

耐震ゲルマット付き装置固定金具

ジェーマット

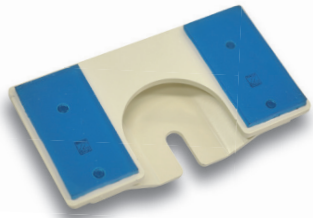
J_{eo}l-mat

安心・安全・BCP（事業継続計画）耐震 / 転倒防止のために…

大切な装置の「地震対策」はお済みですか？

大地震*1に耐える

耐震ゲルマット



大地震*1に対応！

装置ごとに耐震計算を実施
1000Galの加速度入力にも耐えられます

すぐれた粘着性！

個体と液体の性質を持つため、優れた柔軟性と粘着力により、上下左右のあらゆる揺れに強い

クリーンルームもOK！

VOC・シロキサン化合物も不検出
床への穴あけが不要なため、粉塵が発生しません

何度も使える！

ホコリやゴミがついても、洗えば元の粘着力が復活
床面を傷つけることなくきれいにはがせる

大地震*1…建築基準法の定義による



簡単だけど確実に取り付けられる

固定金具



取り付け簡単！

金具を装置の脚部に置き、床に圧着するだけ

建物や施設を傷つけない！

アンカー施工と違い、床面への穴あけ不要！

取り付け強度の確保！

装置の重量・重心位置・地震の最大加速度などを考慮し、金具を専用設計

重量のある装置（適用最大重量 1,000kg）にも対応する、堅牢な構造です

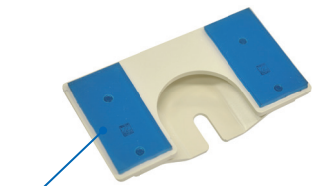
経済的！

アンカー施工技術者の派遣や専用工具の用意がいりません



粘着の原理は？

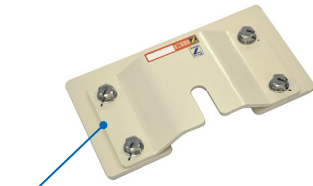
Jeol-mat の素材は、特殊配合により粘着力・柔軟性・耐久性を大幅に向上させた「ウレタンエラストマー」です。
 固体と液体の両方の長を兼ね備え、優れた柔軟性と粘着力で床面と装置にぴったり密着し、地震時の大きな揺れにも追随します。
 また、強力な粘着力にも関わらず剥がしたあとには何も残りません。



ウレタンエラストマー

なぜ「専用設計」？

電子顕微鏡に代表される理科学装置は大型で重量のあるものが多く、金具の強度がなくては十分な耐震力を発揮できません。
 また、足の形状が特殊であったり振動減衰要素が介在したりと、汎用の金具では対応が難しいケースがほとんどです。
 Jeol-mat は、対象装置にあわせ十分な強度を確保しながら簡単取り付けを実現する金具を専用設計し、装置を確実に固定します。



5mm厚鋼板+焼付塗装

「耐震計算」とは？

重量のある、また重心位置の高い装置を固定する場合には、地震力による移動量や転倒モーメントが大きいため細心の注意を払った設計が必要です。
 Jeol-mat は、装置ごとの重量・重心位置・寸法等のデータと、大地震*1を想定した1000Galの地震力を専用ソフトに入力し、必要となるゲルマットの面積と金具の形状を決定します。



どんなメリットがあるの？

■ 床に穴をあけない

- ・取り付け時に粉塵・振動・騒音の発生がないので、デリケートな精密機器にベストマッチ！
- ・床面に傷をつけないので、建物の強度・機能・美観を損ねません！

■ 装置の移設もラクラク

- ・床面に残るアンカーボルト（穴）の処置や、移設先での新たなアンカー工事不要！
- ・金具を床面からパール等でゆっくり剥がせば、移設先で再使用可能！
- ・汚れの付着等で粘着力が落ちてきたら、水洗いで粘着力復活！

■ 施工時間も短く、経済的

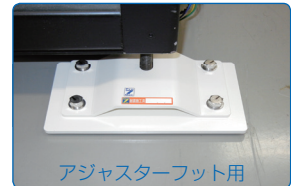
- ・取り付け時、装置の停止・復旧や周辺装置の養生等の面倒な手配は不要！
- ・アンカー施工技術者や専用工具の手配不要で、経済的！
- ・簡単な取付方法により、作業時間を大幅短縮！装置のダウンタイムを最小限に抑えます！

材料	ウレタンエラストマー
床面材料への適合性 ○…適合 X…不適合 △…条件により適合	○長尺シート ○塗り床 ○金属素材（いずれも平滑面に限る） ×フッ素樹脂等の撥水性・疎水性物質 ×絨毯等の繊維 ×コンクリート打直し面 ×ゴム ×平滑でない、凸凹のある面 ×油分、水分、粉塵のある面 △Pタイル △ポリエチレン、ポリプロピレン △塗装面（塗膜強度、塗料の性質による）
適応温度	-20℃～75℃
耐用年数	5～7年（使用条件によって異なります）
公的機関による試験・認定	・圧縮延伸試験 ・粘着力試験 ・促進耐光性試験 ・絶縁性試験 ・難燃性試験 ・耐加水分解性試験 ・オフガス（VOC）分析試験 ・汚染性試験 ・RoHS 指令適合
厚さ/色	5mm / 青

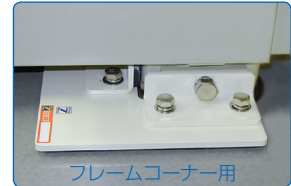
※耐震ゲルマットはプロセブ株式会社製「プロセブマット」を使用しています。

※外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

装着イメージ



アジャスターフット用



フレームコーナー用



フレームサイド用

お問い合わせ先 ソリューションビジネス部 Tel.042-526-5098

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせ下さい。



本社・昭島製作所

〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3-1-2 TEL: (042) 543-1111(大代表) FAX: (042) 546-3353
 www.jeol.co.jp ISO 9001・ISO 14001 認証取得

東京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル13階
 営業企画室 TEL: 03-6262-3560 FAX: 03-6262-3577
 E.O.営業推進室 TEL: 03-6262-3567 A.I.営業推進室 TEL: 03-6262-3568
 産業機器営業部 TEL: 03-6262-3570 M.E.ソリューション販促室 TEL: 03-6262-3571

東京支店 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル18階 TEL: 03-6262-3580 FAX: 03-6262-3588
 東京 S11グループ TEL: 03-6262-3581 東京 S12グループ TEL: 03-6262-3582
 東京 S13グループ TEL: 03-6262-5586 ME営業グループ TEL: 03-6262-3583

東京第二事務所 〒190-0012 東京都立川市曙町2丁目8番3号 新鈴舎ビル9階
 SE営業部 TEL: 042-528-3491 ソリューションビジネス部 TEL: 042-526-5098

横浜事務所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目6番4号 新横浜千歳ビル6階 TEL: 045-474-2181 FAX: 045-474-2180

海外事業所・営業所 Boston, Paris, London, Amsterdam, Stockholm, Sydney, Milan, Singapore, Munich, Beijing, Moscow, Sao Paulo ほか

札幌支店 〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西3丁目19番地 ノルテプラザ5階 TEL: 011-726-9680 FAX: 011-717-7305
 仙台支店 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2丁目2番1号 仙台三菱ビル6階 TEL: 022-222-3324 FAX: 022-265-0202
 筑波支店 〒305-0033 茨城県つくば市東新井18番1号 TEL: 029-856-3220 FAX: 029-856-1639
 名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中区郡古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル14階 TEL: 052-581-1406 FAX: 052-581-2887
 大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル11階 TEL: 06-6304-3941 FAX: 06-6304-7377
 西日本ソリューションセンター 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル1階 TEL: 06-6305-0121 FAX: 06-6305-0105
 広島支店 〒730-0015 広島県広島市中区橋本町10番6号 広島NSビル5階 TEL: 082-221-2500 FAX: 082-221-3611
 高松支店 〒760-0023 香川県高松市寿町1-1-12 パシフィックシティ高松5階 TEL: 087-821-0053 FAX: 087-822-0709
 福岡支店 〒812-0011 福岡県博多区博多駅前2丁目1番1号 福岡朝日ビル5階 TEL: 092-411-2381 FAX: 092-473-1649

フィールドソリューション事業部

総合コールセンター ☎ 0120-134-788

サービスサポート

仙台 Tel. (022) 265-5071 筑波 Tel. (029) 856-2000
 大阪 Tel. (06) 6304-3951 広島 Tel. (082) 221-2510

東京 Tel. (042) 526-5285 札幌 Tel. (011) 736-0604
 横浜 Tel. (045) 474-2191 名古屋 Tel. (052) 586-0591
 高松 Tel. (087) 821-0053 福岡 Tel. (092) 441-5829