



可搬型地震動シミュレーター 地震ザブトン



「地震ザブトン」は、地震観測装置メーカーである白山工業が大学との共同研究によって生み出した室内専用の超小型地震動シミュレーターです。2011年の製品化以来、他にはマネできないリアルな横揺れと、室内被害映像を見ながらの同期体験で、防災だけでなく、住宅・マンション販売の現場でも大活躍しています。



地震ザブトンの
動画はこちら

「地震の揺れや被害の違いを伝えることは難しい」を解決!

激震から長周期まで 多様な地震動を再現

過去の地震観測記録や今後の想定記録を用いて大地震の揺れを再現します。直下型地震や海溝型地震、長周期地震動による高層階の揺れなどタイプの異なる揺れを比較体験することができます。



同期映像で揺れを リアルに体感

揺れる室内の映像を見ながらの地震体験で、揺れによる被害をリアルに想起させます。実写映像からVR（バーチャルリアリティ）まで、用途や使用ニーズに応じた地震体験を提供できます。



／ 拡がる活用例 ／



建築・設計

建物構造によって異なる被害の差をわかりやすく伝える



不動産

テナント誘致や住宅・マンション販売で建物の耐震性能をアピール



防災

地震の種類や場所、建物の高さによる被害を比較体験

起震車との比較

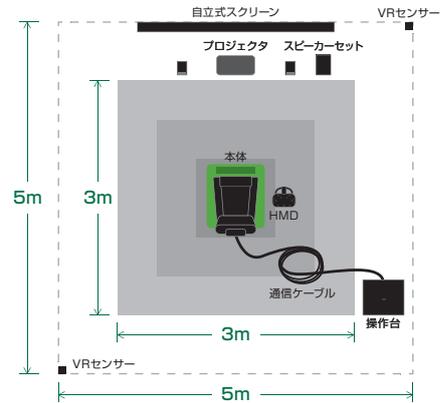
地震ザブトンでは、揺れと被害の関係性を深く理解できます。

地震ザブトン		起震車
振幅の大きな横揺れ	揺れ方	縦揺れ、小刻みな横揺れ
揺れと同期する	被害映像	なし、揺れと同期しない
揺れと被害の関係性 [耐震化や家具転倒防止などの事前の備え]	学べること	震度と揺れの怖さ [机の下に隠れる避難行動]

設置環境

必要なのは、会議室程度のスペースと100Vの一般電源だけ。
導入に際して、大掛かりな工事は必要ありません。

設置場所	室内、水平、凹凸なしの床面
スペース	幅5m × 奥行5m (推奨) ※幅3.5m × 奥行4.5m (必須)
電源	1500W × 2口 (別系統)



多様な体験モード

対象・年齢・特長に応じて様々な地震体験を提供できます。

	Basic	オフィスVR	マンションVR	一戸建てVR
モード				
販売開始	2011年～	2021年～		2024年～
映像	実写	CG		
投影方法	スクリーン	VR (体験者) + スクリーン (周囲)		
年齢制限	4歳以上	13歳以上 (2Dモードの場合は4歳以上)		
メニュー数	15種類	∞ (本装置の可動範囲に限る)		
家具転対策による室内被害比較	一部メニューのみ	×	○	
特長	実物大実験映像	メニュー拡張性◎、建物高さ自由設定、室内俯瞰視点あり		

一括買取・5年リース・1年レンタル・短期レンタルなど、目的や場所に応じた導入方法を提案いたします。
研修や訓練に用いる1日単位の「出張運用サービス」も人気です。

※地震ザブトンは白山工業株式会社の登録商標です。その他の商標、登録商標は各所有者に帰属します。
※このカタログに記載された仕様・デザインは予告なしに変更することがあります。 ※このカタログの記載内容は2024年6月5日現在のものです。

【お問い合わせ】

HAKUSAN

白山工業株式会社

MAIL jjshinthevuton@hakusan.co.jp TEL 042-333-0080

<https://www.hakusan.co.jp/solution/zabuton/>



試乗できます!
予約制

