に測定し、地盤断面の概略を把握するのに便利です。



仕様

項目	型式	S-217
貫入力測定装置		プルービングリング方式 容量1000N:1組
貫入ロッド		鋼製径16mm×長さ500mm 50mm目盛:10
先端コーン		先端角度30° 最大断面積6.45cm ² 、3.23cm ² 2種硬鋼製:各1
お問合せコード		8451

注意

■付属品 ●先端コーン大(6.45cm²)●先端コーン小(3.23cm²)●スパナ×2●断続ロッド(50cm)×10●ロッド収納袋●力計対照表

スウェーデン式貫入試験器 S-215（西日本試験機）



仕様

項目	型式	S-215
スクルーポイント		最大径33mm、長さ200mm:1 径19mm、長さ1,000mm:9
ロッド		径19mm、長さ800mm:1 250mm毎に目盛り数を刻印、ネジM14
自動クランプ		50N:1
重錘		100N:2 250N:3
お問合せコード		8452

注意

■付属品 ●重錘(25kg)×3●重錘(10kg)×2●ロッド(1m)×9●ロッド(80cm)●自動クランプ(5kg)●案内支持板●パイプレンチ×2●スクルーポイント●ハンドル
■備考 ●総重量約120kgになります。