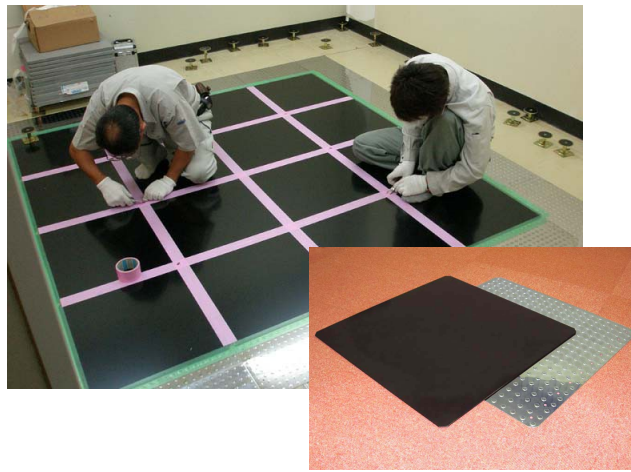


ミューソレーター (床免震)

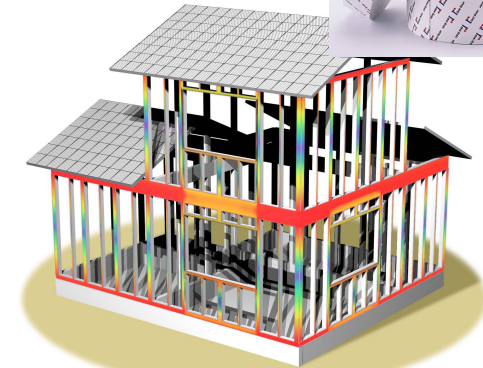
アイディールブレーン (株)
代表取締役社長 佐藤孝典



ガムロック (家具転倒防止器具)



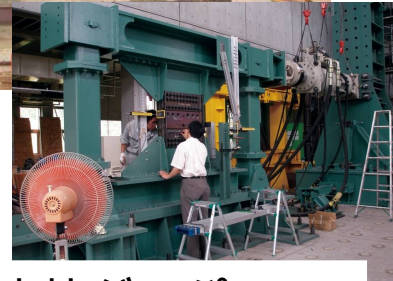
ミュソーレーター (免震)



超制震住宅 (制震テープ)



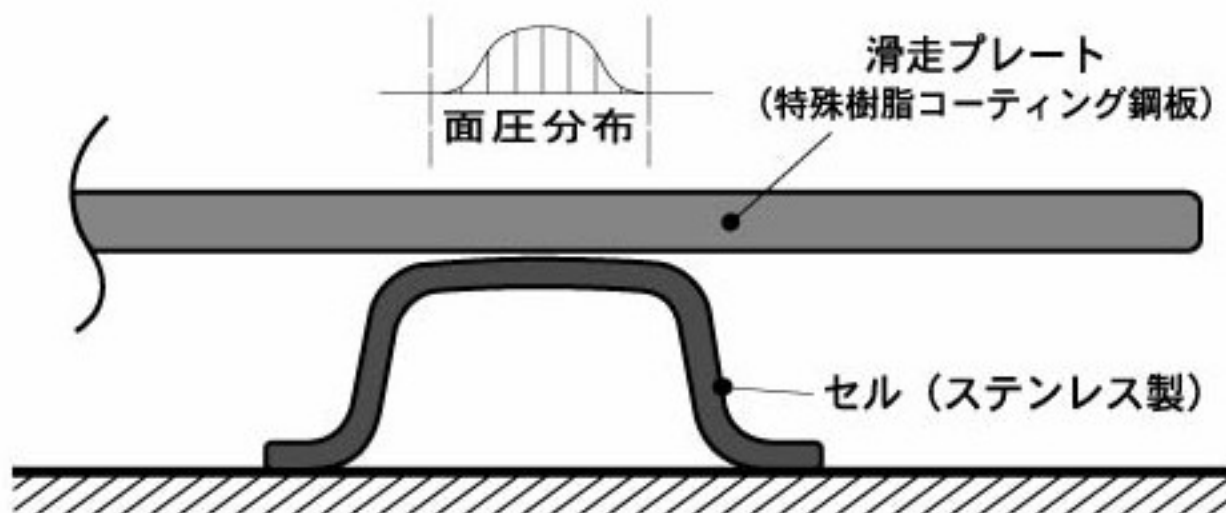
スーパースロッシングダンパー
(超高層ビルの風揺れ防止)

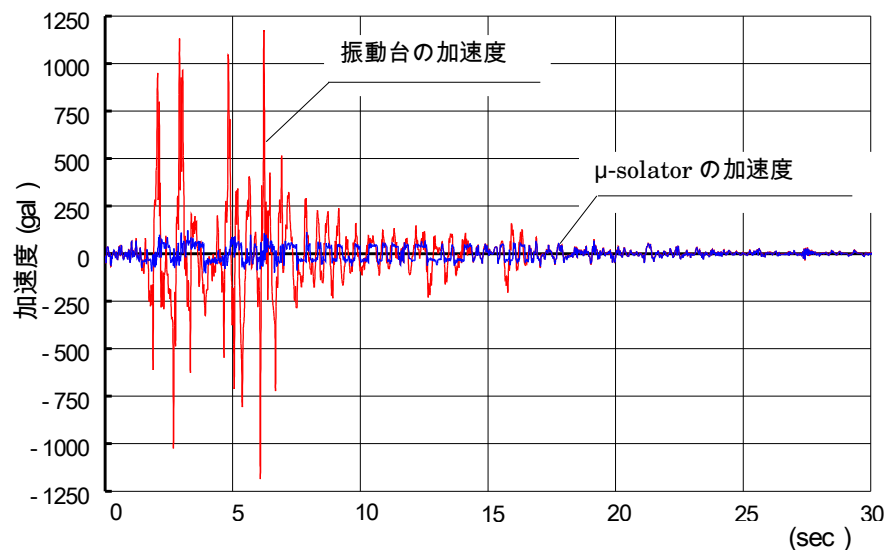
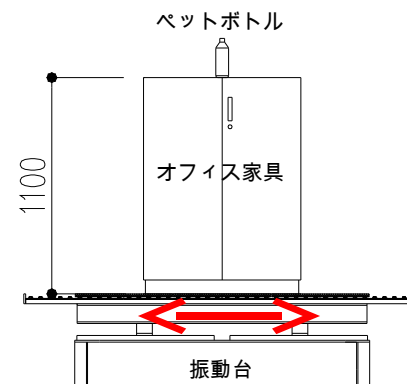


摩擦ダンパー
(ビル用の制震装置)

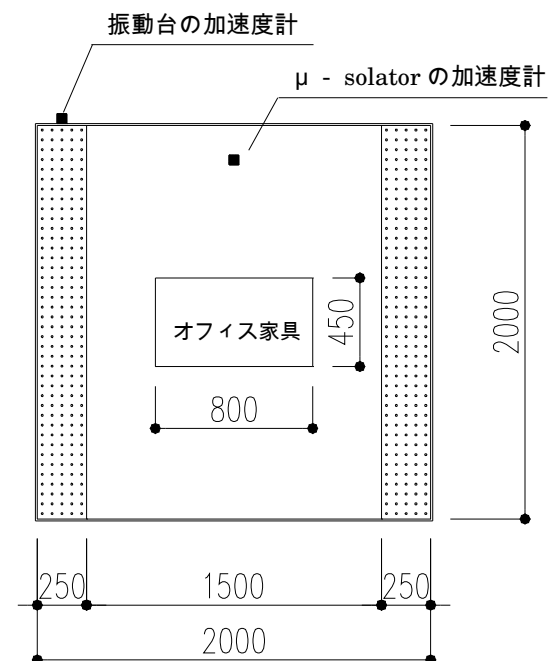


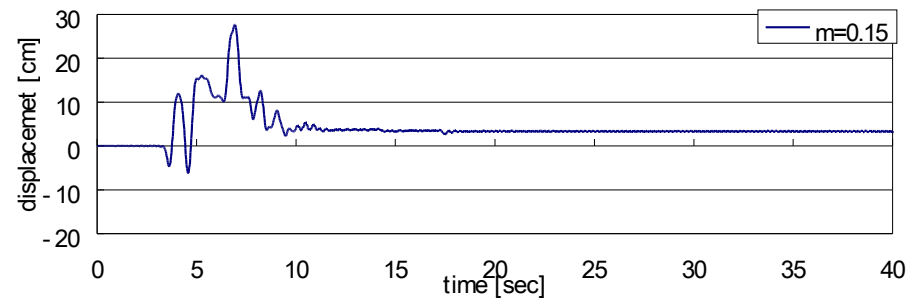
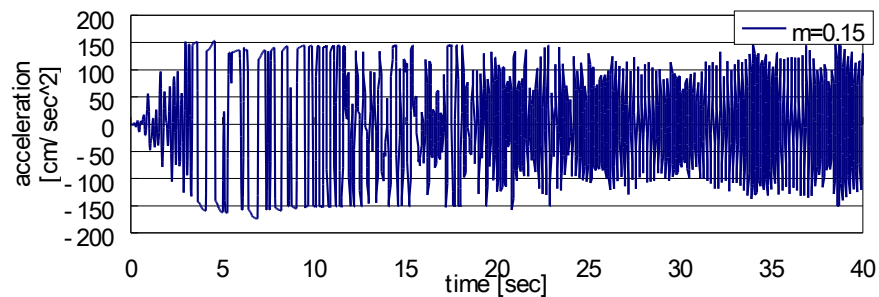
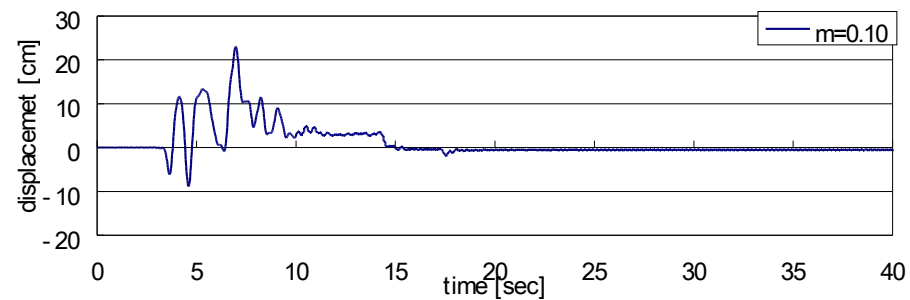
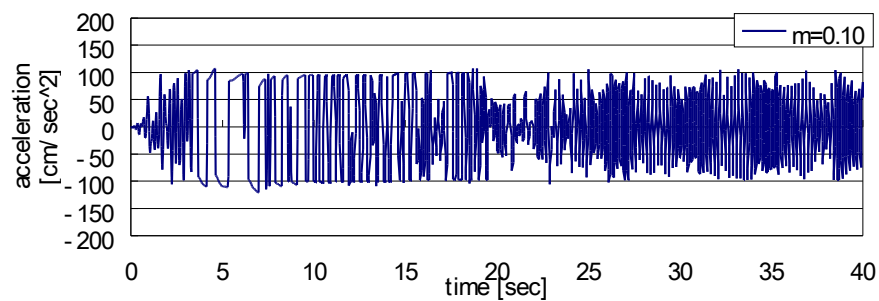
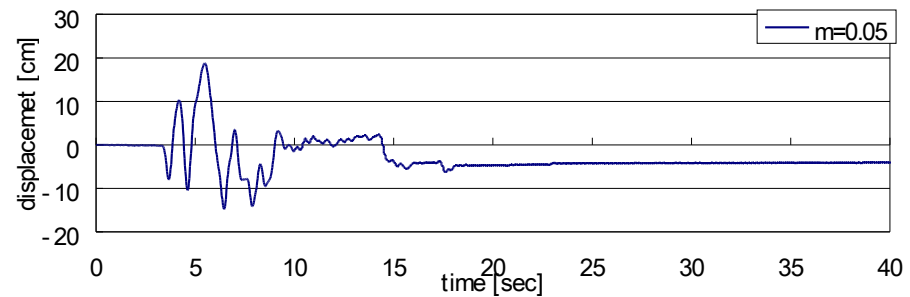
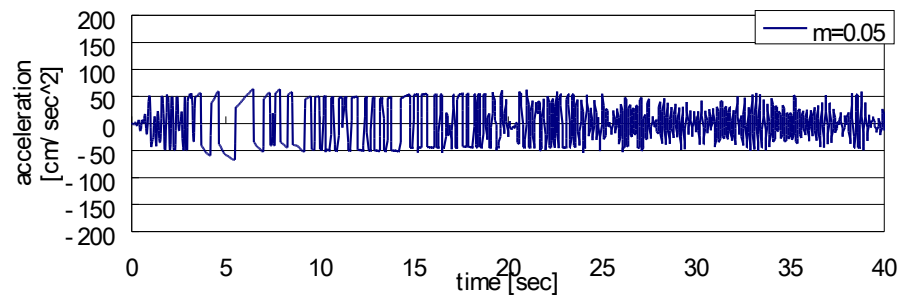
不倒
(墓石の転倒防止)





兵庫県南部地震の1.2倍 (震度 7)





応答加速度の時刻歴

応答変位の時刻歴

摩擦係数 μ : 0.05, 0.10, 0.15
 質量 : 1ton
 地震波 : 神戸海洋気象台観測波(NS)

- ・ サーバー室、検査機器室
「免震 +OA フロア」、「直置き免震」
- ・ 古い賃貸ビルの付加価値アップ、デューデリ用
「免震 +OA フロア」
- ・ 図書館の既存書庫をリニューアル
「直置き免震」
- ・ 美術館や博物館の展示物
「花ビン式免震」、「免震テーブル」
- ・ 工場の生産ライン、薬品庫、倉庫の BCP
「直置き免震」

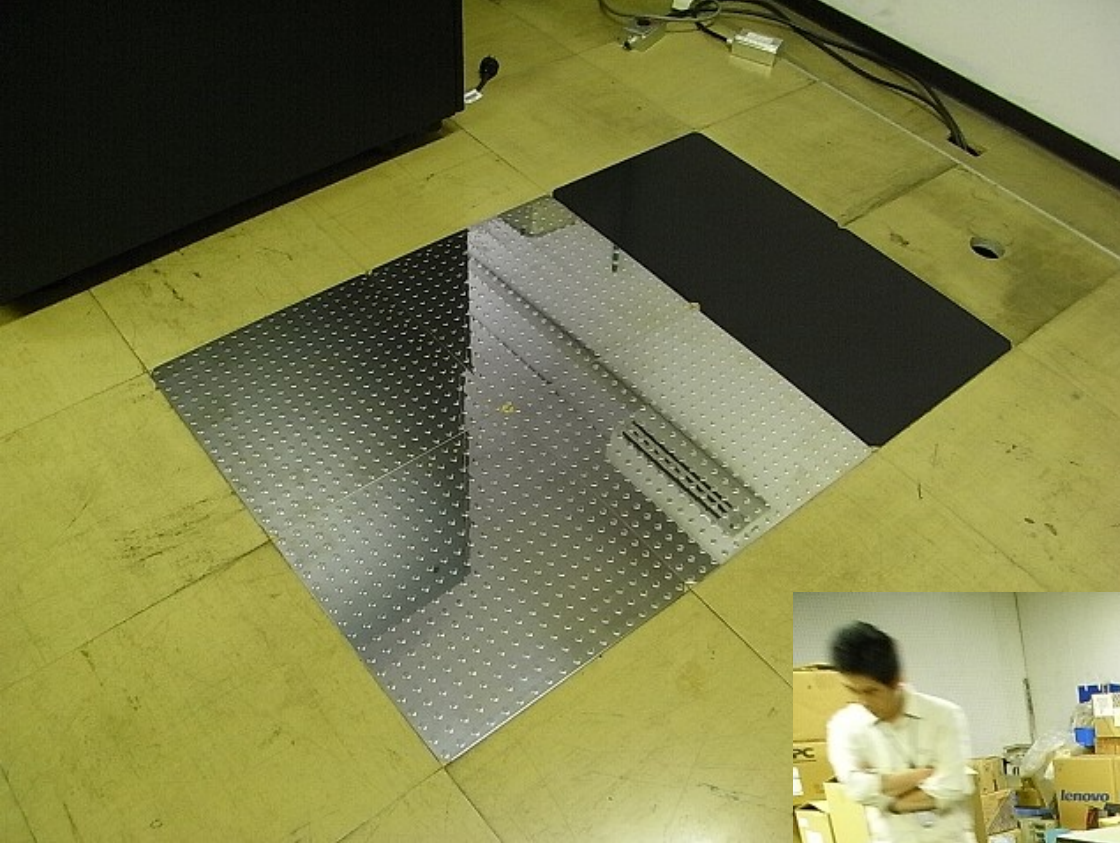
想定外の大地震でスピニアウトしても安全。
落差はわずか 2mm 。 (フェール・セーフ)

最適な摩擦係数 ($\mu=10\%$) で免震をコントロール
日常時には、動き過ぎない。

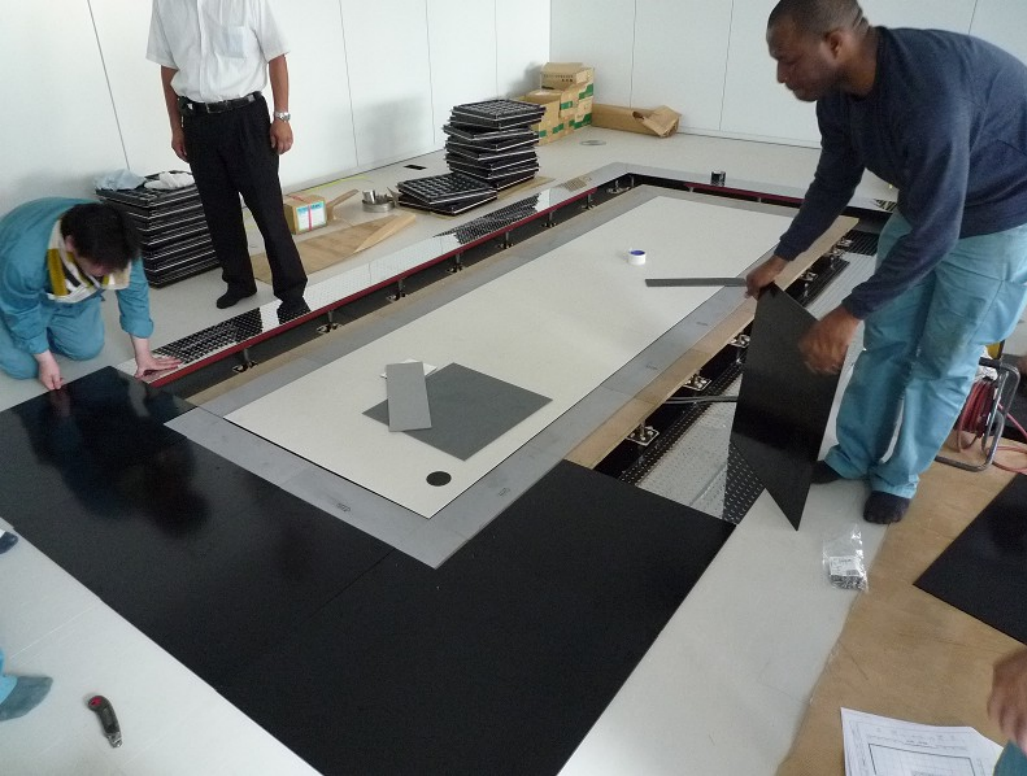


大地震時には、免震となる。

安全、簡単、安価の極致を追求。

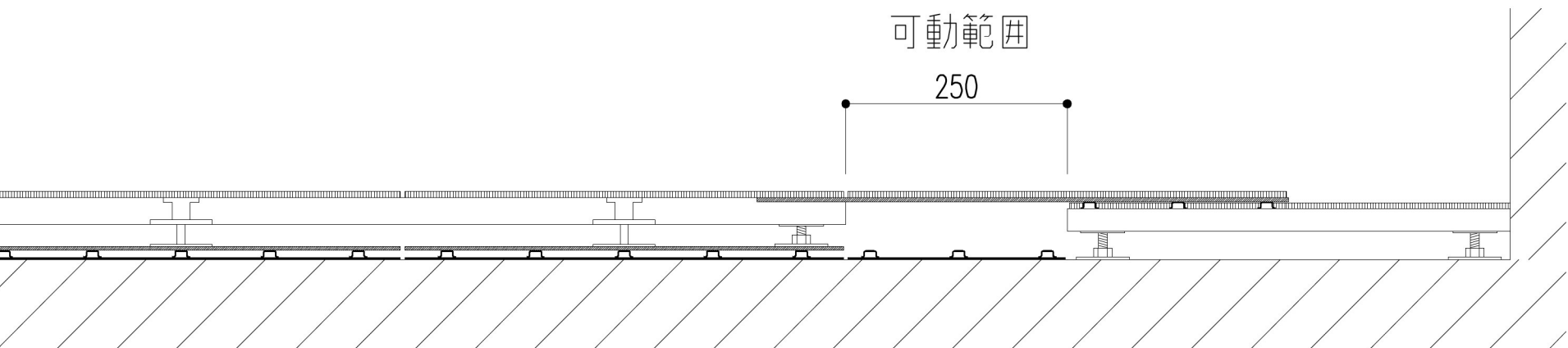




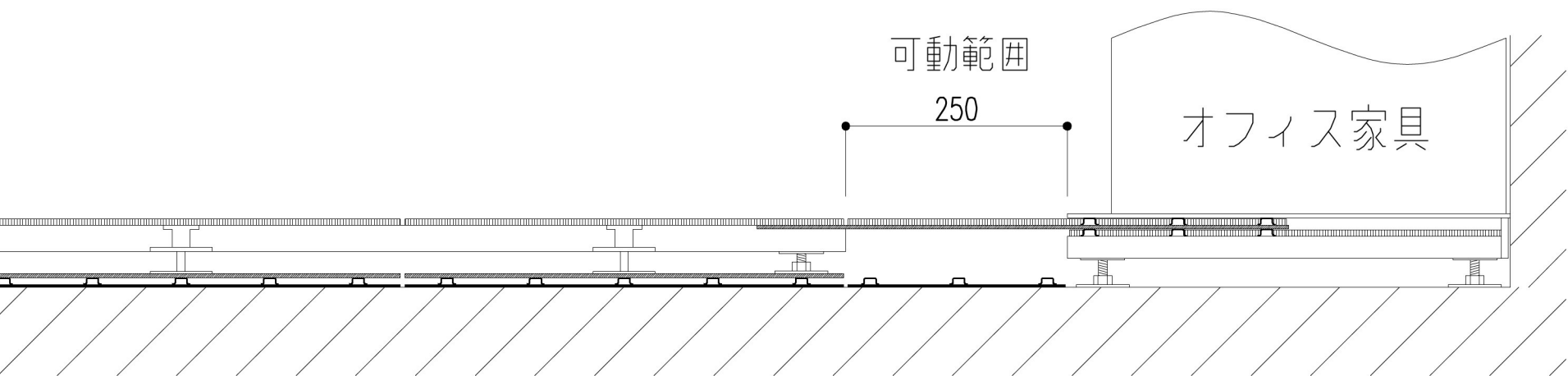




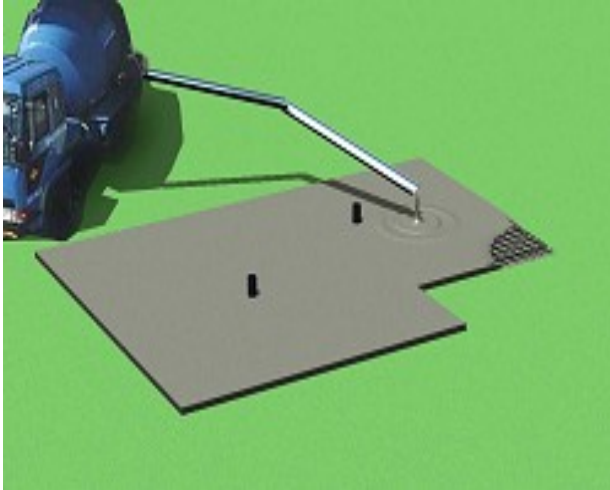




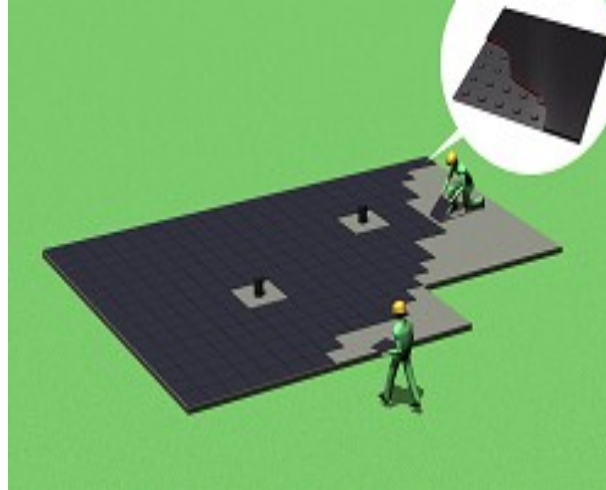
μ -solator 変形吸収部収まり (一般部)



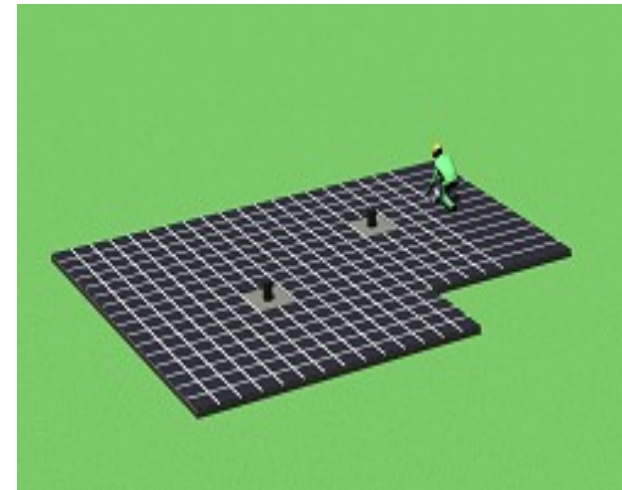
μ -solator 変形吸収部収まり (オフィス家具を設置する場合)



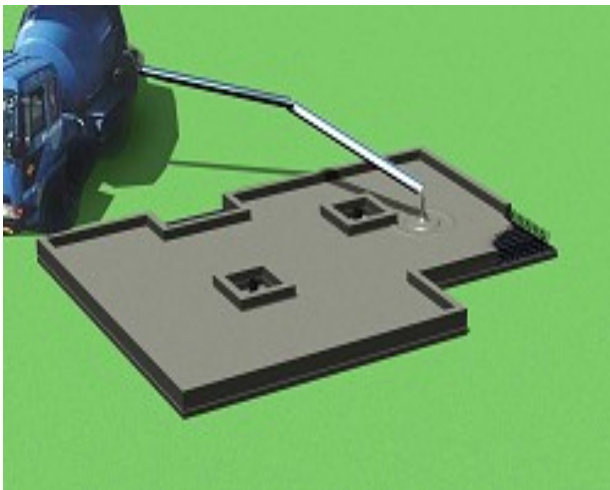
1. ベタ基礎コンクリート打設



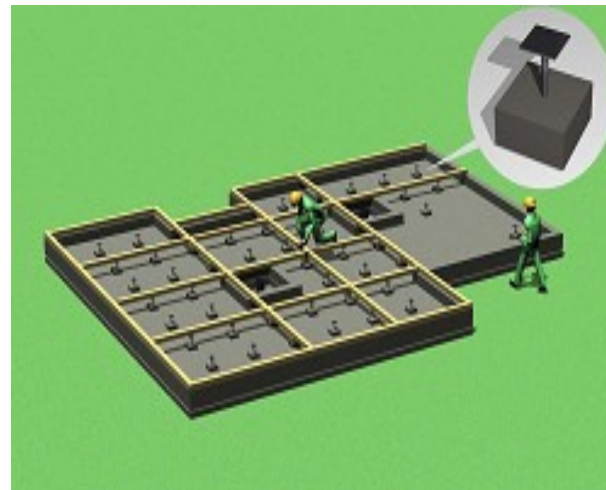
2. 免震板の敷設



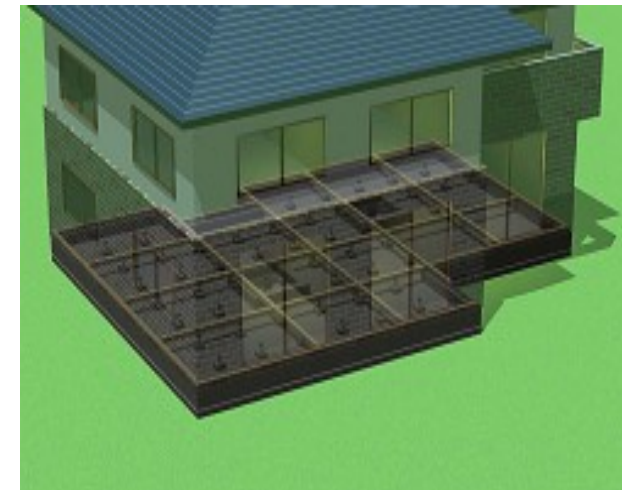
3. 上面の粘着テープ一体化



4. 免震層コンクリート打設



5. 支持脚と土台の設置

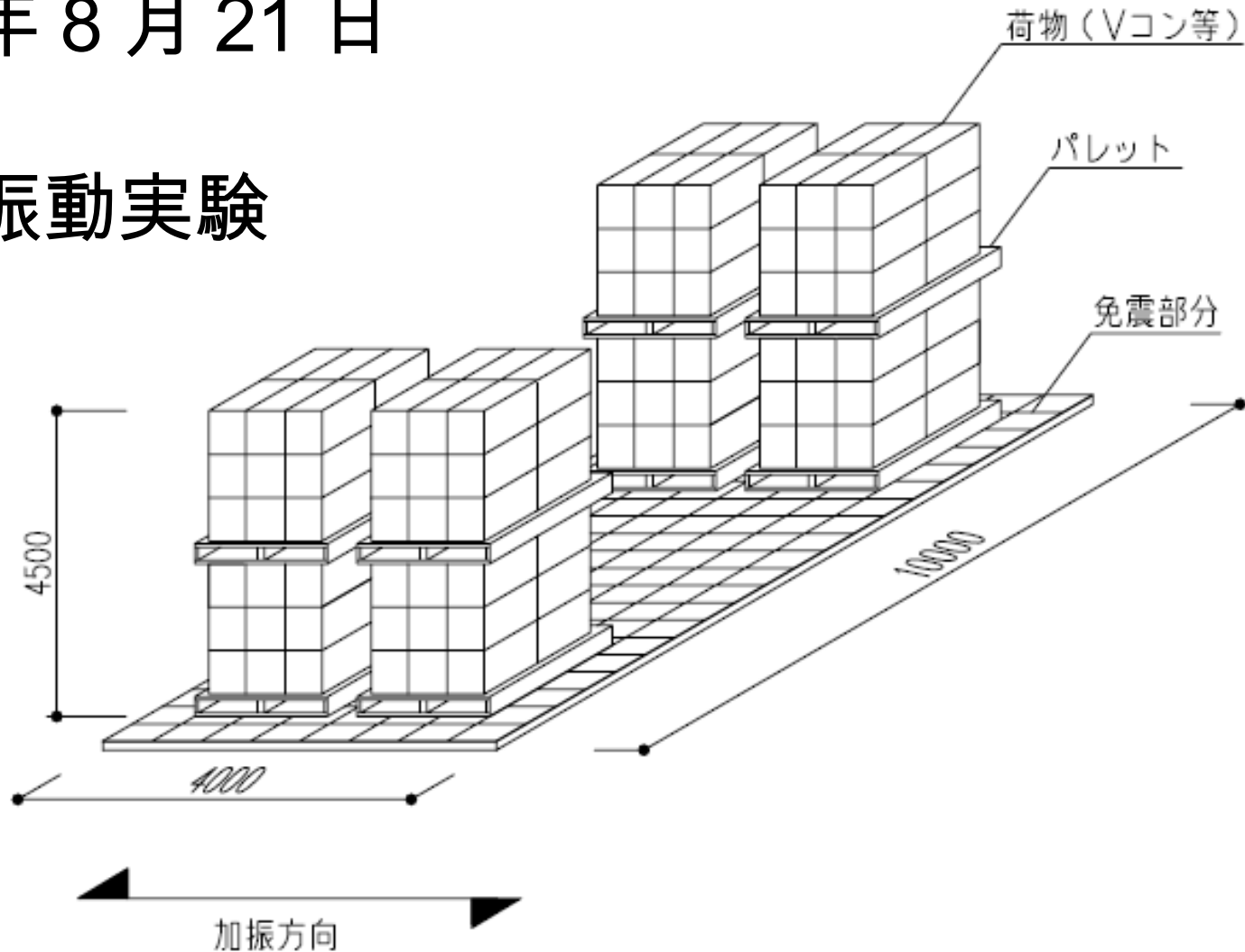


6. 住宅の建設

2008 年 8 月 21 日

(木)

振動実験

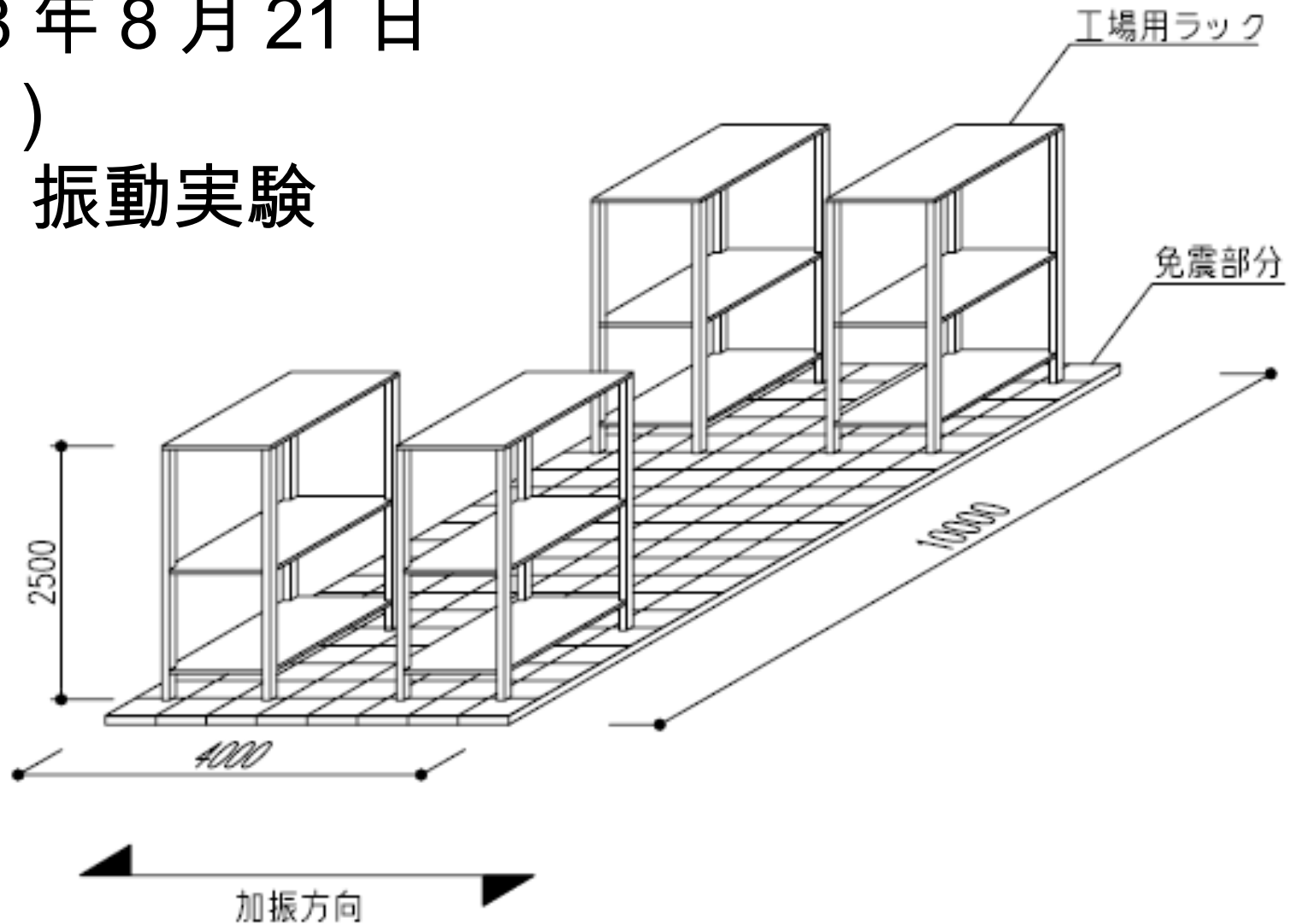


パレットおよび荷台による免震実験

2008 年 8 月 21 日

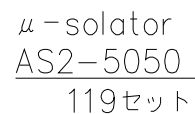
(木)

振動実験

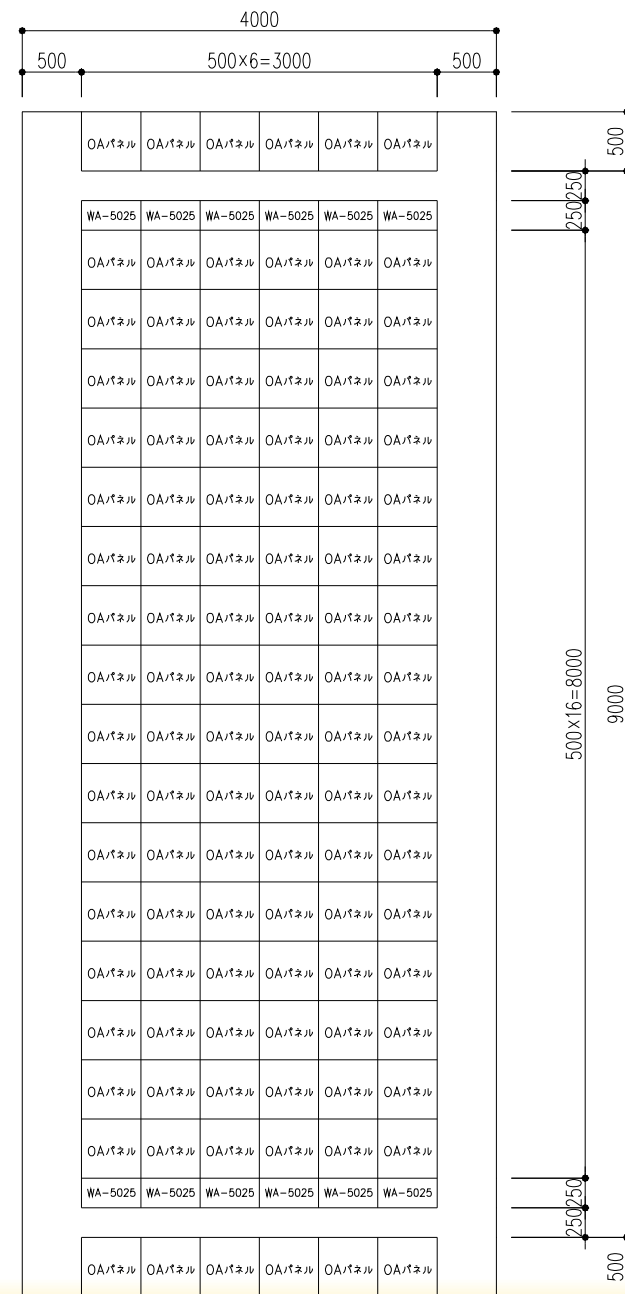


各種ラックによる免震実験

振動実験



セルシート
S2-5025
50枚



2008 年 9 月 1 日
(月)
振動実験

