



AMD の疑問を解決！

よくある質問Q&A

— 床揺れ対策編 —

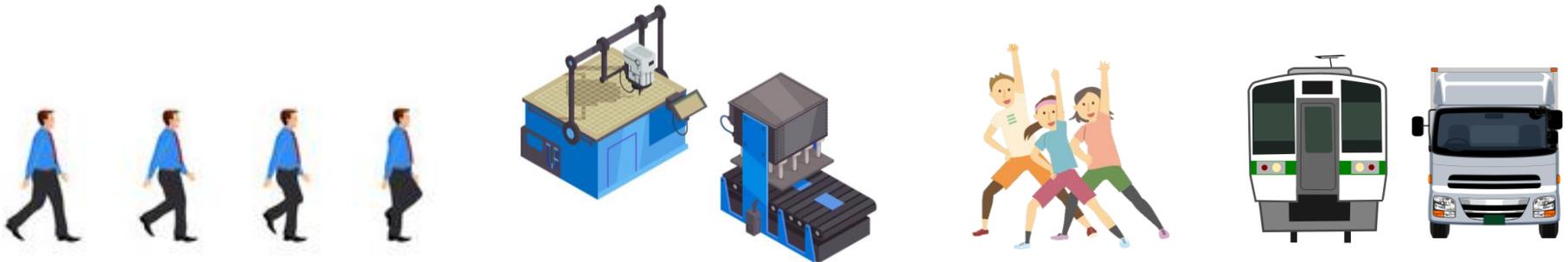


Q1

どんな振動に効果がありますか？

A 歩行や交通、設備機器などによる小さな加速度の気になる振動から動作し、工場の生産設備機械による振動や大人数による飛び跳ね・ダンスなどの大きな振動まで幅広い振動源に対して効果があります。

構造体の共振成分に対して効果を発揮する一方、強制的な加振で発生する振動には不向きです。したがって効果が得られる揺れなのかどうかを実測やシミュレーションによって見極めることが重要です。



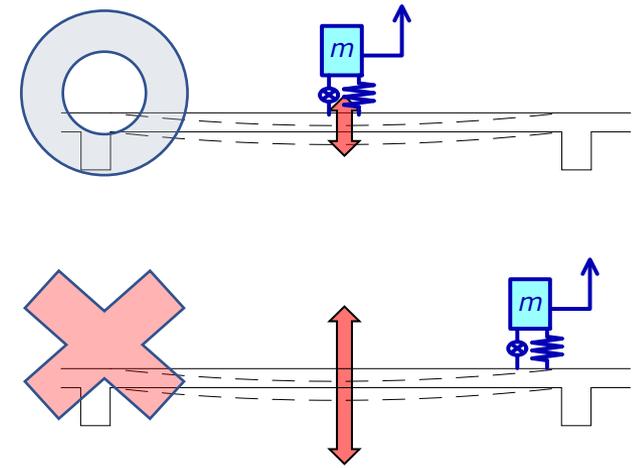
Q2 どこに、どのように設置しますか？

A オフィスや商業施設、工場、住宅などの制振対象となる床の上に設置します。振動が大きい箇所（振動モードの腹）に設置することで最も制振効果を発揮します。

某商業施設の設置例
(AMD50kgタイプ)



設置場所による
制振効果のイメージ



Q3

戸建て住宅の交通振動対策にも有効ですか？

A

3階建S造住宅での道路交通振動に対して効果を発揮した例があります。柱間の長いスパンの中央にAMDを設置し、居住性能評価指針V-50からV-30に改善されました。

Q4

屋外でも使用できますか？

A

これまでAMDを屋外設置した例はありませんが、カバー等で対応可能だと考えます。

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

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

✉ : yacmo-ma@yacmo.co.jp

YACMO ヤクモ株式会社