



アスベスト改正法規制対象がレベル3（石綿含有成形板等、石綿含有仕上げ塗材等）にまで拡大されました。  
弊社のアンカーレス耐震対策で、規制対象該当工事の問題をクリア出来ます。



SDGs

# 震度7クラスの 地震対策を!

1000Gal以上の耐震試験合格 (新潟中越地震小千谷波1310Gal)  
地震での二次災害や、避難経路の確保等に貢献。  
大切な企業の財産を守ります。



全シリーズに環境にやさしい  
バイオマスマットを標準装着!!



世界初バイオマス耐震マットを標準装備  
バイオマス原料使用により

- ・対応年数・業界最長の10年
- ・バイオマス原料使用によりCO2を削減
- ・新たに抗菌・防カビ効果がプラス
- ・CO2発生を削減

バイオマス製品をお使いいただくことで  
地球環境対策に貢献!!

Pro-7耐震Matは、  
耐震試験や接着力試験をはじめ、  
多くの公的機関の安全基準に合格・認定を受けた  
全省庁入札資格保有製品です。

## Pro-7 耐震Matとは?

- ◆ 再利用可能、水洗いして乾かせば粘着力も復活
- ◆ 対象物には傷もつかず、粘着跡形が残らない



※Pro-7プロセパン® はプロセパン株式会社の登録商標です。  
※本製品は、地震の被害を最小限におさえる商品です。  
本製品使用により発生した破損事故や地震による損害に対して  
責任を負うものではありません。

# 商品ラインアップ

LINE UP

## POMシリーズ

アジャストフット差込型耐震金具(高・中・低重量設備向け)



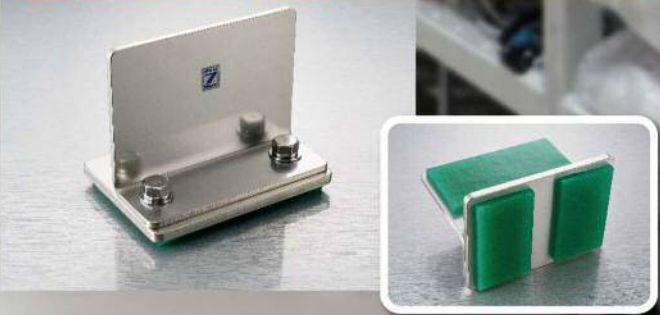
## PSDシリーズ

冷蔵・冷凍庫・理化学機器・什器棚類用耐震金具



## NSDシリーズ

理化学機器・什器棚類用耐震金具



## LMMシリーズ

ロッカー・キャビネット用耐震金具



## Zシリーズ

設備アジャスト式耐震金具



## フォーク(F)型・直角(L)型シリーズ

アンカー・ボルトタイプ耐震金具(従来施工)



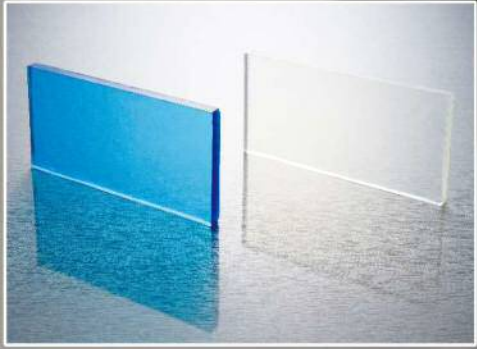
■標準仕様：金属部材質SUS304 / 装着耐震マットPro7バイオマスマット

■オプションとして 1) 金具材質及び 2) 耐震マットの選定が可能です。

標準マット：バイオマスマット

1) 金具材質：SS400焼付塗装

2) 耐震マット：ブルー・クリア



# アジャストフット差込型耐震金具 (高・中・低重量設備向け)

Place Only Metal Fittings

## POMシリーズ

プロセブン株式会社認定シール装着  
(耐震強度計算済)



特許  
取得品  
PAT No.5107311

- 装置レベルの変更なし。(インライン設備にも対応できます。)
  - お客様での取り付け可能(簡単な取り付け教育が必要です。)
- ※重量など設備条件により、金具寸法は変更になります。  
※弊社専門技術者にて取付施工も対応できます。



### POINTS 画期的耐震対策施工法を実現

- 👍 取付・設置に工具不要!
- 👍 装置のアジャストボルトへ差し込むだけでOK!
- 👍 従来の施工時間を大幅削減!
- 👍 取付時の騒音・発塵作業無し!

(騒音、発塵を嫌う病院やオフィスなど、あらゆる場所で耐震対策が可能)



設備設置例

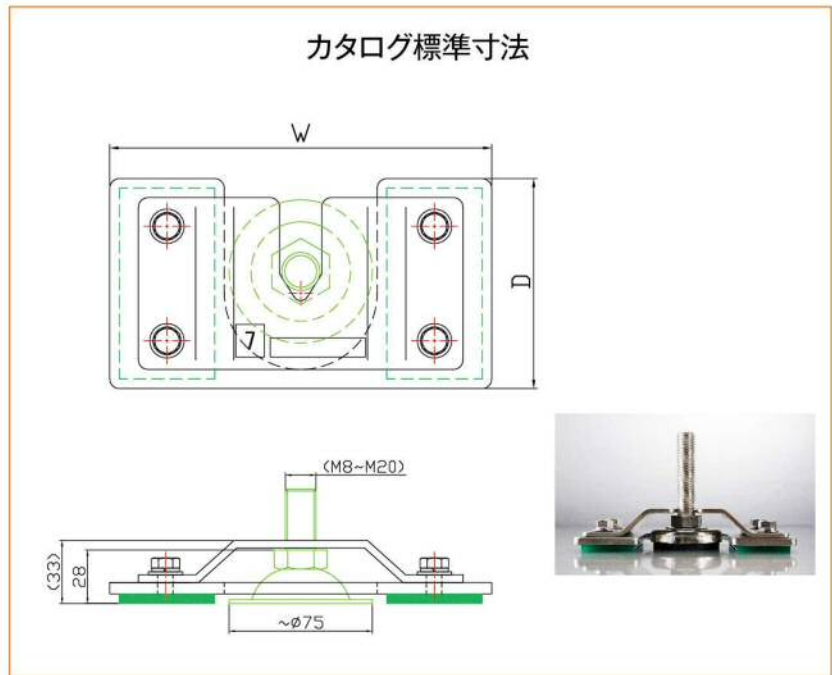
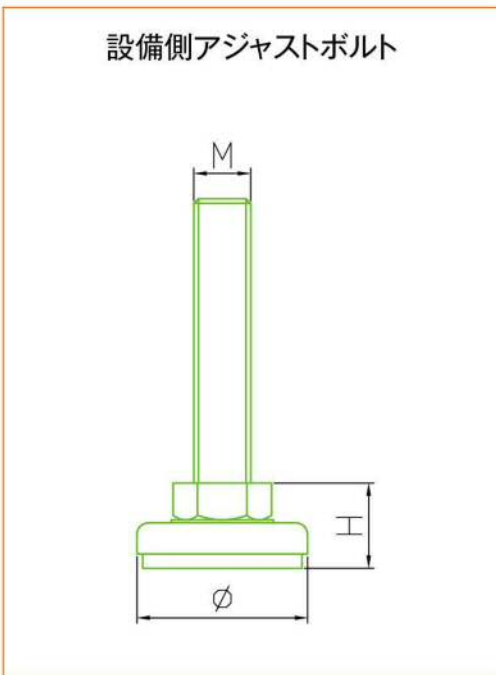


設備設置例

POMシリーズ  
規格表

型式 材質：ステンレス(SUS304)	目安設備重量(kg)※	W寸法(mm)	D寸法(mm)
POM40-4SB	300~350	180	90
POM50-4SB	500~550	200	110
POM50-6SB	750~800	200	160
POM50-8SB	1000~1100	200	210
POM50-10SB	1200~1350	220	220
POM100-4SB	2000~2200	300	210

※被着材により、目安設備重量は変化します。



カタログ標準寸法以外の場合はSI.CODEをご提示下さい。

**SI.CODEの記載方法**：**M□□** - **φ□□** - **H□□**  
 (ボルト径M) (アジャストボルトパッド径φ) (アジャストナット高さH)

カタログ標準形のSI.CODE例 → M8~M20-φ75-H28

〈目安設備重量の条件〉

設備寸法 W1000mm×D700mm×H1200mm  
 X・Y・Z重心：中央 1000Gal対応 4ヶ所設置を想定


【注記】規格表にて耐震金具とアジャストボルト周辺に干渉物がないことを必ずご確認ください。  
 キャスター等の干渉物がある場合はご相談下さい。  
 実際には設備毎に強度計算を行いますので、金具寸法は変更になります。  
 強度計算書をご希望の際は、弊社へお問い合わせ下さい。

Pro-7 メンテナンス契約

定期点検、交換を目的とする  
 Pro-7 メンテナンス契約を準備しております。  
 お気軽にお問い合わせください。

# 理化学機器・什器棚類用耐震金具




## NSDシリーズ

プロセブン株式会社認定シール装着  
(耐震強度計算済) 

- 冷蔵庫・恒温槽・書棚・卓上理化学機器等の側面を利用し装着いたします。
- ※重量など設備条件により、金具寸法は変更になります。
- ※弊社専門技術者にて取付施工も対応できます。



### POINTS 画期的耐震対策施工法を実現

-  **穴あけ等不要! リース事務器具に最適な耐震対策!**
-  **卓上機器の耐震対策が容易に可能!**
-  **取付時の騒音・発塵作業無し!**

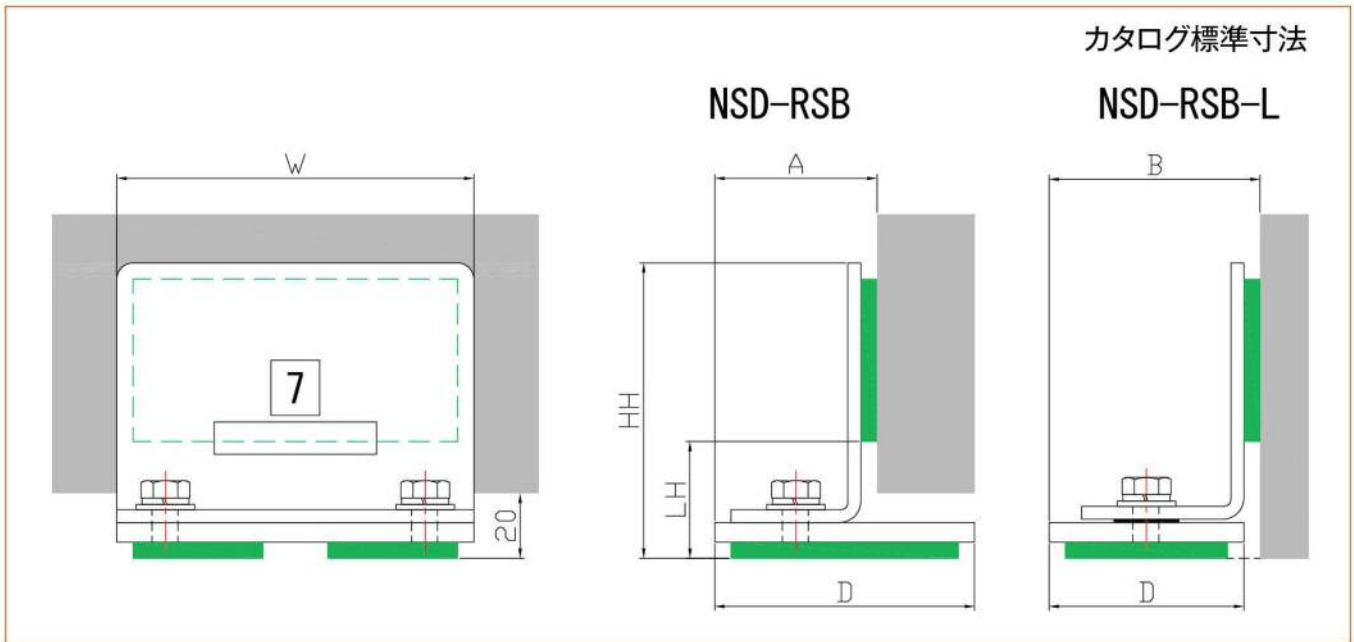
(騒音、発塵を嫌う病院やオフィスなど、あらゆる場所で耐震対策が可能)



NSDシリーズ  
規格表

型式 材質：ステンレス(SUS304)	目安設備重量(kg)※	D寸法(mm)	W寸法(mm)	HH寸法(mm)	LH寸法(mm)	A寸法(mm)	B寸法(mm)
NSD501RSB	60~70	80	60	91	36	50	—
NSD501RSB-L		60				—	65
NSD502RSB	120~140	80	110	91	36	50	—
NSD502RSB-L		60				—	65
NSD504RSB	250~280	80	210	91	36	50	—
NSD504RSB-L		60				—	65
NSD506RSB	370~420	80	310	91	36	50	—
NSD506RSB-L		60				—	65
NSD508RSB	500~560	80	410	91	36	50	—
NSD508RSB-L		60				—	65
NSD1004RSB	1000~1100	110	410	141	36	60	—
NSD1004RSB-L						—	115

※被着材により、目安設備重量は変化します。



カタログ標準寸法

NSD-RSB

NSD-RSB-L

カタログ標準寸法以外の場合はSI.CODEをご提示下さい。

※指定が無い寸法部に対してはご記入は不要です。

**SI.CODEの記載方法**： LH□□ - HH□□  
 (設置側耐震マット下限高さ) (耐震金具の全高)

〈目安設備重量の条件〉

設備寸法 W1000mm×D800mm×H1800mm

X・Y・Z重心：中央 1000Gal対応 4ヶ所設置を想定

【注記】 規格表にて耐震金具とアジャストボルト周辺に干渉物がないことを必ずご確認ください。

キャスター等の干渉物がある場合はご相談下さい。

実際には設備毎に強度計算を行いますので、金具寸法は変更になります。


強度計算書をご希望の際は、弊社へお問い合わせ下さい。

Pro-7 メンテナンス契約

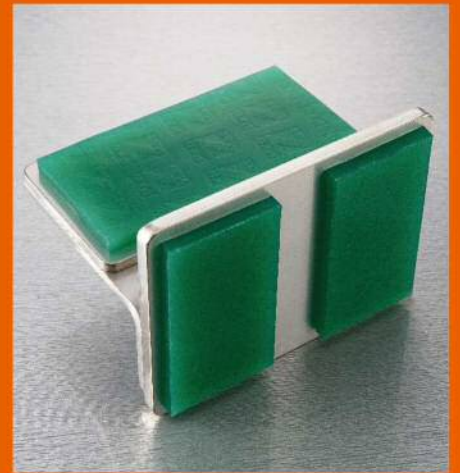
定期点検、交換を目的とする  
 Pro-7 メンテナンス契約を準備しております。  
 お気軽にお問い合わせください。

# 冷蔵・冷凍庫・理化学機器・什器棚類用耐震金具




## PSDシリーズ

プロセブン株式会社認定シール装着  
(耐震強度計算済) 

- 冷蔵庫・恒温槽・書棚・卓上理化学機器等の側面を利用し装着いたします。
- ※重量など設備条件により、金具寸法は変更になります。
- ※弊社専門技術者にて取付施工も対応できます。



### POINTS 画期的耐震対策施工法を実現

-  設備パネル等の歪を特殊フローティング機構で吸収します!
-  取付時の騒音・発塵作業無し!
-  卓上機器の耐震対策が容易に可能!

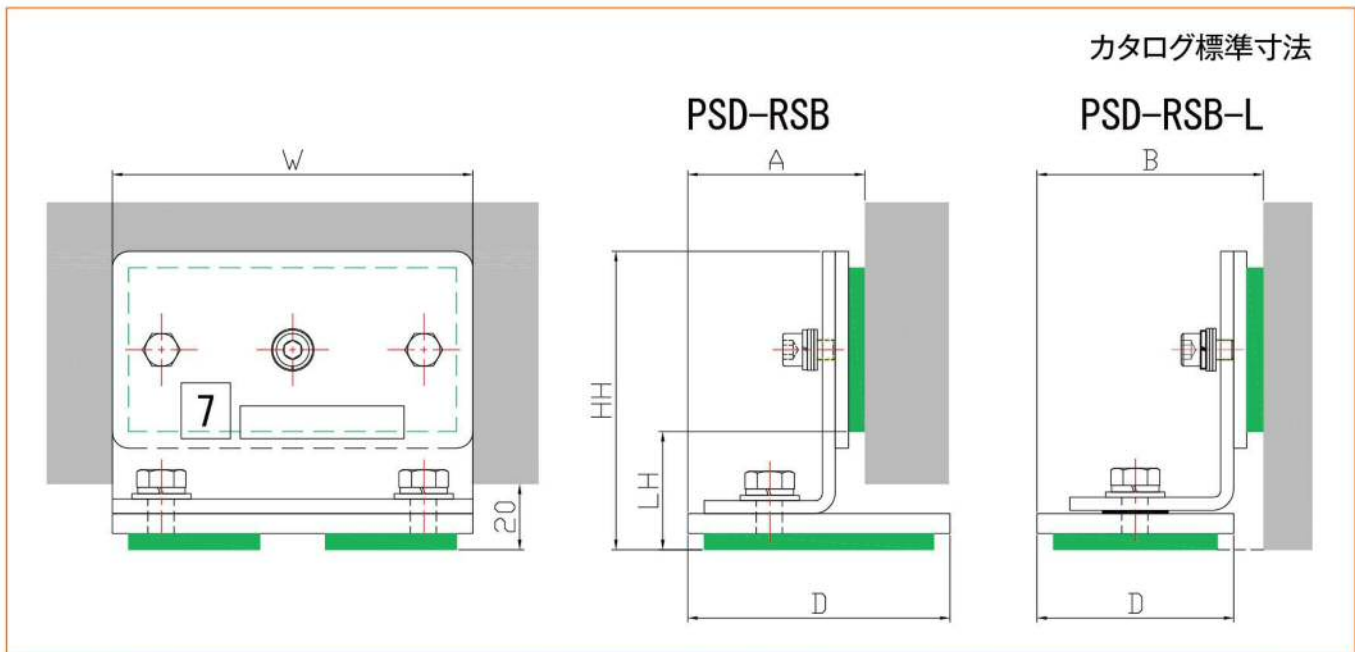




PSDシリーズ  
規格表

型式 材質：ステンレス(SUS304)	目安設備重量(kg)※	D寸法(mm)	W寸法(mm)	HH寸法(mm)	LH寸法(mm)	A寸法(mm)	B寸法(mm)
PSD501RSB	60~70	80	60	91	36	54	—
PSD501RSB-L		60				—	69
PSD502RSB	120~140	80	110	91	36	54	—
PSD502RSB-L		60				—	69
PSD504RSB	250~280	80	210	91	36	54	—
PSD504RSB-L		60				—	69
PSD506RSB	370~420	80	310	91	36	54	—
PSD506RSB-L		60				—	69
PSD508RSB	500~560	80	410	91	36	54	—
PSD508RSB-L		60				—	69
PSD1004RSB	1000~1100	110	410	141	36	64	—
PSD1004RSB-L						—	119

※被着材により、目安設備重量は変化します。



カタログ標準寸法以外の場合はSI.CODEをご提示下さい。  
※指定が無い寸法部に対してはご記入は不要です。  
**SI.CODEの記載方法**： LH□□ - HH□□  
(設置側耐震マット下限高さ) (耐震金具の全高)

〈目安設備重量の条件〉

設備寸法 W1000mm×D800mm×H1800mm  
X・Y・Z重心：中央 1000Gal対応 4ヶ所設置を想定

【注記】 規格表にて耐震金具とアジャストボルト周辺に干渉物がないことを必ずご確認ください。  
キャスター等の干渉物がある場合はご相談下さい。  
実際には設備毎に強度計算を行いますので、金具寸法は変更になります。  
強度計算書をご希望の際は、弊社へお問い合わせ下さい。


Pro-7 メンテナンス契約

定期点検、交換を目的とする  
Pro-7 メンテナンス契約を準備しております。  
お気軽にお問い合わせください。

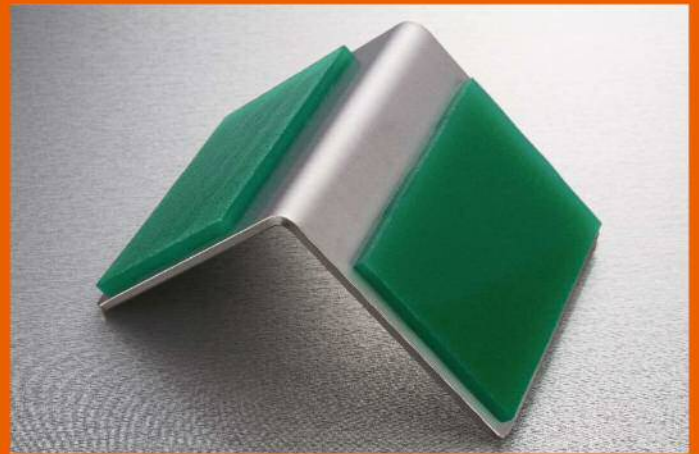
# ロッカー・キャビネット用耐震金具

プロセブン耐震マット専用金具 LMMシリーズ



## LMMシリーズ

プロセブン株式会社認定シール装着  
(耐震強度計算済) 

- 軽量ロッカー・掃除用具キャビネット類の天板及び壁面に装着。
  - お客様での取り付け可能(簡単な取り付け教育が必要です。)
- ※重量など設備条件により、金具寸法は変更になります。  
※弊社専門技術者にて取付施工も対応できます。



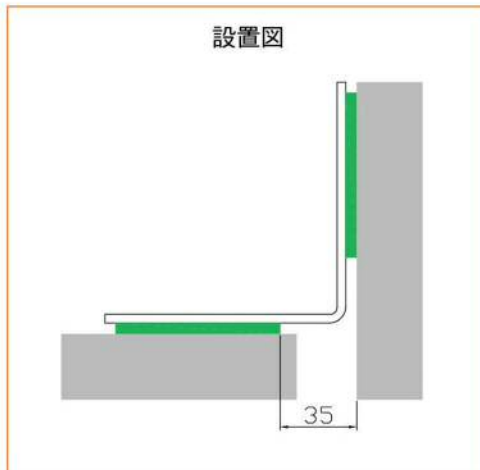
### POINTS 画期的耐震対策施工法を実現

-  **取付・設置に工具不要!**
-  **穴あけ等不要! リース事務器具に最適な耐震対策!**
-  **取付時の騒音・発塵作業無し!** (騒音、発塵を嫌う病院やオフィスなど、あらゆる場所で耐震対策が可能)

設置例



設置図



### LMMシリーズ

#### 規格表

型式	目安設備重量(kg)※
材質:ステンレス(SUS304) LMMSB	150

※被着材により、目安設備重量は変化します。  
※2ヶ所設置した場合の目安設備重量です。

#### Pro-7 メンテナンス契約


定期点検、交換を目的とする  
Pro-7 メンテナンス契約を準備しております。  
お気軽にお問い合わせください。

規格外寸法の金具も設計いたしますので、弊社へお問い合わせください。

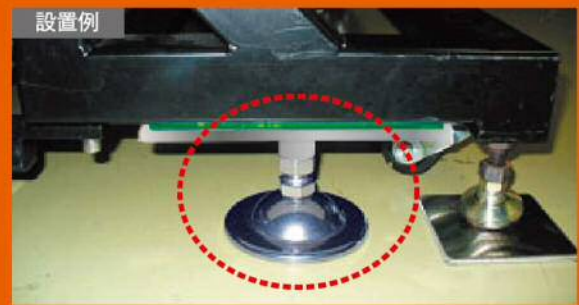
# 設備アジャスト式耐震金具

プロセブン耐震マット専用金具 Zシリーズ

## Zシリーズ

プロセブン株式会社認定シール装着  
(耐震強度計算済) 

- 設備メインフレーム・底板上に装着。
  - お客様での取り付け可能(簡単な取り付け教育が必要です。)
- ※重量など設備条件により、金具寸法は変更になります。※弊社専門技術者にて取付施工も対応できます。



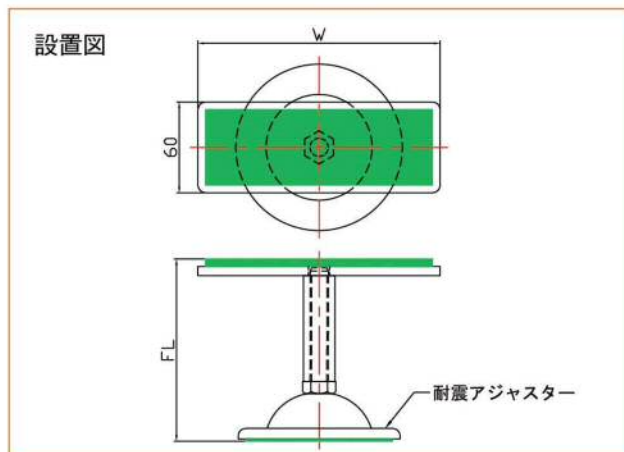
-  **取付時の騒音・発塵作業無し!**
-  **取付時間が従来の耐震対策と比較し、大幅に削減!**

### Zシリーズ

### 規格表

型式 材質:ステンレス(SUS304)	目安設備重量(kg)※	W寸法(mm)	FL寸法(mm)
Z50-SB	75~85	60	88~127
Z80-SB	190~210	110	116~175
Z100-SB	370~410	160	121~190
Z140-SB	660~730	310	119~179

※被着材により、目安設備重量は変化します。



#### 〈目安設備重量の条件〉

設備寸法 W1000mm×D700mm×H1200mm  
X・Y・Z重心:中央 1000Gal対応 4ヶ所設置を想定

【注記】規格表にて耐震金具とアジャストボルト周辺に干渉物がないことを必ずご確認下さい。

キャスター等の干渉物がある場合はご相談下さい。

実際には設備毎に強度計算を行いますので、金具寸法は変更になります。

強度計算書をご希望の際は、弊社へお問い合わせ下さい。

#### Pro-7 メンテナンス契約

定期点検、交換を目的とする  
Pro-7 メンテナンス契約を準備しております。  
お気軽にお問い合わせください。

アンカー・ボルトタイプ耐震金具(従来施工) 設備/床面に合わせた設計を行います。

## フォーク(F)型・直角(L)型 シリーズ



- Pro7マット使用不可エリアでは従来施工にて対応致します。
- ※ 重量など設備条件により、個別設計致します。
- ※ 耐震専門技術者にて取付施工もお任せください。

### POINTS 従来の耐震施工も幅広く対応可能

- 👍 アンカー種類を選択可!(CTアンカー・ケミカルアンカー)
- 👍 穴開きグレーチングにも対応可!(独自施工法で対応致します)
- 👍 未固定グレーチングにも対応可!(独自施工法で対応致します)



## Pro7 耐震金具メンテナンス KIT 型式 MK-01

取付・取り外しをスムーズにサポート!

このケースに入っています!

- マルチシート**  
取付け時・金具保管時に使用
- 専用パール**  
Pro7マットを設置面からはがす時に使用
- 粘着防止シート**  
Pro7マットが再粘着しないためのシート
- 保護パッド**  
パールの使用時に傷つかないように保護するパッド

# 地震実験のご案内

試験DATA解析までを要求される、精密振動(地震)試験から  
地震実験車による企業様防災啓蒙活動・体験イベントまで地震試験の事ならお任せください。

## 3軸起振装置

ワコーパレット/プロセブン共同企画により実現できた、最新の起振装置をご活用下さい。  
阪神大震災や東日本大震災の地震波も再現可能。8台のカメラによる最新画像処理を行い、試験体の動き・速度を解析するため、従来の起振装置に比べ、限られた時間で多くの試験が可能です。



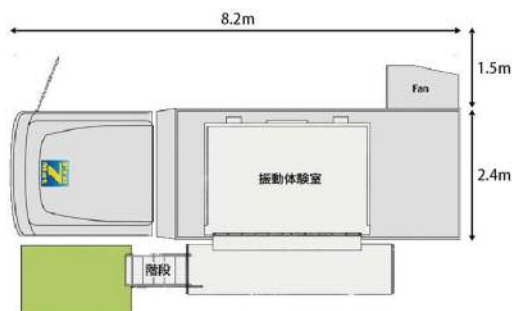
■ 最大ストローク	上下(Z軸)	±75mm(機械的ストローク = ±80mm)
	水平(X.Y軸)	±200mm(機械的ストローク = ±205mm)
■ 最大推力	上下(Z軸)	141kN(静的荷重)
	水平(X.Y軸)	94kN(静的荷重)
■ 最大速度	上下(Z軸)	32cm/s
	水平(X.Y軸)	93cm/s
■ 最大加速度	上下(Z軸)	350cm/s <sup>2</sup> (負荷質量=6000kg)
	水平(X.Y軸)	780cm/s <sup>2</sup> (負荷質量=6000kg)
■ 加振軸数		3軸(Z軸:上下、Y軸:南北、X軸:東西)
■ 負荷仕様	負荷搭載寸法	3000mmW × 1600mmD × 150mmH(テーブル寸法)
	負荷質量	最大6000kg(加振テーブル除く)

## 地震実験車

地震実験車は前後・左右・上下の3軸をコンピューターで集中制御し、最大震度7クラスまでの地震動を再現できます。全国の企業・自治体から防災啓蒙活動や実験業務にたくさんのご利用を頂いております。



地震実験車 設置スペース(10m × 5m)



### 【車両仕様】

車両寸法:

I号車 全長/820cm・幅/240cm・高さ/350cm・重量/8000kg

II号車 全長/760cm・幅/240cm・高さ/360cm・重量/7600kg

起震室内:幅/280cm・高さ/190cm・奥行/180cm・積載重量/400kg

起動動力:I号車/エンジン駆動

:II号車/エンジン駆動または外部電源(三相200V対応)

\*各車両共にAV機器用AC100V必要

使用車種規制/NOx,PM適合

低PM認定車/騒音規制車/近接排気騒音規制値98dB(99dB)

/特殊構造要件適用車

### 【実験震度】

1. 震度階地震モード
2. 単独加震モード
3. 再現地震モード(関東大震災、兵庫県南部地震、東日本大震災など)

お問い合わせは:(株)オルテック TEL 096-233-0806

オルテック

検索

# ORTEC

## 耐震対策



ボルト・アンカーの従来法から最新の耐震マット施工法まで、耐震診断・設計・製作・施工、すべてを行っております。

## 付帯設備・メンテナンスツール

半導体製造工程における各種付帯設備の設計・製作を行っております。



耐震  
対策

メンテナンス  
ツール製作

### Safty Company

主要製品構成

安全対策

精密加工  
部品

## WET処理装置

各種WET処理装置及びドラフト関連設備の設計・製作を行っております。



## 半導体製造ライン安全対策関連



《漏水警報システム》

半導体製造装置周辺部分の安全対策をお手伝い致します。事故を起こさない、被害を最小限に食い止める安全対策の提案、設計、施工を行います。



## 会社概要

### 事業内容

耐震対策設計施工  
 設備安全対策改造工事  
 各種精密加工部品設計・販売(樹脂含む)  
 半導体各種付帯設備設計・製作・販売  
 メンテナンスツール・治具設計・製作・販売  
 半導体装置部品輸入販売  
 WET処理装置設計、製造、販売  
 プロセブ耐震マット正規代理店(正規認定耐震工事会社)

### 代表

中山 裕二

### 資本金

1,000万円

### 創立

2005年

### 本社

〒869-1101 熊本県菊池郡菊陽町津久礼16-6  
 TEL 096-233-0806 FAX 096-223-6730

### 東京営業所

〒190-0022 東京都立川市錦町2-3-3 オリピック錦町ビル3F  
 TEL 042-548-7225 FAX 042-548-7226

### 主要取引先

株式会社アイシン・コラボ	第一三共株式会社
株式会社アイシン	太平洋工業株式会社
旭化成エレクトロニクス株式会社	竹田理化学工業株式会社
旭化成電子株式会社	株式会社デンソー
アプライドマテリアルズジャパン株式会社	東京エレクトロン株式会社
エスペック株式会社	東横化学株式会社
株式会社江田商会	トヨタ自動車株式会社
NHK放送技術研究所	株式会社 豊田自動織機
輝創株式会社	豊田通商株式会社
キヤノン株式会社	株式会社豊通マシナリー
京都大学	内外テック株式会社
国立国際医療研究センター	名古屋科学機器株式会社
株式会社SUMCO	日発販売株式会社
サーモサイエンティフィック株式会社	日本電計株式会社
株式会社サンバレー	日本電子株式会社
株式会社GSユアサ	日本発条株式会社
株式会社システック井上	日本放送協会
株式会社ジャパンディスプレイ	パナソニック株式会社
島津サイエンス東日本株式会社	株式会社半導体エネルギー研究所
株式会社杉本商事	富士フイルムビジネスイノベーション株式会社
住友電装株式会社	富士レリオ株式会社
スタンレー電気株式会社	株式会社フューチャーイン
双信デバイス株式会社	プロセブ株式会社
双信電機株式会社	株式会社ボシブル
ソニー株式会社	株式会社ミライズテクノロジーズ
ソニーグローバルM&O株式会社	ライフテクノロジーズジャパン株式会社
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社	ローム・アポロ株式会社
ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社	ローム株式会社

(50音順・敬称略)



本 社 〒869-1101 熊本県菊池郡菊陽町津久礼16-6  
TEL 096-233-0806 FAX 096-223-6730

東京営業所 〒190-0022 東京都立川市錦町2-3-3 オリピック錦町ビル3F  
TEL 042-582-7225 FAX 042-548-7226

お問い合わせ先

**TEL.096-233-0806**

FAX.096-223-6730

<https://www.ortec.co.jp>

詳しくはネットで検索

代理店：