

【様式1】

概要書

研究名	室内用小型免震装置の性能評価
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。そこで、関東能開大の振動試験装置を利用した振動試験により、その性能を評価して、この小型免振装置の性能を詳細に把握して、より良い製品の改良に繋げることを目的とした。</p> <p>振動試験では、スweep試験、強制振動試験および地震波試験を実施して製品の様々な振動性能試験および評価を行った。結果、いくつかの改善点が見つかり、さらに改良を加えた製品の再評価試験をおこなった。現在、その結果について解析中である。</p>