

ご自宅・オフィスの 耐震対策は万全ですか？

Pro-7耐震マットは各種認定を得た安心な商品です

耐震マットなら安全な「プロセブン」



工事不要で簡単！

壁を傷つけません！

見た目もスッキリ！

繰り返し使えて経済的！

**どなたでも
すぐに地震対策が出来る優れモノ！**

よくあるご質問をまとめてみました

'08年10月度作成(rev.1)

ビジネス・コンティニューイティ・テクノロジー株式会社

<http://www.bctech.co.jp>

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-29-8 福智ビル1F

TEL 03-5287-4473 Fax 03-5287-4498

商品の基本特性について

- P1 1. プロセブンの材質は？
- P1 2. 燃えないのですか？
- P2 3. 燃えたら有害ガスが出ますか？
- P2 4. 誤って食べたら？

取扱い・使用方法について

- P3 5. 材質によって効果(粘着力)は変わりますか？
- P3 6. 設置面が汚れたり、フロアや畳が剥がれませんか？
- P4 7. 取付け方法を教えてください
- P5 8. どうやって取り外すのですか？
- P6 9. マットはどう使い分ければ良いのですか？
- P7 10. ホコリなどで汚れた時は？
- P7 11. 繰り返し使うことは出来ますか？
- P8 12. 放置しているとどうなりますか？
- P8 13. 廃棄方法(ゴミの扱い方法)は？

性能について

- P 9 14. 他社製品とどこが違うのですか？
- P 9 15. ベルト式の耐震グッズと比べると？
- P10 16. 形状が自在に変化しますが、性能に支障はないのですか？
- P10 17. 耐用年数はどのくらい？
- P11 18. 防音効果はありますか？
- P11 19. 耐震性能1000ガルとは？

1. プロセブンの材質は？

プロセブンの主成分は、
常温で弾性のあるウレタン樹脂（ポリウレタン）、
すなわちウレタンエラストマーから製造されています。ゲルは自然界にもたくさん存在し、一例では、寒天、昆布、ゼラチン、粘土、コラーゲンなどがあります。
プロセブンは、“限りなく液体に近い固体＝ゲル”です。ウレタンとは、石油化学製品のひとつです。化学物質はエラストマーという弾性のあるゴム体の物、
プラストマーという固体のものがあります。つまりポリウレタンを原料としたゴム体
のものです。



2. 燃えないのですか？



《難燃性：UL94-V-0適合》

ライターでの着火実験では、
炎の部分は、液状化して流れましたが
全く燃えませんでした。



《耐加水分解性試験》

温度80℃、湿度90%の恒温恒湿槽にて
7日間放置しましたが、
結果は外観に変化はなく、
硬度は、許容範囲内でした。

3. 燃えたら有害ガスが出ますか？



有毒ガスを発するものではありません。

財団法人：化学物質評価研究機構
平成15年2月 オフガス(VOC)分析試験実施
【結果】試験項目＝VOC定量→不検出

4. 誤って食べてしまったら？

商品パッケージには“本製品は食べられません”と明記してあります。
また、簡単にのどを通るような物でもありませんので、誤って食べるという事は考えにくいと思います。
体内に入った場合でも胃液で溶けずそのまま排出されますが、万が口に入れてしまった場合には医療機関で診察をお勧め致します。

5. 材質によって効果(粘着力)は変わりますか？

設置後、効果が出るまでに6時間程必要です。

■問題無く貼れる材質。

フローリングの床、スチール材、コンクリート、畳にもご使用いただけます。
いずれの場合にも、汚れ・ほこり・油分はきれいに除去してご使用下さい。

■効果が薄れるもの

毛足の短い絨毯です。設置する場合は、粘着テープなどで数回マットの設置部分の毛羽を取り除き、その後クリアラッカーで表面を塗装して設置面を平らにする様ご対応下さい。

■効果が無いもの

撥水加工処理をしているもの(テフロン加工など)です。ペンキ塗装されている場合には、下記の材質チェックを行ってください。

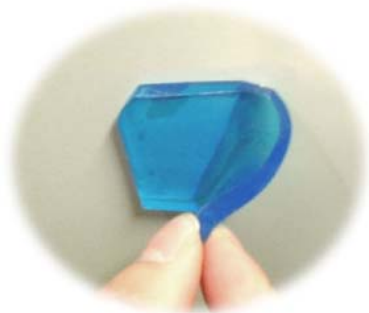
《 材質のチェック方法 》



○ : 垂らした水が拡がれば相性がよく、粘着力を発揮します

× : 垂らした水が拡がらず、玉のようになった場合、相性が悪く、粘着力は発揮しません。

6. 設置面が汚れたり、フロアや畳が剥がれませんか？



年月が経っても、接着面にプロセブンの色などが付着することは有りません。
また、通常の使用方で、床や畳などが損傷することはございません。
剥(は)がす時は、**ゆっくり**剥がして下さい。

7. 取付け方法を教えてください

設置後、効果が出るまでに6時間程必要です。

- ① 設置床面や設置物の底面についたホコリや汚れを取り除いて下さい。
- ② 台紙からプロセブンを剥がし、設置物の底面4箇所プロセブンを貼り付けます。
(この時、透明な保護フィルムはまだ剥がさず、保護フィルムのない面を貼る)
- ③ 貼り終わったら、保護フィルムを剥がし、設置場所に置いて下さい。
設置後、設置物を上から手で押さえて完了です。



モニター <G-N40 使用>



プリンター <G-NC2 使用>



サーバー <G-N40 使用>

取り付け注意事項

1. 底面が格子状の物は設置面積が無い為設置出来ません。設置面積が稼げるような対応が必要になります。詳しくはお問い合わせ下さい。
2. 時計や絵画などを壁に粘着させた場合効力はありません。横付けや吊り下げの用途では使用しないでください
3. 家具の底面の三角板の多くは「捨て板」といい、家具の運搬の際に家具が傷つかないように付けてあるものでホッチキス等で簡単に留めてあるだけです。そこにマットを設置しても簡単に外れてしまうので、地震の際は意味がありません。捨て板を取って設置して下さい。面積がなければマットをハサミでカットして設置して下さい。三角の板を取り外さない場合は同様にカットし、なるべく四隅に設置して下さい。
4. 過大な荷重をかけると通常5mm厚が4mm厚以下になり柔軟性が減少し、商品の特長である免震力が劣化、耐震力が大幅にダウンします。パッケージ表記の耐荷重を厳守して下さい。
5. 高温(50℃以上) 高湿(60%以上)、直射日光に当たる場所での連続使用はお避けください。

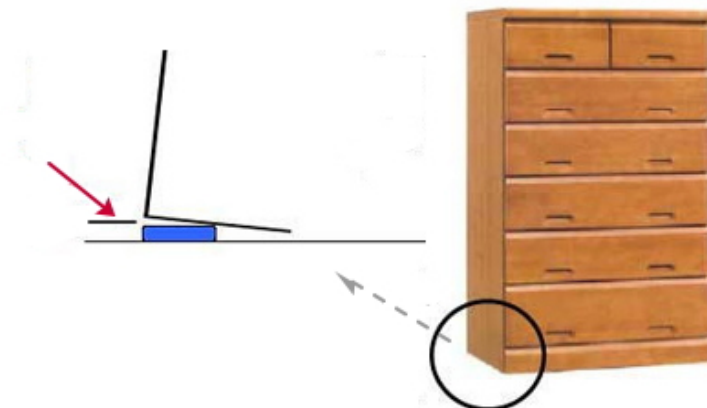
8. どうやって取り外すのですか？

1. 本製品の粘着力は強力です。クッションフロアや合板など、製品強度が弱い場合、破損する可能性があります。設置物(タンス等)の中身を出し、なるべく軽くしてユックリ取り外して下さい。
2. 耐震マットと設置物の間に空気が入るとはがれやすくなります。設置物をねじるようにしたり、硬い定規などをマットと設置物の間に入れ、ユックリ取り外して下さい。
3. 設置面の塗装が弱い場合は、塗装がはげる事があります。
4. 本製品使用に関して発生した破損などの事故や、地震などによる事故に対しては一切責任を負う事が出来ません。



設置物をなるべく軽くし、下部をゆっくりねじるようにまわす

なかなか剥がれない場合には、水に濡らしたヘラやカード等を差し込み、空気を入れるようにしながら徐々に剥がしてみてください。



9. マットはどう使い分ければ良いのですか？

— 耐えられる重さによってマットの大きさが変わります —

◆ 下記商品以外にも種類がございます。詳しくはカタログでご確認下さい ◆



型番[G-NC3]

- ・丸小タイプ[G-NC1]×4枚入・・・耐荷重/15kg
- ・丸大タイプ[G-NC2]×4枚入・・・耐荷重/25kg
プリンター、終端装置、ルーター、外付けハードディスク、スキャナー、小型周辺機器など



型番[G-N40]

- ・4cm角×4枚入・・・耐荷重/70kg
パソコン、小型TV、モニターなど



型番[G-50]

- ・5cm角×4枚入・・・耐荷重/100kg
サーバー、液晶モニター、プラズマディスプレイ、
本棚、タンスなど



型番[G-N100TR]

- ・10cm二等辺三角×4枚入・・・耐荷重/250kg
大型家具、大型オフィス家具など

※ 過大な荷重をかけると通常5mm厚が4mm厚以下になり柔軟性が減少し、商品の特長である免震力が劣化、耐震力が大幅にダウンします。パッケージ表記の耐荷重を厳守して下さい。

10. ホコリなどで汚れた時は？



ホコリやゴミなどが付き、汚れたときは
水洗い後、**自然乾燥してから**御使用下さい。
粘着力や性能が復活します。
中性洗剤の使用も可能です。

11. 繰り返し使うことはできますか？

数回の取り外しを考慮をしても、5～7年間は使用できます。
接着面の汚れを取り、自然乾燥してからご利用下さい。

12. 放置しているとどうなりますか？

長時間、光に当たると周囲から黄ばみを帯びてきますが、性能には支障はございません。保管場所は、保護フィルムを貼ったまま通気性の良い所に保管して下さい。

※高温(50℃以上)高湿(60%以上)、直射日光の当たる場所での保管は極力避けてください

13. 廃棄方法(ゴミの扱い方法は？)

燃えるゴミと同様の処理となります。環境ホルモン、ダイオキシン、さらに毒性物質の問題は、ラット試験などにより、全てクリアされています。

14. 他社製品とどこが違うのですか？

現在、市場には多くの耐震マットが出回っております。
Pro-7は安心＆安全の提供が理念でありますので、公的機関の各種試験を実施しております。その中で、JQAの耐震試験(阪神淡路大震災クラス)をクリア、認定を受けているのは当商品だけです。性能と同じく価格にも差がありますが、プラスチック原料価格の差が大きく、粘着材としての特質をかなえた高価なポリウレタン原料を使っているからです。加工性を容易するが劣化、耐熱等のトラブルの源になる可塑剤を使用せず、最高の加工技術と設備で生産し、豊富な試験データで裏打ちされた最高水準の粘着材をご提供しています。

[様々な検査をクリアしています]

1. 耐震試験----- (財)日本品質保証機構『JQA』での検査
(2003年度コンピュータ安全対策に適合)
2. 接着力試験----- (財)日本品質保証機構での検査
3. 燃焼試験----- (財)化学物質評価研究機構での検査
4. オフガス(VOC)分析試験----- (財)化学物質評価研究機構での検査
5. 耐加水分解性試験----- (財)大阪市立工業研究所での検査

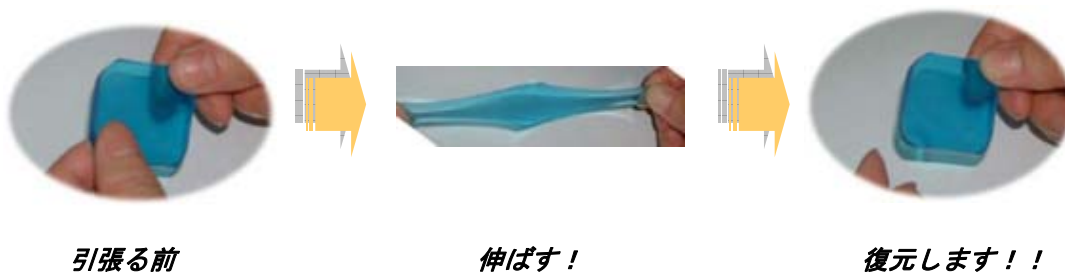
(※) 日本品質保証機構(JQA)認定(2003年度取得)品は、プロフェッショナルシリーズの5種 : G-N40、G-50、G-NC1、G-NC2、G-N100 に限定。同シリーズその他製品は認定取得は行っておりませんが全く同じ製造方法を用いております。

15. ベルト式の耐震グッズと比べると・・・？

ベルト式は、セットが非常に面倒で時間もかかります。
また、ベルト式は再使用時の場合、粘着パッドの購入が必要となりますが、Pro-7の場合は何度でも貼替えが可能のため、その必要がありません。
(ベルト式はベルトが伸びることがあり、性能が充分発揮できないことがあります)

16. 形状が自在に変化しますが、性能に支障はないのですか？

プロセブンは形状を記憶しておりますので、すぐに元の形に戻ります。
また、その際、性能は何等変わりはありません。
但し、三倍以上伸ばすとちぎれる恐れがあります。
はがす場合はゆっくりとはがし、急激にはがさないで下さい。

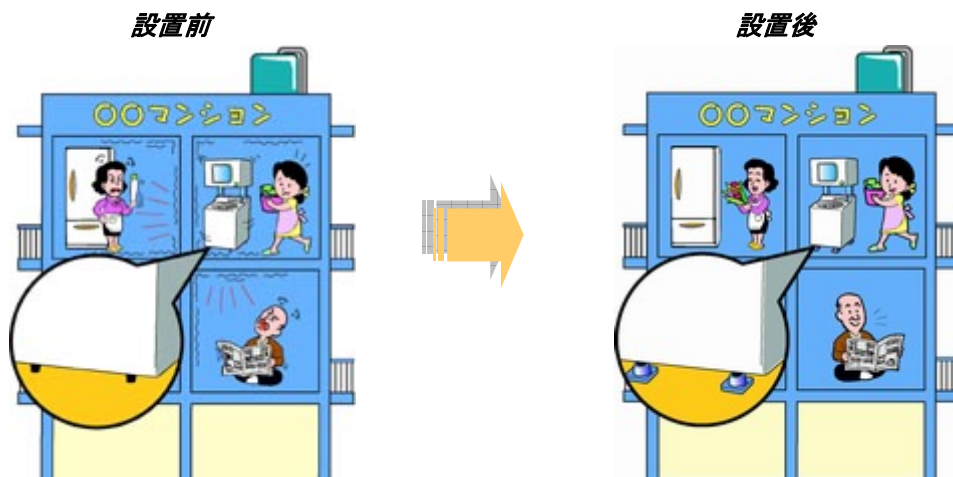


17. 耐用年数はどのくらい？

ポリウレタンの劣化の問題で、耐用年数は5～7年です。それ以上使用する場合は、マットの弾性の有無が貼り替えの判断基準になりますので、棒のような物でつついて弾力を保っているかお調べください。被着材によっては被着材の寿命やトラブルが発生することがありますので、ご注意ください。

18. 防音効果はありますか？

洗濯機の自社テストでは約10デシベルの低減が測定されました。



19. 耐震性能1000ガルとは？



ガル(gal)とは重力加速度のことで、
 $1\text{gal}=1\text{cm/s}^2$ (^2は2乗)、月面での重さが地球の1/6になるのは、この重力加速度が地球の1/6だからです。地震の破壊力を示す指標にも用いられ、止まっている車を10秒間に時速360kmに加速するのが1000ガルとのこと。

阪神淡路大震災が818ガルでしたので、震度7にも耐えうると表現しています。