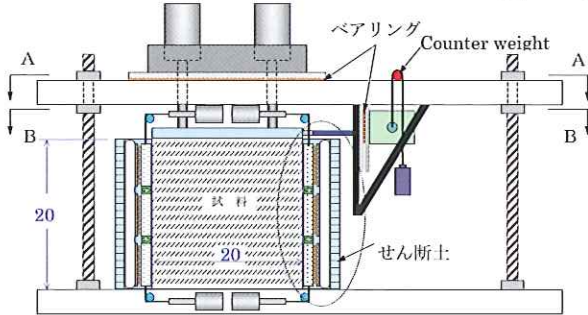
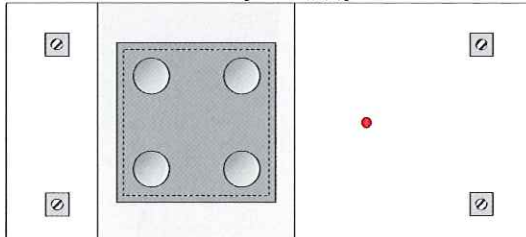
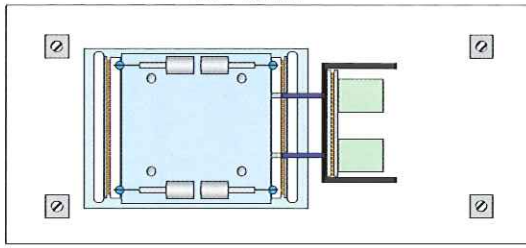




名称	主応力方向可変式せん断試験装置									
概要	<p>本装置は従来の試験装置では行えなかった主応力を制御することが可能な装置です。直応力とせん断応力を独立に制御することにより、事前に設定した主応力状態での繰返し試験を行うことが可能です。列車走行などの移動荷重を対象に地盤の主応力が回転することによる変形特性を把握することができます。また、供試体をメンブレンで覆うことにより、液状化試験を行うことができます。</p>									
特徴・諸元	<p>本装置は14基のペロフラムシリンダーを応力制御することにより、主応力を変化させることが可能です。供試体に接する受圧板にロードセルを組み込むことにより、直応力とせん断応力を精度良く測定できます。拘束圧は上載荷重と側面に設置したエアバッグによって約150kPa まで載荷可能です。</p> <p>◆ 主要諸元</p> <table border="1" data-bbox="343 616 590 772"> <tr> <td>〔载荷能力〕</td> <td>8kN (鉛直、水平方向)</td> </tr> <tr> <td>〔制御方式〕</td> <td>応力制御</td> </tr> <tr> <td>〔最大拘束圧〕</td> <td>150kPa</td> </tr> <tr> <td>〔供試体寸法〕</td> <td>直径200mm、高さ200mm</td> </tr> </table> <div data-bbox="343 840 965 1803"> <p>【载荷試験概念図】 (単位: cm)</p>  <p>【A-A断面】</p>  <p>【B-B断面】</p>  </div> <div data-bbox="973 1064 1396 1388">  <p>载荷制御装置</p> </div> <div data-bbox="973 1456 1396 1780">  <p>試験装置</p> </div>		〔载荷能力〕	8kN (鉛直、水平方向)	〔制御方式〕	応力制御	〔最大拘束圧〕	150kPa	〔供試体寸法〕	直径200mm、高さ200mm
〔载荷能力〕	8kN (鉛直、水平方向)									
〔制御方式〕	応力制御									
〔最大拘束圧〕	150kPa									
〔供試体寸法〕	直径200mm、高さ200mm									
担当部署	構造物技術研究部 基礎・土構造									