

【震度7クラス対応】 プロセブン耐震マット (アンカーレス工法)



プロセブン耐震マット実験動画
(京都大学 防災研究所)










耐震マットメーカー：プロセブン株式会社
販売・施工代理店：オオトエイブルズ株式会社

震度7クラスの地震から あなたの生命と財産を守るプロセブンマット

サーバー・複合機・ロッカー・書庫・キャビネット・フリーザー・薬品庫・
工場の生産設備や品質管理の分析装置等の転倒を防止します。
プロセブンマットはあなたの生命と財産を守ります。



 震度7クラス対応	1000ガル（震度7クラス）の耐震試験に合格 （阪神大震災時の揺れ＝818ガル） 高層ビル・高層マンション特有の揺れ「長周期地震動」にも対応 →震度7クラスとは？（気象庁震度階級関連解説表ページ） ※2004年の新潟県中越地震の長周期地震動によって、 震度3だった港区の六本木ヒルズでエレベーター6機が損傷する など、地震の際に発生する「長周期地震動」は超高層ビルに対して 破壊的ダメージをもたらすとの危険性が指摘されています。
 優れた柔軟性と 粘着力	優れた柔軟性と粘着力により、あらゆる揺れ（前後・左右・上下） に追従する振動対応能力に優れた制振材です。
 貼だけ簡単設置	貼るだけで簡単に設置ができます。 アンカー打ち（穴あけ工事）をしないため、ほこりや粉じんの 心配もありません。 クリーンルーム・研究開発ライン・生産ライン等への導入実績も 多数ございます。
 美観を損なわない	取り付け後、マットが見えにくいので美観を損ねずスマートです。 美術品や重要文化財などの固定にも使用されています。
 水洗いで繰り返し 使用可能	水洗いしてゴミを落とせば粘着力が復活します。 （油分等が付着している場合は、家庭用洗剤で油分を 取り除いてください。）
 取り外しが 簡単でキレイ	急激にはがそうとしても取れません。ゆっくり端からはがすと きれいにはがれます。 （被着面の材質によっては設置場所と周辺に差が生じる場合があります。）
 抗菌・防カビ	◇抗菌力試験(JIS Z 2801) 適合商品：バイオマスマット ◇カビ抵抗性試験(JIS Z 2911) 適合商品：全商品

日本製の優れた品質で 安全と安心を提供

固体と液体の両方の性質を併せ持つゲルに、
超粘着性と超低弾性をプラスしたウレタンゲルが
優れた振動対応能力を発揮します。



環境に優しい



人体に無害



適応温度：-20℃～75℃



耐用年数：5～7年（プロセブン耐震マット）
8～10年（プロセブンバイオマスマット）



大地震はいつどこで起きるかわからない、地震大国の日本。
地震が起きても被害を最小限に抑える準備をしておくことが大切です。

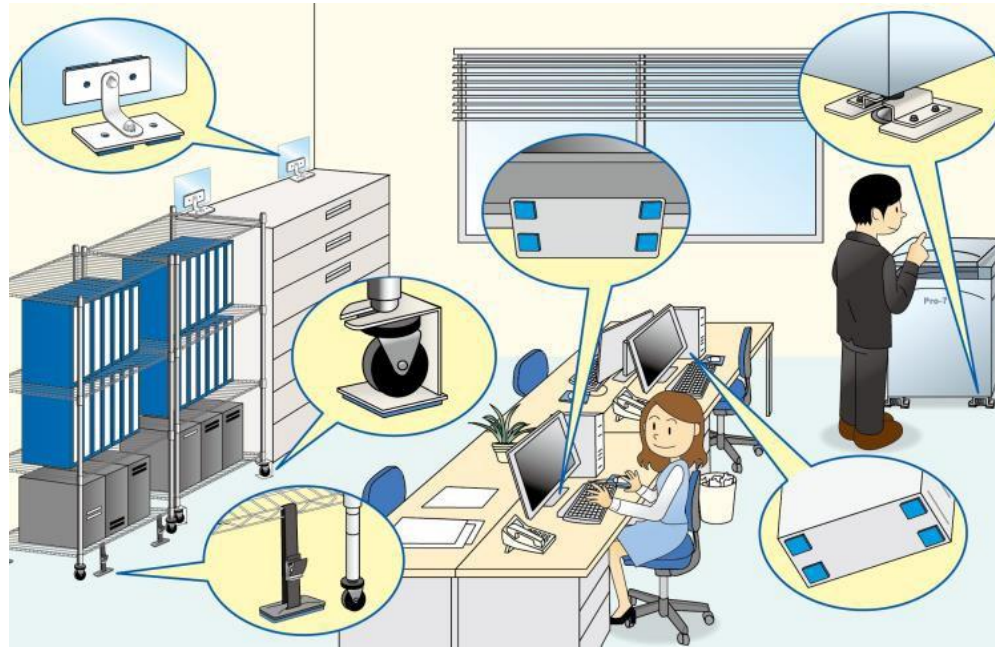
BCP 事業継続計画

BCP（事業継続計画）… 企業が自然災害、大火災、テロ攻撃等の緊急事態に遭遇した場合において、事業資産の損害を最小限にとどめつつ、中核となる事業の継続あるいは早期復旧を可能にするために、平常時に行うべき活動や緊急時における事業継続のための方法、手段などを取り決めておく計画のこと。

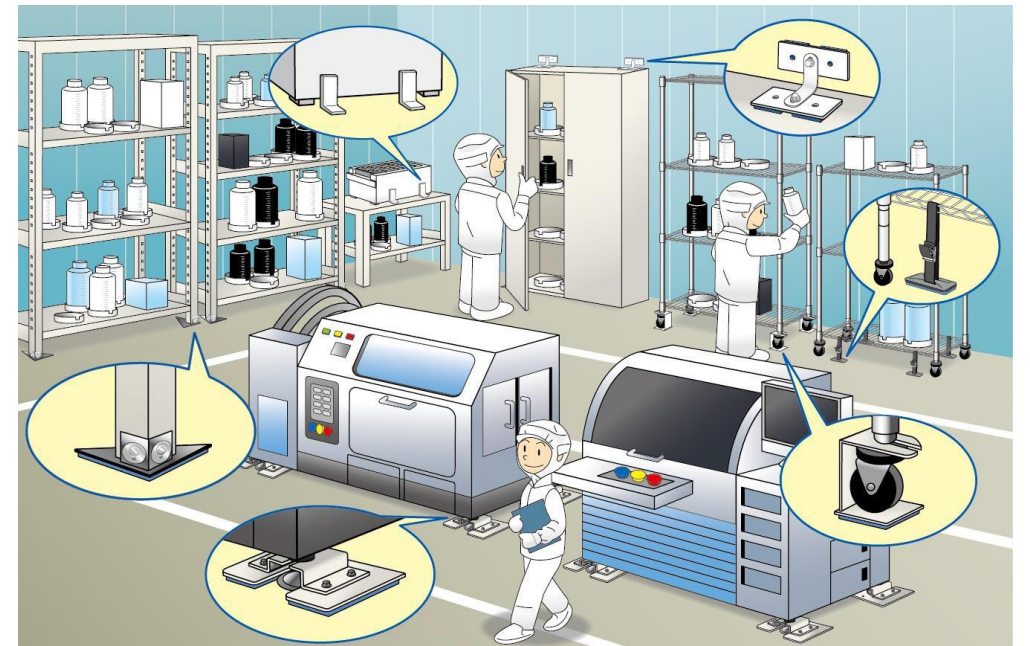
プロセブンマットは、 オフィスや生産現場のBCP対策に最適です

PC、大型サーバーや複合機、キャビネット、ロッカー等のオフィス什器の他、工場内の大型設備や研究所・病院内の高価な検査機器まで幅広いシーンでご使用いただけます。

【オフィス】



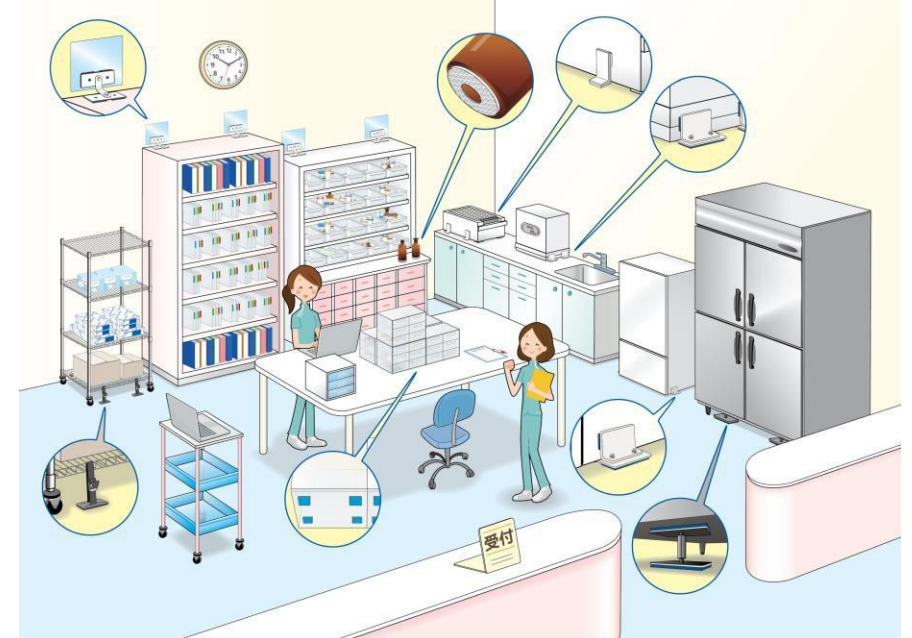
【工場】



【研究所】



【病院】

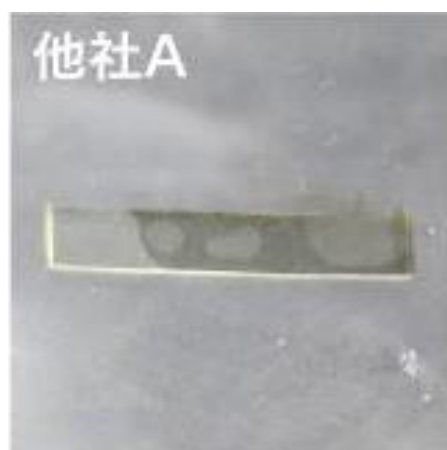


高い耐候性を備えた優れた素材

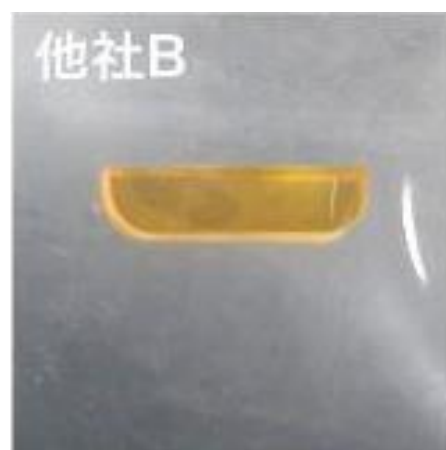
4か月間直射日光を当てた実験の結果、
耐久性・安全性・粘着力が非常に優れたプロセブンマットには
品質の低下がありませんでした。



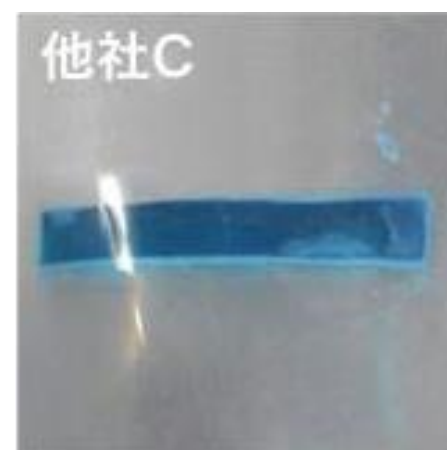
変化なし



一部粘着力低下



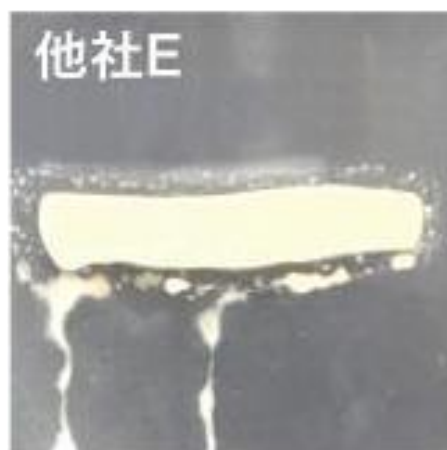
一部粘着力低下



一部粘着力低下



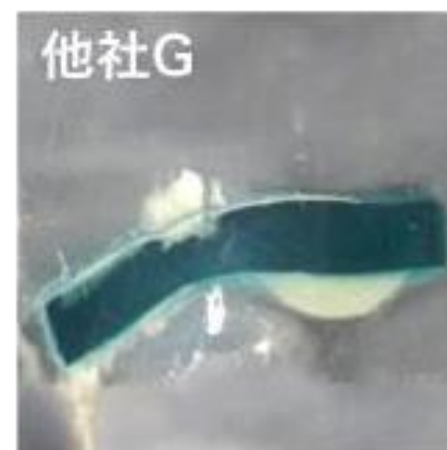
溶解し液体化



溶解し液体化



全て溶解し液体化



柔らかくなり変形

安全基準をクリアした確かな品質

耐震試験や粘着力試験をはじめ、
公的機関による豊富な試験データがあります。

耐震試験
1000ガル
クリア
(震度7クラス)

粘着力試験
EX:対SUS
水平1550N
垂直3550N
(Pマット:
100mm角換算)

オフガス
(VOC)
分析試験
シロキサン化合物不検出
(0.05mg/kg未満)

耐加水
分解性試験

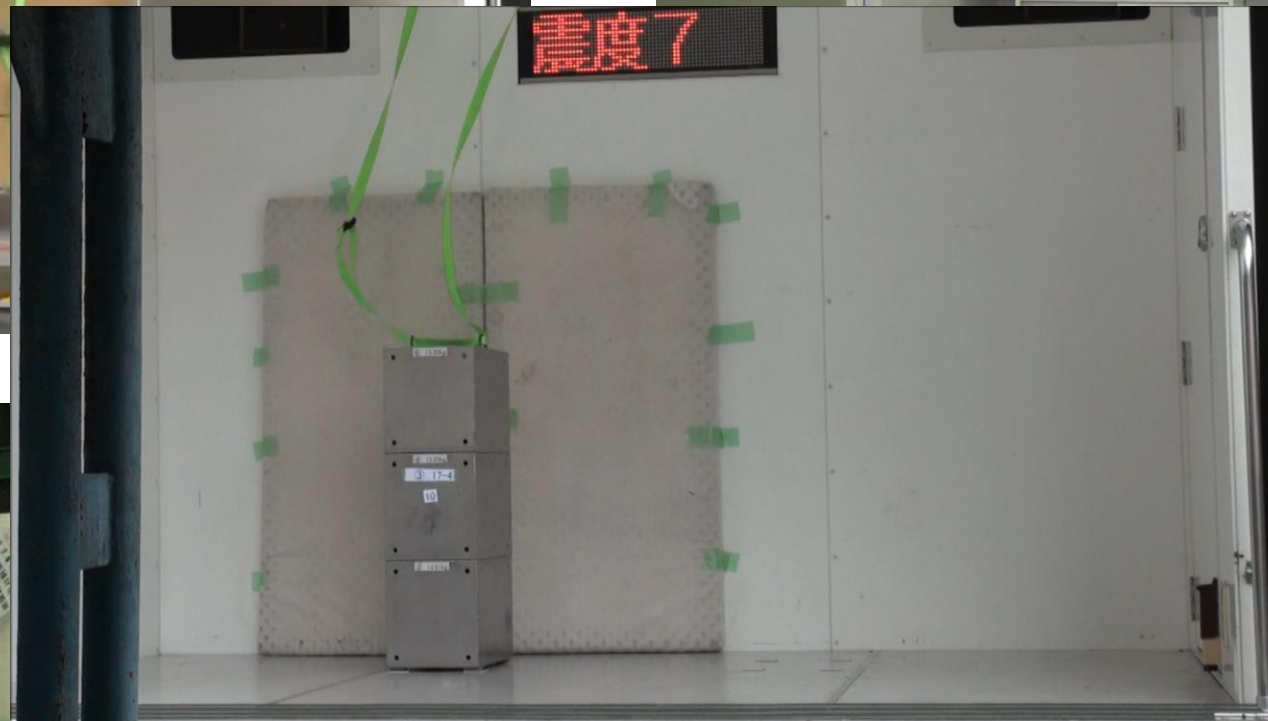
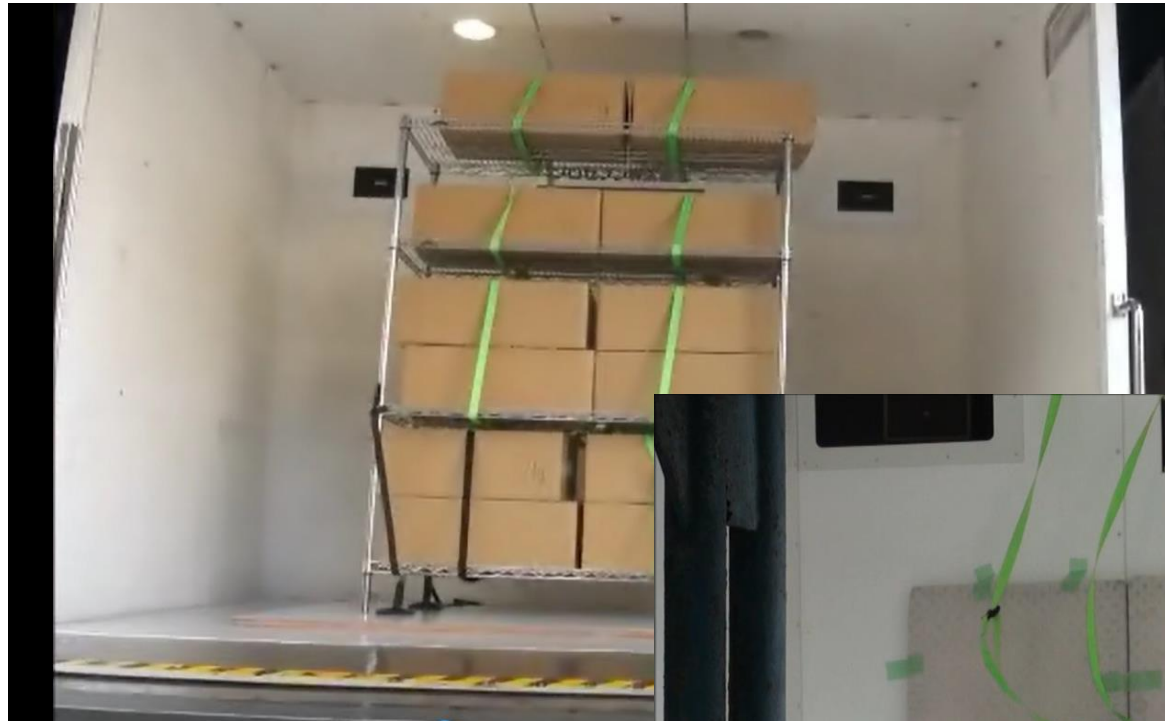
促進耐光性
試験

難燃性試験
UL-94 V-2 (Pマット)
HB (Bマット)

RoHS2
指令適合
(特定有害10物質
不検出)

安心の耐震試験実施済み製品

すべての製品で耐震試験を実施しており
より安心してご利用いただける製品開発に努めています。



全省庁統一資格の取得

JQA他、公的機関の評価・認定を受け、全省庁統一資格も取得しています。
国税庁・警察庁・自衛隊・郵政など、幅広い納入実績があります。

資格審査結果通知書(全省庁統一資格)

平成31年4月1日

542-0081

大阪府大阪市中央区南船場1丁目3番5号

プロセブン株式会社

代表取締役

小玉 誠志 様

190206001274

190206001274

衆議院庶務部会計課長

参議院庶務部会計課長

国立国会図書館総務部会計課長

最高裁判所事務総局経理局長

会計検査院事務総長官房会計課長

内閣府大臣官房会計課長

復興庁会計担当参事官

総務省大臣官房会計課長

法務省大臣官房会計課長

外務省大臣官房会計課長

財務省大臣官房会計課長

文部科学省大臣官房会計課長

厚生労働省大臣官房会計課長

農林水産省大臣官房参事官(経理)

経済産業省大臣官房会計課長

国土交通省大臣官房会計課長

環境省大臣官房会計課長

防衛省大臣官房会計課長

さきに申請のあった平成31・32・33年度の一般競争(指名競争)参加資格の審査結果を通知します。

なお、本通知書は、競争参加地域に所在する衆議院、参議院、国立国会図書館、最高裁判所、会計検査院、内閣(内閣官房、内閣法制局、人事院)、内閣府(内閣府本府、宮内庁、公正取引委員会、警察庁、個人情報保護委員会、金融庁、消費者庁)、復興庁、総務省、法務省、外務省、財務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省及び防衛省の各調達機関に共通して有効です。

業者コード: 0000090573

企業規模: 中小企業

法人番号: 9120001096315

設立年月日: 平成12年7月11日

発行番号: 190206001274

資格の種類及び等級:

資格の種類	物品の製造	物品の販売	役務の提供等	物品の買受け
付与数値合計	58	65	65	
等級	C	C	C	

資格の有効期間: 平成31年4月1日 から 平成34年3月31日 まで

競争参加地域: (*印の地域について有効)

北海道	東北	関東・甲信越	東海・北陸	近畿	中国	四国	九州・沖縄
*	*	*	*	*	*	*	*

営業品目:

物品の製造	物品の販売	役務の提供等	物品の買受け
ゴム・皮革・プラスチック製品類	ゴム・皮革・プラスチック製品類	ソフトウェア開発 その他	

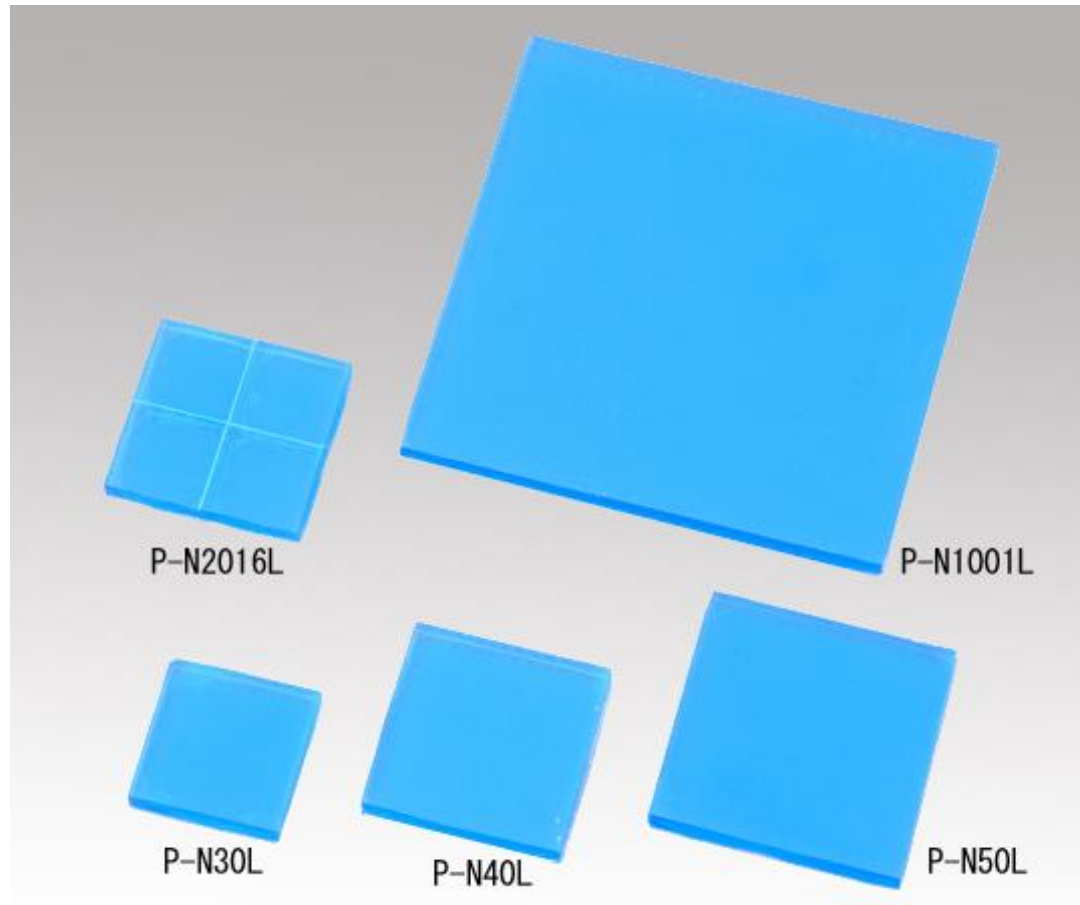
本通知書は、一般競争(指名競争)入札の際、当該調達機関から提示を求められる場合がありますので、大切に保管してください。

なお、申請書類に故意に虚偽の事実を記載した者等にあつては、本資格を取り消す場合があります。

本通知書受領後に申請内容に変更があった場合は、いずれかの受付機関に速やかに届け出てください。

受付機関: 11999

受付番号: 01159



プロセブン耐震マット

震度7対応

型番	P-N30C		P-N40C		P-N50C		P-N1001C		P-N2016C	
サイズ(mm)	30×30×5t		40×40×5t		50×50×5t		100×100×5t		20×20×5t	
入り数	4枚		4枚		4枚		1枚		16枚	
耐震荷重	40kg (4枚使用時)		64kg (4枚使用時)		100kg (4枚使用時)		100kg (1枚分使用時)		64kg (16枚使用時)	

型番	P-N30L		P-N40L		P-N50L		P-N1001L		P-N2016L	
サイズ(mm)	30×30×5t		40×40×5t		50×50×5t		100×100×5t		20×20×5t	
入り数	4枚		4枚		4枚		1枚		16枚	
耐震荷重	40kg (4枚使用時)		64kg (4枚使用時)		100kg (4枚使用時)		100kg (1枚分使用時)		64kg (16枚使用時)	

●設置面積が不十分な場合(凹凸、格子状、ストライプ状等)、十分な粘着力が得られません。●本製品で物を吊り下げないでください。●フッ素加工など撥水性の物には使用できません。●本製品は食べられません。●経年変化により変色する場合がありますが、基本性能には問題ありません。●マット全面に荷重がかかるように使用してください。●高温(50℃以上)高湿度(60%以上)の環境では耐用年数が短くなることがありますのでご注意ください。●保護フィルムをはがして設置してください。●設置後は粘着を安定させるため、しばらくは触れないでください。●本製品は、地震の被害を最小限に抑える商品です。●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責任を負うものではありません。

Pro7 プロセブン バイオマス マット

従来製品と比べ耐震荷重・耐用年数が大幅に改善

- ・耐震荷重：1.4倍（従来品との比較）
- ・耐用年数：8～10年

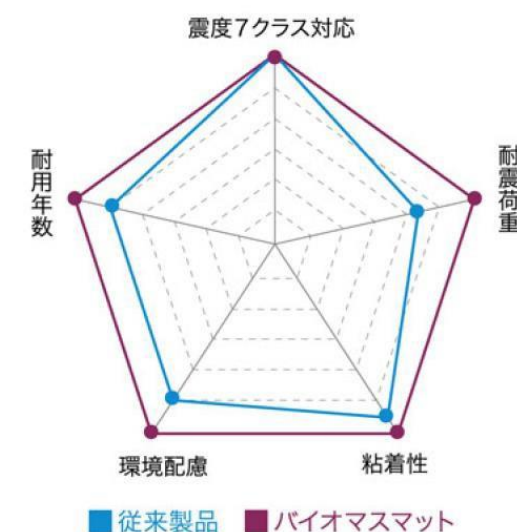
さらにバイオマス原料を使用する事によりCO₂を削減。



※植物は、光合成によってCO₂（二酸化炭素）を体内に有機物にしてたくわえます。
エネルギー資源としてバイオマスを利用しても、植物を育成すれば、大気中のCO₂は再び光合成によって有機物に生まれ変わります。



型番	B-N30G	B-N40G	B-N50G	B-N1001G
サイズ(mm)	30×30×5t	40×40×5t	50×50×5t	100×100×5t
入り数	4枚	4枚	4枚	1枚
耐震荷重	50kg(4枚使用時)	90kg(4枚使用時)	140kg(4枚使用時)	140kg(1枚分使用時)
使用用途	・液晶テレビ32V型まで ・パソコン・プリンター	・液晶テレビ60V型まで ・大型サーバー・中型キャビネット	・液晶テレビ84V型まで ・ロッカー・本棚・大型キャビネット	・液晶テレビ84V型まで ・ロッカー・本棚・大型キャビネット
JANコード	4544391730406	4544391740405	4544391750404	4544391770013



耐震計算で必要面積を算出

対象物の外形寸法や重心の高さに応じて耐震対策に必要な強度は大きく変わります。
設備ごとに耐震計算で必要なマット面積を算出しますので、
ユーザー様でお持ちの指針に沿った耐震対策が実現できます。

床材				想定地震力 (gal)								
No	装置名	装置情報①										
		希望金具 T y p e	アジャスター 本数	重量 (kg)	幅：W (mm)	奥行：D (mm)	高さ：H (mm)	重心位置(mm)			金具配置情報	
								Xg	Yg	Zg	Wx	Dy
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

外形寸法・重心位置・重量・床材などの情報を入力

対象物の情報を基に耐震
計算を実施。
アンカー固定と同等の基準
で耐震対策ができます。

選定計算書					
対策対象物名	PSL-4J				
KH：水平地震度	α：加速度(gal)	z：地域係数			
1.02	1000.0	1			
FH(N)：設計用水平地震力					
	KH	重力	W(Kg)：質量		
7050	1.02	9.8	705		
FV(N)：設計用鉛直地震力					
3525					
			lg1 (cm)：重心までの 距離	hg (cm)：床面からの重心の 高さ	
			70	92.5	
Rb(N)：1ヶ所当たりの垂直への引抜き力					
			L1・n	L1(cm)：据付ピッチ	n1：片側脚数
1483.02	652125	236880	280	140	2
1ヶ所当たりの垂直方向マット必要面積(cm ²)					
S1=(Rb/Pro7垂直粘着力)		Rb(N)	Pro7垂直粘着力 (N/cm ²)		設置床面材質
63.11		1483.02	23.5		リノリウム
QN：1ヶ所当たりの水平へのせん断力					
1762.50					
1ヶ所当たりの水平方向マット必要面積 (cm ²)					
S2=(Q/Pro7水平粘着力)		FH(N)	n2：両側脚数 (個)	Pro7水平粘着力 (N/cm ²)	
149.36		7050	4	11.8	
結果				選定マットサイズ	合計面積
1ヶ所当たりの適正マット面積 (cm ²)	設置4ヶ所合計面積(cm ²)			5cm×5cm (1ヶ所8枚)	800m ²
14936	5975			POM50-8T 4ヶ所	

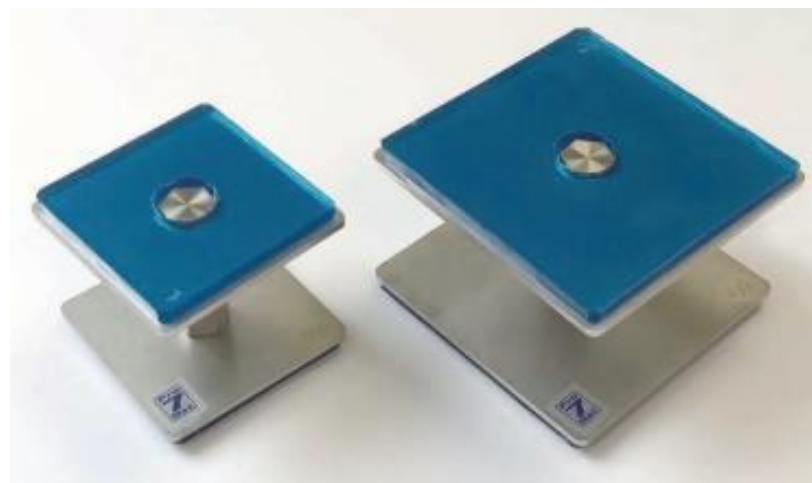
床や壁を傷つけない プロセブンマット付耐震金具

アンカー工事が不要なので、建物の強度を保持したまま耐震化が可能。
生産ラインの変更や移設に対応し、コストパフォーマンスにも優れています。



クリーンルーム

- クラス1（ISOクラス3）
までの導入実績。
- 半導体工場、医薬品メーカー等、
アンカー打ちの際に出る粉じんを嫌う
企業様に最適な施工。



工場

- 軽量設備～20トンの設備
までの施工実績。
- エポキシ塗装・塩ビシート、
Pタイル等、様々な床面に対応。

研究室

- 卓上の軽量検査機器から
フリーザーや安全キャビネット等の
大型設備までの幅広い導入実績。
- 繰り返し使用可能なためメンテナ
ンスのたびにマットを取り替える
必要無し。

大手メーカーのオフィス・工場・研究所、 病院、官公庁等の導入実績が多数あります

導入先事例

工場

電機・半導体・自動車・
自動車部品

研究所

大学（工学部・医学部・薬学部）・
医薬品・環境分析センター

医療機関

災害医療病院・不妊治療クリニック・
薬局

データセンター

金融機関・保険会社・交通機関

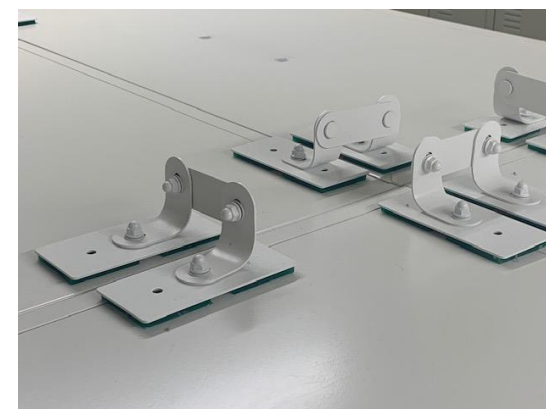
ホテル・美術館・博物館・
官公庁等

※穴あけ一切不要

(キャビネット)



(ロッカー上部)



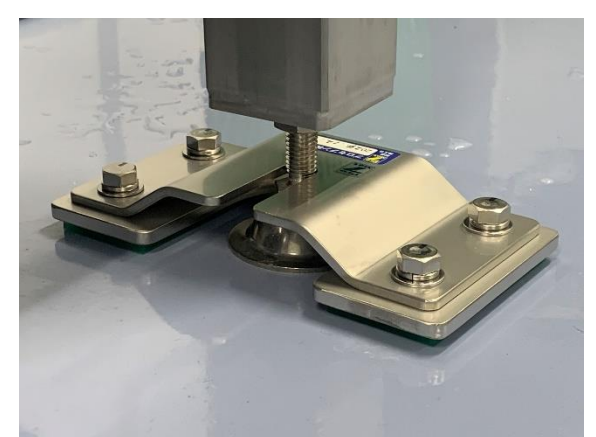
(作業台)



(ワイヤーラック)



(サーバー)



(スチール棚)



(業務用冷蔵庫)

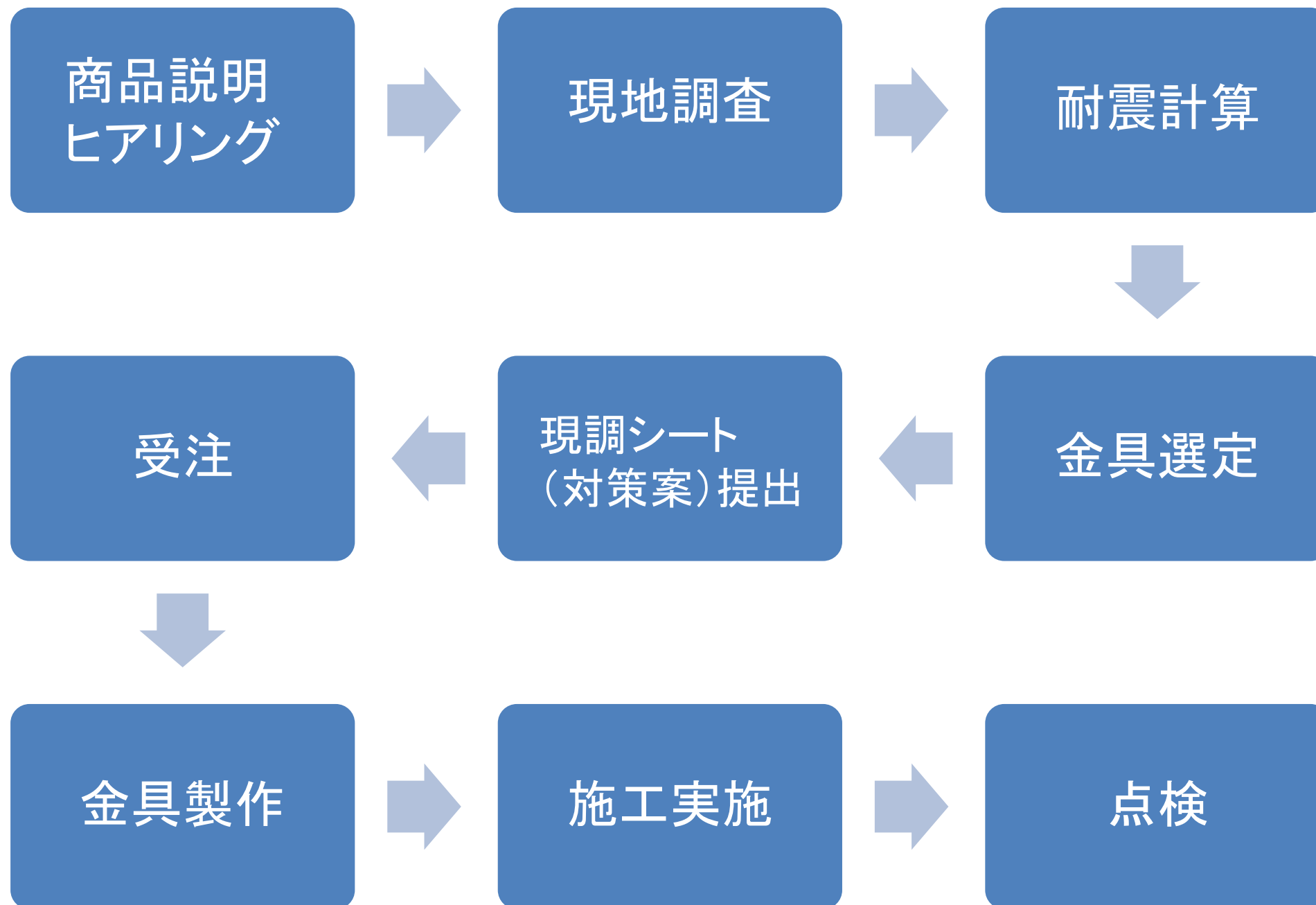


(フリーザー)



商品説明から施工までの大まかな工程

※プロセブン耐震金具（特注）を必要とする場合



※通常、受注から施工まで4～6週間程度