免震床システム



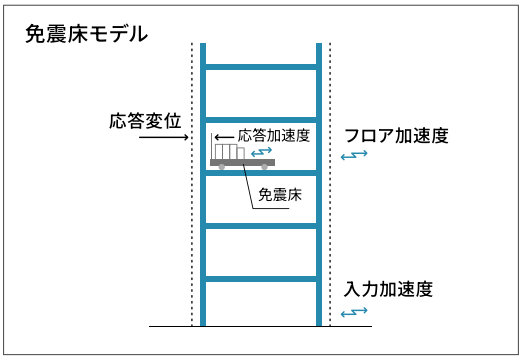
概要

地震時の揺れから重要な機器を守ることを目的としている免震床です。地震時にフロア上でのさまざまな方向の振動加速度を低減します。

特長

水平2次元免震床システム（NON-QUAKE）

- 日本振動技術協会（JAVIT）の性能評価委員会において、システム解析、振動台試験、免震性能、構造等についての性能評価を取得しました。
- 装置がユニット化されていますので、設計の自由度が高く、部屋の一部から、部屋全体の免震化まで対応可能です。
- 床上の搭載荷重や機器の位置が変化しても免震性能に影響を及ぼしません。
- 免震システムに使用されている部材は、高い耐久性と信頼性があり、オイルダンパー以外はメンテナンスの必要がありません。
- すり鉢形状の支承により、地震後は元の位置に復帰しますので調整の必要はありません。
- 振動解析から設計施工、性能確認まで、弊社が一括して行います。



3次元免震床システム

- 免震床上の荷重の大きさや位置が変化しても、免震効果は変わりません。
- 免震床上の荷重の大きさや位置が変化しても、コイルばねの免震床で見られる床の沈み込みは生じず、床高さは一定に保たれます。
- 摩擦ダンパーにより、上下免震床特有の歩行時の違和感を抑えました。
- 振動解折から設計施工、性能確認まで、弊社が一括して行います。

上下免震床システム

- フロアを丸ごと上下免震化できます。水平免震建屋に組み込むことで、3次元免震のフロアになります。
- 振動解析から設計施工、性能確認まで、弊社が一括して行います。
- 床上の搭載荷重や機器の位置が変化しても、免震性能に影響を及ぼしません。
- 摩擦ダンパーにより、上下免震床特有の歩行時の違和感を抑えました。
- 固定床と免震床の間は特殊金属で塞いでおり、モノや埃の侵入を防げます。

免震床システム

施工例








発注フロー



免震装置の御使用にあたり

● 本装置は、積載物に対する揺れを低減するもので、無災害を保証するものではありません。● 本装置は、設置場所が地震耐え得ることを前提とし、地震の水平変位振幅が設定変位を下回る場合に、掲載品が受ける地震による揺れを低減することを目的としています。● 免震装置作動範囲には物を置かないで下さい。性能を発揮できない恐れがあります。

YACMO Group

ヤクモ株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎5丁目4-18
https://www.yacmo.co.jp/
TEL 03-5496-7555(代) FAX 03-5496-5888(代)

東京オフィス
〒141-0032 東京都品川区大崎5-4-18
TEL 03-5496-7555(代) FAX 03-5496-5888

名古屋オフィス
〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-6-27 EBSビル 4F
TEL 052-961-3851(代) FAX 052-961-3841

大阪オフィス
〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-11 アイ・プラス江戸堀 3F
TEL 06-4803-8851(代) FAX 06-4803-8852

那須工場
〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町741
TEL 0287-37-5666(代) FAX 0287-37-5667

発行日：2026年10月1日 ⓒYACMO Co.,Ltd. ALL Rights Reserved.