

# センクシア オフィス用 フロアシステム



SENQCIA OFFICE FLOOR SYSTEM



センクシア株式会社

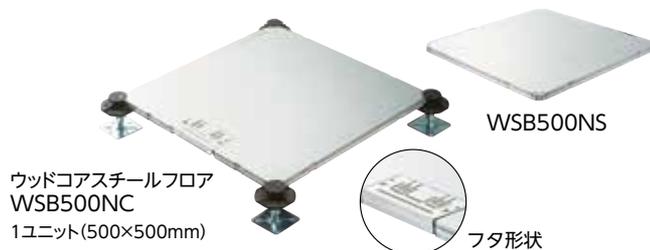
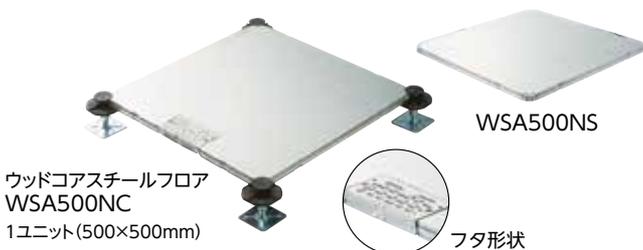
# ウッドコアスチールフロア

WSA500N・WSB500N

1. 軽量…コンクリート製パネルの50%以下の質量(当社比)(WSA 6.1kg/枚・WSB 5.0kg/枚)
2. 快適な歩行感…ウッドコアで優れた歩行感
3. 環境に配慮…再生木材を使用しCO<sub>2</sub>固定化に貢献(地球温暖化対策)
4. フリーアクセスフロア工業会規格  
(JIS A 1450に基づく性能評価) 認証品
5. 「みなとモデル二酸化炭素固定認証制度」登録OAフロア(オプション)

## 仕様

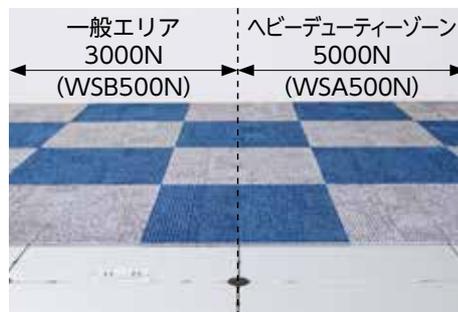
| パネル型式    | パネルサイズ       | 強度(中央集中φ50)                 |                         | 質量<br>(表面材含まず)        | 床高さ   | 開口部              | 表面仕上材                 |
|----------|--------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------|------------------|-----------------------|
|          |              | 剛性                          | 終局荷重                    |                       |       |                  |                       |
| WSA500NC | 500mm×23.4mm | たわみ2.0mm以下<br>5000N(500kgf) | 15000N以上<br>(1500kgf以上) | 26.7kg/m <sup>2</sup> | 50mm~ | 90mm×45mm<br>1ヶ所 | タイル<br>カーペット<br>置敷タイル |
| WSA500NS |              |                             |                         |                       |       | なし<br>(φ5通線可能)   |                       |
| WSB500NC | 500mm×23mm   | たわみ2.0mm以下<br>3000N(300kgf) | 10000N以上<br>(1000kgf以上) | 22.3kg/m <sup>2</sup> |       | 90mm×45mm<br>1ヶ所 |                       |
| WSB500NS |              |                             |                         |                       |       | なし<br>(φ5通線可能)   |                       |



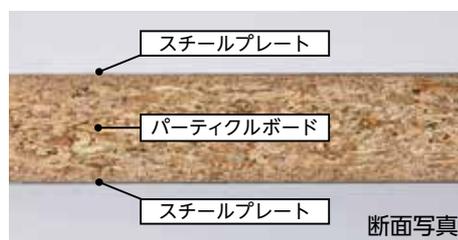
## 施工例



## エリア区分例



## 断面形状



## 評価書／認証書／認定書



(一社)公共建築協会  
評価書 WSA500N

5000N  
評価第001-25028007号



(一社)公共建築協会  
評価書 WSB500N

3000N  
評価第971-25019006号



JAF A 認証書  
WSA500N

グレード5000N-1  
認証番号22-10-R017



JAF A 認証書  
WSB500N

グレード3000N-1  
認証番号22-10-R018



エコリーフ認定書  
WSA500N

登録番号 JR-AG-18001E



エコリーフ認定書  
WSB500N

登録番号 JR-AG-18002E

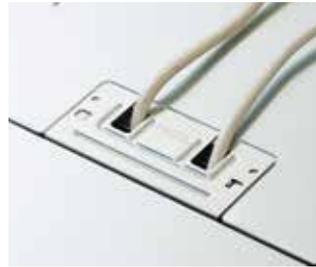
## 支持脚・通線部バリエーション



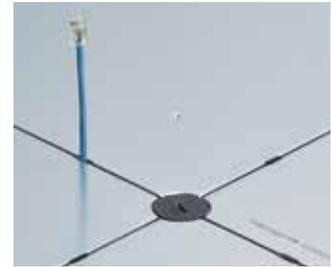
支持脚



パネル固定部



設備開口配線部 (WSB500N)



φ5 通線部

## 各種吹出口対応



スリット型床吹出口取付イメージ



丸型床吹出口取付イメージ

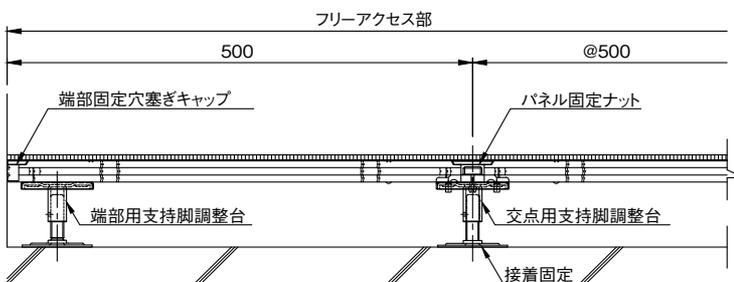
スリット型、丸型等の床吹出口併用施工も可能です。

※吹出口は別途必要です。

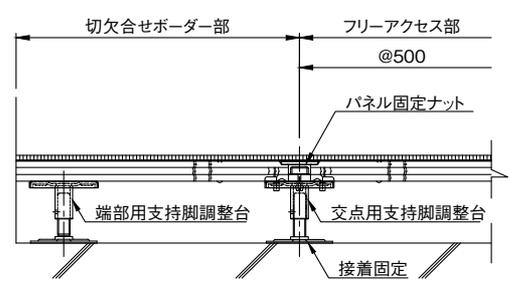
※併用施工の場合は吹出口の仕様に応じて空調機風量の増加が必要です。

## 施工取合例

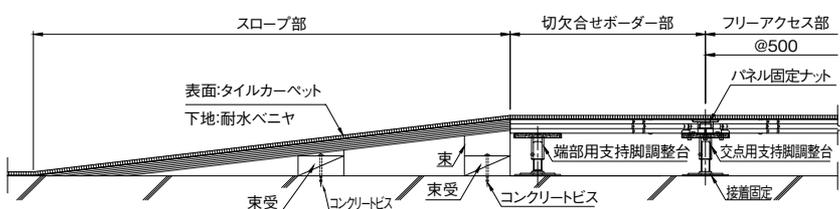
### 割付基準部



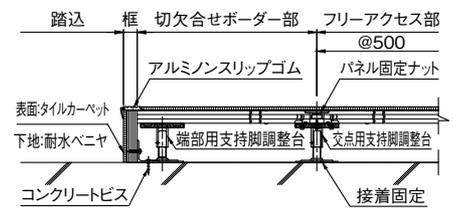
### ボーダー部 (切欠合わせ)



### スロープ (標準・木製)



### 框 (標準・木製)



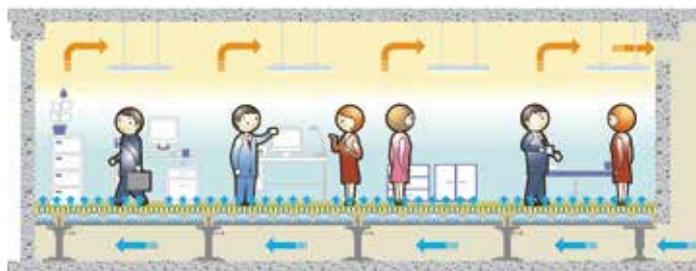
# 床吹出空調用OAフロアシステム 「美風<sup>®</sup>」

## 省エネと快適性を向上させた環境配慮型OAフロア

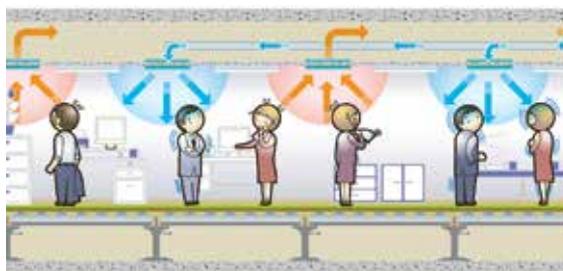
### 美風の特長

床全面からのマイルドな気流により、ドラフト感がなく、温度差の少ない快適な空調環境を提供します。

床吹出空調用OAフロアシステム「美風」の場合

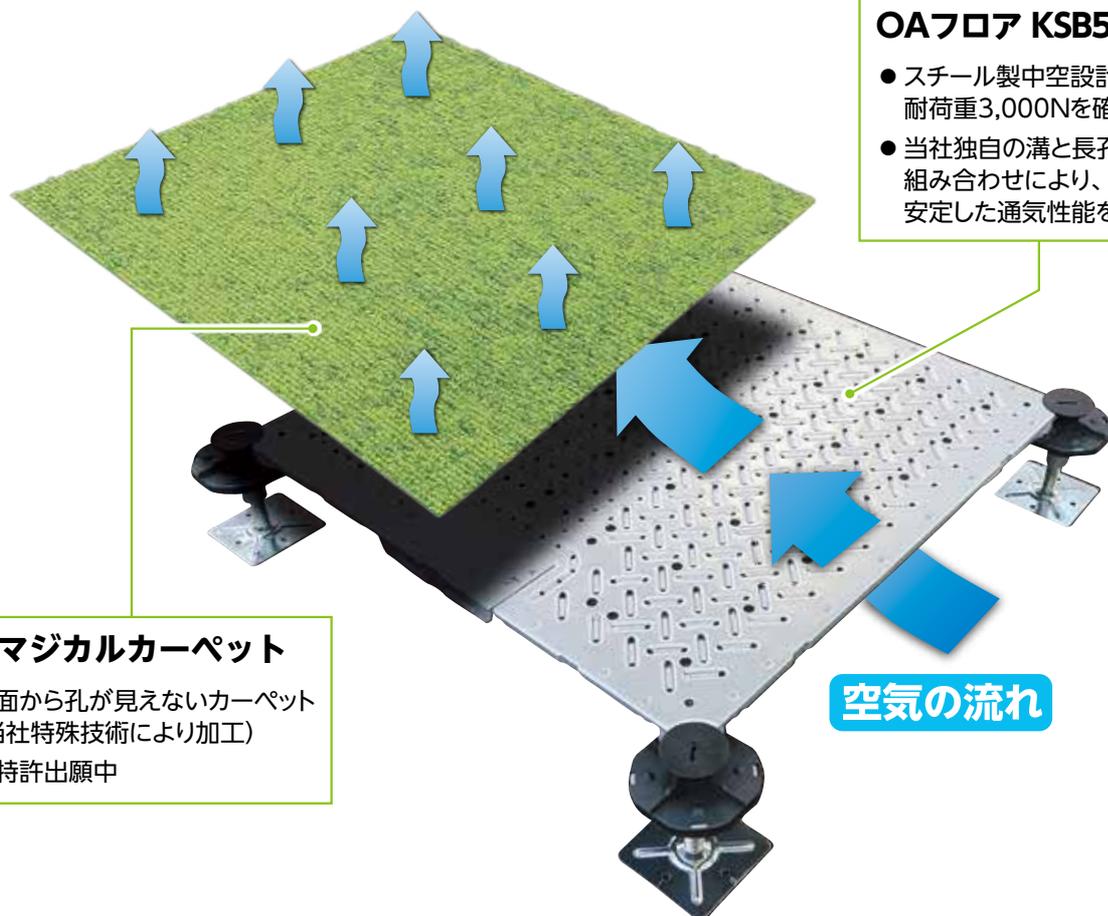


従来型天井吹出空調の場合



### 美風の構成

床吹出空調用OAフロア「KSB500CAR」と床吹出空調用タイルカーペット「マジカルカーペット」の組合せにより、全面床吹出空調を実現します。



#### OAフロア KSB500CAR

- スチール製中空設計により、耐荷重3,000Nを確保
- 当社独自の溝と長孔の組み合わせにより、安定した通気性能を実現

#### マジカルカーペット

表面から孔が見えないカーペット  
(当社特殊技術により加工)  
※特許出願中

空気の流れ

# 美風のメリット

## 1. 省エネと空調効率

- 居住空間のみ有効な空調を実現します。
- 従来型空調に対して空調消費エネルギーを10～15%程度削減可能です。
- 天井の高い大空間では、居住空間に絞った空調が可能です。

## 2. 快適性

- 居住空間に温度差の少ない、快適な環境を提供できます。
- 空調時の気流を感じさせません。

## 3. 自由な意匠設計・安全性の向上

- 天井の空調吹出口やダクトが不要となる為、地震時のリスク低減に繋がります。
- 市販のタイルカーペットを使用できますので幅広い選択肢の中からデザインが可能です。

## 4. メンテナンス性

- 市販のタイルカーペットを使用できますので部分的な取替えも容易です。



空調吹出口・天井裏のダクトが不要

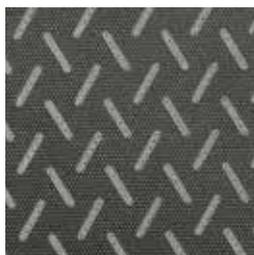
## 床吹出空調用表面材 マジカルカーペット®、マジカルタイル

弊社独自の孔加工技術（特許出願中）により、一般のタイルカーペット、置敷タイルが床吹出空調用の「マジカルカーペット」「マジカルタイル」に変身。意匠性を損なわずに床吹出空調が実現可能です。

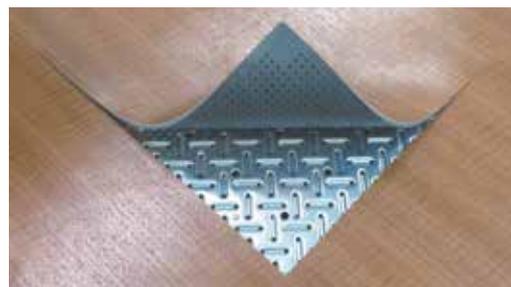
※表面材の種類により加工対応出来ない場合がございます。詳細はお問い合わせ下さい。



マジカルカーペット 敷設例



マジカルカーペット  
裏面拡大写真



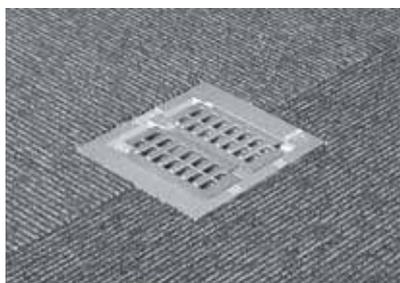
マジカルタイル 敷設例

## 床吹出空調用OAフロア (KSB500CAR)

### 仕様

| パネル型式     | パネルサイズ     | 強度（中央集中φ50）                     |                         | 質量<br>※表面材含まず<br>※H=150時 | 適用<br>床高さ | 開口部                | 表面仕上材                | 備考        |
|-----------|------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------|
|           |            | 剛性                              | 終局荷重                    |                          |           |                    |                      |           |
| KSB500CAR | 500mm×23mm | たわみ2.5mm以下<br>3000N<br>(300kgf) | 9000N 以上<br>(900kgf 以上) | 20.4kg/m <sup>2</sup>    | 150mm～    | 90mm×45mm<br>(1カ所) | マジカルカーペット<br>マジカルタイル | 開口率 22.8% |

### パーソナル吹出口



パーソナル吹出口(拡大)

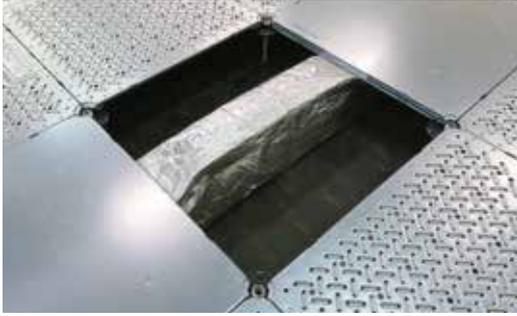


設置例 送風の様子 ※煙は特殊スモーク

### 特長

- スライド開閉により個人調整可能
- 開口率の調整が可能（2分割調整）
- バリアフリー対応（表面凸なし）
- OAパネルの設備開口部への取付が可能
- アルミダイカスト製で耐久性良好

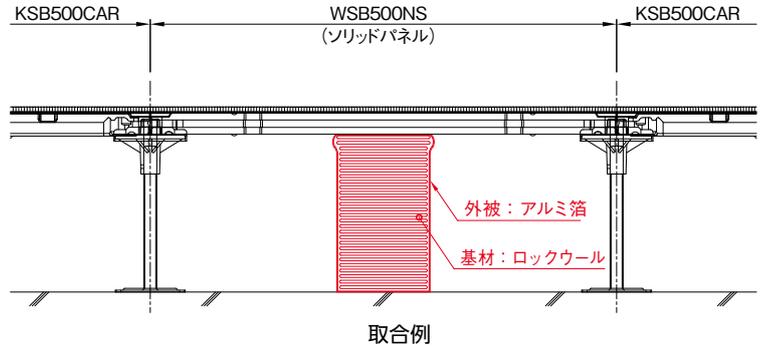
## 床下空調区画



床下空調区画 設置例

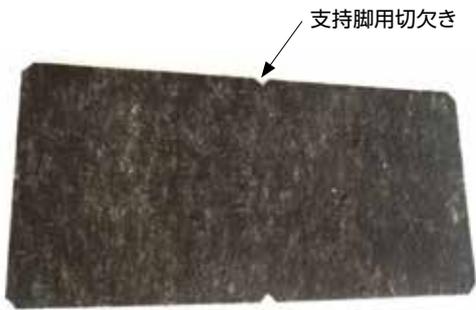
### 特長

- ・スラブやパネルに固定する必要なし
- ・OAフロア敷設後でもパネルを取り外して簡単に設置可能
- ・空調区画と非空調区画に分離可能
- ・配線も妨げません



取合例

## 床下空調用断熱マット

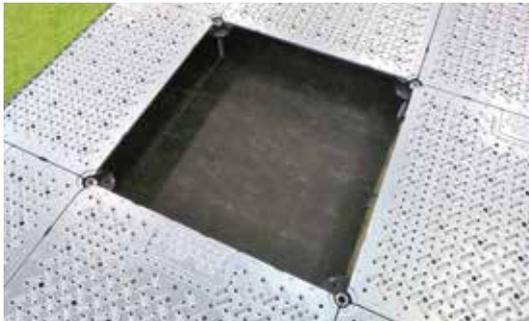


床下空調用断熱マット

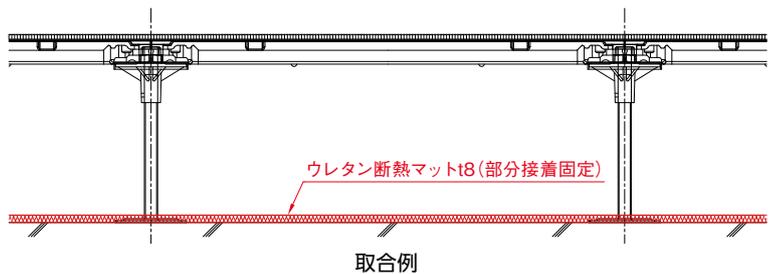
### 特長

- ・再生ウレタンフォームを使用したOAフロア専用断熱マット
- ・OAフロアとの同時施工が可能な断熱材
- ・施工の省力化、工期短縮を実現
- ・床スラブ面からの熱の影響を抑え、省エネ性を向上
- ・支持脚用切欠き付きのOAフロア専用形状

| 型式      | サイズ                   | 熱伝導率       | 熱抵抗値                     |
|---------|-----------------------|------------|--------------------------|
| DSYK-8  | 500mm × 1000mm × 8mm  | 0.037W/m・K | 0.216m <sup>2</sup> ・K/W |
| DSYK-10 | 500mm × 1000mm × 10mm |            | 0.270m <sup>2</sup> ・K/W |
| DSYK-16 | 500mm × 1000mm × 16mm |            | 0.432m <sup>2</sup> ・K/W |
| DSYK-20 | 500mm × 1000mm × 20mm |            | 0.540m <sup>2</sup> ・K/W |
| DSYK-24 | 500mm × 1000mm × 24mm |            | 0.648m <sup>2</sup> ・K/W |



床下空調用断熱マット 敷設例



取合例

## ● 従来工法との工数比較

※ 弊社実績による想定です。実際の工数は現場条件により異なります。

### OAフロアとの同時施工により工数を大幅に削減可能です



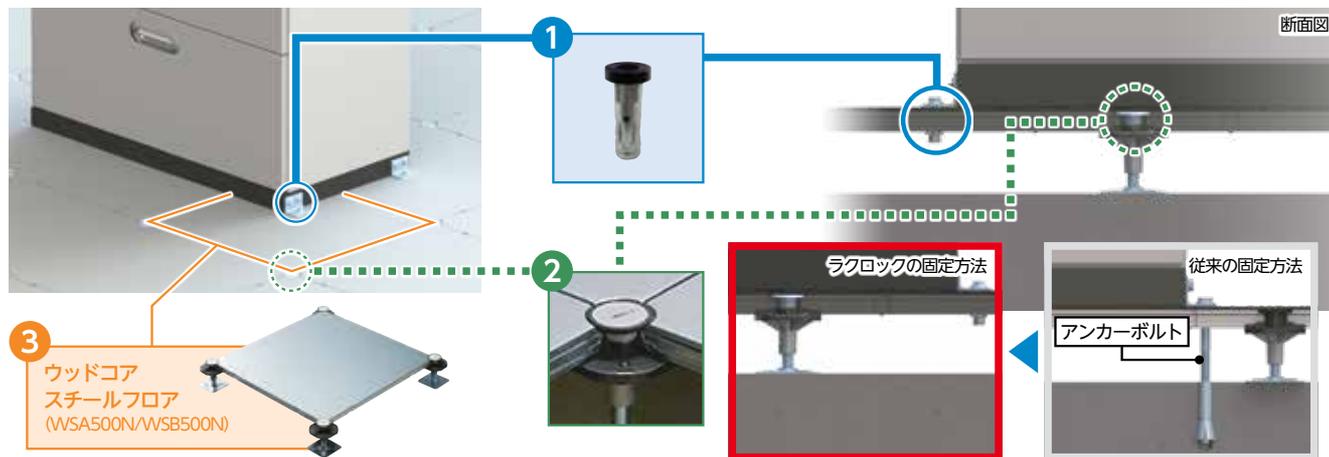
# 什器固定対応OAフロア 「ラクロック<sup>®</sup>」

かんたん固定で地震対策！

OAフロアパネルに什器を直接固定  
※特許出願中

業界初<sup>\*</sup>

ラクロックは **① パネルアンカー** + **② 金属製パネル固定ナット** で **③ OAフロア** に  
OAパネルに取り付ける専用めねじアンカー ウッドコアスチールフロア  
ラクに固定ができます



## 地震対策が簡単にできる「ラクロック」

- OAフロアパネルにアンカーを直接取り付ける新方式
  - 確かな安全性！
    - ・ 震度7相当の地震波で安全性を実証
    - ・ 重量タイプ (240kg) の什器に対応可能
  - ラクラク施工！
    - ・ 什器を載せた状態のOAフロアパネルへの固定も可能<sup>\*</sup>
    - ・ 室内を汚さずに取り付け可能
    - ・ 専用工具(オプション)で簡単に設置でき、専門工事業者は不要です。
- <sup>\*</sup>移動が必要な場合もあります。詳細は営業担当者にご相談ください。

### 従来の什器固定との工数比較

※従来の固定方法のトータル工数を100として比較



## 確かな安全性！

三次元振動台で実地震を再現し、震度7相当の地震波で固定性能を確認しました。

実験条件 (3つの地震波にて実験)

| 地震名        | 入力地震波     | 各方向への入力加速 |         |        |
|------------|-----------|-----------|---------|--------|
|            |           | NS        | EW      | UD     |
| 兵庫県南部地震    | JMA神戸     | 818gal    | 617gal  | 332gal |
| 東北地方太平洋沖地震 | K-Net仙台   | 1517gal   | 982gal  | 290gal |
| 熊本地震       | Kik-Net益城 | 653gal    | 1156gal | 873gal |



|               | (実什器)           | (ダミー什器)         |
|---------------|-----------------|-----------------|
| 什器寸法 (mm)     | W900×D450×H1100 | W900×D450×H1100 |
| 什器重量 / 什器重心高さ | 240kg / H=525   | 240kg / H=525   |
| 設置位置          | パーティション壁面沿い     | 単独設置            |

## 実験結果

3つの地震波において、  
実什器・ダミー什器  
いずれも、移動や転倒  
**なし**



## 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。

|       |           |   |
|-------|-----------|---|
| 東京本店  | 〒105-8319 | 東京都港区東新橋二丁目3番17号(モメント汐留12F)<br>TEL.(03)4214-1931 FAX.(03)3438-1066    |
| 札幌支店  | 〒001-0018 | 札幌市北区北十八条西五丁目1番12号(3F)<br>TEL.(011)708-1177 FAX.(011)708-1178         |
| 東北支店  | 〒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7F)<br>TEL.(022)213-5595 FAX.(022)213-5590   |
| 関東支店  | 〒370-0841 | 高崎市栄町16番11号(高崎イーストタワー9F)<br>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5F)<br>TEL.(052)582-3356 FAX.(052)583-9858 |
| 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15F)<br>TEL.(06)6395-2154 FAX.(06)6395-2102 |
| 中四国支店 | 〒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4F)<br>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)<br>TEL.(092)452-0341 FAX.(092)452-0350  |

掲載商品詳細、  
他各種フロア商品ご案内  
につきましてはこちらから



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

**E-Mail** [floor@senqcia.com](mailto:floor@senqcia.com)

取扱店