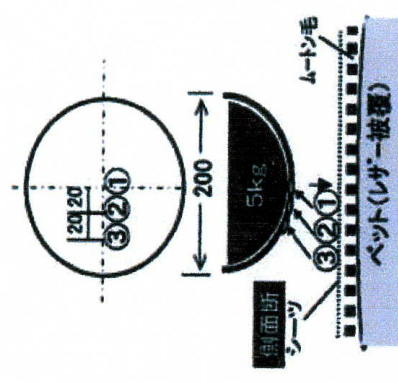
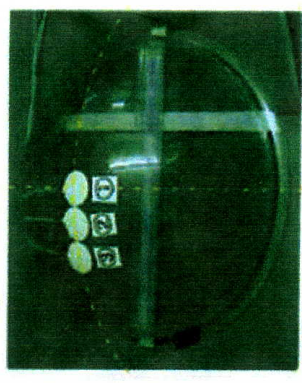
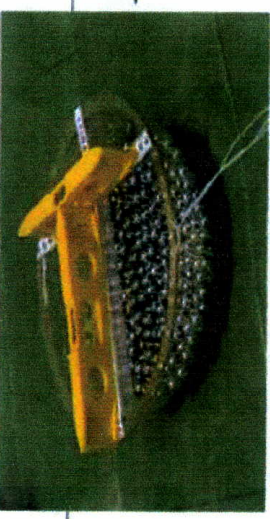
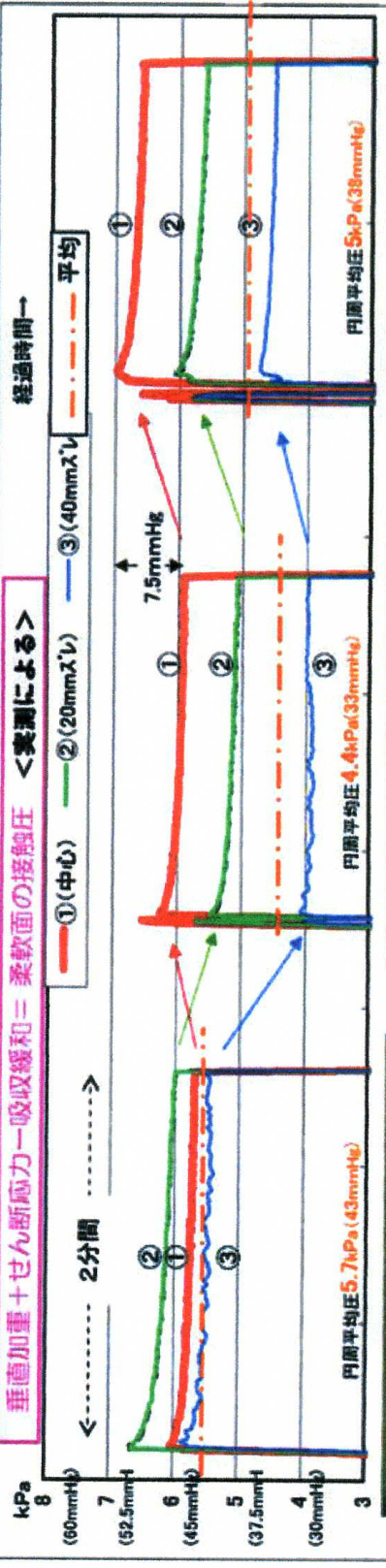


・体圧分散の状況
 ・シーツのベッドメーカーキングの効果→影響の認識
 誤っていませんか？
 科学 / 物理的に確認!!



* 容器を垂直に接触するように水平器(黄色の2つの器具) を使用し測定



レザー革被覆ベッド

ほぼ荷重圧(重圧)である①に対し、中心からずれた位置の②③は、荷重+せん断力(摩擦)で、特に②は①より高くなった。この場合、測定誤差も考慮を要す。次にその確認としてその上にせん断力が生じにくい毛皮を敷いて確認した。



レザー革被覆ベッド+ムートン毛皮を敷く

沈み込み時に、②③は毛皮にてせん断力(摩擦)影響が殆んどなく、ほぼ荷重圧で①②③の順で測定されたが、①は、毛皮素材が非伸縮性のため、沈み込みが少なく(接触面が少なく)高く測定。しかし、②③は周囲であるから平均圧は低い。



レザー被覆ベッド+ムートン毛皮+シーツを充分たわみをつけ敷く(毛皮の柔らかさを損なわない様に)・・・シーツを張って敷いた場合は、ムートン敷かない状態に戻ると考えられ沈み込み時のシーツの張力影響(周囲から引っ張り力)で、沈み込みが少なく(接触面が少なく)全体が高く測定された。