

【様式1】

概要書

| | |
|-------------------|--|
| 研究名 | 室内用小型免震装置の性能評価および改良 |
| 民間機関等 (相手方)の名称 | アキレス株式会社 |
| 研究の概要 | <p>アキレス株式会社では、卓上でも使用可能な室内小型免震装置(グラレス)を開発した。この装置は地震の震動を和らげる免震効果を会社や家庭向けに取り入れた新しい地震対策商品である。しかし、その免震効果については、より多くの実験条件下での検証試験を必要とし、更なる改良の余地が残されている。</p> <p>令和元年度の共同研究では、この小型免振装置の振動性能評価を行うとともに、この小型免振装置に付属されている衝撃吸収素材(ソルボセイン)に着目した制震部材(ソルボ仕口ダンパー)などへの活用を模索した。</p> <p>今年度は、さらにこの衝撃吸収素材(ソルボセイン)とステンレスを積層したアイソレータ型の小型免振装置の開発も進めている。</p> <p>これらの性能評価試験を、関東能開大の振動試験装置を利用した振動試験を行うことによって、これらの小型免振装置の振動性能を詳細に把握し、さらに、より良い製品の改良に繋げることを目的としている。</p> |