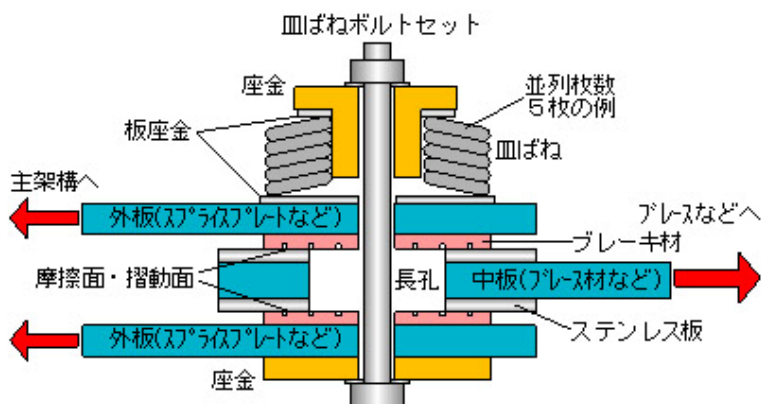


## ブレーキダンパーとは？

強風や地震で建物が揺れたとき、走行中の車がブレーキをかけるようにステンレス板とブレーキ材の間で摩擦力が発生し、揺れのエネルギーを吸収する制震システムです。超高層ビルの揺れ対策はもちろん、既存ビルの制震改修にも適用できます。



皿ばねを介してボルトでステンレス板とブレーキ材を締め込むので、安定した摩擦力が発生します



ブレース型



間柱型



制震改修事例

## お客様のメリット

### 1 強風や地震による揺れを低減します

- 強風や地震などによる大小さまざまな揺れを、6割から7割程度に抑えます。

### 2 新築から既存建物の改修まで幅広く適用できます

- 新築建物だけでなく、既存建物の制震補強や仕上げ材の一部にも組み込みます。
- 低層建物から超高層建物まで幅広く適用できます。

### 3 メンテナンスや地震後の取り替えが不要です

- メンテナンスの必要がなく、大地震によって作動を繰り返しても損傷しないため、取り替える必要がありません。

### 4 高品質・低コストで提供します

- 品質の確かな工業製品の量産化とシステムの標準化により、高品質・低コストを実現しています。