快適環境を省スペースで実現！

ヤクモ AMDシリーズのご紹介

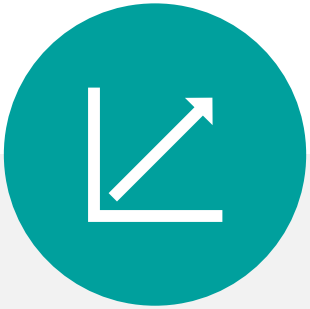
AMDとは

動力を用いたアクティブ制振装置

1. Active(能動) Mass(錘) Damper(減衰)の略称
2. 錘を能動的に振動させ、対象の振動を抑える
3. センサによって振動を打ち消すように錘を制御
4. 錘をモータ駆動させることで大推力

特徴

制振効果が大きくコンパクト



大きな制振効果

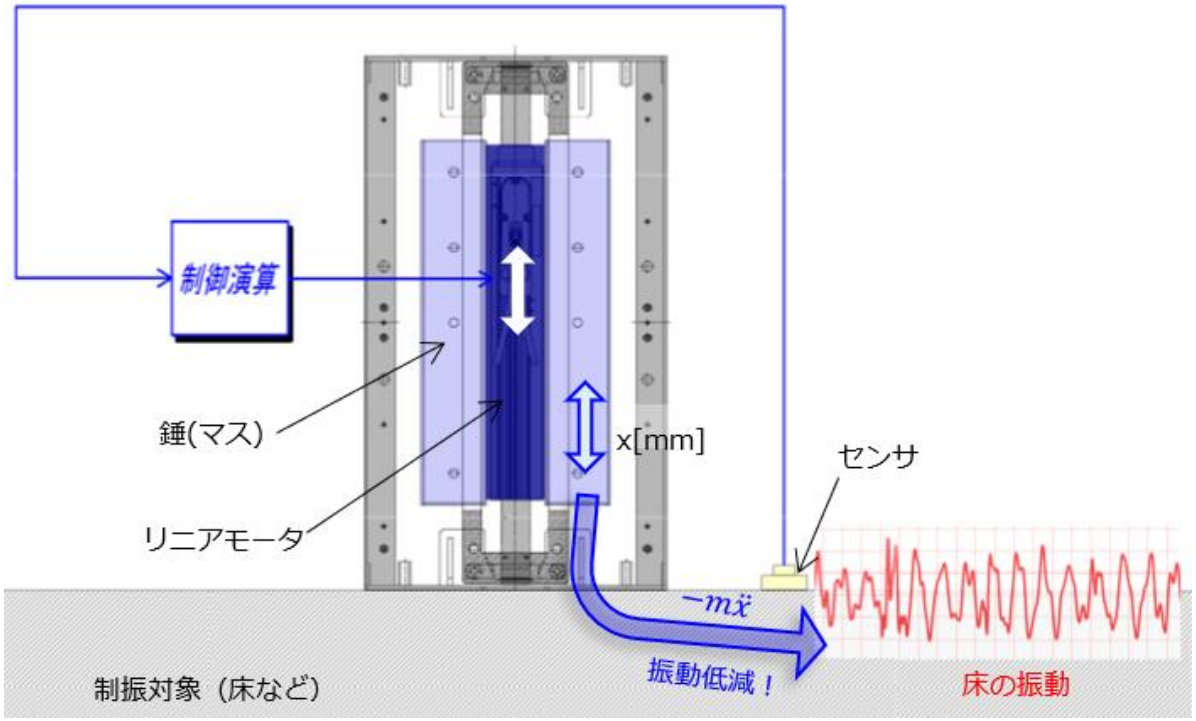
モータ駆動で大推力なので、他の対策（補強、TMD）に比べて、小さなサイズで高い効果が得られます。

コンパクト

小さな錘で大推力が出せるため、TMDと比べコンパクトです。空いたスペースに設置可能です。搬入・設置工事も簡単であとからの対策に役立ちます。

構成・原理

モータ、センサ、制御装置でアクティブ制振



AMDは錘、リニアモータ、センサ、制御装置で構成されています。制振対象の振動をセンサでモニターして、読み取った振動を低減させる演算をリアルタイムで行い、錘をモータで動かします。

続きが気になる方は
会員登録(無料)をお願いいたします。

資料はヤクモ会員登録後(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

HP：https://www.yacmo.co.jp/

✉ yacmo-ma@yacmo.co.jp