

新築か、既存の建物か、 用途変更かに関係なく、 建物の床振動を最大90%低減



POWERED WITH



CALMFLOORは、低コスト・低炭素の特許取得済みアクティブ・マス・ダンピングソリューションで、建築関係者の建築設計と保守性に関する常識を一新させます。

お客様が克服する振動問題



既存の建物

課題：建物の所有者、運営者、管理者は、入居者の快適性確保と規制準拠のために、既存の建物で床が揺れ過ぎるという問題を一扫する必要があります。

解決策：CALMFLOORが、建物の構造に一切手を加えずに、また工事に伴う業務の障害、ダウンタイム、コスト、炭素排出なく振動問題を解決します。

結果：CALMFLOORは、箱から出して設置するだけで、高性能、高価値、低振動の環境を作り上げます。



建物の改装と用途変更

課題：構造・振動・音響の技術者は、床の振動問題を解決して、ビルを建て替えるという手段を取らずに、建物のアップグレード、用途変更、さらに厳しい性能要件への準拠を成し遂げなければなりません。

解決策：どのような用途変更でも、CALMFLOORなら振動問題を解決し、ラボ基準の応答レベルに準拠させることができます。

結果：CALMFLOORが低コスト・低振動のラボ基準に準拠する床を提供し、技術者は最大限の性能を手に入れることができます。



新築の建物

課題：建築家、エンジニア、建設業者には、より軽量で、よりスリムで、より長く、より高い建物を設計するように、また設計で妥協することなくネットゼロ目標を達成するように、プレッシャーがかかっています。

解決策：CALMFLOORが、建築物の性能、持続可能性、コスト、炭素排出量に関する建築家のビジョンを実現します。

結果：コンクリートや鉄骨の必要量が減り、ネットゼロの目標が達成され、建築家は建物の設計を根本から変えることができます。

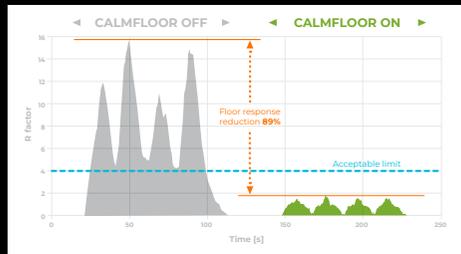
箱から出して設置するだけのアクティブ振動制御で世界トップの性能と持続可能性を実現

あらゆる市場セクターに対応する 振動ソリューション

オフィス
商業施設&店舗
教育施設

ライフサイエンス・ラボ
娯楽&レジャー施設
改装された建物

ヘルスケア
高層ビル
ホスピタリティ



事例

あるオフィスビルは人の歩行により、12 gal (R-factor16) と、かなりの床揺れ問題を抱えていました。これは、オフィス基準値の上限を2~4倍超える数値です。CALMFLOORのAMDをネットワーク化して設置したところ、振動は瞬時に1.5 gal (R-factor2) まで下がりました。

これは89%の振動低減です。

重要ポイント



従来の代替品より大幅にコスト低減



1日で設置できるため、業務の混乱を最小限に



建物の性能を大幅改善



ラボ基準の振動性能を実現



即座に建物の価値向上



基準に準拠した快適空間が実現



追加の建材が不要に



リアルタイム・パフォーマンス・ポータルで監視



持続可能性とネットゼロの目標を達成



多周波の振動制御



建築のビジョンを実現

床振動に関するすべてのお悩みは、CALMFLOORが解決します！

calmfloor.com