

アイサーク株式会社

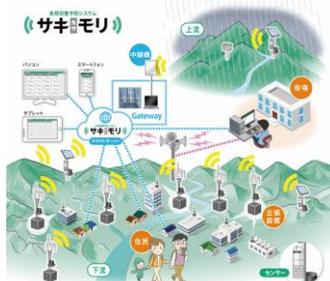
土砂災害・洪水氾濫災害予防システム「サキモリ」

『逃げどき』の可視化で素早い避難を！！

サキモリは、雨量計や水位計などの各種センサーの情報を、特小無線を使ってクラウドサーバー上に収集する仕組みです。特小無線を使っているため、山間部など携帯回線が届かない場所の計測も可能で、災害時にも既存回線の影響を受けずに稼働することが可能です。

サキモリの情報は、パソコンだけでなくスマートフォンやタブレット端末、年配者のご使用が多いらくらくホンのブラウザ上で閲覧することが可能です。

- 東京都台東区浅草橋5-2-3 鈴和ビル5階
- <https://www.i-tharc.co.jp/>



株式会社アサノ不燃

木造耐震耐火シェルター「グラセーフ」

「命」「財産」「思い出」を護る

地震国日本、いつ発生してもおかしく無い直下型地震、木造密集地域の火災や家屋倒壊を抑制する為に「燃えない壊れない」世界で初めての「木造耐震耐火シェルター」（1～2時間耐火構造）が独自のセルフネン技術による商品名グラセーフで誕生！

万一の震災時には人間だけでなく「大切な思い出の品」もしっかりガード。ご自宅に住みながらの設置工事が可能でシロアリやカビもシャットアウト。また、都市の延焼防止にも貢献。

- 東京都江東区東陽5-28-6
- <http://www.funen.jp>



株式会社イガラシ

災害対策用エアーマット「ポンプインエアーマット」

災害など緊急時に大活躍、ポンプ内蔵、睡眠サポートエアーマット

災害、急な帰宅困難時、様々なシチュエーションで睡眠をサポートするポンプ内蔵型エアーマット。袋から出し、手で押すと2、3分で膨らみます。置く手のひらサイズで重さ約670g、表面がポリエステルなので肌触りもサラサラ!!空気を抜くのも簡単で何度でも使用でき、キャンプや車中泊にもとっても便利。体重200kgの人でも問題なく使えます。硬い床やゴツゴツした地面の上でも睡眠サポート、用意をしておいて安心のエアーマットです。

膨らました時のサイズ:約182×50×8cm
収納サイズ:約40×19×10cm

- 東京都足立区東伊興3-21-13
- <http://www.igarashi-ltd.co.jp>

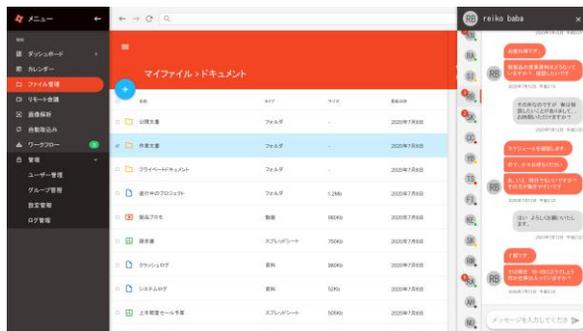


株式会社イーバイピー

災害対策用文書共有保管管理システム 「FILIST for Cloud」

紙と電子ファイルの共存を目指すシステムです

PDFを中心とした文書ファイルをクラウド環境にて管理できるシステムです。災害などで紙を紛失した時のためのバックアップとして活用可能です。特徴として、PDFをアップロードするとファイル名やデータ内容を自動で読み込み、分割・配信（保存）することができ、ファイル操作制御・アクセス制御・共有・管理・検索・アノテーション付加機能も備えております。共有機能はフォルダ、ファイル単位で内部や外部共有が可能となり、その他、ワークフロー機能やチャット機能、カレンダー機能なども有しております。



- 東京都品川区西五反田8-8-16 高砂ビル403A
- <http://www.exp-corp.com/index.html>

株式会社イルカカレッジ

備蓄用ゲル消火剤キット「Endy Fire」 保水力の高い高粘度消火剤「Fire Shooter」

使い方簡単！粘性と保水力で大切なモノを炎から守るゲル消火剤

乾燥した状態で長期保管でき、水を入れるだけで素早く粘性の高い消火液ができます。水より保水力や付着力が高いため延焼防止効果があり、消火効果が高まります。アウトドアでの火の後始末やご家庭での万一の備えに「Endy Fire」、消防最前線の方向けの背負い式消火水のうタイプ「Fire Shooter」のほか、火災現場で容易に混合できる消防ポンプで使用可能な製品もございます。またすべてOEMでの提供が可能です。安全な消火活動を支援する消火ナビシステムもございますので、ご相談下さい。



- 東京都中央区銀座2-11-9 三和産工ビル7階
- <http://www.iluka.co.jp/>

株式会社ウォールナット

トンネルマルチ診断車両「道路トンネル防災車」

10種類の調査機能で道路トンネルの安全を診断します。

「トンネル防災車」は道路トンネルの健全性をマルチに診断できる車両です。非接触型電磁波覆工背面調査や3次元変位計測などの「走行診断」から接触型電磁波覆工背面調査、コアボーリング、孔内カメラ撮影などの「詳細診断」まで多種多様な診断・調査が可能です。従来ですと調査内容により車両の変更が必要ですが、トンネル防災車1台で必要に応じた調査ができます。現場での効率化、安全性の向上を図ることができ、トンネルの予防保全から事後保全、応急措置まで活躍が可能になりました。

- 東京都立川市幸町1-19-13
- <https://walnut.co.jp/>



エヌエスティ・グローバリスト株式会社

センサー+長距離無線 ユニット 「SpreadRouter MW / SpreadRouter A」

LoRa無線通信の実用性と有効性を広げる

LoRa通信はセンサー向けに脚光を浴び展開されている無線技術であり、特長として長距離（見通し10km）、免許不要、通信費無料が挙げられています。NSTG独自技術でLoRa無線の更なる飛躍を図るために、SpreadRouter-MWおよびSpreadRouter-Aでは“12段ホップで10km×12段=120kmのエリア拡大”と“無線出力20mW⇒250mWへの無線出力パワーアップ”でLoRa無線の可能性を高めた製品です。



- 東京都豊島区池袋2-43-1 池袋青柳ビル4階
- <https://www.nstg-sr.com/>

株式会社エムアイメイズ

自治体様向け オーダーメイド防災アプリ 「Hibi-Sona」

住民の防災意識の把握とコミュニケーションができるシステム

災害発生時に冷静に対処するためには、日々の備えが大切です。そんな思いをアプリにしました。

- ① 常に最新の防災マップを住民の皆様提供できます。
- ② 住民たち自らが防災マップを作成することで、防災の重要性を意識できます。
- ③ 住民の皆様へ避難訓練や防災に関するお知らせをプッシュ通知します。
- ④ 住民の皆様への防災意識のレベルを把握することができます。

- 東京都新宿区西新宿3-1-5 新宿嘉泉ビル8階
- <https://mimaze.co.jp>



株式会社エレクトリックマテリアル

災害対策の強力な支援システム 「緊急参集システム」

緊急時にすばやく簡単に、そして的確な情報伝達を実現します！

緊急参集システムは、メール一括配信型の情報配信支援システムです。必要な情報をメールやブラウザを通じて的確に配信することが可能であり、なおかつ参集指令や安否確認などをリアルタイムで集計する機能も備えています。現在、中央省庁・地方自治体、消防本部、病院施設、要援護者施設、そして学校に至るまで、幅広い状況で活躍しています。オプションの気象情報との連携による“自動参集”により運用の省力化が可能です。さらに新開発のスマートフォンアプリでの受信も可能になりました。

- 東京都渋谷区恵比寿南1-3-7 隅越ビル3階
- <https://kinkyusansyu.jp/>



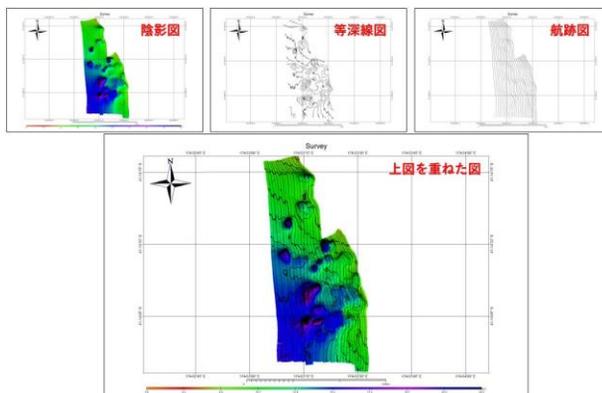
株式会社海洋先端技術研究所 音響測深データのリアルタイム自動処理ソフトウェア 「MarineDiscovery9 測量データ自動処理・自動図化機能」

船上で音響測深データのリアルタイム処理が可能！

音響測深データを画面上のフロー図を利用し処理手順及び処理パラメータをあらかじめ設定することで、自動的に補正・解析処理並びにノイズ除去するソフトウェアです。

船上で、弊社収録ソフトウェア「みとおしえ」をはじめとする各社収録ソフトウェアが作成するファイルを自動的にサーチしてマルチビーム音響測深機の測深データの補正、ノイズ除去及び図面作成を行います。収録ソフトウェアと組み合わせれば、船上で測量作業を行いながら、処理結果を表示することができます。

- 東京都中野区本町2-29-12
- <https://www.ohti.co.jp/www/jp/>



コデン株式会社

ナローマルチビーム内蔵自律航行無人リモコンボート 「RC-M1」

Icon対応、国産のマルチビーム内蔵自律航行リモコンボート。

従来の大掛かりな装置を艀装する時間、作業人員削減及び遠隔操作のリモコンボートのため浅水域の測深も可能なリモコンボートです。重量も30Kg程度で搬送も安易にでき、現場水域への上げ下ろしもユニック等の機材は不要です。何よりも現場水域での作業者の安全性を重視し、また海外からの輸入品を搭載したものは異なり国内での開発品のためサポート、点検、メンテナンス等の迅速な対応並びにコストも削減できます。

- 東京都豊島区巣鴨1-4-16
- <https://www.coden.co.jp>



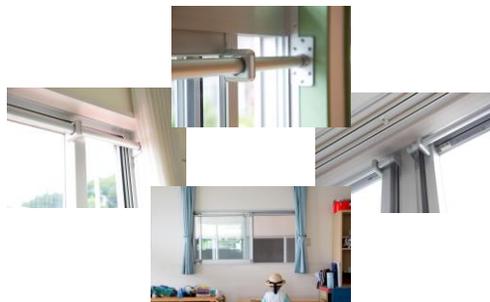
小林アルミ株式会社

地震対応の窓サッシ・障子落下防止装置

既存の窓障子に保持金具を設置して脱落による二次被害を防ぎます。

当減災装置は、先の東日本大地震で発生した避難施設の窓サッシ・障子の脱落により数多くの避難所が使用不能になった事故を未然に防止する観点から専門家の大学研究室と度重なる落下実験を経て共同開発し、十分な強度を得た防災構成装置を開発しました。今回展示商品はこの装置の一部を使用して、一般住宅～幼稚園、学校施設等の既存建物に、短期間の工事で設置でき、突然発生する開閉時や、地震時での窓・障子の脱落を枠から外れても保持されるので、事故を未然に防止でき 住人、園児、児童、教職員を二次災害から護ります。

- 東京都府中市住吉町4-53-17
- <https://www.kobayashi-alumi.com>



株式会社 コルバック

連続的に計測した土砂量を基本指標とした警報発令システム 「ジオフォン土砂災害警報システム」

下流安全対策のための情報提供。土砂量を指標とした警報システム

本来、土砂災害は生産源の地盤等によって異なり、降雨量、土壌水分量やワイヤセンサーでは土砂災害警報情報としては十分ではありません。そこで、本システムは、現地で連続的に計測した土砂量と水位（流量）を指標として、既往情報である降雨量と組み合わせた警報発令するシステムとして開発されたものです。

降雨に伴う土砂移動量を計測していれば、河川氾濫の原因となる土砂移動量の把握や、斜面崩壊や土石流等の前兆現象である土砂流出が検知でき、土砂災害の予知と下流住民避難の情報提供ツールとして活用が期待されます。

- 東京都台東区東上野6-1-4 イワツキビル2階
- <http://www.corvac.co.jp/>

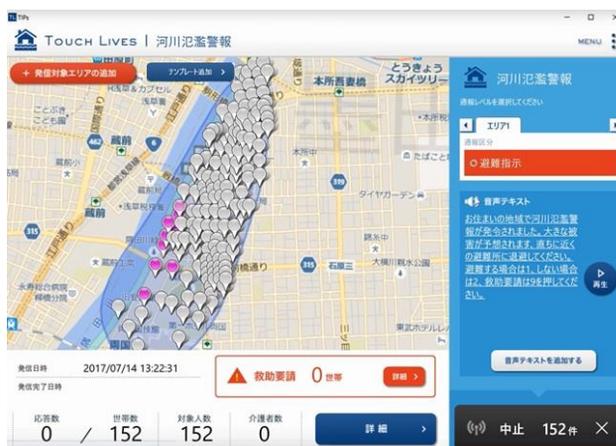


シェアcrest株式会社

電話の音声で避難警報をお知らせ 「タッチライブス」

範囲を地図で囲むだけ。警報を電話音声でお届けします

防災無線は大雨などにより何を言っているのか聞こえない。メールが来ても気づきにくい。防災ラジオなどは費用が掛かり過ぎて、住民全員に配布するのは費用が掛かり過ぎる。TouchLivesは住民の固定電話や携帯・スマホに直接電話を掛けて、音声で警報を届ける事が出来ます。新しい機材などを購入する必要もありません。導入すれば的確かつ直ぐに警報を発信する事が可能です。音声なのでメールやアプリが苦手な高齢者にも安心に提供出来ます。

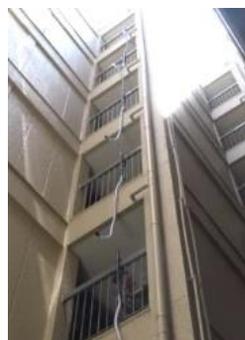


- 東京都文京区後楽2-3-28 K・I・S 飯田橋8階
- <http://sharecrest.com/>

ジェーディーエルエンジニアリング株式会社 被災時生活用水供給システム「昇助くん」

昇助は、停電、断水時にマンション各階に生活用水を供給します。

震災体験者が諸費地に困ったことは、1.安否確認。2.飲料水。3.トイレの確保でした。では、我慢できない順番はどうでしょうか？停電、断水になっても、水があればマンションの水洗トイレは使えます。万が一、何日も汚物保管することになると、悪臭も発生し、衛生環境、更に精神的衛生上、とても耐えがたい状況になりかねません。防災オアシス計画シリーズは、生活用水を確保し、避難所に行かず自宅にて安全、安心を得ることで、日常生活の復旧を著しく短縮することに目標をおいた支援商品です。



- 東京都町田市能ヶ谷6-37-22
- <http://www.jdl-eng.co.jp>

東京都中小企業振興公社ブース 出展企業 ご紹介

ストラテジー株式会社

緊急地震速報専用受信ソフトウェア 「SignalNow X (シグナルナウ エックス)」

お使いのWindows PCから緊急地震速報をお知らせ！



SignalNow Xは気象庁が発する緊急地震速報を使用して、地震被害軽減に役立てるためのWindows用ソフトウェア製品です。緊急地震速報受信後、瞬時に震度と揺れの到来時刻を予測し、通報音と共に地図を表示してお知らせします。

[主な特徴]

- ①瞬時に緊急地震速報をお知らせ！
対処行動をとる為に時間を無駄にしません。
- ②メール通知によりグループ内の安否状況を確認！
他者の安否状況も確認できます。
- ③個人から企業まで誰でも簡単導入！
誰もが親しんでいるWindowsに対応しています。

- 東京都調布染地2-14-50
- <http://www.estrat.co.jp/>

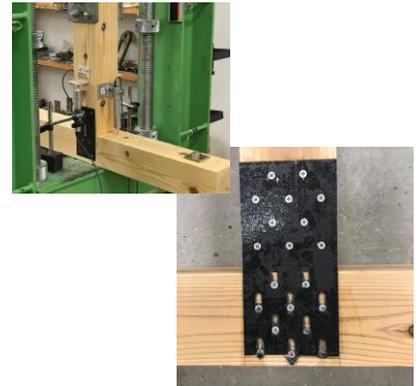


デザインアンドイノベーション株式会社 脆性破壊を回避する炭素繊維製柱脚部補強板 「A Iプレート」

炭素繊維が徐々に破断し脆性破壊を回避。北大と共同開発商品。

「A Iプレート」は地震などの強い外力が加わった時に、木製部材やビスに先行して「A Iプレート」の炭素繊維が徐々に破断することで全体の脆性破壊を回避する、炭素繊維強化プラスチック製の木構造物の柱脚部補強板です。

後付けが困難なアンカーボルトに代わり「A Iプレート」を基礎コンクリートに接合することも可能です。「A Iプレート」の最弱部を基礎コンクリートとの接合部に設定することで、外部から木構造物の健全性を確認できます。北海道大学大学院農学研究院木材工学研究室との共同開発商品で特許出願済みです。



- 東京都大田区上池台五丁目24-14
- <https://www.dandi-co.com>

株式会社トーコン

防災灯付照明型避難誘導標識

日中は約5m高で視認性を有し、夜間には板面や道路を照らします。

防災灯付照明型避難誘導標識は、夜間でも視認可能な停電時にも対応した全国統一型避難誘導標識です。平時には避難場所（名称・方向・距離）の周知に役立ち、防犯灯や街路灯として活用可能です。停電時には内蔵バッテリーによって3夜間動作します。避難経路上に複数基連続して設置することにより、災害発生直後の避難行動時に避難場所を確認しつつ、足を止めずに避難場所への誘導が可能となり、避難経路面も照らすことで避難行動時のパニック状態の緩和や事故の軽減に役立ちます。

- 東京都立川市富士見町七丁目33-28
- <http://www.to-con.co.jp/>



株式会社ニッソク

落ち着いて避難誘導「防災シート」

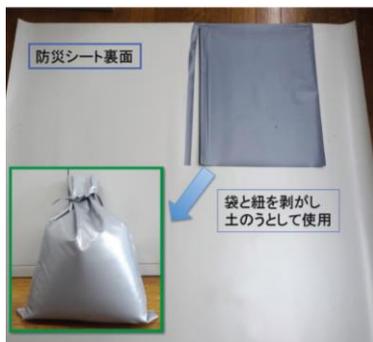
貼紙防止機能付き「避難誘導防災シート」

いつ起こるかかわからない災害に備え、住民避難の効率化をより向上させるために考案した「貼紙防止機能付き、避難誘導防災シート」。防災シートを構築物に取付ける事で3つの活用。

1. 平常時には街の美化を守る貼紙防止シートとして。
2. 災害時には避難誘導標示として。
3. 災害前後の豪雨対策にはシートの裏面に付いている袋を剥がし重石袋として。

日頃から防災シートを構築物に取り付けておく事で地域住民や国内・国外からの訪問客に災害に対して防災意識を高める効果がある。

- 東京都品川区戸越1-25-1
- <http://www.nissoku.biz>



災害前後の豪雨対策には土のうとして



災害時には避難誘導標示として

白山工業株式会社

IoT地震観測サービス「ポータブル地震計SP100」

地震発生時における複数拠点の被害状況の把握を低コストで実現！

「IoT地震観測サービス」ポータブル地震計SP100は、観測したデータをクラウド上のサーバで一元的に管理・活用が可能なサービスです。

- 主な特徴
- 広域・多拠点・ピンポイントでの地震観測が可能
 - 地震計測からデータ管理クラウド、アプリケーションまでを一元的に提供
 - 地震発生時の被害状況の把握を容易にし、初動対応時間を大幅に短縮
 - MAP表示により状況把握が容易
 - お客様のシステムとAPIで連携可能
 - 地震発生時のプッシュ通知機能搭載
- ※ 設置個所により、様々なタイプの地震計を準備しています。

- 東京都府中市日鋼町1-1 ヒューリック府中タワー10階
- https://www.hakusan.co.jp/solution/IoT_quake_monitor/



株式会社光レジン工業

防災・救命シェルター「CL-HIKARI」

自宅が1日でシェルター付き住宅に早変わり！！

各家庭や施設等に簡易に設置ができ災害発生時に直ちに避難完了が可能となる小型の救命シェルター。水難災害時、水上浮遊状態ではハッチが上方になりハッチの開放が可能で、生存者の救助が水上で可能。内部で気絶した生存者を外から救助・救命する事が可能な構造になっている。表面色が「オレンジ」のため、視認性が高い。

- 東京都日野市日野本町4-10-23
- <https://www.frp-hikari.com/>
- <https://www.shelter-hikari.com/>



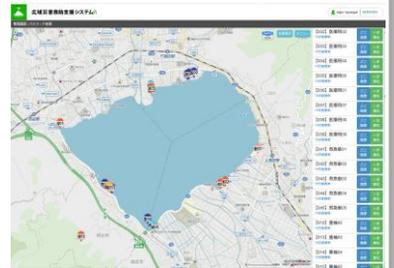
東京都中小企業振興公社ブース 出展企業ご紹介

ビット・パーク株式会社

広域災害救助支援システム「ココBOX」

広域災害時、あらゆる情報の迅速かつ正確な把握が大切です

被災者の安全はもとより、救助班や医療関係者など災害救助にあたる人やモノの行動把握と安全管理は、迅速な対応を迫られる災害現場において大変重要です。かんたん位置情報ソリューション「ココココ」は、災害救助活動時に一元管理された位置情報で、全体の行動把握と指示を円滑に行うことが出来ます。多くの情報で混乱する被災現場において、位置情報の共有はスムーズな連携を生み出します。またGPSと各種センサーを組み合わせた災害時の警報情報も管理できるシステムも併せてご覧下さい。



- 東京都目黒区緑が丘2-5-10 ローゼンボルク自由が丘2F
- <https://bousai.bitpark.co.jp>

株式会社ファンクション

いつでもどこでも洗濯できる「レスキューランドリー」

トラベルもアウトドアも非常時もどこでも洗濯＆乾燥できるセット

非常時の着替えや洗濯問題を解決するセット。避難所での集団生活で女性のニーズに答えた商品です。バッグで洗濯できる事により継続して下着を着替えられるので精神的にも身体的にもストレスを軽減できます。下着には抗菌防臭効果の竹布を使用。ノンワイヤーでラクチンな着心地。布ナプキンは当て布にも出来、形状は性犯罪抑止になるハンカチ型。バッグで水が運べて洗濯でき人目に触れずに下着が干せる4WAY。洗剤は災害時肌にも環境にも優しいエコ洗剤です。女性用、子供用、男性用とシリーズで展開しています。

トラベル、アウトドアや災害時に大活躍

下着 洗剤 洗濯＆乾燥できるバッグの

レスキューランドリーシリーズ



バッグ1つで「洗う」～「干す」まで完了。
避難所などの集団生活でもバッグで洗濯乾燥でき、
継続して下着を着替えられるので
精神的にも身体的にもストレスを軽減できます。



- 東京都港区赤坂6-10-42-407
- <http://fanction-inc.jp/>

株式会社プロテック

災害監視カメラ「見張り亀ら～ みず亀くん」

水位上昇を検知しメールで通報 河川・ため池等の2次災害防止に！

台風・ゲリラ豪雨等による河川の増水状況を、監視カメラで常時撮影。その映像を解析し、予め設定した制限基準に達すると、スマートフォン・PCの指定アドレスに静止画像とアラートメールを配信。災害発生前・後の初動活動が行える。録画画像はサーバーに保存。同時に変化量をグラフ化し、時間経過に伴う被災状況を可視化。現地視察なく災害予兆が行え、二次災害の防止となる。また、災害・テロ等により電力会社からの電源供給が断たれた場合でも二次電池による単独稼働を行い、全ての機能を維持継続する。



- 広島県福山市南蔵王町-18-40
- <https://www.pro-110-119.jp>

東京都中小企業振興公社ブース 出展企業ご紹介

株式会社ミエルカ防災

直下型地震も事前に地震動を速報できるサービス「ユレーマス」

「地震速報」は揺れる前が大切、猶予時間が命、設備を守ります。

直下地震にも有効な高精度な地震動速報サービスである。ユレーマスサービス提供のお客様施設毎に3台の地震計を設置、中央サーバー（ユレーマスネットワーク）を介し、ユレーマスシステムで得られた地震情報と気象庁の緊急地震速報を融合処理し、到達する地震の大きさ、猶予時間を速報する。音声と画面情報による速報、制御信号による機械制御等が可能。

- 東京都千代田区神田須田町2-25 山崎須田町ビル 3階
- <http://mieruka.co.jp/>



株式会社山小電機製作所

棚収納物落下防止装置「落下センサー」

扉の無い収納棚に後付けができる、収納物落下防止装置です

棚収納物落下防止装置「落下センサー」は設定可能な地震加速度の数値をセンサーが感知し、扉の無い棚の水平レベルに収まる保護バーが上部から降りるタイプと蛇腹付きで下段から跳ね上がるタイプがあり、地震発生時に棚の収納物の形状にかかわらず落下を防止します。初期の揺れを感知してセンサーが起動するので普段は電源を必要としない、既存のパイプシェルフや本棚に後付けが可能で同センサーを利用した「自動解錠ボックス」「感震ブレーカー」も製品化済みです。

- 東京都大田区東糀谷4-6-20
- <https://www.yamakodenki.co.jp>

起動前



起動後

