



大田商事株式会社

土壤 pH 計

直接土壤に刺して土壤のpHを測定できます。

OT-2101

メーカー 大田商事 測定項目 土壤pH

測定範囲	0～14pH
分解能	0.01pH
精度	±0.07pH (測定範囲 15～35℃、25℃にて校正後、pH5～9 範囲内において)
使用温度範囲	5～60℃
電源	9V 乾電池×1本
寸法	71 (W) × 21 (D) × 130 (H) mm
重量	約 150g

付属品	pH センサ、標準液 (pH4.01 / pH6.86)、カップ×2、掘削金具、調整ドライバ
消耗品	(標準液 (pH4.01 / pH6.86)) * 追加補充の場合のみ有料となります。
オプション品	
備考	

◆ () の付いている消耗品は、追加補充の場合のみ有料となります。



軟岩ペネトロ計

土木学会「軟岩の調査・試験の指針」の針貫入試験法に準拠しています。本体に針貫入勾配(NP) (N/mm)と一軸圧縮強度(kN/m²)の相関図が装備されており、軟岩、安定処理した固結土等の一軸圧縮強度をサンプリングなしで、即時に判定できます。

SH-70

メーカー 丸東製作所 測定項目 軟岩強度

貫入量	10mm (1mm 目)
貫入荷重	100N (10N 目)
寸法	φ 40 × 285 (L) mm
重量	約 700g

付属品	予備針×3
消耗品	
オプション品	
備考	



点载荷試験機

採取した岩石の一軸圧縮強度を現場で推定できます。ブルドン管圧力計は、5MPaと70MPaの2つが付いていますので、低荷重および高荷重のどちらでも分解能の高い読みとりが可能です。

ポイントロードテスター

メーカー 応用地質 測定項目 载荷試験

最大荷重	45kN
適応供試体径	max. φ 80mm (コラム内寸法)
载荷コーン	頂角: 60°、先端: R5mm、材質: SKD
ジャッキ	ストローク: max. 25mm、使用圧力: max. 70MPa
圧力計	ブルドン管圧力計 (置き針式)、低圧用: 5MPa、高圧用: 70MPa
油圧ポンプ	吐出圧: max. 70MPa、タンク油量: 330ml
使用温度範囲	-10～50℃
寸法 (载荷装置外寸)	180 (W) × 145 (D) × 360 (H) mm
重量	本体: 約 16kg (収納ケース含む)、加圧装置: 約 9.5kg (収納ケース含む)

付属品	载荷装置、油圧ホース、油圧ポンプ、ブルドン管圧力計×2
消耗品	
オプション品	
備考	

計測器
音響振動検知器
有害ガス

水質測定器

粉じん計
風速計鉄筋検査コン
クリート試験探傷厚さ
膜厚硬度その他非破壊
検査機器気象水文
観測機器

土質試験機

電子天秤
その他はかり通信安全
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機
墨出し器

その他測量機器