

後対策できるビル用AMD

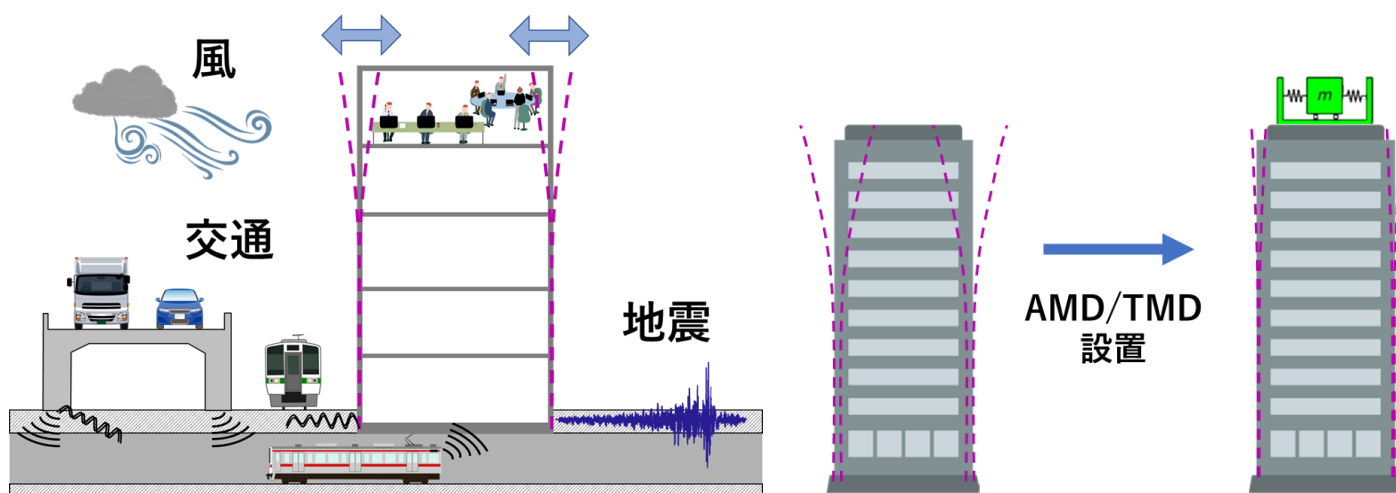
～後対策&居ながら改修可能！コンパクトサイズで高い効果を発揮します～

中層ビルの水平振動問題でお困りではありませんか？

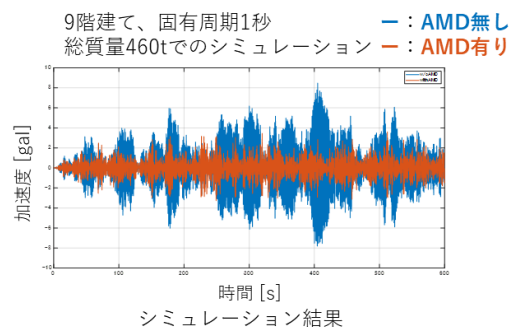
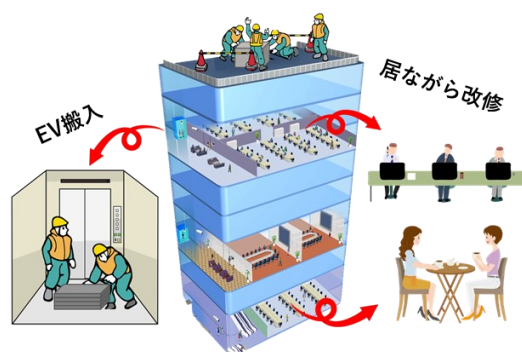
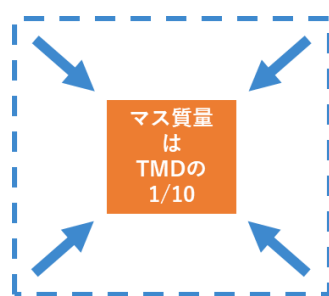
強風や交通、地震など水平振動問題は様々な振動源が原因で発生します。

揺れを受けた建物内の居住者は不快感、不安感、恐怖感などを抱き問題になります。

対策としては、錘の反力によって揺れを抑える制振装置AMD/TMDが効果的ですが、ビル建設時に取り付けるのが一般的なので、竣工後に振動問題が表面化すると対策が難しくなることがあります。



そこで「後対策できるビル用AMD」をご提案します！



中層ビルに適した コンパクトなサイズ感

マス質量1tのコンパクトサイズ
設置スペースと建物構造体への
負担が小さく済みます。

分解しての運搬/施工で 後付け&居ながら改修

EVで運搬施工できる部品構成で
テナントやオフィスを営業した
ままの居ながら改修が可能です。

高いパフォーマンス

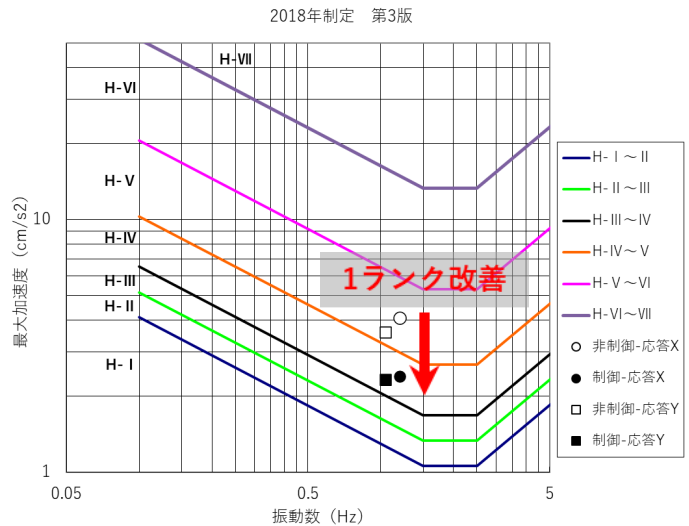
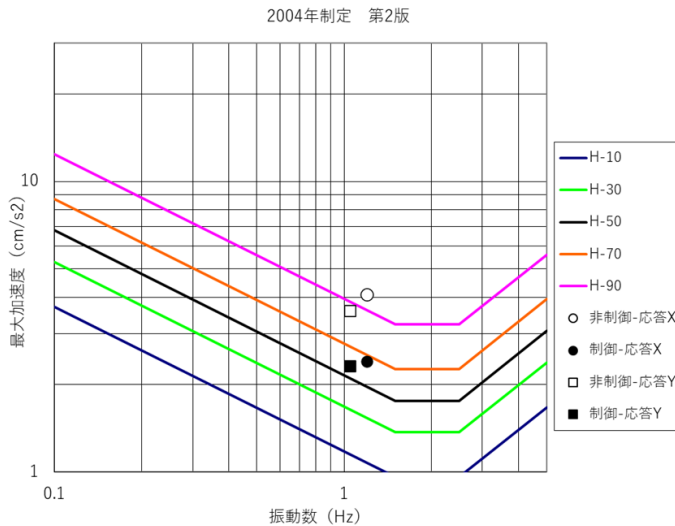
AMDを設置することで建物頂部の
応答加速度を半分以下に
低減することができます。

中層ビルに設置した場合の効果

S造9階建てオフィスビルに設置した場合の風揺れに対する効果です。

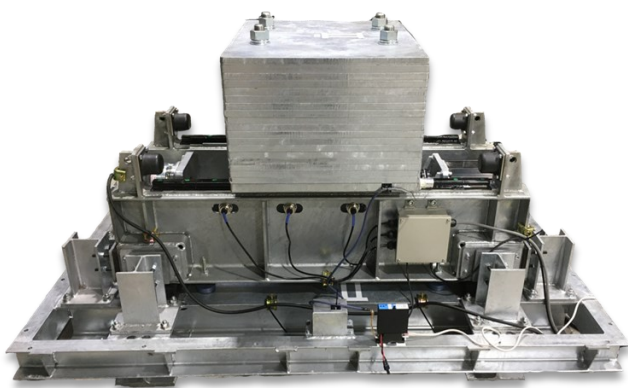
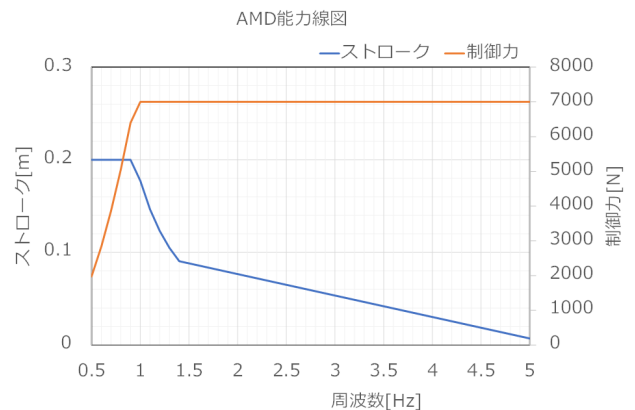
再現期間1年の強風時における応答加速度をシミュレーションすると、

評価レベルがH-V⇒H-IVに改善する結果となりました。



製品仕様

マス質量	1[t]
モータ定格出力	5[kW]
制御力	7[kN]
制御ストローク	±20[cm]
最大速度	100[cm/s]
制動力	11[kN]以上
電源容量	3相AC200V 10kVA
装置全体質量	約1.8[t]
概略寸法(本体)	1.25×0.65×0.8H[m]
対象建物	8~14階中層ビル(周期1.25秒以下程度)



お問い合わせ

■ TEL.03-5496-7556 ■ <https://www.yacmo.co.jp>

YACMO ヤクモ株式会社

〒141-0032東京都品川区大崎5-4-18