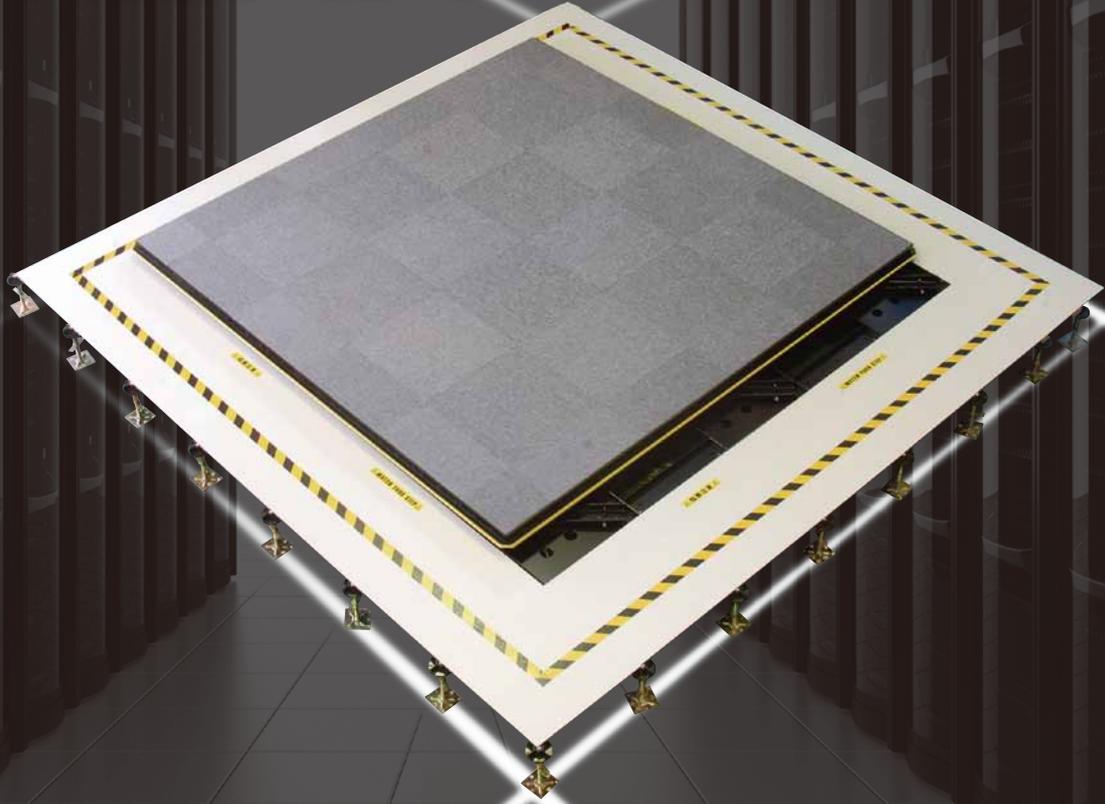


# FLOOR UTENA

レール式免震台とOA床との一体化で構成された免震床

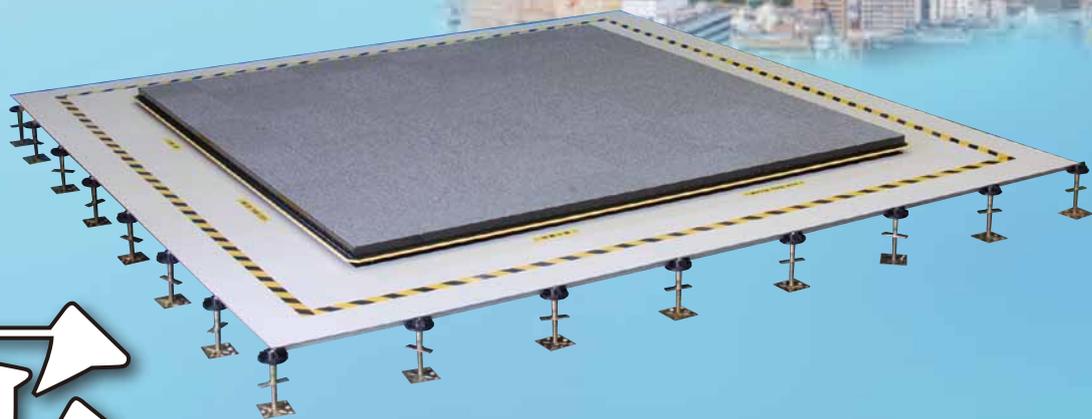
免震付OAフロア  
フロアーウテナ<sup>®</sup> PAT.



**YACMO**  
ヤクモ株式会社

# FLOOR UTENA

## 免震付OAフロア フロアーウテナ



# 守る

レール式免震台とOA床との一体化で構成された免震床が、地震から大切なものを守ります。

### ■ 特長

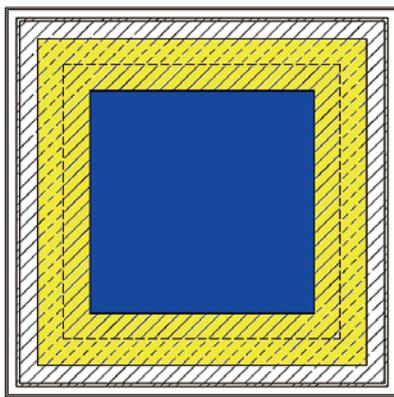
- ◆ 免震支承部がOA床と同寸法とコンパクトで軽量です
- ◆ 水平変位量は最大  $\pm 390\text{mm}$  を確保します
- ◆ 免震床の高さは、130~405mm まで標準対応
- ◆ 免震床の耐荷重：5,000N/m<sup>2</sup>
- ◆ 免震性能は搭載荷重に左右されず、荷重に応じた減衰力を発揮します(RFD 摩擦ダンパー系の減衰比 10% 程度)
- ◆ FU 支承は、あらかじめ工場で組立てた状態で出荷するため、現場での調整作業が不要です
- ◆ エキスパンションによる緩衝エリアが不要となり、免震エリアが広範囲です(室床面積の 60% 程度免震床を確保) (図 1)
- ◆ 一品仕様の鉄骨梁がなく、低コストで短納期、短工期です
- ◆ スラブとの固定がOA床用支持脚の接着固定で済みます(アンカー不要)
- ◆ OA床に近い容易な施工性を実現
- ◆ レベル出し作業が 1 回で済みます

## ■仕様

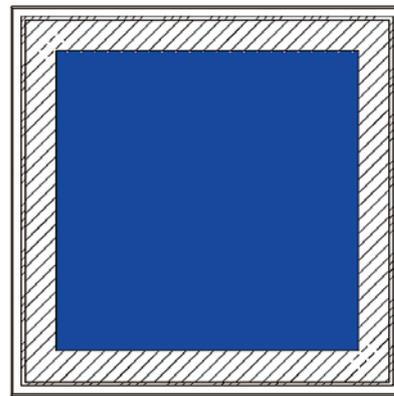
項目	免震方向	ストローク	固有周期	トリガー加速度	動的摩擦係数
仕様	水平	±390mm	非線形(V型レール)	100~150gal	約0.1

図1. 免震床エリアの比較

免震面積/室面積の比較



従来式免震床の平面図

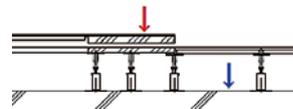
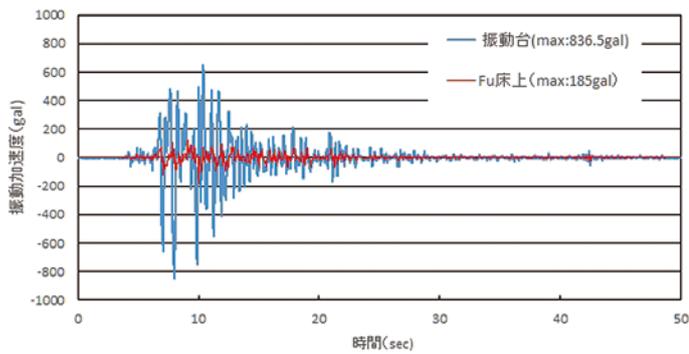


フローウテナ免震床の平面図

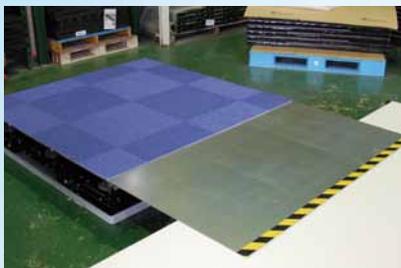
■ : 免震床 ■ : 緩衝帯 ▨ : 免震床稼動範囲

図2. 免震効果（加振装置による振動試験）

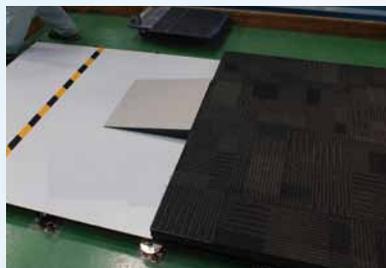
入力地震波：JMA神戸波NS方向



## ■オプション例



●従来の緩衝板も可能



●スロープ



●免震台としても使用可能

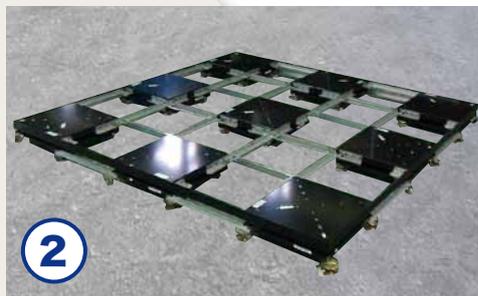
# FLOOR UTENA

## 免震付OAフロア フロアーウテナ

### ■ 施工順序 ■



① OA支持脚をセットします



② OA支持脚に免震支承をセットします



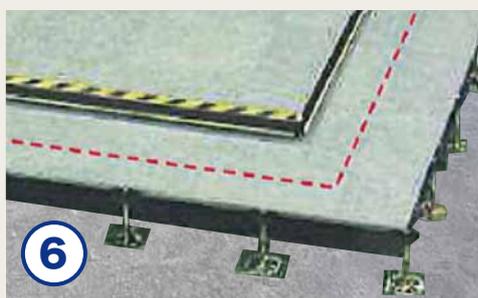
③ OA支持脚に免震支承をセットします



④ 支承以外の箇所にOAパネルをセットします



⑤ 仕上げ床材を貼ります



⑥ 稼動域に立入禁止明示をします

取扱代理店

**yacmo** ヤクモ株式会社  
一級建築士事務所登録 第48478号  
 計量証明事業登録 第705号・第1363号  
 建設業許可番号(般-22) 第19072号

本社・東京営業所 〒141-0032 東京都品川区大崎5-4-18 (ヤクモビル)  
 TEL 03-5496-7555 (代) FAX 03-5496-5888  
 大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-11 (アイ・プラス江戸堀)  
 TEL 06-4803-8851 (代) FAX 06-4803-8852  
 名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-6-27 (EBSビル)  
 TEL 052-961-3851 (代) FAX 052-961-3841  
 那須工場 〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町741  
 TEL 0287-37-5666 (代) FAX 0287-37-5667

<http://www.yacmo.co.jp>

※記載内容は改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

003978noge