



Innovative Base Isolation System Accomplishing Smaller Clearance

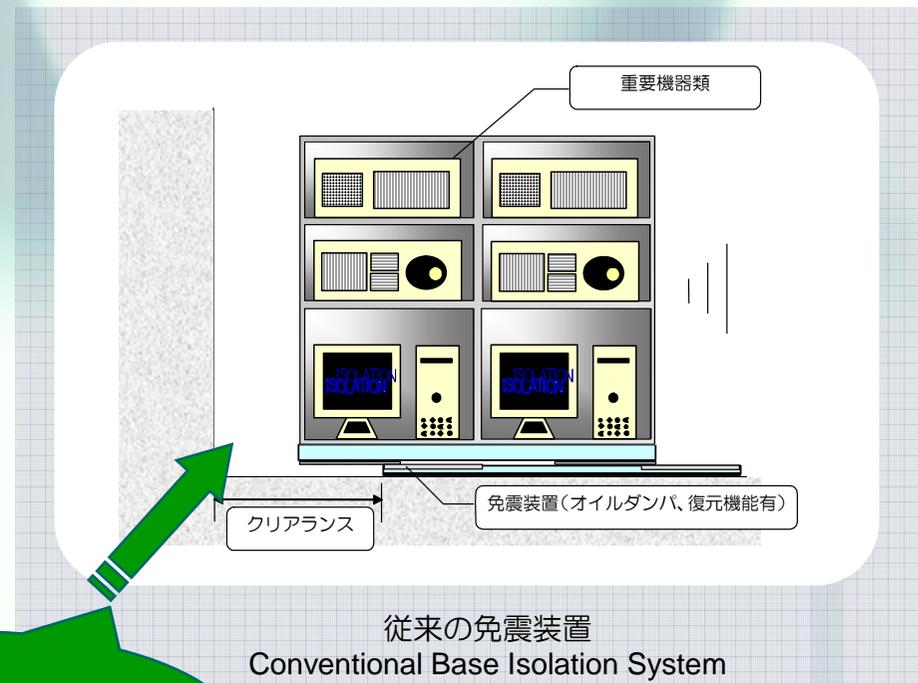
Applicable to PC server, furniture, exhibitions, houses, buildings, etc.

teamwork

teamwork

Introduction

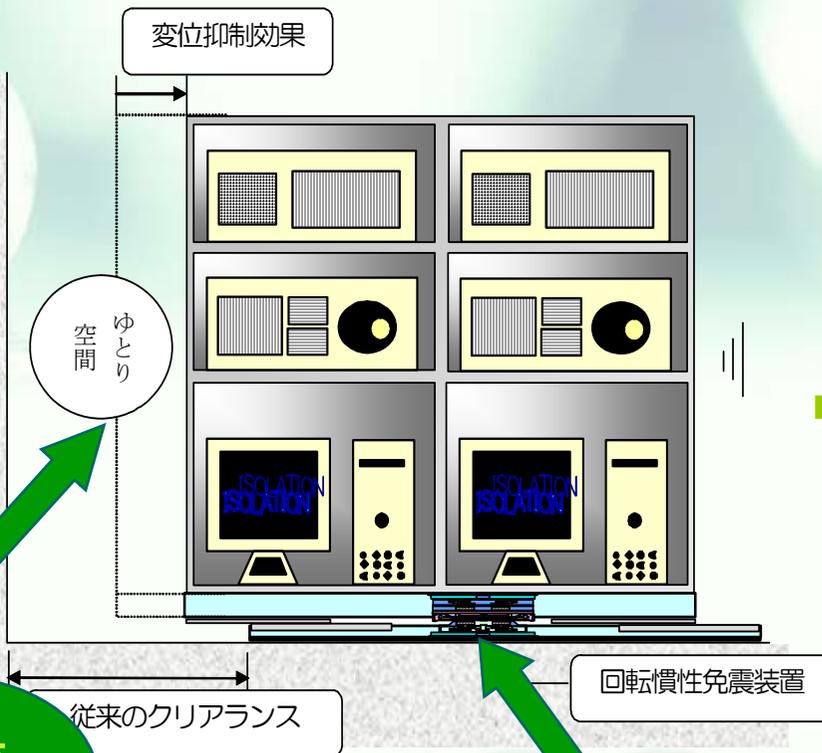
- 建物・重要機器の地震被害を最小限に抑えるためには、“免震化”が有効な手段です。
- ただし、免震化する際には、その周辺に十分なクリアランスを確保する必要があります。
- しかし、重要機器をいつでもゆとりを持って設置できるとは限りません。
- 現在の技術では、クリアランスを制限すると、免震効果が著しく低減するといった問題があります。



大きな
クリアランス

小ストローク免震装置

- この装置は、**回転慣性免震装置** (Base Isolation System with Gyro-Mass Device) をコアとする機械装置であり、東西南北2方向の地震動に対して、従来の免震効果を保持したまま、大幅に変位を抑制することを可能にしました。
- 装置の**コンパクト化**も工夫されており、クリアランスを大幅に減らした上、小スペースで本装置を付設できます。また、従来の免震床などをそのまま利用したい場合にも、本装置で対応することができるのも特長です。

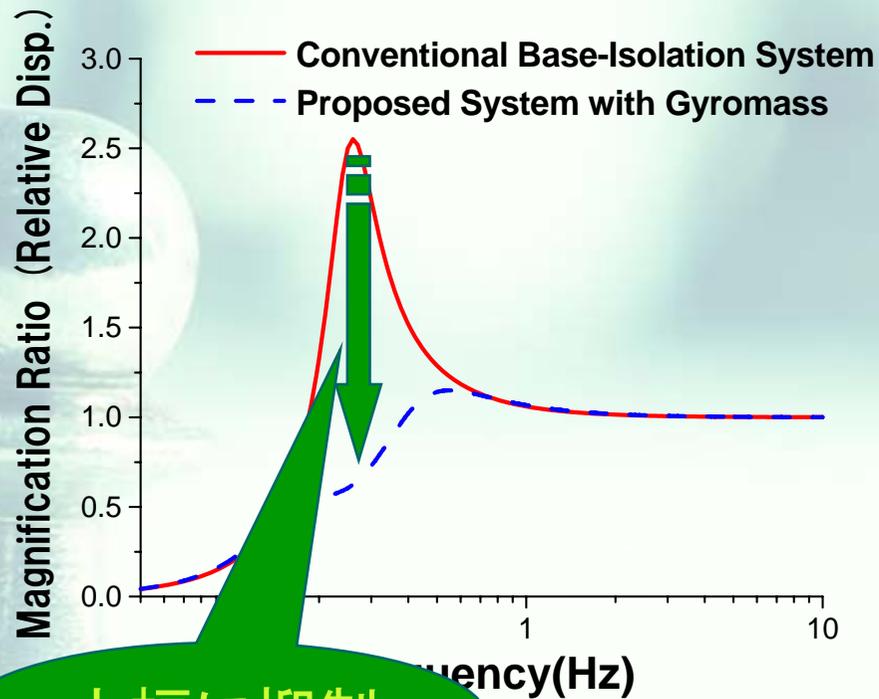


変位
抑制

導入

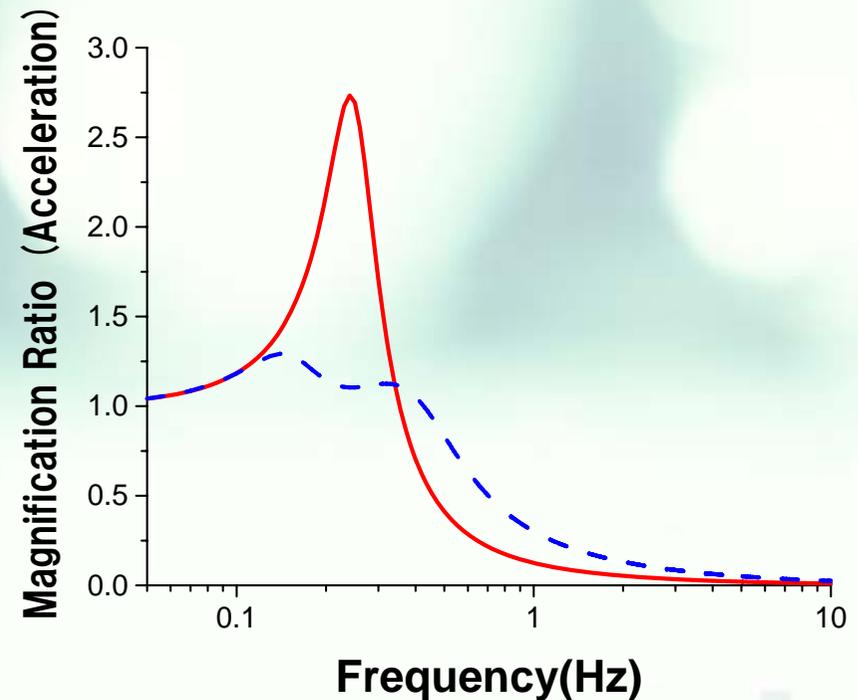
小ストローク免震装置の効果1

一周波数特性



大幅に抑制

変位応答(クリアランス)

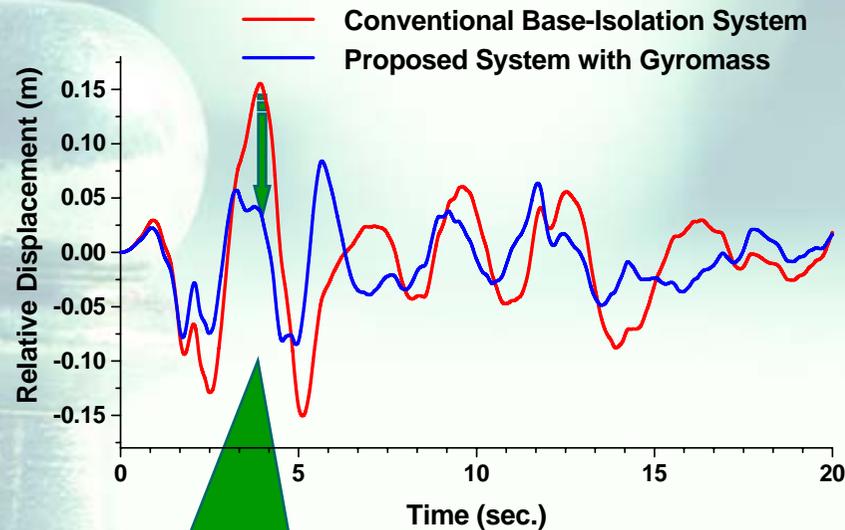


加速度応答(免震性)

小ストローク免震装置の効果2

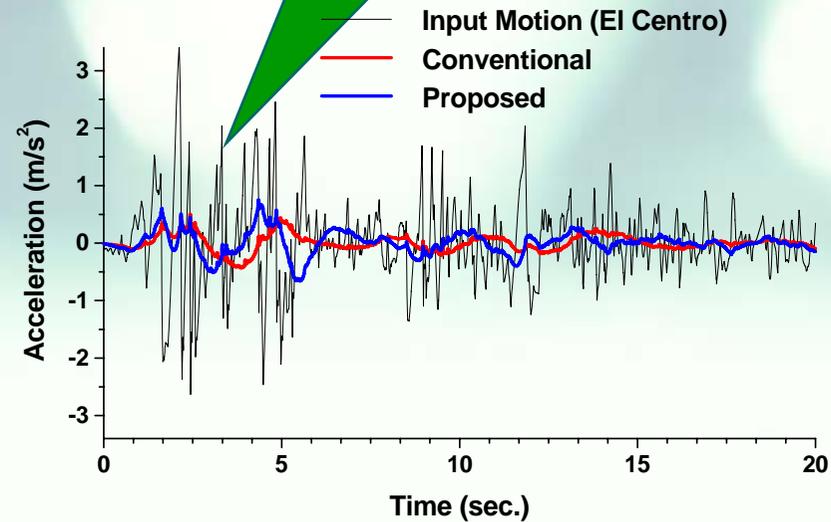
—地震応答特性—

同等の免震性



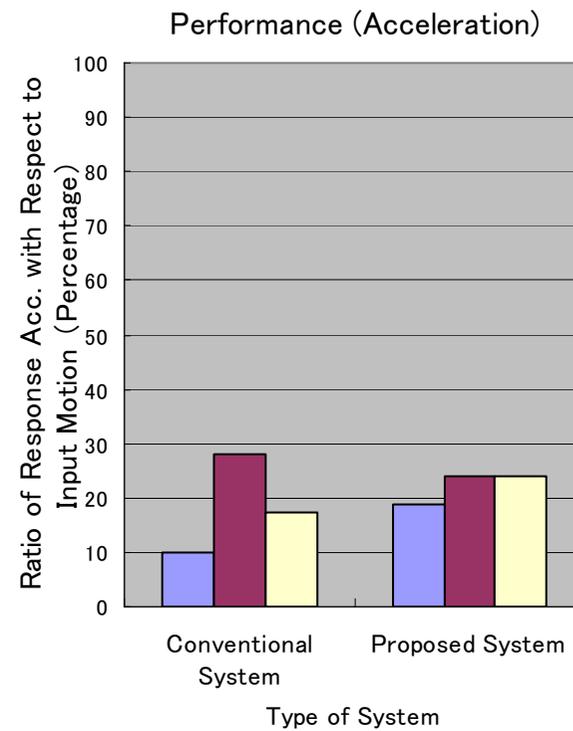
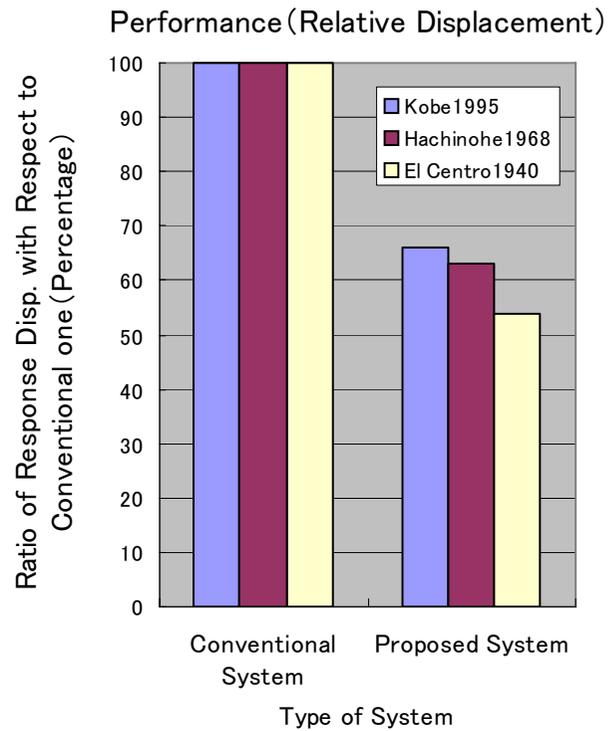
大幅に抑制

変位応答(クリアランス)



加速度応答(免震性)

種々の地震に対する効果



免震効果を保持しながら、変位の大幅な低減を実現！