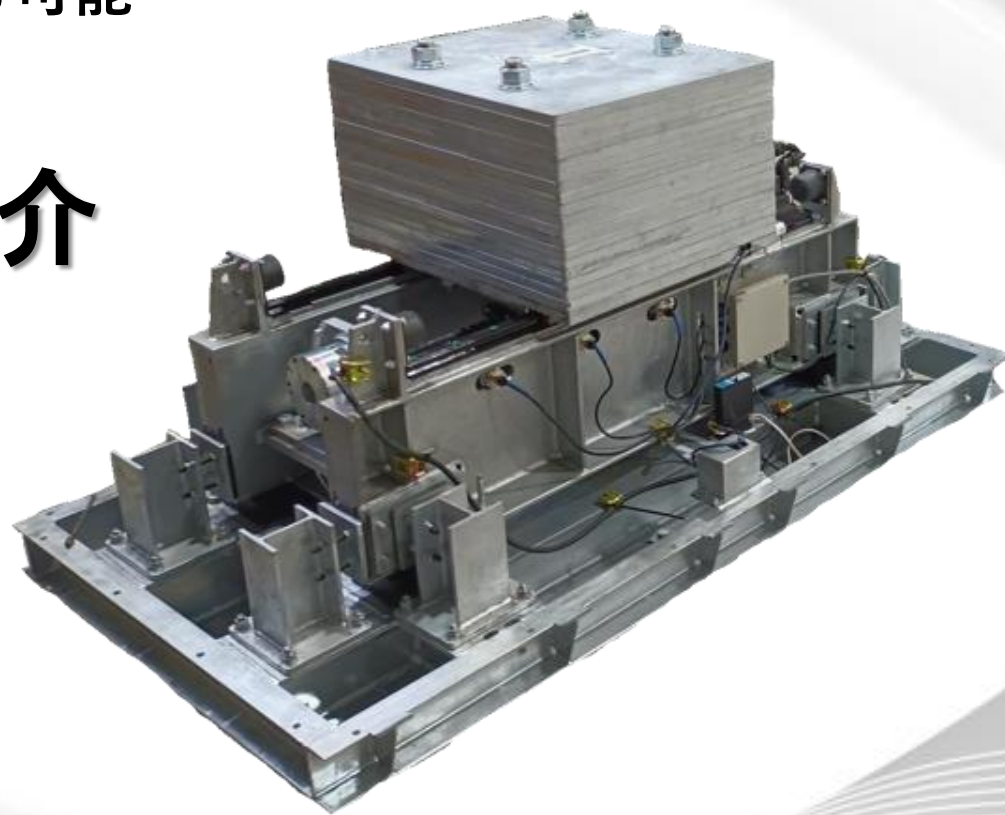


コンパクトサイズで後対策も可能  
不快な横揺れを低減！

## 水平AMDのご紹介



# 水平AMDのポイント

コンパクトサイズで不快な横揺れを低減し、居住性を改善  
既存建物の後対策 & 居たまま施工が可能です。

## 不快な横揺れを低減

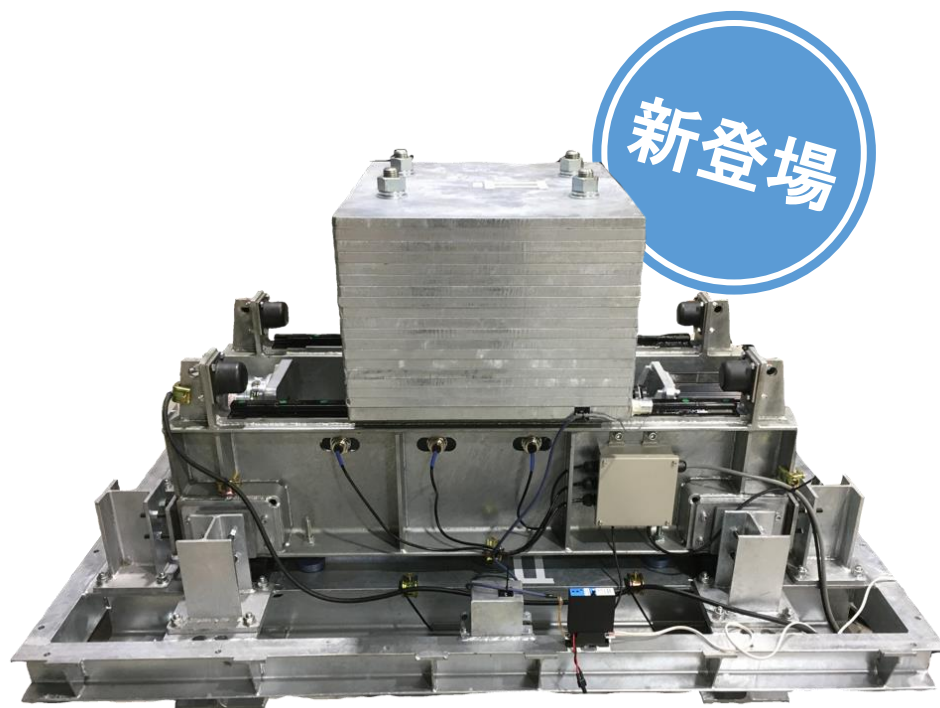
強風や交通などによって建物内で感じる不快・不安な横揺れを抑えます

## コンパクトに建物を制振

建物構造体への負担が小さく、  
省スペースで居住環境を改善します




## 既存建物の後施工も可能

エレベータで搬入可能なサイズ・重量に分割して、居たまま施工が可能です



# 建物の横揺れ対策方法とその課題

建物の横揺れ対策には様々な方法があります。それぞれの特徴を比較してみます。

	 <b>剛性の高い構造にする</b> 柱など太くする、数を増やすなど剛性を高める対策	 <b>制振(震)部材を設置する</b> オイルダンパなど制振(震)部材を層間に設置する対策	 <b>制振装置TMDを設置する</b> 制振装置TMDを屋上や上階部に設置する対策
(地震動より小さい) 環境振動領域の揺れへの効果	○	△ 風や交通などの揺れには効果が限定的	○
建物内の使い勝手 プランの自由度	△ 内部空間が狭くなり自由度が減る	△ 内部空間が狭くなり自由度が減る	○
建物の外観・眺望	○	△ 部材によって阻害される	○
既存建物の後施工・後対策	✕ 対策は困難	△ 大規模工事になってしまう	△ 大規模工事になってしまう

# 水平AMDのメリット

水平AMDならコンパクトサイズで不快な横揺れを低減し、居住性を改善  
既存建物の後対策&居たまま施工が可能です。



①

小さな揺れにも有効  
居住性能を改善



②

コンパクトサイズで  
建物を制振



③

既存建物の後対策  
&居たまま施工が可能

# お問い合わせ

---

- 製品についてもっと詳しい情報が知りたい
- 技術的な相談をしたい

という方はお気軽にお問い合わせください。

問い合わせする



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

✉ : [yacmo-ma@yacmo.co.jp](mailto:yacmo-ma@yacmo.co.jp)

 ヤクモ株式会社