

高性能免震床
SKiDII



センクシア株式会社

高性能免震床・スキッドⅡ



特長

免震性能

- 入力加速度を1/5～1/20に低減
- 摩擦係数が小さく、中規模地震でも効果を発揮

耐荷重性能

- 積載荷重 10000N/m² まで対応

軽量

- 高性能・高耐荷重でも装置重量は最小 50kg/m²

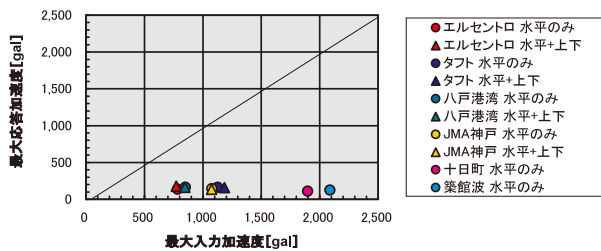
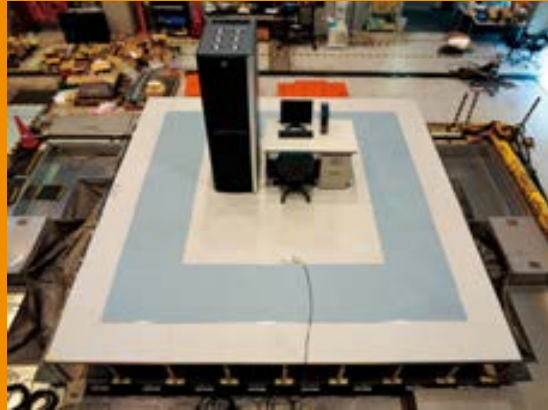
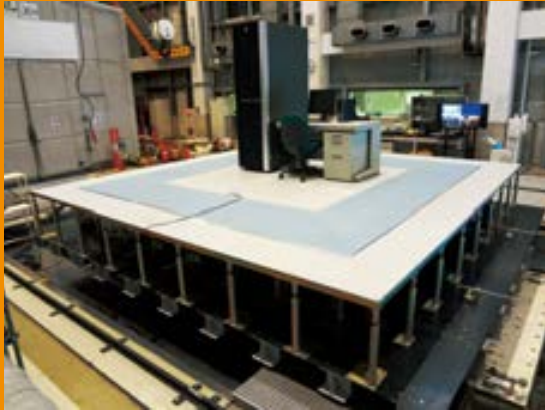
施工性

- ユニット組立構造のため、搬入、施工がスピーディー

低価格

- 従来型のスキッドに比べ、低価格化を実現

振動台実験

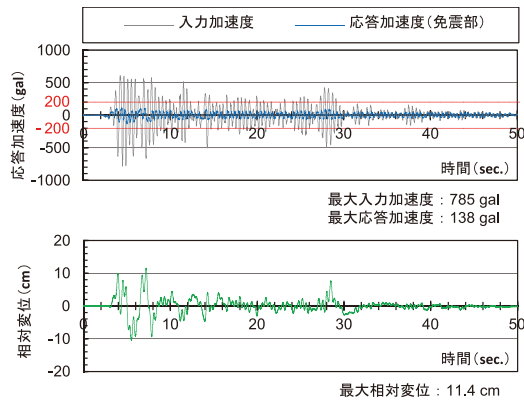


実験日: 2012年8月
 実験場所: 株式会社 M 社 3次元振動台
 入力地震波: 下記地震波の源波および応答波

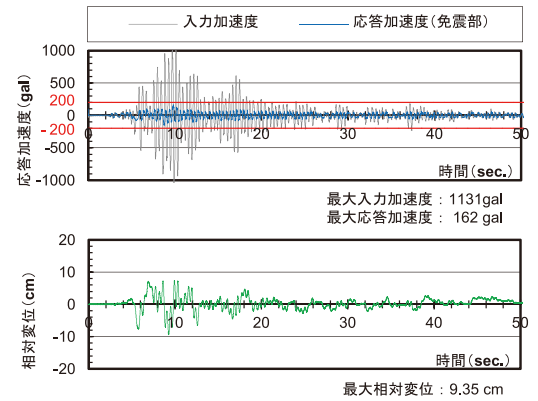
波形	地震
エルセントロ波	インベリアルヴァレー地震
タフト波	カーンカウンティ地震
八戸港湾波	十勝沖地震
JMA 神戸波	兵庫県南部地震
十日町波	新潟県中越地震
築館波	東北地方太平洋沖地震

実験結果

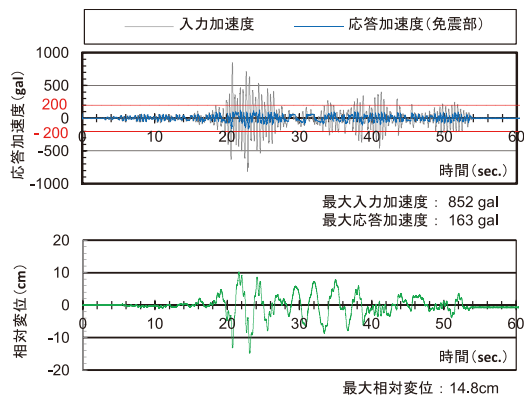
□入力波: エルセントロ波 (NS)
 インベリアルヴァレー地震 (RC造5F応答波)



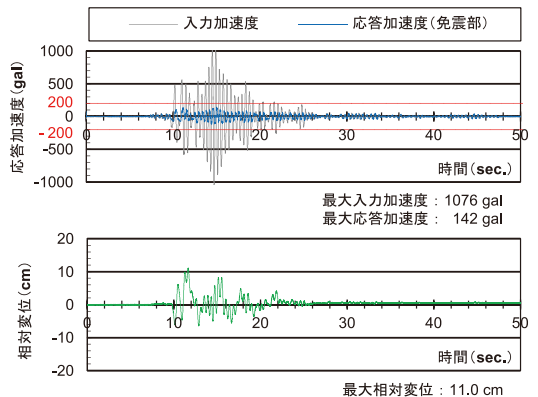
□入力波: タフト波 (EW)
 カーンカウンティ地震 (RC造5F応答波)



□入力波: 八戸港湾波 (NS)
 十勝沖地震 (RC造5F応答波)



□入力波: JMA神戸波 (EW)
 兵庫県南部地震 (RC造5F応答波)

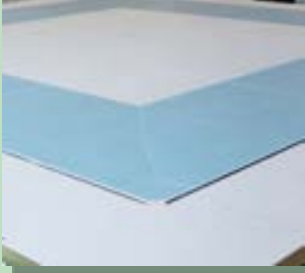


※ 上記の実験結果は一例です。お客さまが依頼された建物の設計条件を基に解析を行い、適切な免震床を提供させていただきます。

スキッドIIの構成

緩衝板

免震部と固定部間の免震装置可動範囲は緩衝板で塞ぎます。



ベアリング

低摩擦のボールベアリングがフリーアクセスフロアに伝える地震力を低減。免震床上のサーバー機器を地震被害から守ります。



内部のベアリング

コイルばね

復元力を発揮することで、地震発生後も免震床が元の位置に戻ります。



下地鋼板

下地鋼板により、免震性能および耐荷重性能を確実に引出します。



オイルダンパ

信頼性の高いオイルダンパを使用することで、地震エネルギーを確実に吸収。床の揺れを減衰します。



施工例 1



施工例 2

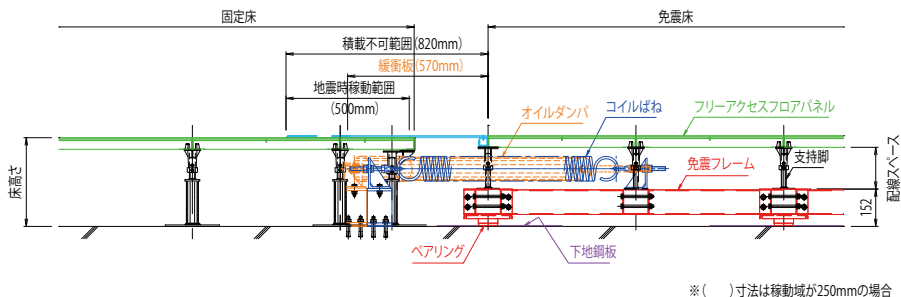
仕様

型式	積載荷重	質量	床仕上げ高さ (表面材含む)	有効配線スペース	フロアパネルサイズ
SKIDII	10000N/m ²	最小50kg/m ²	230mm以上	40mm以上	□500,600

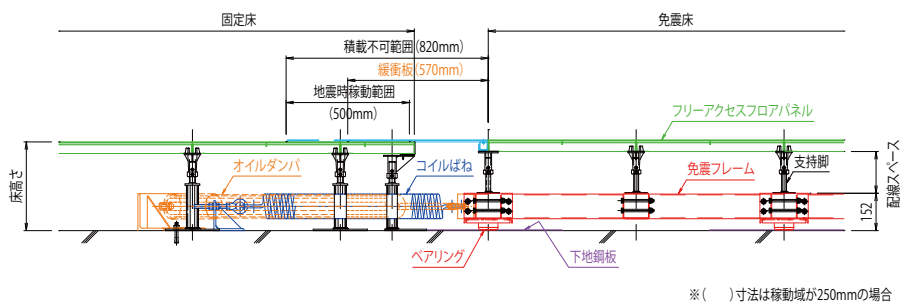
※ 免震床振動解析用の積載荷重は別途お問い合わせ下さい

施工取合例

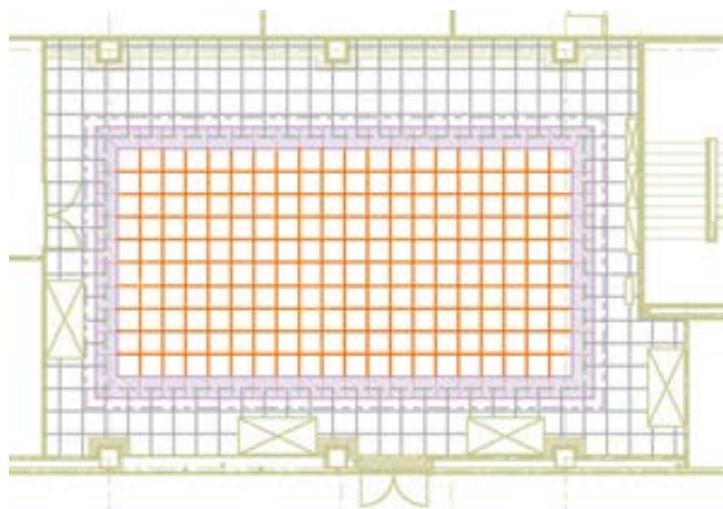
●省スペース対応(床高さ360mm以上)



●低床対応(床高さ230mm以上)



割付図



-  : 免震部
-  : 緩衝板
-  : 稼働範囲
-  : 固定部



センクシア株式会社

お問い合わせ、詳細な資料のご請求は下記の担当者までご用命ください。

本 社	〒105-8319	東京都港区東新橋二丁目3番17号(モメント汐留) TEL.(03)4214-1931 FAX.(03)3438-1066
札幌営業所	〒001-0018	札幌市北区北十八条西五丁目1番12号(3F) TEL.(011)708-1177 FAX.(011)708-1178
東北営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央二丁目8番13号(大和証券仙台ビル) TEL.(022)213-5595 FAX.(022)213-5590
関東営業所	〒370-0841	高崎市栄町16番11号(高崎イーストタワー) TEL.(027)322-9411 FAX.(027)322-9343
中部支店	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南一丁目17番29号(広小路ESビル) TEL.(052)582-3356 FAX.(052)583-9858
北陸営業所	〒920-0024	金沢市西念一丁目1番3号(コンフィデンス金沢) TEL.(076)233-5260 FAX.(076)233-5262
関西支店	〒532-0003	大阪市淀川区宮原三丁目4番30号(ニッセイ新大阪ビル) TEL.(06)6395-2154 FAX.(06)6395-2102
中四国営業所	〒730-0031	広島市中区紙屋町一丁目1番20号(いよぎん広島ビル) TEL.(082)240-1630 FAX.(082)240-1606
九州支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前三丁目26番29号(九勤博多ビル8F) TEL.(092)452-0341 FAX.(092)452-0350

URL <http://www.senqcia.co.jp/>

E-Mail floor@senqcia.com

取扱店