

Q. 本当に玄関扉が開かなくなってしまうんですか？

A. 地震によるドア枠の歪みが10mm(面内変形)程度になると、ドアの開放に必要な力は100kg以上になり、女性の力では開けられなくなります。震度6強の地震により、ドア枠の歪みが17mm(面内変形)になると200kg以上になり、人の力では開けられません。また、扉の鍵が掛けてあると17mm(面内変形)の歪みで、鍵と枠が当たり、鍵が回らなくなる場合があります(サムターンロック)。(震度6強)

Q. アケルくんを取り付けると本当に開きますか？

A. 地震によるドア枠の歪みが17mmで6.12kgの力で開き、ドア縦枠の歪みが8mm(局部変形)で23kg以下の力で開く事が当社の実験で証明されています。また、前述のサムターンロックも耐震ドアシステム「アケルくん」で対応できます。アケルくんを体感頂くために、『デモカー』をご用意しております。是非 アケルくんの實力をお試し下さい。



『アケルくんデモカー』

Q. 玄関ドアの外観が変わってしまいますか？ また、取付後に何か変わる事はありますか？

A. アケルくんは薄い樹脂製で、ドアの戸先側(錠前側)と上下に貼るだけなので目立ちません。アケルくんは万が一の時の保険です。平時には何の機能も果たしませんが、地震でドア枠が歪んだ時に初めて機能します。取付時にドア調整を行いますので、それまで開閉が重い・キシミ音がある等の不具合があれば解消して快適となります。

Q. 自分で取り付けられますか？

A. アケルくんを取り付ける前に既存のドアの建て付け調整が必要な為、アケルくん取付は当社の講習を受けた認定工事業者のみが行う事としています。

Q. 玄関ドアはマンション全体の共有部分とされていますが、各世帯が独自に取付可能ですか？

A. いままでの例では外観・機能上も何ら変化が無いので、個別判断とされるケースも多いですが、事前に管理組合様等にご相談されることをお勧めいたします。また、マンション全体の危機管理を考えると、管理組合様に取りまとめていただいたり、大規模修繕の一部としてご採用いただく事で、許可問題も解決できますし、価格的にもお得になります。

Q. 耐用年数はどのくらいですか？

A. 10年以上です。(使用状態によります)
保証期間(24か月)内における日常使用時の割れ、欠けは交換いたします。
アケルくん本体が直接大きな衝撃を受け、破損したり、故意に破損させた場合にはこの限りではありません。

<取扱店>

株式会社ビュード

〒242-0026
神奈川県大和市草柳1-18-5

TEL: 046-200-6363

FAX: 046-200-6364

E-Mail: info@akerukun.com

http://www.akerukun.com



地震!

貼るだけで耐震ドア

アケルくん®

逃げられない
どうしよう・・・!

震度6強でほとんどのドアは開閉不能!?

開けるのに必要な力はなんと

ドアの歪みが17mm → 200Kg

女性や子供では重くて開けられない!
閉じ込められる可能性が高く、二次災害のリスク増!



貼るだけで耐震ドア
アケルくん®

アケルくんなら開きます!

簡単な施工と低価格で・・・

アケルくん装着! → 6.12Kg

約6Kgなら女性や子供でも体重をかければドアは開けられる!

ポイント1 従来のようにドア枠・ドア本体を交換したり、器具を設置する工事はございません。

ポイント2 施行自体は簡単で低価格を実現。

ポイント3 枠が歪むと鍵と枠が当たり鍵が回らないことがあります(サムターンロック)。アケルくんはサムターンロックにも対応。

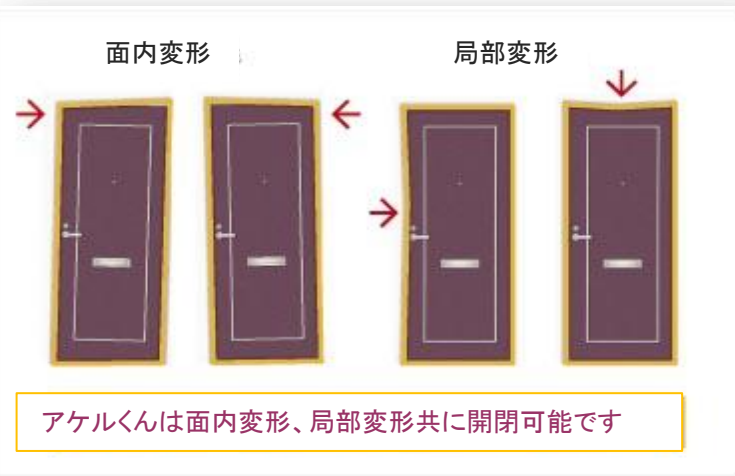
30年以内に地震が起こる可能性は・・・

東海地震 88% 東南海地震 70% 南海地震 70%

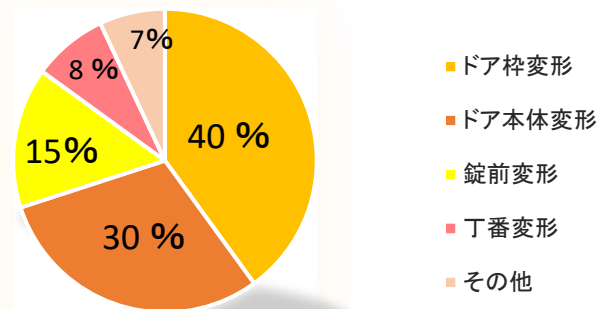
首都直下地震 70%

震度5でドアが歪み始め・・・

どんなふうにドアは変形するの？

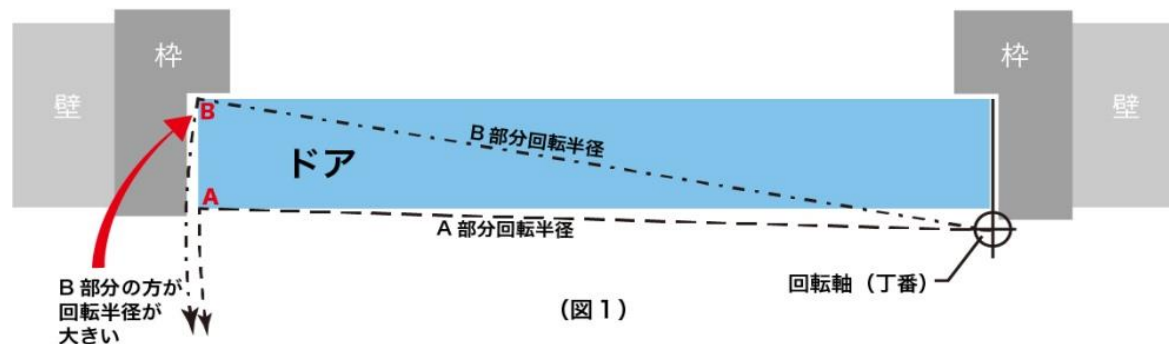


阪神淡路大震災におけるドア開閉不良の原因

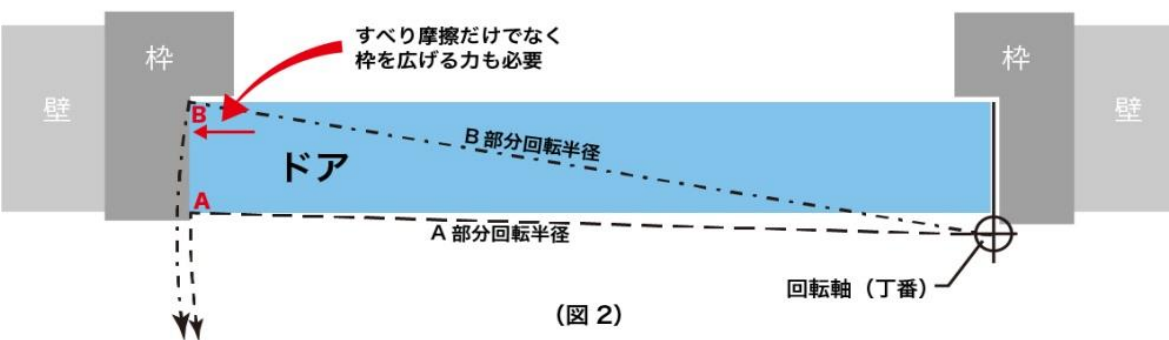


なぜ地震が来てもドアが開くの？

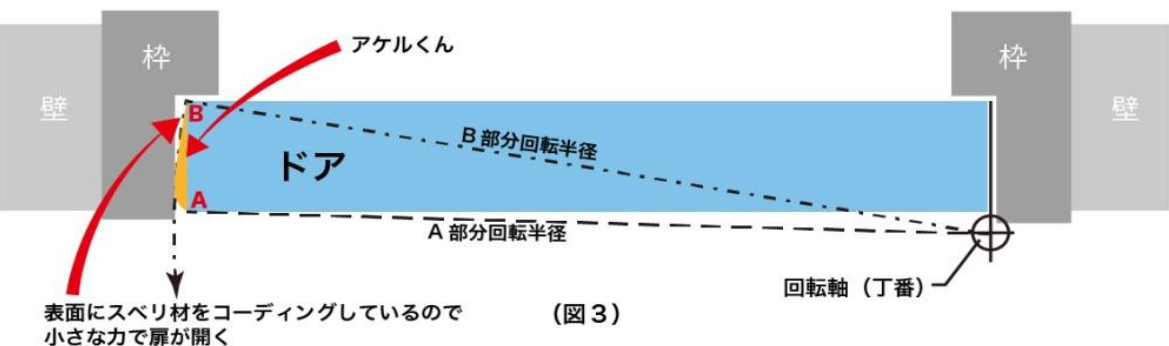
1 正常な扉には枠と扉の間に戸先3～4ミリ、上部3ミリ、下部6ミリの隙間があります。この隙間があることによって扉は開閉できます。AとBではBの方が回転半径は大きくなります。



2 地震によって枠が変形(面内変形/局部変形)を起こすことで枠と扉が接触し、扉が開閉困難な状態になります。さらにB部分の回転半径はA部分よりも外側な為、開閉の際は枠を押し広げる力も必要です。



3 アケルくん(図3の黄色い部分)を取付けることでB部分の回転半径を確保でき、且つ表面にはスベリ剤をコーティングしているので枠と扉の接触による摩擦を減らし、より小さな力での開閉を可能にします。



仕様

品名	アケルくん		
寸法	R部材(4本)	32mm × 400mm × 0.2～1.6mm	
	U部材(4本)	39mm × 400mm × 0.2～1.7mm	
	U部材(4本)	43mm × 400mm × 0.2～2.0mm	
	F部材(2本)	32mm × 500(100)mm × 0.5mm	
材質	プラスチックポリカーボネート(PC) JISK6719-1 両面粘着テープ α コート(表面コーティング材)(色=グレー)		

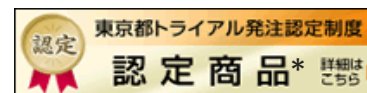
製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

○特許取得平成20年8月 特許第4175533号

○(財)東京都中小企業振興公社支援対象商品*

(*2010年～2014年度)

かながわ
産業Navi大賞
2013

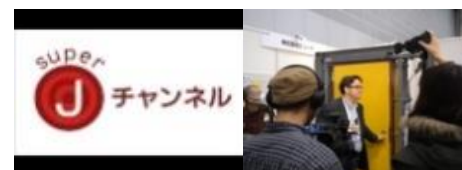


(*2011年度)

紹介されたメディア



- ・めざましテレビ
- ・モーニングバード
- ・スーパーJチャンネル
- ・おはよう朝日です
- ・NHK 国際放送
- ・神奈川新聞



導入実績 (敬称略・順不同)

《マンション》

- ・パークシティ新川崎
- ・リバー&タワー
- ・あおば山の手台グラン・ジャルダン
- ・リバーツイン厚木
- ・第2セントラルコーポ
- ・三田ハウス
- ・ライオンズタワー谷塚コリーナ
- ・ライオンズマンション金沢八景
- ・スカイプラザ赤坂
- ・クイーンハイツ溝の口
- ・クレストフォルム南砂パークイースト

《自治体》

- ・東京都水道局
- ・静岡県営住宅
- ・神奈川県大和市営住宅

《法人》

- ・アイシン精機株式会社
- ・株式会社ブリヂストン 東京工場
- ・中部電力株式会社 各種施設
- ・株式会社ニコンシステム
- ・株式会社東京ドーム(地下設備)
- ・鉄道情報システム株式会社
- ・日本自動車ターミナル株式会社

他多数

避難階段・防災倉庫の
ドアにアケルくん装着で
災害時も安心！

不具合も一緒に解決♪
お客様から喜びの声を
頂きました！

カバー工法+アケルくん
見た目も新しく♪

アケルくんの工事と一緒に
古いドアガード、
レバーハンドルの交換
ドアクローザーも新品に！