

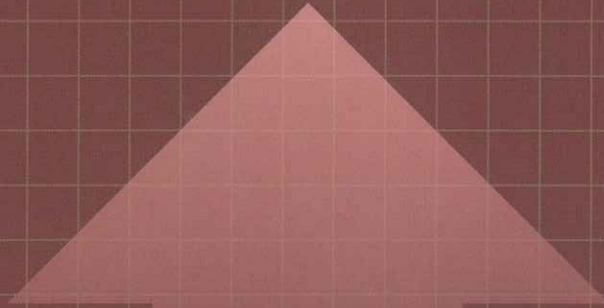
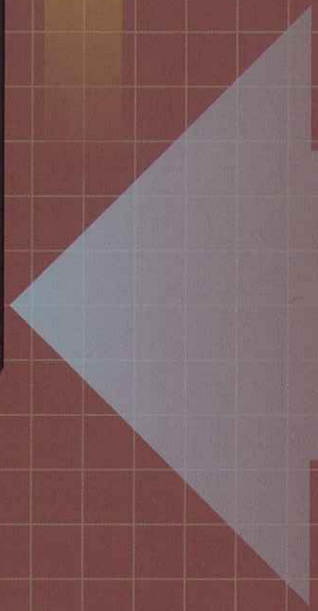
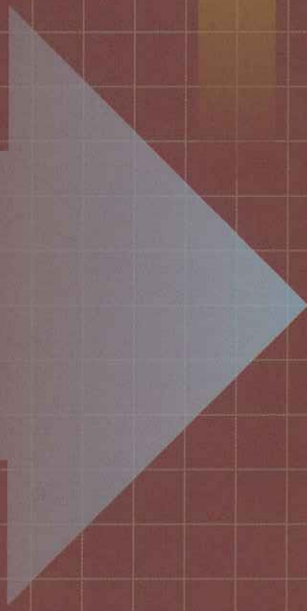
電気式静的コーン貫入試験装置

SOIL-i

Information

戸建住宅のための高精度地盤調査・解析システム

実用新案登録3111906号



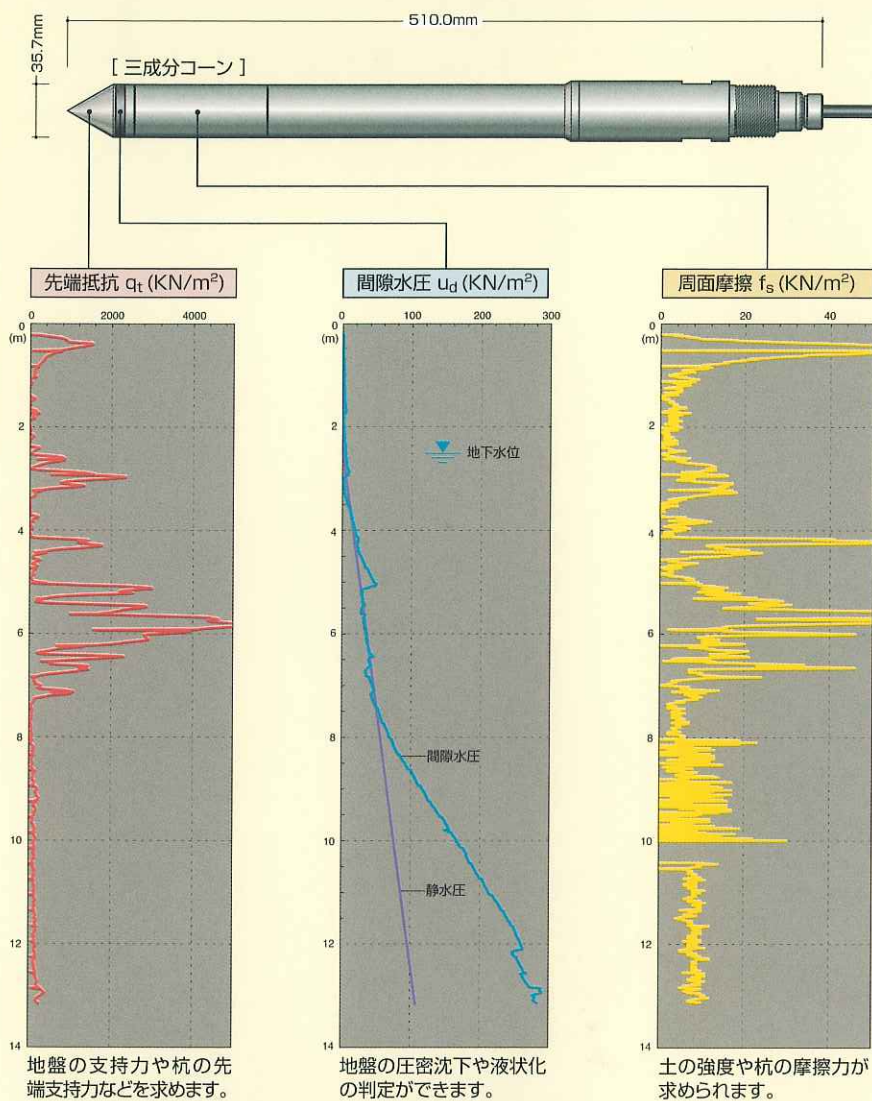
最適な調査と高度な解析で、住宅地盤を正確に評価・判定。

ソイル-*i*は三成分コーン貫入試験で得られる先端抵抗・間隙水圧・周面摩擦力を基に、建物の支持力・沈下の解析・地盤の液状化判定が正確かつ高精度に行えるシステムです。三成分コーン貫入試験はこれまで大型の機械を使用するため、住宅地のような作業スペースや搬入路の狭いところには不向きな試験方法でした。ソイル-*i*はコーン貫入の反力を、簡易な方法で取ることで装置の小型化に成功しました。一般に用いられてきたスウェーデン式サウンディング方式による測定と併用することで、住宅地盤のより多角的な評価・判定が可能になりました。

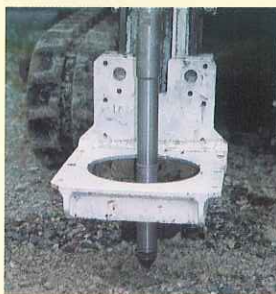
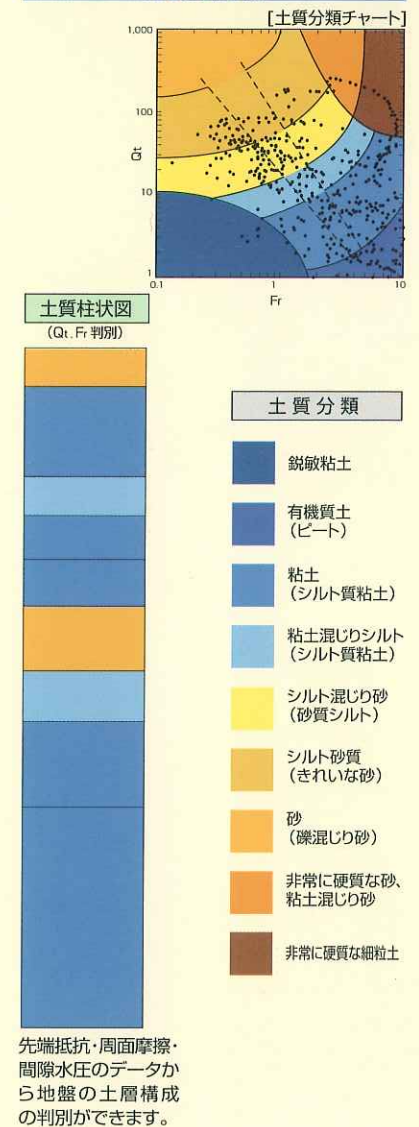


貫入試験装置

貫入試験データ採取



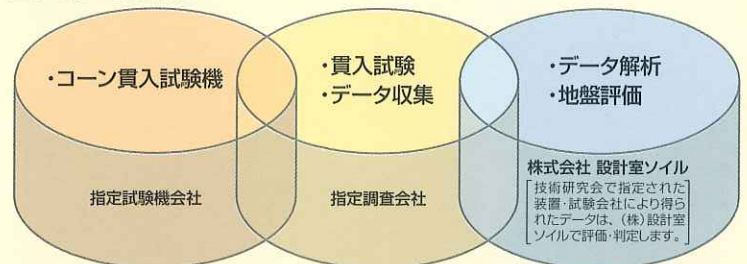
土層判別



貫入データの収集

コーンの貫入状況

■ソイル-*i* の構成



ソイル-*i* 技術研究会

【事務局】株式会社 設計室ソイル 〒103-0027 東京都中央区日本橋3丁目9番12号 第6中央ビル7F

TEL 03-3273-9876 FAX 03-3273-9927 <http://www.soil-design.co.jp/>

【指定調査会社】