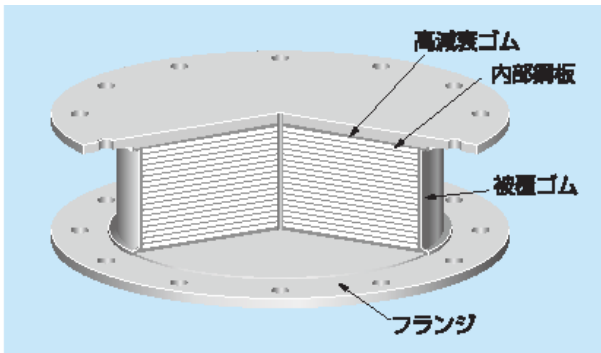


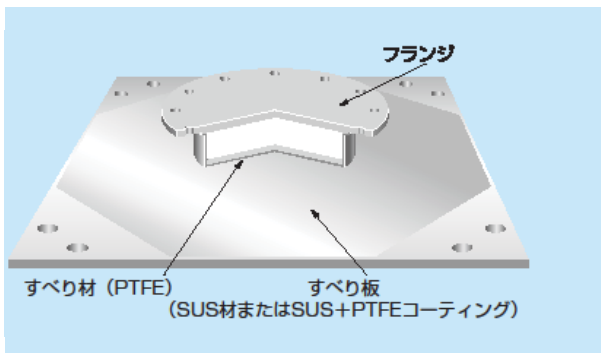
■新病院の免震装置の紹介

新病院の免震装置においては、株式会社ブリヂストン製の2種類の免震装置を採用しています。



高減衰ゴム系積層ゴムアイソレーター

特殊配合の減衰性の高いゴムを使用した積層ゴムで、ゴム材自体で『バネ機能』と『減衰機能』の両者の機能を発揮する免震装置です。本施設では、この装置でほとんど全ての地震エネルギーを吸収し、ダンパーが不要となるように計画しています。



弾性すべり支承

天然ゴム系積層ゴムの下部にすべり材(PTFE系材料)を装着させた『積層ゴム装置』と、SUS材を主体とした『すべり板』の二つから構成されています。この二つは地球側と建物側各々に設置し、接触面は構造的に縁を切ることで周期を延ばす(軟らかく)機能を持ち、同時に建物を支える支承機能を併せ持つ免震装置です。