

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2020年3月23日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

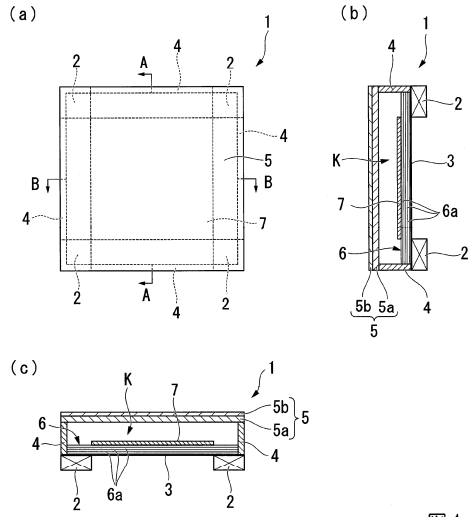
「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#) > [共同・受託研究](#) > [申込書／契約書](#) > [本学研究シーズの利活用の申込み](#) > [WEB](#) から

出願番号 2019-220639

整理番号 12261

担当者 小野 洋一

表題	遮音床		
発明の概要・応用	<p>【課題】簡易に階下等に伝わる床衝撃音の低減を可能とする。</p> <p>【解決手段】床板部5と、床板部5の下方に配置される支持板3と、床板部5を支持板3に対して離間状態で支持することで床板部5と支持板3との間に音波伝達空間Kを形成する側板4と、支持板3に載置されると共に音波伝達空間Kを伝達する音波を遮断する遮音材6と、支持板3を下方から支持すると共に弾性体からなる防振脚2とを備える。</p>  <p style="text-align: center;">図1</p>		
発明の特徴・効果	<p>本発明によれば、床板部、支持板、床板支持壁及び遮音材が弾性脚によって支持された構造を有する。つまり、本発明においては、床板部、支持板、床板支持壁及び遮音材の質量を弾性体で支持する構造となっている。このため、上記質量や弾性体のバネ定数を容易に調節することができ、これらの調整によって遮音床の共振周波数を容易に調節することができる。したがって、本発明によれば、遮音床の共振周波数を重量床衝撃音の周波数から離すことができ、階下等における重量床衝撃音を低減することが可能となる。</p>		
技術分野	土木・建築		



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp