



大規模工事不要！ 既存建物の“後から”振動対策

YACMO ヤクモ株式会社

目次

- 後から起きる振動問題
- 後から振動対策は難しい
- フロアメイト & AMDで後から対策！
- フロアメイトの特徴
- フロアメイト設置事例①：オフィス・歩行振動
- フロアメイト設置事例②：オフィス・鉄道振動
- AMDの特徴
- AMDの設置事例①：複合施設・フィットネス振動
- AMDの設置事例②：住宅・交通振動

後から起きる振動問題

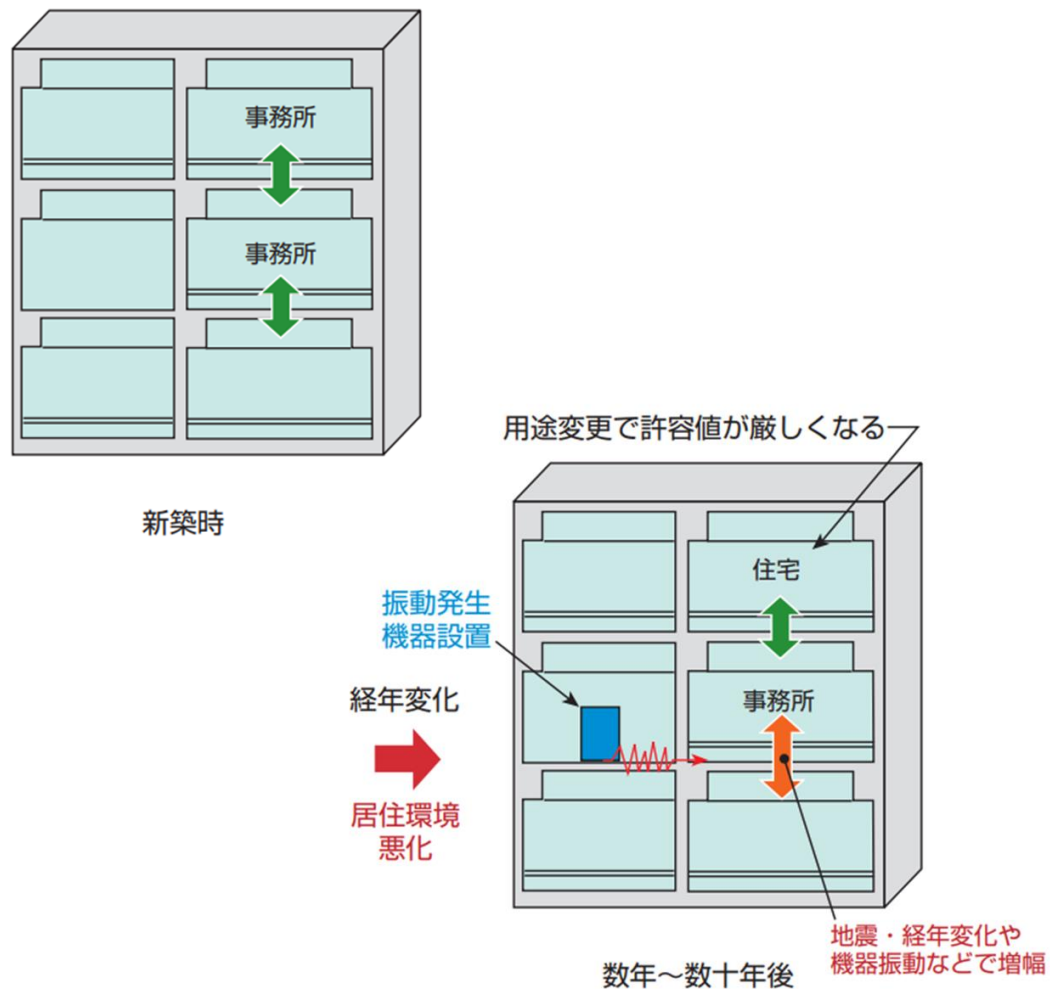
- 他階にフィットネスクラブができて振動が伝わる…
- 事務所のレイアウトを変えたら歩行振動が気になるようになった…
- 生産性向上のために新型設備機械を導入したら揺れが大きくなった…
- オフィスだった場所を住居にコンバージョンしたけど揺れが不快…



このような「後から」振動問題が起きるケースが増えています。



後から起きる振動問題



建物の大スパン化、ローコスト化に伴い、設計段階で振動許容値に対して十分な余裕度を見込むことができないため、

- リニューアル、コンバージョン、用途変更（より厳しい振動許容値）
- レイアウト変更
- 振動発生機器の新設、出力UP
- スラブ経年劣化、床剛性低下

などによって、当初想定していなかった振動問題が顕在化してきています。

後から振動対策は難しい



天井裏のTMD設置例(従来)

制振装置TMDで後から対策をしようとする

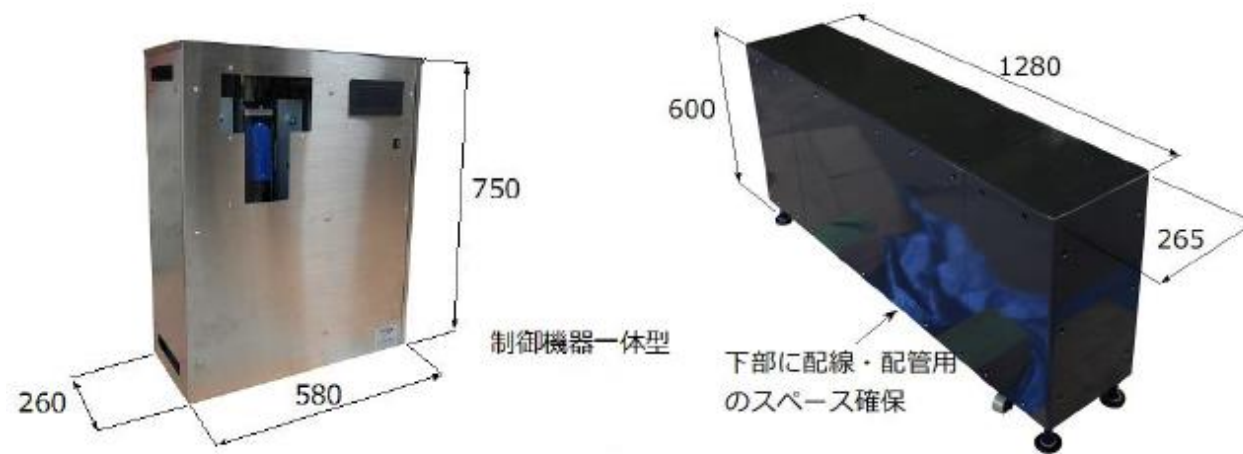
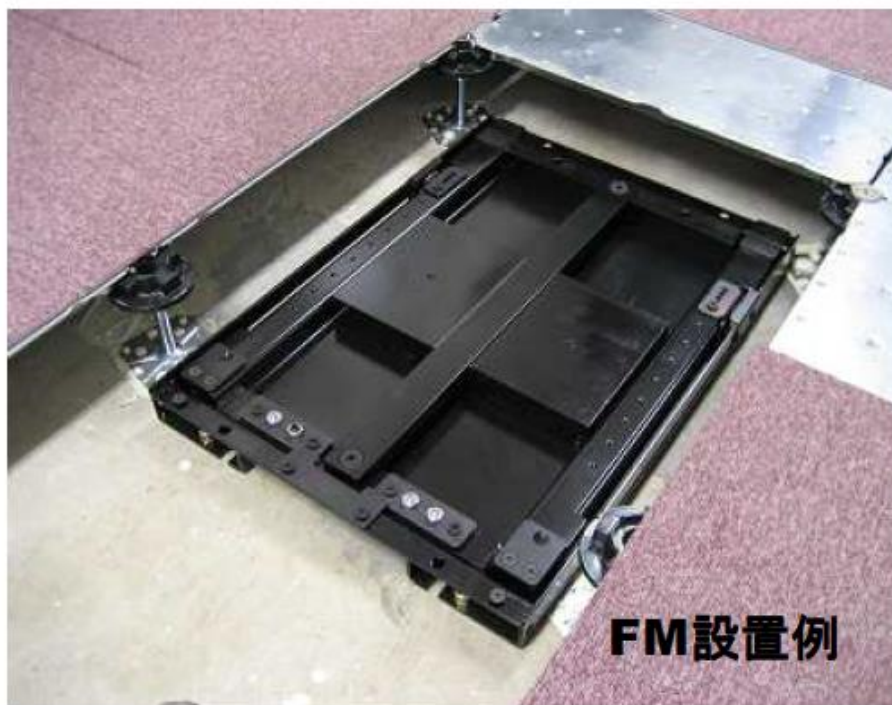
- 広範囲にわたる下階天井仕上げ撤去
- 天井裏の配管設備等の大幅移設
- 重機による搬入、設置
- 工事期間中のテナント休業

など大規模な工事となってしまいます。

構造体の補強による振動対策でも同様に大規模な工事が必要になると考えられます。

フロアメイト & AMDで後から対策！

- OAフロア下に収まる超薄小型制振装置フロアメイト
- コンパクトサイズでTMD以上の効果を発揮するAMD



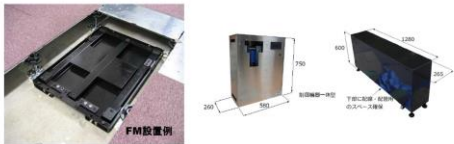
続きが気になる方は 会員登録(無料)をお願いいたします。

資料はプレミアム会員登録後(無料)に
マイページよりダウンロードいただけます。
この他にも様々な資料がございますので、
ぜひこの機会にご登録下さい！

会員登録はこちら

フロアメイト&AMDで後から対策！

- OAフロア下に収まる超薄小型制振装置フロアメイト
- コンパクトサイズでTMD以上の効果を発揮するAMD



HP : <https://www.yacmo.co.jp/>

✉ yacmo-ma@yacmo.co.jp