

ダイナミック・フロア・システム

二重床システムで免震化。大切な精密機器を揺れから守ります

ダイナミック・フロア・システムとは？

免震された二重床システムにより、地震の揺れから精密機器などを守ります。バネとダンパーを組み合わせた免震装置の効果で、水平・上下の振動を大幅に低減するシステムです。大林組が独自に開発・実用化した技術として、データセンターや庁舎、病院、防災拠点など2009年9月現在で125件の施工実績があります。

お客様のメリット

- 1 建物の構造、設置階、室形状などの条件に合わせて設計・施工できます
- 2 コンピュータなどの重要機器は、地震時も正常に稼働します
- 3 建物全体から室内の一部まで、どこでも規模にかかわらず免震化できます
- 4 既存建物の二重床に最適なシステムで、事業継続性が向上します
- 5 水平方向の揺れを抑える2次元システムと、鉛直・水平両方向の揺れを抑える3次元システムがあり、用途に応じて最適なシステムを提供します



三次元システムの例。電算機室、サーバー室や通信・計測制御室、工場、防災関連施設など、さまざまな用途の建物に採用されています。