

## 不飽和土三軸圧縮試験装置 Model No. DTC-483



**概要:**本载荷装置 DTC-483 は不飽和土の三軸試験に適用されるコンパクトで多機能な三軸試験装置です。勿論通常の飽和土の三軸試験を行うこともできます。

### 特徴:

1. ペDESTALの水路は間隙水圧検出器まで含めて、体積変化が少なくエアが抜きやすい構造になっており、本体で作られる脱気水を用いることにより微細な間隙水圧の変化もとらえることが可能です。
2. 反力装置が一本支柱であるので、試料セット、試験時に煩わしさがまったくありません。
3. メカニカルジャッキはボールネジの採用により、極めて小さなトルクでスムーズな運転ができます。
4. 小型DCサーボモーターの採用により、テーブルへの振動が全くありません。また広い速度範囲が設定可能です。

### 概略仕様

- 荷重枠载荷容量: 5kN (500kgf)
- 载荷速度: 0.004~2.0mm/min. この間、無段変速式
- 速度表示: デジタル式実速度表示式
- 载荷枠: 一本支柱式、耐荷重: 10kN (1000kgf)
- 駆動源: DC サーボモータ 40W、電源 AC100V 50/60Hz
- 垂直荷重: 応力制御、容量 2kN のベローフラムシリンダー式
- 耐横圧: 1Mpa
- 体積変化計: 二重管ビューレット式 25ml、差圧検出器付
- 外体積変化計: 内セル式、25 ml、差圧検出器付
- セラミックフィルタ: AEV=200kN/m<sup>2</sup> (2 気圧が標準です)
- 供試体寸法: φ 50 × 100mm
- 機体寸法: W900 × D750 × H2100、質量約 250kg



株式会社

誠 研 舎

〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-5

TEL.03-3834-4201 (代) FAX.03-3834-0825

URL <http://www.seikensha.com> E-mail: [sks@seikensha.com](mailto:sks@seikensha.com)