

# キャスポル・コーンペネトロメーター・土研式貫入試験器

## 簡易地盤支持力測定器キャスポル（マルイ）



### △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

### 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	MIS-244-0-62
ランマー質量		4.5kg
ランマー落下高さ		450mm
打撃面直径		0.00196m <sup>2</sup>
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

■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（西日本試験機）



### △注意

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

### 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	SS-S-324
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 <sup>2</sup> 、3.23cm <sup>2</sup> 2種硬鋼製:各1
お問合せコード		8451

## 土研式貫入試験器

### 概要

重錘の打撃回数と貫入量の関係から道路路床・路盤の相対的支持力強度、更には支持力値まで測定できます。



### ■仕様

項目	型式	SS-S-333
先端コーン		先端角度60° 円錐底部直径30mm 鋼鉄焼入
貫入ロッド		φ25mm 長さ1m 目盛1cm毎
案内棒		φ25mm 長さ1m 鋼製
案内継棒		φ25mm 長さ85m 鋼製
ハンマー		重量5kg 円柱型 鋼製
三脚		脚長2m ワイヤー用滑車2個付、鋼管製(2本継ぎ式)
ワイヤー		φ4mm 3.5m×2本 把手付
貫入案内支持板		リング式
お問合せコード		8460