

床に穴をあけない地震対策

# 安震アジャスター

PRODUCT CATALOG

穴なし！

傷なし！

石綿なし！



株式会社 安震

01 会社概要

02 BCP対策の重要性

03 安震アジャスターとは

04 取り付け・取り外し

05 製造現場での活用方法



本 社



名古屋支社



免震実験  
研修センター

## 会社概要

社名 株式会社 安震

本社 〒444-2149 愛知県岡崎市細川町くぼ地63-1  
TEL: 0564-66-8228 / FAX: 0564-45-1378

URL <https://ans1828.com>



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

名古屋支社 〒453-0018 愛知県名古屋市中村区佐古前町9-8  
TEL: 052-483-5508 / FAX: 052-483-5509

免震実験  
研修センター 〒444-0039 愛知県岡崎市花崗(みかけ)町3番地

設立 2004年(平成16年) 4月

代表 杉田 規久男

事業内容 産業用地震対策「安震アジャスター」の販売・施工  
墓石用免震ゲル「安震はかもり」の販売

関連会社 石の杉田 創業 1828年 (文政11年)

認定関連 経済産業省 事業継続力強化計画 認定 (2021年)  
経済産業省 地域産業資源活用事業計画 認定 (2009年7月)  
COOL CHOICE (2022年6月)  
あいちカーボンニュートラルチャレンジ (2022年12月)  
なごやSDGs グリーンパートナー (2022年7月)

知財取得 国際特許 イギリス GB2439855  
アメリカ US10514078

国内特許 特許第6052741号  
特許第6380928号  
特許第6779438号  
特許第7002073号  
特許第7090275号



# BCP対策の重要性



## BCPって聞いたことありますか

大地震等の自然災害や突発的な経営環境の変化など不測の事態が発生しても重要な事業を中断させない、または、中断しても可能な限り短い期間で復旧させるための方針・体制・手順などを示した計画のことを**事業継続計画（BCP : Business Continuity Plan）**と呼びます。

## 企業のリスクマネジメントにBCPは不可欠。

企業の存続の  
可能性を高める

顧客の  
信用を守る

従業員やその家族の  
生命を守る

経営資源を  
守る

### 安震がご提案できるBCP対策

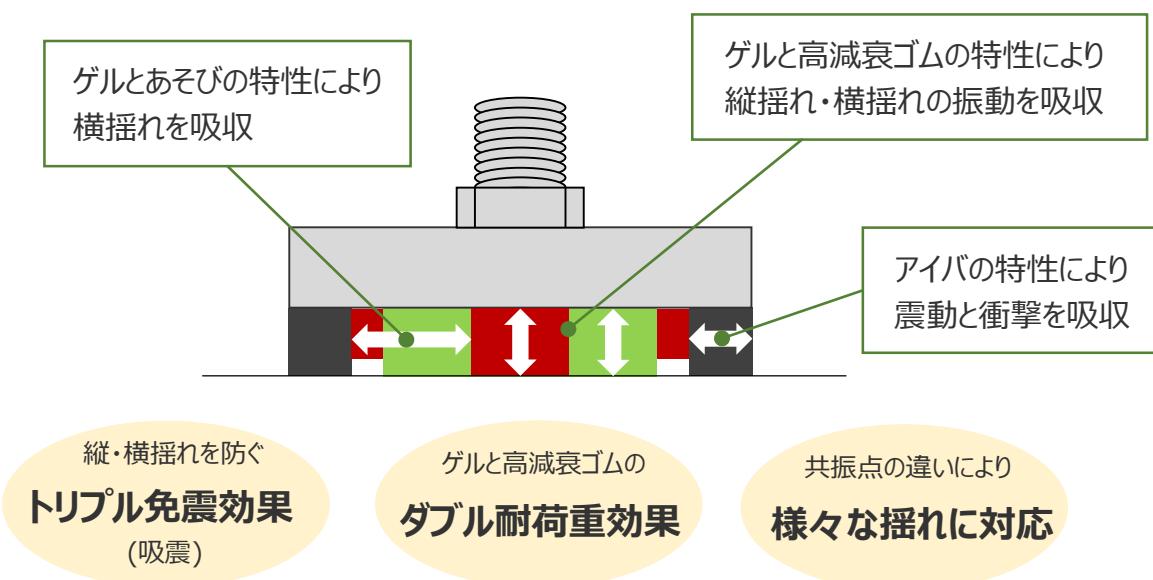
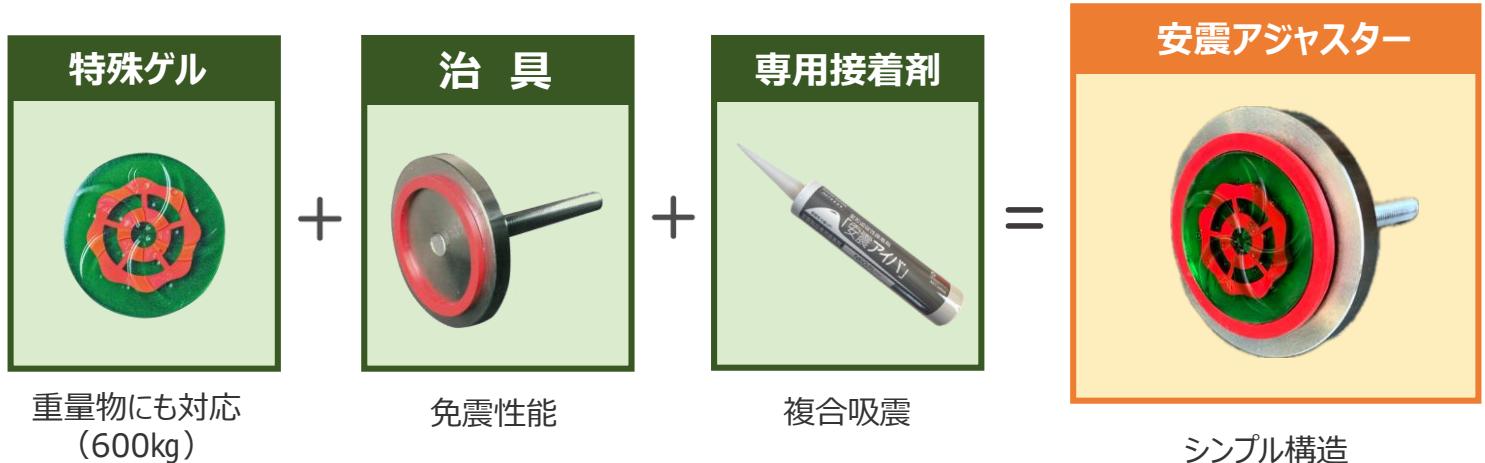
弊社の安震アジャスターなら、地震が来ても  
対象物をしっかりと固定する事でズレ・転倒を防止し、  
対象物自体が障害物や凶器になる事を防ぎます。  
そして、従業員の命を守り、会社の財産を守ります。



# 安震アジャスターとは



- 床に穴をあけずに設備や棚を固定出来る！
- 耐震+免震で様々な揺れに対応！



- 機械設備へ設置：内部破損を防ぐ効果
- 台や棚へ設置：物の落下や測定器等の破損防止

地震被災時の  
速やかな復旧が  
可能です。

# 取り付け・取り外し

1



ゲルを専用治具の  
裏面に装着

2



安震土手代替芯材を  
ゲルに装着

3



対象設備に取り付け施工

4



安震アイバで封入

取り付け

取り外し



スクレーパーやカッター等、  
安震アイバに切込みを入れる

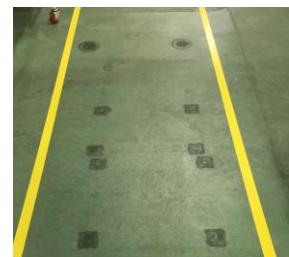


治具のナットを  
工具を使ってねじり外す



治具に残った安震アイバを  
スクレーパー等で取り除く

床に穴をあけないので、  
穴跡がつきません。



1

2

3

アセトンなどの溶剤を  
使用することで、  
より原状に近づきます。



安震アジャスターには  
検品証があります

この検品証が無い物は安震アジャスターではない恐れがあります。  
この場合、万が一不具合が発生しても弊社では対応できかねます。



治具の裏面にスタンプが押してあります

弊社の施工基準を統一するため、改善いたしました。  
(接着不良を無くすため)



施工直前、  
パツクリーナーやアセトン、  
シンナー等で脱脂してください。



# 製造現場での活用方法

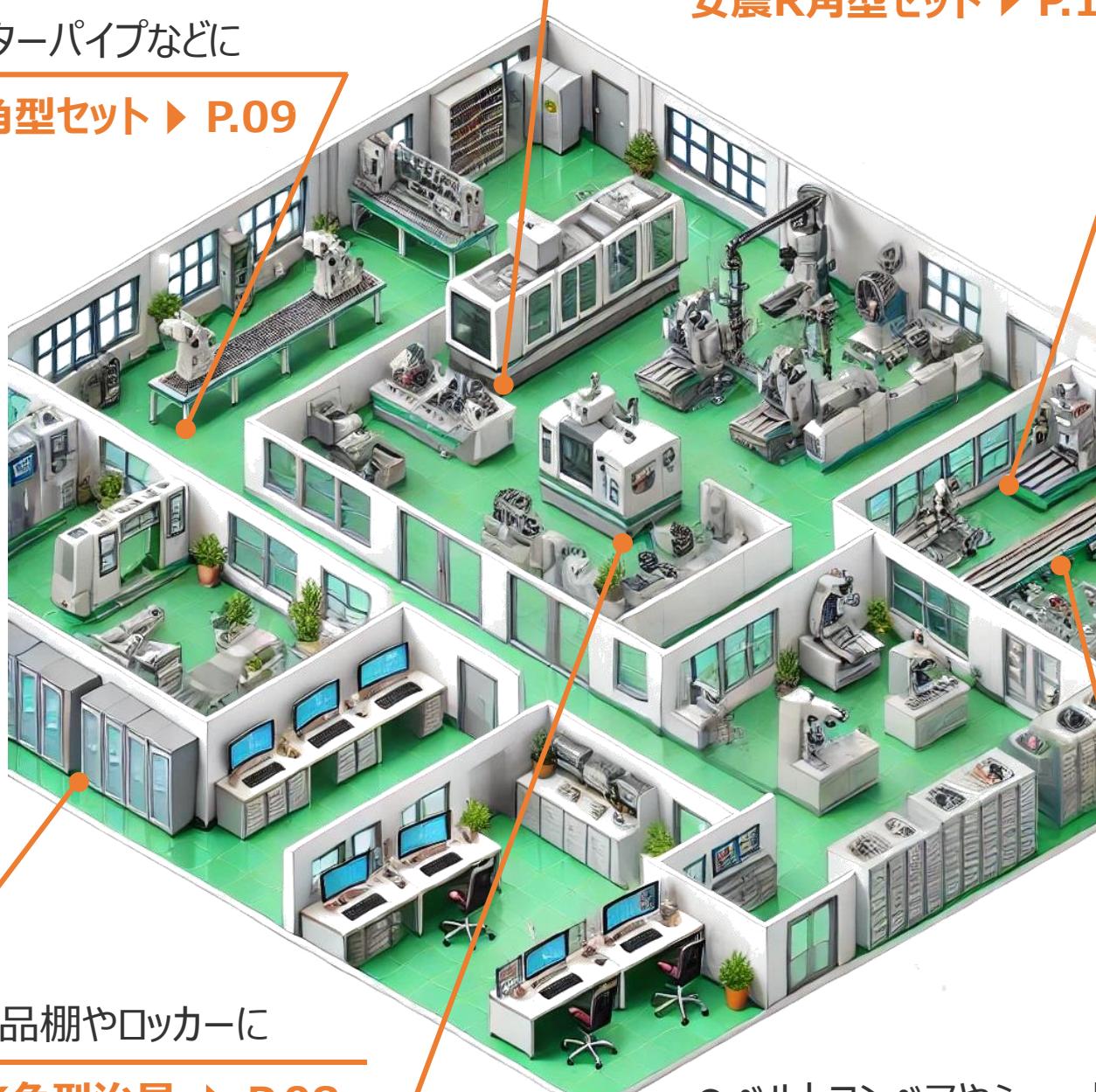


- マシニングセンタなどの大型設備に

**安震かんたんセット ▶ P.10**  
(A/B/C/Cカット)

- イレクターパイプなどに

**安震L角型セット ▶ P.09**



- 三次元測定機などに

**安震R角型セット ▶ P.11**

- 部品棚やロッカーに

**安震K角型治具 ▶ P.08**  
(コーナー／サイド)

- ベルトコンベアやシートに

**安震丸型治具 ▶ P.06**  
**安震S丸型治具 ▶ P.07**

- 放電加工機などに

**安震かんたんセット ▶ P.12**  
(Z-1/Z-2)

今ついてる脚を  
「安震アジャスター」に取り換えるだけ！



## 安震丸型90φセット (B12/B16)

免震

品 番

ボルト径【M12】 A90M-B12-125-A60P-V3

ボルト径【M16】 A90M-B16-125-A60P-V3

治 具 尺 法

外寸90φ 全長125mm

材 質

ステンレス (SUS304)

対 応 ゲ ル

安震V3 60φ

セ ッ ト 内 容 ※安震アイバ (P18) は、セットには含まれておりません。別途ご注文が必要です。

安震丸型治具  
ボルトタイプ90φ  
(B12/B16)



安震V3 60φ



安震土手代替芯材  
丸型



## 施 工 事 例

A.人工透析機  
(精密機械)



B.作業台



脚の付け替えは不要で  
施工後に微調整が可能！



## 安震S丸型セット

免震

品 番

A90M-B00-56/76-A60P-V3

治 具 寸 法

外寸90φ 厚み8mm

材 質

ステンレス (SUS304)

対 応 ゲル

安震V3 60φ

セ ッ ト 内 容

※ “安震アイバ”（P18）はセットには含まれておりません。  
別途ご注文が必要です。

安震S丸型治具



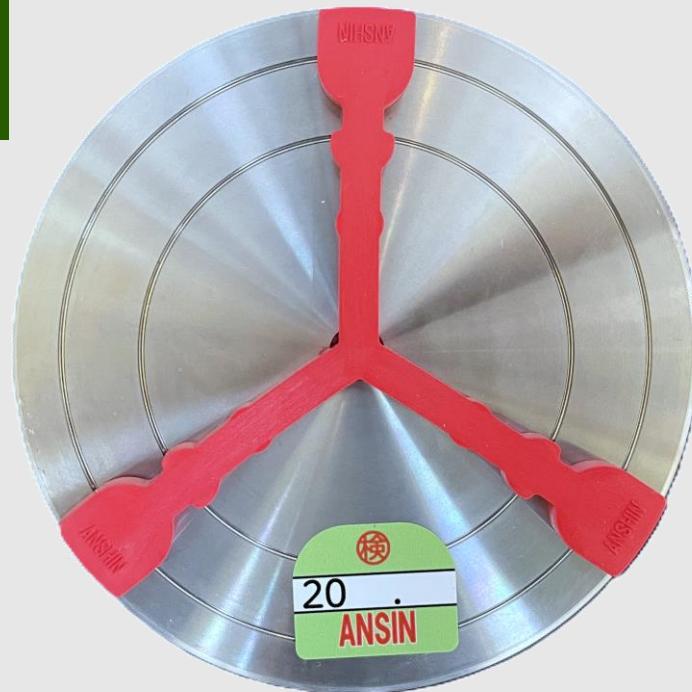
安震V3 60φ



安震S丸型専用  
Y字高減衰ゴム



安震土手代替芯材  
丸型



## 施 工 事 例

C.ベルトコンベア



### 【設置の仕方】



既存の脚の下に  
Y字高減衰ゴムと  
安震S丸型治具を置く。



① “安震S丸型治具”と設置面の間  
② 既存の脚と“安震S丸型治具”的間に  
専用接着剤「安震アイバ」を注入する。

ロッカーや部品棚など  
角脚や底面が平らな対象物に！



## 安震K角型セット (コーナー／サイド)

免震

### 品 番

【コーナー】 A80K-K00-0A-A50K-V3

【サイド】 A80K-K00-0B-A50K-V3

### 治 具 尺 法

外寸80mm×80mm 全長50mm

### 材 質

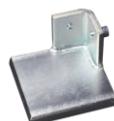
ステンレス (SUS304)

### 対 応 ゲ ル

安震V3 50角

セ ッ ト 内 容 ※安震アイバ (P18) は、セットには含まれておりません。別途ご注文が必要です。

安震K角型治具  
(コーナー)



安震V3 50角



安震土手代替芯材  
角型



ロッカーや棚などの  
連結部分にはコチラ！

### 施 工 事 例

D.部品棚



E.ロッカー



イレクターパイプなどの脚の固定に！



## 安震L角型セット

免震

品 番

A80K-L00-80-A50K-V3

治 具 寸 法

外寸80mm×80mm 全長90mm

材 質

ステンレス (SUS304)

対 応 ゲ ル

安震V3 50角

セ ッ ト 内 容 ※安震アイバ (P18) は、セットには含まれておりません。別途ご注文が必要です。

安震L角型治具



安震V3 50角



安震土手代替芯材  
角型



## 施 工 事 例

F.イレクターパイプ



G.メタルラック



大型設備の側面に取り付けるだけ！



## 安震かんたんセット (A/B/C/Cカット)

耐震

### 品 番

- 【 A タイプ ( 幅 広 ) 】 A90M-B16-125-A60P-V3-KA
- 【 B タイプ ( 幅 狹 ) 】 A90M-B16-125-A60P-V3-KB
- 【 C タイプ( 一体型 ) 】 A90M-B16-125-A60P-V3-KC
- 【 Cカットタイプ( 一体型 ) 】 A90M-B16-125-A60P-V3-KCC

※ボルト径M12をご希望の際は、“B16”を“B12”に変更しご注文ください。

### 治 具 尺 法

- 【 A タイプ ( 幅 広 ) 】 縦150mm×横100mm 厚み3.5mm
- 【 B タイプ ( 幅 狹 ) 】 縦245mm×横 60mm 厚み3.5mm
- 【 L 字 金 具 】 縦200mm×横 50mm 取付口98mm 厚み3.5mm
- 【 C タイプ( 一体型 ) 】 縦103.5mm×横100mm 全長158.5mm 厚み3.5mm
- 【 Cカットタイプ( 一体型 ) 】 縦 28.5mm×横100mm 全長151.0mm 厚み3.5mm

### 材 質

ステンレス (SUS304)

### 対 応 ゲ ル

安震V3 60φ

セ ッ ト 内 容 ※安震アイバ (P18) は、セットには含まれておりません。別途ご注文が必要です。



### 施 工 事 例

H.プレス機



### 【プレートラインナップ】

4種類のプレートをご用意しております。



既存の脚はそのままで、  
設備の持ち上げや移動の必要なし！



## 安震R角型セット

耐震

品 番

A80K-R00-48-A50K-V3

治 具 寸 法

全長113mm 幅80mm 高さ48mm  
(70φ既存の脚まで対応可能)

材 質

ステンレス (SUS304)

対 応 ゲ ル

安震V3 50角

セ ッ ト 内 容 ※安震アイバ (P18) は、セットには含まれておりません。別途ご注文が必要です。

安震R角型治具



安震V3 50角



## 施 工 事 例

I.組付け機



### 【ボルトラインナップ】

《標準ボルト》の他に2種類のボルトをご用意しております。

《 標 準 》



品番：U28

U字ボルト  
内幅28mm



品番：C38

コの字ボルト  
内幅38mm



品番：U50

U字ボルト  
内幅50mm

軽量の設備や棚、  
測定機器など持ち上げ不要で簡単設置



## 安震かんたんセット (Z-1/Z-2)

耐震

### 品 番

【Z-1(低)】 K-Z1-A38P-V3

【Z-2(高)】 K-Z2-A38P-V3

### 治 具 尺 法

【Z-1(低)】 全長105mm 縦70mm×横65mm

【Z-2(高)】 全長150mm 縦70mm×横65mm

### 材 質

メッキ (SS400)

### 対 応 ゲ ル

安震V3 38φ



(Z-1タイプ)



(Z-2タイプ)

セ ッ ト 内 容 ※安震アイバ (P18) は、セットには含まれておりません。別途ご注文が必要です。

安震かんたん  
プレート  
(Z-1/Z-2)



安震V3 38φ



### 施 工 事 例

J.スチール棚



K.ウォーターサーバー



今まで諦めていた  
カーペット上での地震対策が可能に！



## ピタッとカーペット

補 助

品 番

MGT-200K-3

治 具 尺 法

200mm×200mm 厚み3mm

材 質

ステンレス (SUS430)



セ ッ ト 内 容

専用  
200角プレート



専用  
マジックテープ



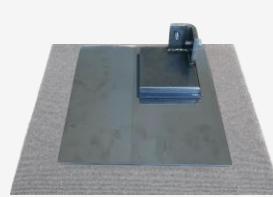
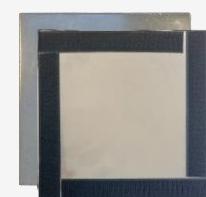
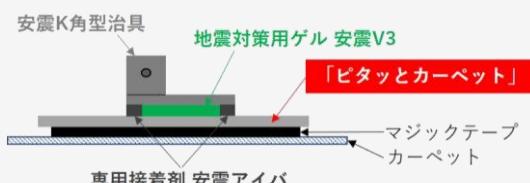
## 施 工 事 例

L.ロッカー



13

### 参考断面図



カーペットの上に「ピタッとカーペット」を設置、その上に安震アジャスターを施工します。

取り外しの多い軽量物に！

(耐荷重約3kgまで) ※自社調べ目安



## 安震マジックシート

補 助

品 番

A100K-1.7

治 具 寸 法

100mm×100mm 厚み1.7mm

材 質

粘着面 : アクリル系粘着剤

基 布 : ポリエステル

吸着面 : アクリル樹脂

フリークット

取り外し可能 (吸着面のみ5~8回) ※自社調べ目安



## 施 工 事 例

M.壺や陶器



N.仏具



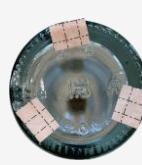
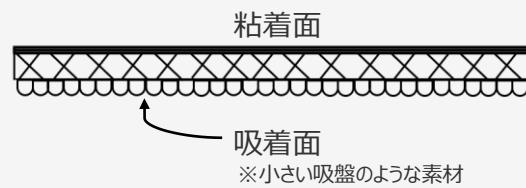
O.お酒の瓶



P.卓上  
パソコン



## 参考断面図



①対象物に貼って



②上から荷重を  
かけるだけ！



NEW

転倒リスクの低い  
キャスター付き設備等に最適！



## NEOキャスロック®

補 助

### 品 番

【上】 NEO-CL-U

【下】 NEO-CL-L

【上下】 NEO-CL-S

### 治 具 寸 法

【上】 外寸120φ 高さ30mm

【下】 外寸110φ 高さ31mm

### 材 質

NBR

【実験動画はコチラ！】



製品断面



※特許出願中

【購入方法】 上・下別売り、セット売り、3種類！



※今までのキャスロックにもお使い  
いただけます。

### 施 工 事 例

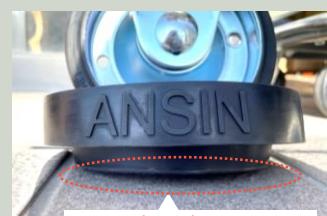


### 【対応キャスター外径目安】

75φ ~ 125φ



キャスロックの下側ゴムが  
床面にピッタリ接地していればOK



キャスロックの下側ゴムが  
床面から浮いていたら使用NG  
(写真のキャスター径は150φ)

軽い設備の固定をリーズナブルに！



## 安震R角型治具ライト

補 助

品 番

A80K-R00-48-L

治 具 寸 法

全長113mm 幅80mm 高さ48mm

(70φ既存の脚まで対応可能)

材 質

ステンレス (SUS304)

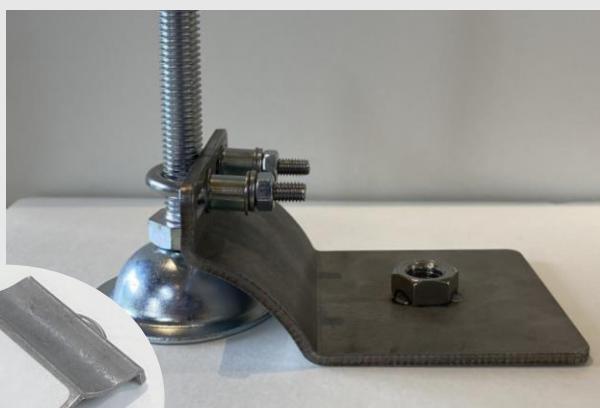


安震テープ  
(品番 : T-30-74-1)



※施工には“安震テープ”が必要になります。  
別途ご注文が必要です。

## 施 工 事 例



【取外し専用ボルト】

※別売り



安震R角型ライト  
専用ネジ  
(品番 : B12-30 )



治具の取り外しには  
専用のボルトを使用します。

治具を裏向きに置き、脱脂をしたあと、  
中心のボルト穴を挟むように安震テープを貼ってください。

可塑剤不使用だから溶解しにくい！



## 安震V3

- つぶれ防止の高減衰ゴム入り、地震の衝撃を吸収
- 耐久年数は20年以上（専用接着剤を使用して施工の場合）

### 品 番

【60φ】 A60P-V3

【50角】 A50K-V3

【38φ】 A38P-V3

### 寸 法

【60φ】 60φ 厚み5mm

【50角】 50mm×50mm 厚み5mm

【38φ】 38φ 厚み5mm



【安震V3ラインナップ】

### 耐 荷 重

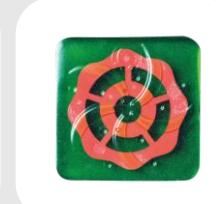
【60φ】 600kg

【50角】 500kg

【38φ】 200kg



安震V3 60φ



安震V3 50角



安震V3 38φ

## 安震土手代替芯材

レイアウト変更など、取外した際に交換が必要となります。

### 品 番

【丸型】 DS-M

【角型】 DS-K

### 寸 法

【丸型】 外寸72φ 厚み4mm

【角型】 外寸62mm ×62mm 厚み4mm



変形追従性の特徴を持ち  
硬化後も優れた弾力と接着強度！



## 安震アイバ

- 水や油、紫外線からゲルを守り、屋内外で幅広く使用可能
- シロキサン<sup>※2</sup>不使用のため、電子部品を扱う工場でも使用可能

※2. 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

品 番

Gr

主 成 分

变成シリコン樹脂

容 量

320mℓ



### 最大荷重 (kN) 平均値

- ・角型治具 (80角) の場合 ▶ 4.4 kN
- ・丸型治具 (90φ) の場合 ▶ 3.5 kN

## 施 工 事 例



### 《安震アイバの性能》



お客様の声を「カタチ」に…

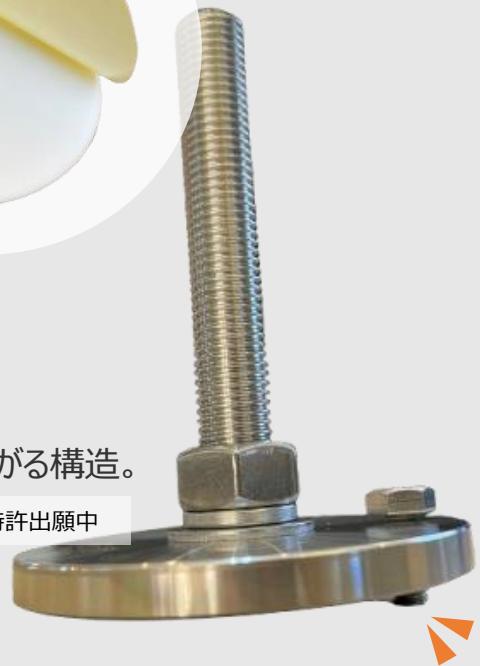
## 安震テープ丸型



### 特徴

- ・治具本体に「ねじ山」を加工しており、付属ボルトを回すだけで浮き上がる構造。
- ・床をキズつけずに取り外し可能。
- ・両面テープ式で再施工・再利用が容易。（治具のみ）

※特許出願中



- 性能が高すぎるので、少し性能が落ちてももっと手頃な価格のものが欲しい
- 安震アイバの施工が面倒、もっと簡単に早く施工できないか
- 施工技術認定講習会の受講が面倒
- 施工不良が心配



### 利点

- ◀ 貼るだけカンタン施工！
- ◀ カンタン取り外し！
- ◀ 安価！
- ◀ 施工技術認定講習会受講不要！



### 欠点

- ◀ 床の条件が限られる  
(大きい凹凸があると使用不可)
- ◀ 水・油に弱い
- ◀ 耐用年数・耐用温度が下がる
- ◀ 衝撃吸収なし
- ◀ 安震V3よりスペックは落ちる  
(同条件で約0.5倍程度)

## ねじ構造がない場合の懸念点

### 床を損傷させる恐れ

テープが強力なため、無理に剥がそうとすると床塗装が剥離する恐れあり  
(条件により安震製品も可能性あり)



### 作業負担が大きい

スクレーパー等での剥がし作業が必要



### 治具再利用不可

変形や歪みで治具が再利用できない恐れあり

### 安全性の低下

剥離中の破損や破片飛散のリスクあり

※弊社の治具には必ず「安震テープ丸型」と「安震アイバ」をご使用ください。

## 施工方法別比較表

	安震テープ丸型	安震V3+安震アイバ	アンカー
取付け/取外し	◎ 取付け、取外しともにカンタン	○ 安震テープ丸型に比べると少し時間がかかる	△ 乾燥時間も含めると時間がかかる
対応震度	震度6強	震度7	種類や施工方法によって大きく変わる
耐久年数	△ 4~5年	○ 約20年	◎ 20年~50年
導入費用	◎ 低コスト	○ 安震テープ丸型よりは高くなる	△ 工事費用が高い(アスベスト対策も必要)
清潔性	◎ 静音・粉塵なし	◎ 静音・粉塵なし	✗ 粉塵がでてしまう

## 安震テープ丸型

品 番

T-72P

治 具 尺 法

外寸72φ 厚み1.15mm

材 質

アクリル酸エステル樹脂

発泡ポリマー



## 安震テープ丸型90φセットM16

※特許出願中

品 番

A90MH-B16-118-T-72P

治 具 尺 法

外寸90φ 全長118mm

材 質

ステンレス (SUS304)



セ ッ ト 内 容

安震テープ丸型



## 安震テープK角型コーナーセット

※特許出願中

品 番

A80KH-K00-0A-T-72P

治 具 尺 法

外寸80mm×80mm 全長48mm

材 質

ステンレス (SUS304)



セ ッ ト 内 容

安震テープ丸型



## 安震テープL角型セット

※特許出願中

品 番

A80KH-L00-80-T-72

治 具 尺 法

外寸80mm×80mm 全長88mm

材 質

ステンレス (SUS304)



セ ッ ト 内 容

安震テープ丸型



## 安震テープR角型セット

※特許出願中

品 番

A80KH-R00-48-T-72P

治 具 尺 法

全長113mm 幅80mm 高さ48mm

材 質

ステンレス (SUS304)



セ ッ ト 内 容

安震テープ丸型



◆こんなところにおススメです◆



移動が多い設備に！



比較的軽い設備に！



震度6強相当の耐震性で  
十分な設備に！

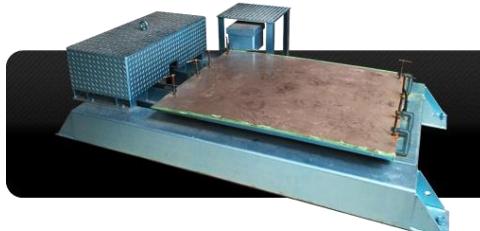
## ご購入までの流れ



※1.納期に関しましては、正式発注より実稼働約5日です。  
但し、数量が多い場合等は都度ご相談ください。

※2.ユーザー様にて施工いただけるよう施工マニュアル・動画もご用意しております。

起震装置「安震大なまづ君」利用できます



取り付けの前に効果を知りたい！  
他製品との違いを確認したい！  
そのような場合は、お問い合わせください。

強度確認承ります



施工する場所の接着面や付着面の強度を  
確認したい！という場合は、お問い合わせください。

販売特約店

■ 地震対策総合メーカー

 **ANSIN** 株式会社 安震

<https://ans1828.com>

[本社]

〒444-2149  
愛知県岡崎市細川町くぼ地63-1  
TEL:0564-66-8228

[名古屋支社]

〒453-0018  
愛知県名古屋市中村区佐古前町9-8  
TEL:052-483-5508

[免震実験・研修センター]

愛知県岡崎市花崗町3番地

182820260108