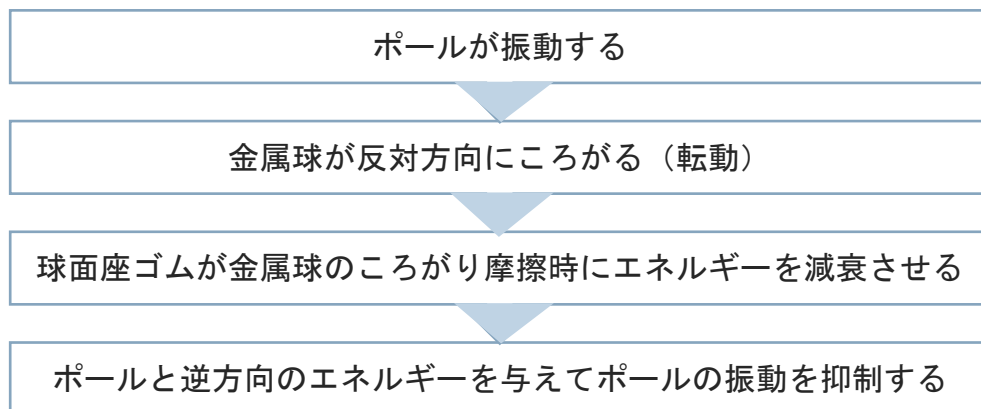


制振原理

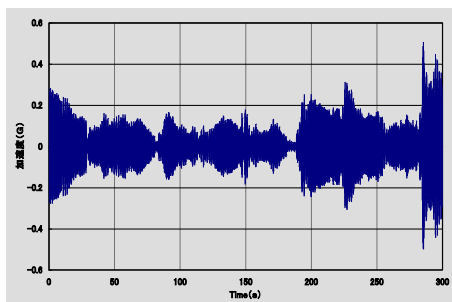
ゴムと金属のころがり摩擦で制振する。



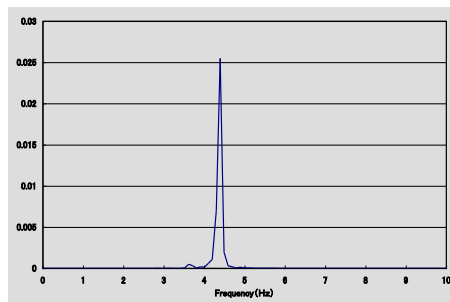
制振効果

首都高速道路の管制カメラ柱で「ころころダンパー」の試験施工を実施し、良好な結果が得られた。

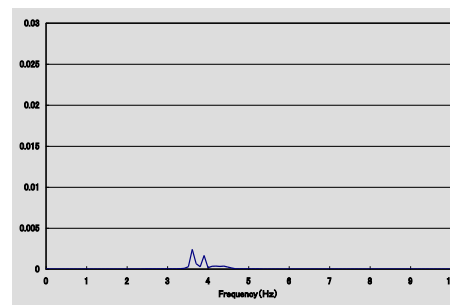
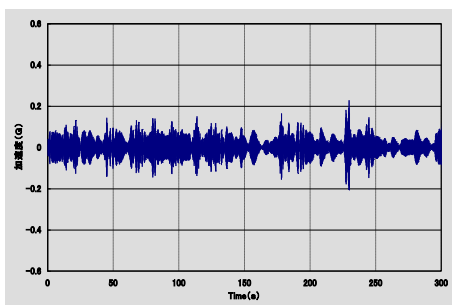
カメラ柱の加速度波形



カメラ柱のFFTスペクトル



TRMDあり



(2004年10月実施)

その他適用事例

ゴルフクラブ練習場防球支柱用制振装置

ゴルフ練習場の防球ネット支柱の耐風対策として「ころころダンパー」が設計採用された。

