

地震対策の新提案！！  
床に穴を開けない

# 『安震アジャスター』

“すぐにできる”地震対策  
約700施設への納入実績



地震に安心な空間づくり

株式会社 **安震**

■本 社  
愛知県岡崎市細川町窪地63-1  
TEL.0564-66-8228  
FAX.0564-45-1378

■免震・実験研修センター  
愛知県岡崎市花崗町3  
フリーダイヤル,  
0120-23-1483

■名古屋支社  
愛知県名古屋市中村区佐古前町9-8  
TEL.052-483-5508  
FAX.052-483-5509

【ホームページ】

<https://www.ans1828.com>

【メールアドレス】

[ans1828@anshinsystem.com](mailto:ans1828@anshinsystem.com)



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



改訂1：2023年8月18日  
改訂2：2024年1月9日  
改訂3：2024年2月7日  
改訂4：2024年7月1日

# 石の杉田と(株)安震



## ●文政11年（1828年）創業

良質な花崗岩の産地である岡崎に、江戸時代から続く石屋で、180年以上もの歴史があり、中でもいちばん古い石屋（岡崎商工会議所調べ）と言われています。当初は石灯籠や墓石などを作り、卸していましたが、明治期から自社での採掘から加工販売までを一貫して手がけるようになりました。昭和21年には六代目好雄が岡崎石材組合長を務めるなど、同業者からも厚い信頼を寄せられていました。平成15年には現在の杉田規久男が八代目代表に就任。平成17年に、現在の株式会社安震を創業。

## ●実績（敬称略）

- ・大徳寺 大仙院(京都府)
- ・額安寺(奈良県)
- ・中尊寺(岩手県)
- ・大樹寺(愛知県)
- ・豊川稲荷(愛知県)
- ・寛永寺(東京都)
- ・青山霊園(東京都)
- ・明治公園(東京都)
- ・比叡山 延暦寺(滋賀県)
- ・清水寺(京都府)・・・など他多数



大徳寺 大仙院 無縫塔



比叡山 延暦寺 石灯籠



清水寺 石灯籠

## ●メディア報道

- ・NHK（おはよう日本）・NHK（総合ニュース）
- ・NHK（東海モノ語り）
- ・テレビ東京（ワールドビジネスサテライト）
- ・TBS（坂上忍のつぶれない店）



## 墓石用地震対策(減災)ゲルの実績



●現在では、北海道から沖縄まで全国に、

# 161社

の販売ネットワークを持つ、  
石材地震対策(減災)  
業界トップの組織。



●正しい施工法で安震はかもりを施工したお墓は、

●発売より、その施工数は現在までに、

# 170,461基

地震の被害による

# 倒壊 “ゼロ”

# 0

(2024年7月5日時点)

# 『安震アジャスター』の構造



専用治具

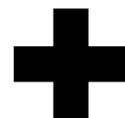
ゲルのあそびを作り、  
免震(吸震)性能を最大化する



安震V3

※特許取得

衝撃吸収性の特徴を持つゲルと  
つぶれ防止の高減衰ゴム



安震アイバ

変形追従性の特徴を持つ  
専用接着剤 (安震アイバ)



安震アジャスター

※特許取得

1 ゲルとあそびの特性により  
横揺れを吸収

2 ゲルと高減衰ゴムの特性により  
縦揺れ・横揺れの振動を吸収

3 アイバの特性により  
震動と衝撃を吸収

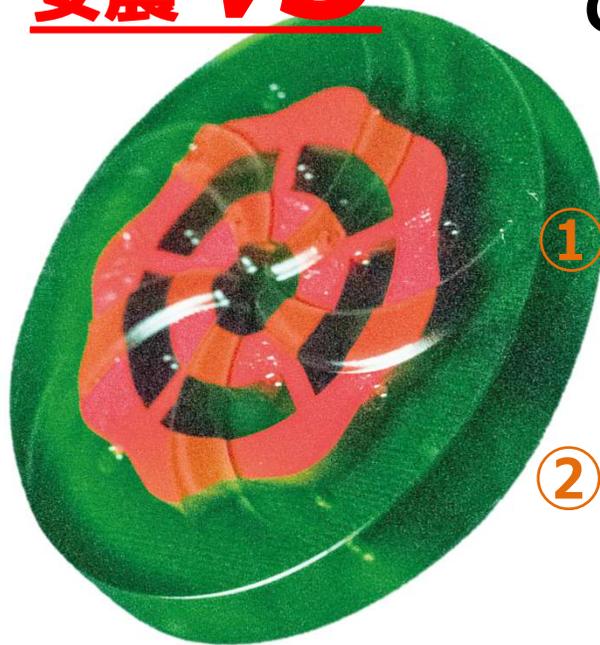
縦・横揺れを防ぐ  
トリプル免震効果  
(吸震)

ゲルと高減衰ゴムの  
ダブル耐荷重効果

共振点の違いにより  
様々な揺れに対応

3つ素材(ゲル・高減衰ゴム・接着剤)はそれぞれ共振点が異なります。  
共振点異なる素材を組み合わせることで、様々な揺れに対応できる地震対策を実現します。

## 安震 V3



衝撃吸収の特徴を持ち、つぶれ防止の高減衰ゴムで出来ている高品質ゲル

- か そ ざい
- ① **可塑剤を一切使用していないため、溶解しにくい！**  
(※シロキサンを含まないので、電子部品を扱う工場にもご使用頂けます)
  - ② **重量物にも対応できる。** 高減衰ゴム封入により  
〔 60φ 600kg 〕  
〔 50角 500kg 〕
  - ③ **耐久年数は20年** (専用接着剤を使用して施工の場合)
  - ④ **対応温度は - 30℃ ~ 80℃**

# 専用接着剤『安震アイバ』



安震アイバの素材は“変成シリコン樹脂”で「**変形追従性**」の特徴を持つため、

硬化後も**優れた弾力**と**接着強度**により、**縦揺れにも対応**。

また、一般的なシリコン系接着剤とは違い、主成分が異なることから、

**シロキサン<sup>※1</sup>を含まないので、電子部品を扱う工場にもご使用頂けます。**

(※1:シリコン接着剤に含有される成分であり、接点障害の原因となる物質)



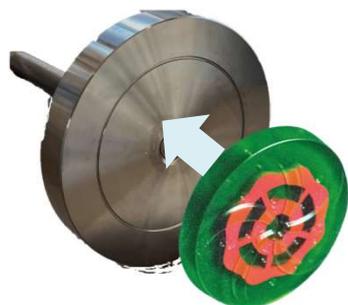
**一般的なコーキング材では十分な免震性能を維持できません**

# 『安震アジャスター』の取り付け

施工が簡単なので、**約80%**が自社で施工されています

①

ゲルを専用治具の裏面に装着



②

安震土手代替芯材（高減衰ゴム）を  
ゲルに装着

※一部、使用しない製品(治具)あり



③

ゲルを装着した面を  
対象設備に取り付け施工



④

安震アイバ（専用接着剤）で封入



取り付け・取り外しをわかりやすくご説明した、「**施工マニュアル**」を書類・動画の**2種類**でご用意しています。

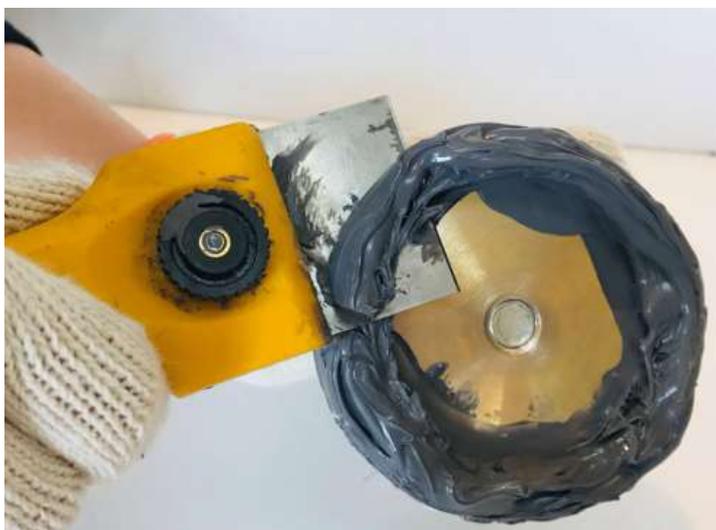
# 『安震アジャスター』の取り外し



- ① スクレーパーやカッター等で、安震アイバに切込みを入れます



- ② 治具のナットをモンキーレンチ等を使ってねじり外します

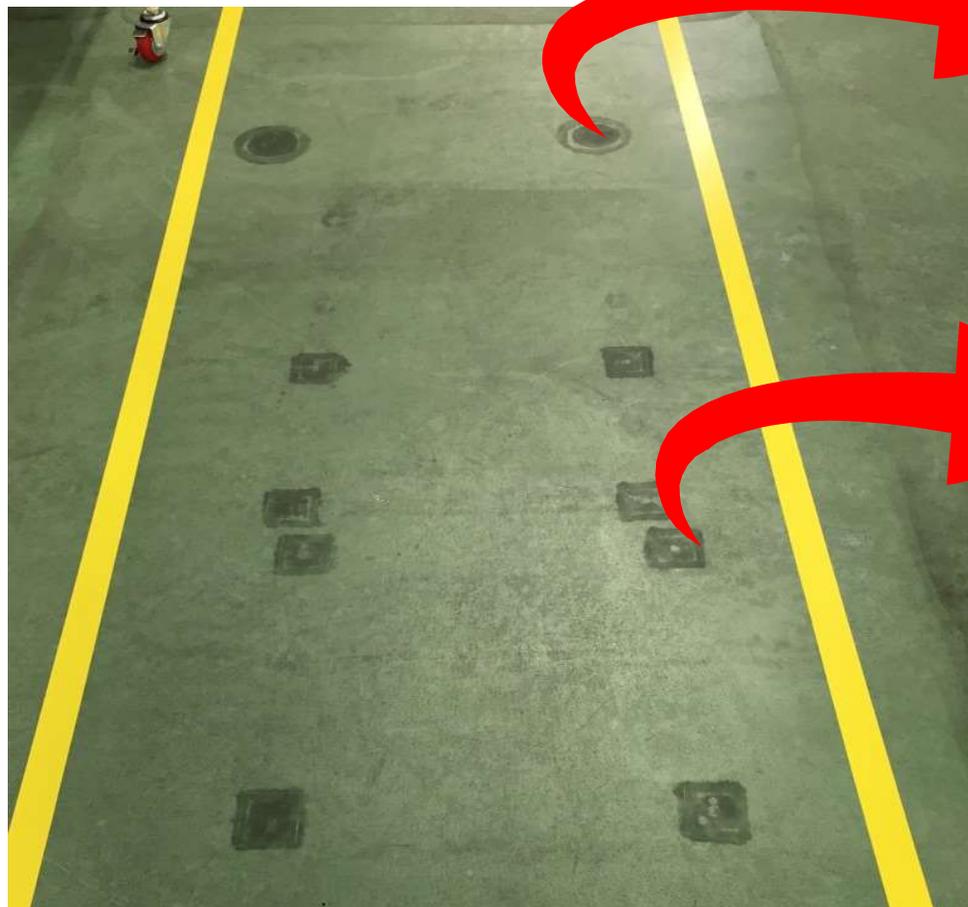


- ③ 治具に残った安震アイバは、スクレーパー等で取り除きます



清掃後

# 移設後の床



床に穴をあける  
必要が無いので、  
穴跡がつくことが  
ありません



溶剤を使用すれば、  
より原状に・・・

移設の際、床に残った「安震アイバ」は、  
スクレーパー等を使って除去します。

様々な揺れに対応する効果を最大限に発揮するため、事前に『施工する床』の状況確認をお願いしております。

【設置可能】	【設置不可】
<p>1.コンクリート      4.長尺シート 2.エポキシ塗装床   5.Pタイル 3. アスファルト      6.カーペット</p> 	<p>1.油が溜まっている床 （常時、油がかかる環境） 2.畳 3.アクリル板</p> 

劣化が激しい・大きい傾斜・水や油が過度な床状況の場合は、事前にご相談下さい。

# 『安震アジャスター』の評価

- 日本特許取得【5件】（2016年12月）（2018年8月）（2020年10月）（2022年1月、2月、6月）
- 国際特許取得 アメリカ【2件】（2016年2月）（2019年12月）
- 経済産業省「地域産業資源活用事業計画」に認定（2017年2月）

## 日本特許



	特許証特許番号	登録日
①	【特許第6052741号】	2016年12月9日
②	【特許第6380928号】	2018年8月10日
③	【特許第6779438号】	2020年10月16日
④	【特許第7002073号】	2022年1月4日
⑤	【特許第7020648号】	2022年2月7日
⑥	【特許第7090275号】	2022年6月16日

## 国際特許

### 【アメリカ】

	特許証特許番号	登録日
①	【US 9249591】	2016年2月2日
②	【US 10514078】	2019年12月24日



## 経済産業省 「地域産業資源活用事業計画」 認定事業



経済産業省、中部経済産業局より  
「地域産業資源活用事業計画」認定

2017年2月3日認定

### 【安震アジャスター注意事項】

震度7相当（地震周期1sec、地震加速度1,000ガル※1）での耐震試験をおこなっておりますが、地震発生時の条件※2によっては耐震試験を上回る揺れが起こる場合があります。

本製品は地震の被害を抑えること（減災）を目的とした製品です。

本製品使用により発生した被害に対し責任を負うものではありません。

※1、局部震度法における耐震クラスSの地階及び1階の水平震度に相当する数値

※2、地震の周期、揺れの継続時間、建物の構造により同じ震度でも被害状況が異なります

# 『安震アジャスター』の信頼性

## ① 安震アジャスター エビデンス (科学的根拠)

### ② 成績書・耐震計算(アンカー M12との比較)

様式第4 (第2条関係) 29産総産技第1-1168号

## 成 績 書

依頼者	住所	愛知県岡崎市花岡町3番地
	氏名	株式会社安震
	依頼事項	製品荷重試験

結果ファイル名	291129_安震_引張.xtak	試験日	2017/11/29
速度	10mm/min	バッチ数	5

名前	最大点 試験力
パラメータ	全エリアで計算
単位	N
①_1	3198.13
①_2	3026.80
平均値	3112.47
②_1	3333.89
②_2	3489.81
平均値	3411.85
③_1	3173.70
③_2	3731.47
平均値	3452.59
④_1	627.248
④_2	298.834

- ①Pタイル-A
- ②コンクリート
- ③エポキシ
- ④リンテック
- ⑤Pタイル-B

## 参 考

向に引張り、最大荷重を求めた。  
なお、試験体の作製は依頼者による。荷重速度：10mm/min

2. 試験結果

最大荷重(kN)	試験枚数
3.1	2

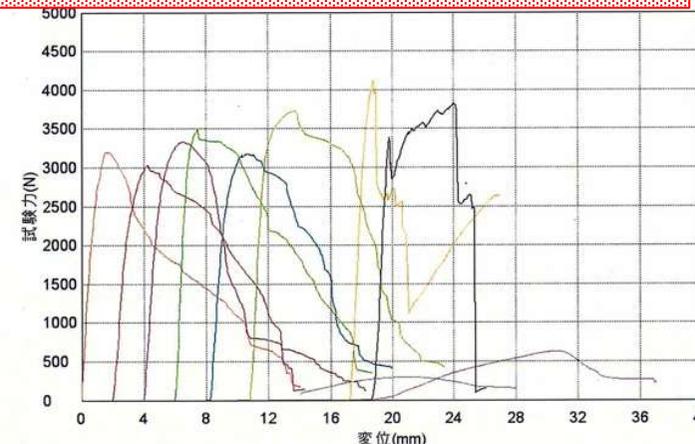
(以下余白)

受付施設 産業技術センター

試料の成績は上記のとおりです。  
平成29年7月-3日  
あいち産業科学技術総合センター所長 加藤 和美

(注) 試料品名は依頼者の申し出のとおり記載しています。

17/25

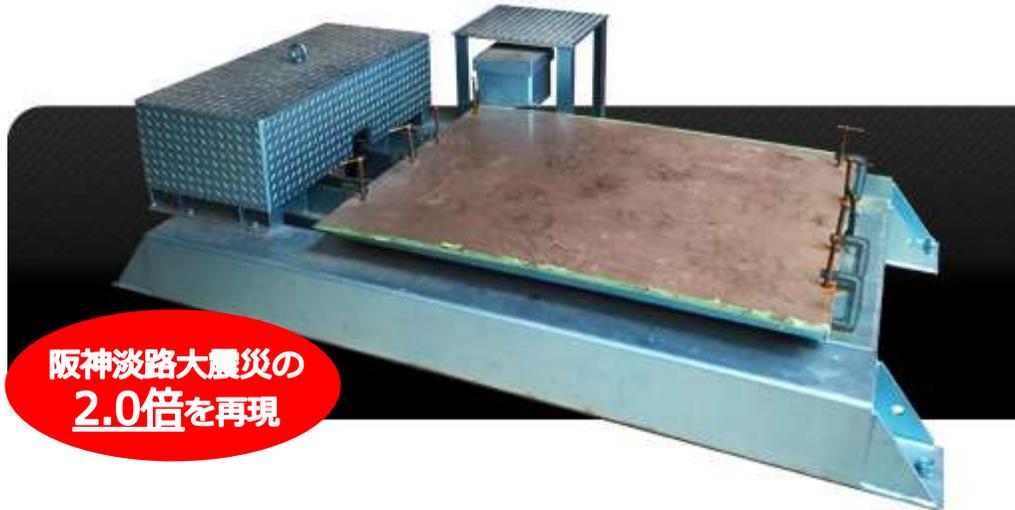


あいち産業科学技術総合センター様にて実験

22/25

# 『安震アジャスター』の信頼性

## ②現物で振動実験



阪神淡路大震災の  
2.0倍を再現

起震装置を所有しています、  
御社の機材で試すことが可能です。

- 実験有効面積：縦1,000mm×横1,200mm
- 最大ガル数：約1,650ガル
- 最大重量：1トン  
(阪神淡路大震災時：818ガル)

### ■ 起震装置利用実績 (敬称略)

トヨタグループ  
デンソーグループ  
アイシングループ  
矢作建設工業株式会社  
エーザイ株式会社  
日本通運株式会社  
フジテレビ「Mr.サンデー」

### ■ 起震装置利用料金

55,000円 / 1時間 (税込)



弊社では、実験が可能なものは、現物で実験を行っております。

# 『安震アジャスター』の信頼性



## ③ 安震の証 【検品証】



検品済の安震アジャスターには、下記写真の様に検品証がございます。

これは、皆様に安心してお使いいただける、「**安震アジャスターの証**」です。

この検品証が無い物は、安震アジャスターでない恐れがあります。

その場合、万が一、不具合が発生しても弊社では対応ができかねます。

【検品証】



施工後、施工日(例：2022.3)を記入しておくで自社点検や交換時期の目安となります。



施工実施者の名前を記入すると施工状況の把握がしやく施工不良などの防止にもつながりお勧めです。

# 『安震アジャスター』ラインナップ



材質：「ステンレス」 SUS 304  
※一部「鉄メッキ」製品あり

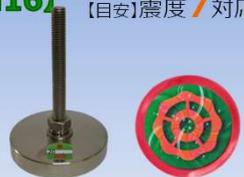
【小売価格】

□...弊社パンフレット記載記号

## 免震シリーズ

### 安震丸型治具90Φ

【M12/M16】 【目安】震度7対応



ボルト径:M12/16  
外径:90Φ 「ステンレス」 [A]

脚の取替が可能な設備へ

8,404円(税込)/1脚セット

### 安震K角型治具

【コナ/サイド】 【目安】震度7対応



コーナー サイド  
外寸:80角 「ステンレス」 [E]

ロッカー、部品棚に最適

10,219円(税込) /1脚セット

### 安震L角型治具

【目安】震度7対応



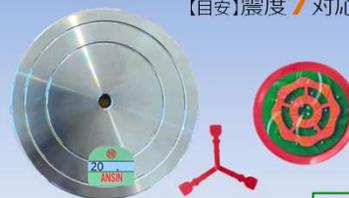
外寸:80角 「ステンレス」 [F]

イレクター、メタルラックの固定に

10,219円(税込)/1脚セット

### 安震S丸型治具

【目安】震度7対応



外径:90Φ 「ステンレス」 [H]

既存の脚を取り替えることなく施工が可能

10,010円(税込)/1脚セット

### 安震丸型治具60ΦM12

【目安】震度6強対応



ボルト径:M12  
外径:60Φ 「鉄メッキ」【土手あり治具】

丸型のミニバージョン

7,557円(税込)/1脚セット

## 耐震シリーズ

### 安震丸型かんたん[A/B/C]プレート

【目安】震度6強対応



A:幅広 (プレート+L字金具)  
B:幅狭 (プレート+L字金具)  
C:一体型  
※セットの場合 「ステンレス」 [B]

脚の取替ができない設備に取付可能

【A/B】13,167円(税込)、【C】12,892円(税込)/1脚セット

### 安震かんたん[Z-1/Z-2]

【目安】震度6強対応



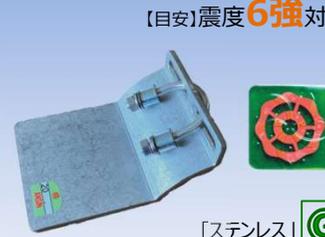
Z-1 Z-2 「鉄メッキ」 [C]

机、棚などの軽量設備へ

9,790円(税込)/1脚セット

### 安震R角型治具

【目安】震度6強対応



「ステンレス」 [G]

既存のアジャスターを簡単固定

6,292円(税込)/1脚セット

### 安震アイバ



変形追従性の専用接着剤  
3,190円(税込)/1本

### ゲル【安震ゲル】



安震ゲル 50角 安震ゲル 30Φ  
2,310円(税込) /1枚 2,035円(税込) /1枚

## 補助製品

### キャスロック

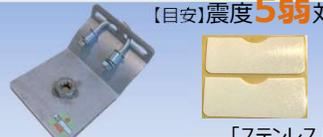
【目安】震度5弱対応



キャスター付設備の移動防止に  
4,785円(税込) /1個

### 安震R角型治具ライト

【目安】震度5弱対応



テープ式で簡単固定  
4,422円(税込) /1脚セット

### ピタッとカーペット

【目安】震度7対応  
※「免震シリーズ」併用



カーペットフロア上での地震対策に  
5,071円(税込) /1枚

### ゲル【安震V3】



耐荷重 600kg /1枚 安震V3 60Φ 3,311円(税込) /1枚  
耐荷重 500kg /1枚 安震V3 50角 3,311円(税込) /1枚  
耐荷重 200kg /1枚 安震V3 38Φ 2,882円(税込) /1枚

# ・安震丸型90ΦM16セット

免震シリーズ

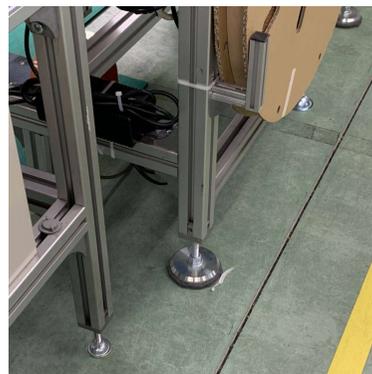
■ 使用例

既存の設備にも地震対策が可能

弊社パンフレット記載記号：㊶



人工透析機



作業台

【目安】 震度7対応

	「ステンレス」 	
品名	安震丸型治具90ΦM16 (安震土手代替芯材 丸型付)	安震V3 60Φ
価格	8,404(税込)/1脚セット	

【小売価格】


※約10セット施工/本
安震アイバ (専用接着剤)
3,190円(税込)/本

# ・安震K角型コーナーセット

免震シリーズ

■ 使用例

部品棚やロッカーなど身近な対象物へ

弊社パンフレット記載記号：㊷



【目安】 震度7対応

	「ステンレス」 	
品名	安震K角型治具コーナー (安震土手代替芯材 角型付)	安震V3 50角
価格	10,219円(税込)/1脚セット	

【小売価格】


※約12セット施工/本
安震アイバ (専用接着剤)
3,190円(税込)/本

# ・安震L角型セット

免震シリーズ

## イレクターパイプなどの脚を固定

弊社パンフレット記載記号：㊦

### ■ 使用例



イレクターの他に、  
メタルラックなどにも最適です

完成品ストア

【目安】 震度7対応

	「ステンレス」 	
品名	安震L角型治具 (安震土手代替芯材 角型付)	安震V3 50角
価格	10,219円(税込)/1脚セット	

【小売価格】

※約12セット施工/本 
安震アイバ (専用接着剤)
3,190円(税込)/本

# ・安震S丸型セット

免震シリーズ

## 既存の脚はそのままで

弊社パンフレット記載記号：㊦

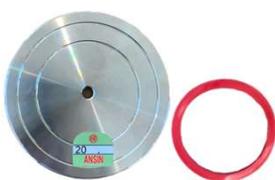
### ■ 使用例



圧着機



【目安】 震度7対応

	「ステンレス」 		
品名	安震S丸型治具 (安震土手代替芯材 丸型付)	安震V3 60Φ	安震S丸型専用 Y字高減衰ゴム
価格	10,010(税込)/1脚セット		

【小売価格】

※約10セット施工/本 
安震アイバ (専用接着剤)
3,190円(税込)/本

# ・安震丸型かんたんAプレートセット M12(V3)

**耐震シリーズ**

大型設備の地震対策をサポート

弊社パンフレット記載記号：◎

■ 使用例



【目安】 震度**6強**対応

	「ステンレス」 		「ステンレス」 	※約3セット施工/本 
品名	安震丸型治具 90ΦM12	安震V3 60Φ	安震かんたんL字金具 + 安震かんたんAプレート	安震アイバ (専用接着剤)
価格	13,167円(税込)/1脚セット			3,190円(税込)/本

【小売価格】

# ・安震かんたんZ-2セット(V3)

**耐震シリーズ**

軽量設備などを簡単にサポート

弊社パンフレット記載記号：◎

■ 使用例



スチール棚



作業台  
(横づけ)

【目安】 震度**6強**対応

	「鉄メッキ」 		※約6セット施工/本 
品名	安震かんたんZ-1(低) / 安震かんたんZ-2 (高)	安震V3 38Φ	安震アイバ (専用接着剤)
価格	9,790円(税込)/1脚セット		3,190円(税込)/本

【小売価格】

# ・安震 R角型セット (V3)

## 耐震シリーズ

既存の脚をしっかりとサポート

弊社パンフレット記載記号：◎

### ■ 使用例

【目安】震度**6強**対応



	「ステンレス」 	
品名	安震 R角型治具	安震V3 50角
価格	6,292円(税込)/1脚セット	

### 【小売価格】

※約10セット施工/本 
安震アイバ (専用接着剤)
3,190円(税込)/本

# ・安震V3

治具を使わず、大切な機器への地震対策を

### 【小売価格】



	耐荷重 600kg/1枚	耐荷重 500kg/1枚	耐荷重 200kg/1枚
品名	安震V3 60Φ	安震V3 50角	安震V3 38Φ
価格	3,311円(税込)/枚	3,311円(税込)/枚	2,882円(税込)/枚

# ・キャスロック

補助製品

弊社パンフレット記載記号：⑩

## 軽量のキャスター脚のサポート

### ■ 使用例



測定ガイド機器台

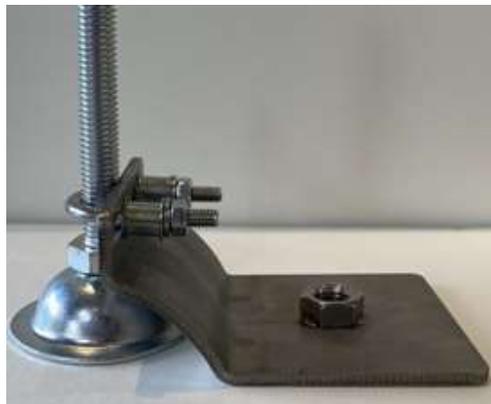
【目安】 震度**5弱**対応 **【小売価格】**

	
品名	キャスロック
価格	4,785円(税込)/個

# ・安震R角型治具ライト

補助製品

## 更に軽量な設備に



【目安】 震度**5弱**対応

**【小売価格】**

	「ステンレス」 		〈取り外し専用〉 
品名	安震R角型治具ライト	安震テープ	安震R角型ライト専用ネジ
価格	4,422円(税込)/1脚セット		484円(税込)/本

# ・ピタッとカーペット

補助製品

## カーペットフロア上での地震対策に

【目安】 震度7対応

### ■ 使用例



【小売価格】

	「ステンレスSUS430」 	「ステンレス」 		
品名	ピタッとカーペット	安震K角型治具コーナー (安震土手代替芯材 角型付)	安震V3 50角	安震アイバ (専用接着剤)
価格	5,071円(税込)/1枚	10,219円(税込)/1脚セット		3,190円(税込)/本

※「免震シリーズ」治具のみ対応

# 納入実績

# 社外秘

・Y品番 2017年取得  
・AGSS 2018年取得  
・DAS 2019年取得  
・M50 2020年取得



■敬称略 ■順不同

- ・トヨタ自動車(株)
    - 本社工場、元町工場
    - 三好工場、貞宝工場
    - 上郷工場、高岡工場
    - 明知工場、広瀬工場
    - 下山工場、田原工場
    - 東富士研究所
  - ・(株)デンソー
    - 安城製作所
    - 西尾製作所
    - 幸田製作所
    - 高棚製作所
    - 豊橋東製作所
    - 広瀬製作所
  - ・(株)アイシン
    - 新川工場、安城工場
    - 西尾工場、小川工場
    - 半田工場、衣浦工場
    - 安城第1工場、安城第2工場
    - 岡崎工場、吉良工場
  - ・(株)豊田自動織機
    - 本社・刈谷工場
    - 大府工場
    - 長草工場、安城工場
    - 共和工場、碧南工場
  - ・トヨタ紡織(株)
    - 本社
    - 豊橋工場
    - 猿投工場
  - ・(株)ジェイテクト
    - 花園工場
    - 徳島工場
    - 国分工場
    - 亀山工場
  - ・愛知製鋼(株)
    - トヨタ車体(株)
      - 本社/富士松工場
  - ・アイシン高丘(株)
    - 本社工場
    - 吉良工場
  - ・(株)アドヴィックス
    - 刈谷工場
    - 半田工場
  - ・アイシン機工(株)
  - ・アイシン化工(株)
  - ・アイシン辰栄(株)
    - 本社・港南工場
    - 幸田工場
  - ・豊生ブレーキ工業(株)
  - ・アイシン東北(株)
- ・(株)ジーエスエレクトリック 全国7工場
  - ・(株)ジーエスエレクトリック九州
  - ・(株)ジーエスエレクトリック東北
  - ・(株)デンソートリム
  - ・オーエスジー(株)
    - 豊川営業所
  - ・ブラザー精密工業(株)
  - ・日本特殊陶業(株)
  - ・ニコンミュージアム
  - ・(株)福井村田製作所
  - ・ホシザキ(株)
    - 豊明工場
  - ・エーザイ(株)
    - つくば研究所
  - ・(株)資生堂
    - 掛川工場
  - ・ソニーグローバルマニュファクチャリング & オペレーションズ(株)
    - 木更津サイト、幸田サイト
  - ・パナソニック サイクルテック(株)
    - 柏原工場、湘南工場
- ・山崎製パン(株)
    - 仙台工場、京都工場、武蔵野工場
    - 伊勢崎工場、熊本工場、埼玉工場
    - 大阪第一工場、松戸工場、神戸工場
    - 名古屋工場、安城工場、十和田工場
  - ・(株)サンデリカ
    - 仙台第一事業所、郡山事業所、相模原事業所
  - ・(株)愛知ヤクルト
    - 本社
  - ・井村屋(株)
    - 本社/中原工場、小牧工場
  - ・東京大学
    - 宇宙線研究所 神岡宇宙素粒子研究施設
  - ・名古屋大学
    - 環境学研究科 地球惑星物理学研究室
  - ・京都大学
    - 大学院理科学研究科
  - ・刈谷豊田総合病院
  - ・高浜豊田病院
  - ・介護老人保健施設ハビリスーツ木
- ※他701施設 (2024年7月現在)

