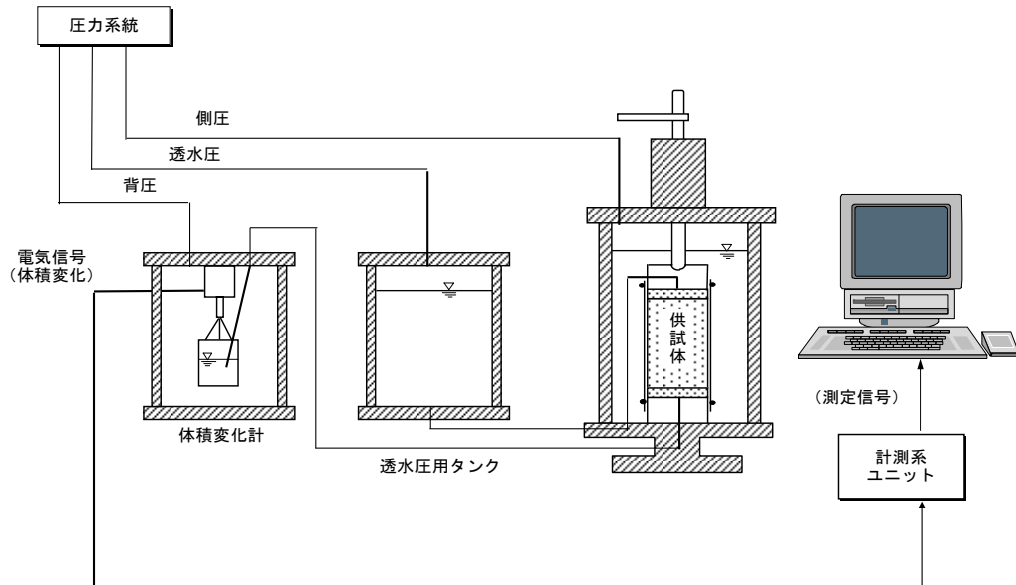


三軸圧縮試験装置を用いる透水試験

1. 説明図



三軸試験装置を用いた透水試験システム図

2. 概要

通常行われる飽和土の三軸圧縮試験の手順（供試体周囲にペーパードレーンは巻かない）で飽和、圧密した供試体を用いる。

透水圧用タンクから上部加圧板（キャップ）を通して供試体に通水し、下部加圧板（ペデスタル）から体積変化計に排水させる。

3. 目的

透水性の低い粘性土や安定処理土などを対象に、飽和状態における透水係数を求めることを目的としている。

4. 注意事項・その他

- ①この試験の長所は、現場の応力状態のもとに透水試験が行える。
- ②供試体をゴム膜で覆い側圧を加えるので、供試体周面に沿う漏水を少なくできる。
- ③背圧を加えることにより供試体の飽和度を高められる。
- ④供試体内の応力状態が浸透圧によって変わる点に注意が必要である。