

床揺れ防止技術

床の不快感を抑えて、快適な空間を提供します

お客様のメリット

- 大空間を快適にご利用いただけます
- 室の用途変更（荷重変更）に容易に対応できます
- 構造補強での対応に比べて建物全体を軽くできます

近年、事務所ビル等では、室内空間レイアウトの自由度を増すため、柱間隔を拡げた無柱空間が求められますが、柱間隔の拡大に伴い、歩行時に床が鉛直方向に揺れ不快感を感じる場合があります。

奥村組はこの問題を解決するため、天井内に収納できる床揺れ防止制振装置を開発しました。

この装置は新築建物だけでなく、天井裏のスペースや積載荷重に問題なければ既設建物にも設置することができます。また、建物の振動特性や使用状況に応じて微調整できる機構を備えていますので、設置後に用途変更によってスラブが揺れる振動数に変化が生じた場合でも容易に調整することができます。



床揺れ防止装置