

エレフット〈簡易支持力試験機〉

代表的な地盤の支持力を計測する試験方法には、平板載荷試験(原位置に剛な載荷板を設置して荷重を与え、この荷重の大きさと載荷板の沈下との関係から地盤の支持力特性を調べる試験)GS1521地盤の平板載荷試験方法)があります。しかしながら平板載荷試験に要する高価な費用や、長時間に及び試験時間の問題などから、比較的小規模な土木工事や緊急を要する土木工事においては全ての現場で平板載荷試験が行われているわけではありません。

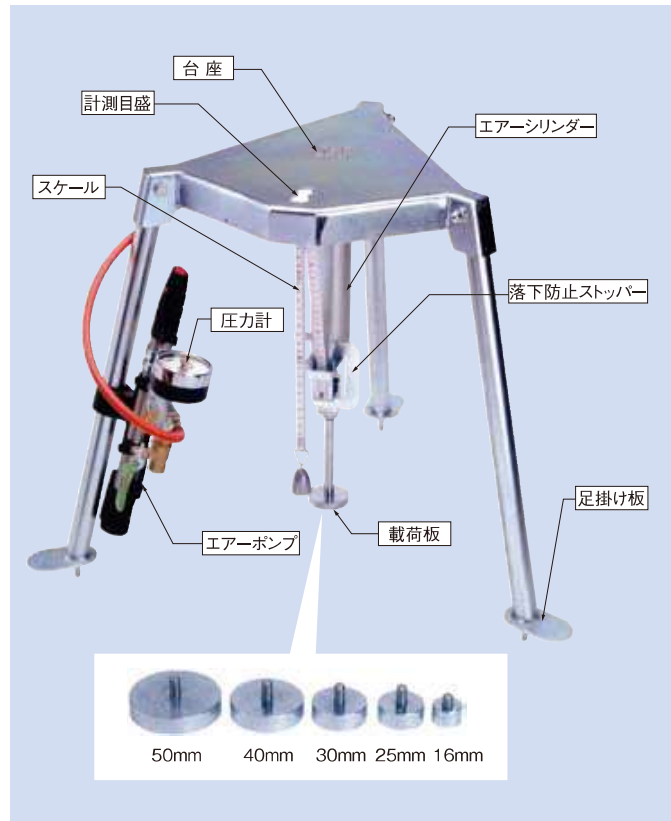
「エレフット」は、設計で考慮した支持力度について、現地施工時に簡易に計測することで、時間と費用を節約し、たとえ小規模な現場であっても「安全」を手に入れることを手助けいたします。

●特長

- ・表層地盤の支持力を計測するための地盤支持力試験機です。
- ・反力として人の体重を利用できます。
- ・大きな反力を必要としません。
- ・電源装置を必要としません。
- ・狭小な場所でも地盤支持力の測定が可能です。計測時間が非常に短く、1名からでも計測が可能です。
- ・製品重量が軽く、持ち運びが容易です。



- 載荷板の下に手や足などを挟まないようご注意ください。
- 十分な反力を載せてご使用ください。



製品仕様

本体寸法	高さ	49.8cm
	最大幅	67.0cm
	最小幅	41.6cm
本体重量	約8.0kg	
測定可能支持力	4375kN/m ²	
載荷板寸法(直径)	16mm, 25mm, 30mm	
	40mm, 50mm	
計測ストローク	150mm(最大)	
使用可能土質条件	粘性土～砂質土 (礫質土では使用できません)	

付属書

- 取扱説明書
- CD-R(データシート・自動グラフ作成ファイル)