

床衝撃音予測技術

床を伝わる音を的確に抑え、グレードの高い居住空間を提供します

お客様のメリット

- 計画段階で床衝撃音レベルの予測を容易に行えます
- 大型スラブの床衝撃音も適切に予測することができます
- 要求性能に応じて対策を行うことができます

集合住宅では、子どもの走り廻りやイスの移動による「床衝撃音」が、下階に聞こえるため、建物計画時に対策をとる必要があります。

奥村組では、床を加振した時の床版の揺れ方、天井懐(空気層)の共振現象などの研究を重ねて予測精度を向上させ、大型スラブでも精度よく予測できる技術を開発しました。要求性能に応じて最適な床衝撃音防止対策を提案します。



床衝撃音遮断性能の検証に利用する測定器