

制震装置「LOYAL」



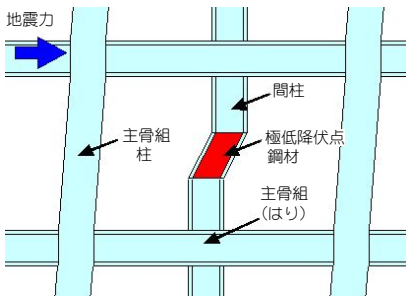
降伏点の極めて低い鋼を用いた制震装置

お客様のメリット

○特殊な装置やメンテナンスを必要としないシンプルな制震システムのため、プランを制約することなく揺れを抑えることができ、しかもコストダウンとなります。

技術の特徴

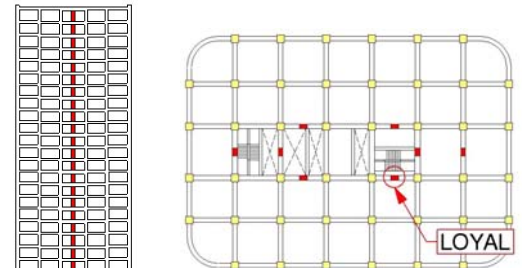
■揺れのエネルギーを吸収



大地震時の架構の変形状態

一般鋼に比べ降伏点が約1/3と低く、しかも変形性能に富んだ鋼材からなる間柱を組み込むことで、地震エネルギーを吸収し、揺れを抑えます。

■コンパクトな装置



伏図

■ローコストシステム

- ・鋼材そのものが持つエネルギー吸収能力を利用しているため、特殊な装置やメンテナンスを必要としません。
- ・極低降伏点鋼材の大きいダンパー効果により、主骨組の鋼材料が低減できます。



軸組図

間柱形式であるため、特別の装置スペースの必要がありません。
また、既存の建築物に設置することも可能です。

□特許出願済

実績・事例

■プルデンシャルタワー



LOYAL設置例

