

**フィットネスマットとして採用！
下のフロアへの振動を軽減！**

某ホテル(フィットネスフロア) 様



↑ 施工後のフリーウエイトエリア

採用いただいたマット
(最上層にハネナイト使用)



導入前の課題

機材から生じる振動が別フロアに伝わっていた

ウエイト機材の落下時の衝撃が、振動となって建物へ伝達。
振動音として下のフロアに伝わっており、対策が必要であった。

対策と効果

ハネナイトと他部材を組み合わせ、振動吸収

ハネナイトと高密度チップウレタン等を重ね、振動の原因となる衝撃の吸収を検討。
数種類の組み合わせサンプルを試し、一番効果のあったものを選択。
建物に合わせたマットを製作したことにより、下のフロアへの振動軽減を実現した。
ゴム等の厚み公差は、最上部にゴム製ジョイントマットを敷くことで補正した。