

株式会社セントラル技研
業務案内

株式会社セントラル技研は、地盤材料や岩石等の試験や実験を基にした会社です。内容は JIS 規格や JGS (地盤工学会) 基準の試験は元より、大型三軸圧縮試験や大型圧密・透水試験に加え、透気試験、不飽和透水試験、不飽和三軸圧縮試験、平面ひずみ試験、リングせん断試験、低透水性材料の透水試験等が可能です。もちろん、繰返し三軸試験装置や中空ねじりせん断試験装置で、正弦波やランダム波による液状化強度、変形特性を求める試験は豊富な実績があります。

お客様のご要望により、試験方法の研究や試験装置の改良・開発・製作等も行っております。また、様々な調査や資料収集とそれらのデータベース化、試験結果の各種解析等も実施しています。

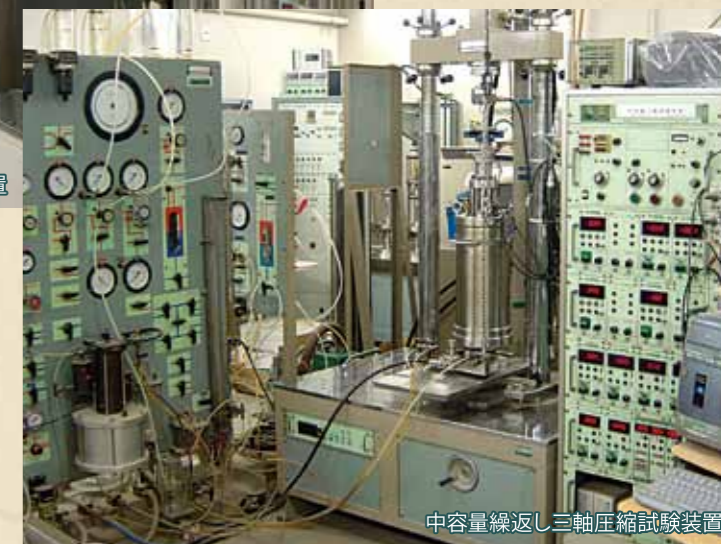


不飽和三軸圧縮試験装置セル部分



不飽和三軸圧縮試験装置

QRコードから、webの試験項目説明ページをご覧ください。



中容量繰返し三軸圧縮試験装置

試験

土質

- 物理試験、化学試験
 - 透水、三軸透水試験、低透水性材料の透水試験
 - 透気試験(空気・炭酸ガス・窒素等)
 - 圧密、定ひずみ圧密試験
 - 保水性試験、不飽和透水試験
-
- 一軸圧縮試験、三軸圧縮試験
 - 一面せん断試験(標準・中型・大型)
 - リングせん断試験(せん断後透水試験)
 - 繰返し非排水三軸試験(+静的せん断)(液状化強度)
 - 変形特性を求めるための繰返し三軸試験
 - 中空円筒供試体による繰返し非排水ねじりせん断試験
 - 変形特性を求めるための繰返しねじりせん断試験
 - k_0 圧密圧縮試験、クリープ試験
 - 不飽和三軸圧縮試験
 - 平面ひずみせん断試験

岩石

- 物理試験、化学試験
 - 超音波伝播速度測定
 - 透水、三軸透水試験
 - 透気試験(空気・炭酸ガス・窒素等)
 - 硬度試験、スレーキング試験
 - 乾湿繰返し吸水率試験
 - 膨張圧試験、膨張量試験
 - 比抵抗測定
 - X線回析
 - 薄片作成
-
- 一面せん断試験
 - 圧縮強度、剛性試験、圧裂試験
 - 繰返し三軸試験(LDT法を含む)
 - 三軸圧縮試験
 - 多段階三軸圧縮試験

原位置

- 載荷試験(杭の鉛直・水平載荷試験)
- 載荷試験(平板載荷試験)
- 落球探査
- RI計測
- CBR試験
- 一面せん断試験
- 現場密度試験
- 透水試験
- サウンディング



試料採取



- ブロックサンプリング
- コアサンプリング



中空ねじりせん断試験装置



低透水性材料の透水試験装置

資料調査

- 既存資料の収集とデータベース化
- 地質図・土質試験結果等の図表作成

研究・開発

- 調査・試験・計測に関する研究開発
- 試験・計測に関する委託実験研究
- 試験装置の研究・開発・製作



解析

- 計画立案(調査・試験)
- 数値解析
- 安定解析(静的・動的)
- 技術相談

施工管理

- 土構造物の施工管理
- 技術管理

材料

- 物理試験、化学試験
- 突固め試験(標準～大型)
- 透水試験(標準～大型、特殊)
- 大型三軸圧縮試験(静的・変形特性等)



会社概要

名称	株式会社 セントラル技研
創立	平成元年(1988年)7月14日
事業登録	地質調査業登録 質01第1333号
認証取得	ISO9001:JQA-QMA11634 JIS Q 9001

加盟団体	地盤工学会 土木学会 関東地質調査業協会 東京都地質調査業協会
------	--



第1試験所アクセス(駐車場あり)

・JR八王子駅北口②番 / 京王八王子駅④番 / 西東京バス - バ01系統に乗車「大和田7丁目」バス下車徒歩2分



第2試験所アクセス(駐車場あり)

・JR八高線「北八王子駅」下車徒歩10分
・JR八王子駅北口①番 / 京王八王子駅③番 / 西東京バス - 大03系統「第八小学校」バス下車徒歩1分



株式会社 セントラル技研

本社

〒192-0063 東京都八王子市元横山町
1丁目2番地13号
TEL.042-645-8276
E-mail : info@centralg.co.jp
http://www.centralg.co.jp



第1試験所

〒192-0045 東京都八王子市大和田町6丁目24番地13号
TEL.042-645-1230

第2試験所

〒192-0032 東京都八王子市石川町2081番地1号
TEL.042-631-5887

(第4版)

Photo by KAORI

