

今の“動き”を変えていく

Technology  
Engineering  
Service





今の“動き”を変えていく

企業ロゴのコンセプト

暮らしにやさしさとうれしさを

普遍的なシンプリシティ

世界に誇れる日本の技術力

洗練された高品質感

ユニークな着想と創造力



HOME

やさしさ  
なめらかさ、やわらかさ  
フレンドリー  
上質な動き  
機構の妙  
躍動感  
高揚感

MOBILITY

SMOOVE

柔らかい機構を表現したタイポグラフィ

SMOOTH

SMART

MOVE

GROOVE



二つの無限の重なり

無限の可能性、永続的に動くからくりを表現



動きのある金具の基となるバネ

円形の連続で滑らかな動きを表現

## SMOOVE SLIDER

スムーブ スライダー



## 軽く動いて、 どこでも止まる、安心感。

### やさしい暮らしを実現

キッチン収納扉が開き扉だと、調理器具や大きなお皿の出し入れの際に、狭い空間では扉が邪魔になったり、開けっ放しになって頭などをぶつける危険があります。

どこでも止まる上げ下げ扉は、両手で収納物を持つことができ、開けたい部分だけ開けておけるのでインテリア性も高まります。

さらに機構部が小さいので、どんな場所にも違和感なく納まるスマート設計です。



#### どこでも止まる

バネとフリクション（摩擦力）により、どこでも止まります。



#### 指を挟まない

扉が落下することがなく指を挟む心配もありません。



#### 軽い力で動く

他社の上下扉と比較して軽く指一本で上げ下げできます。



#### 省スペース

機構部が小さく、収納スペースを最大限に活用。



#### 大きな収納扉に最適

大きなフラップ扉は重たく、開閉時の面積も広く必要になるため、上下スライド式ですとスマートです。



#### 静か

ボタンと閉める音がしません。



40,000回

#### 耐久試験

上げ下げを繰り返した場合の耐久試験を行い社内基準をクリアしています。



13 YEARS

#### 採用実績

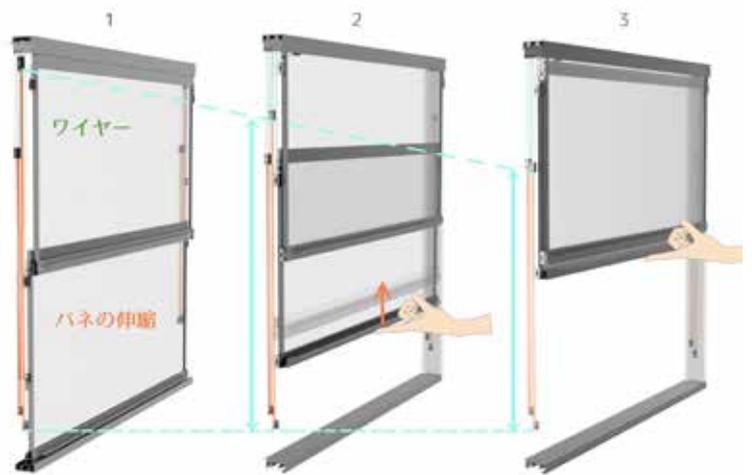
大手設備機器メーカーに13年採用頂いています。



#### チューニング不要

お客様でのチューニングは不要です。

技術活用事例



## どこでも止まる

扉の四隅に配置されたフリクションにより、適度な摩擦力がはたらき、どこでも止まる機能性を実現。扉が落下することなく、指を挟む心配はありません。

## 軽く動く

扉を上げるとパネが縮むからくりで上げ下げが指一本で楽に行えます。

## SMOOVE JOINT

スムーブ ジョイント



堅牢性と可変性を併せ持ち、  
少ない労力で  
簡単・時短設置。

繰り返し組立・取外しができる堅牢性、  
商材に合わせたフレキシブルな可変性を併せ持ち、  
少ない労力で簡単・時短設置が可能です。  
電気結線をフレーム内に隠せるので、  
デジタルサイネージや照明と組み合わせれば  
展示会やポストアップストア什器として大活躍。



ジョイントは2方向、3方向  
の連結が容易に行えます。



工具不要

手で差し込んで90度回転させるだけで留まるので女性や子供でも軽い力で簡単に組立できます。



一人でも簡単組立

誰でも簡単3ステップで組立てができます。



繰り返し組立・取外し可能

高い堅牢性で、展示会やポストアップストアの什器に最適です。



変幻自在

組立後でも好きなところを間引いたり増設したりとアレンジが可能です。



時短組立

ねじ式と比較すると約3分の1の時間で楽しく組立てができます。



セイフティーロック

ロック機構で外れないから安心です。



耐久試験

繰り返し組立・取外した場合の耐久試験を行い社内基準をクリアしています。



電気結線を隠せる

柱の中に配電線を隠せるのでどこからでも電気が取れます。



チューニング不要

お客様でのチューニングは不要です。



変幻自在なパーティション

幅や高さを変えられる？

いいえ、それだけではありません、  
柱が簡単に間引けるから、設置後も  
様々なアレンジが楽しめます。



技術活用事例

## 安全に DIY を楽しもう

工具はもう必要ありません。  
差し込んで 90 度回転させるだけで留まり、取外し  
も簡単にできるので、家具など他製品との連結も  
是非ご相談ください。



マネキンの着せ替えを  
スムーズにしたい...

技術活用事例

## 重労働を軽減する

アパレルショップで接客しながらマネキンを手早く  
着せ替えるのは頻繁にあり、大きく重いので一苦勞。  
ジョイントの差し込み範囲が広いと、楽に組立・取  
外しができ作業効率がアップします。

## SMOOVE CLOSE

スムーブ クローズ



最後まで手を添えなくても、  
扉がゆっくりと、  
確実に閉まる。

常に力が働くドアクローザーは、扉が重たく感じますが、スムーブクローズは効いてほしい時だけゆっくり動くので、扉が軽く感じます。

最後まで手を添えなくても、扉をゆっくり引き込んで確実に閉じる機構により、跳ね返りや閉め忘れを防ぎます。



扉が確実に閉まる

最後まで手を添えなくても扉をゆっくり引き込むので、閉め忘れを防止できます。



小型化できる

コンパクト設計の機構部は扉や枠の中に隠せるので他製品と比べて凹凸ができず目立ちません。



リセット機能

扉が風などの力でイレギュラーに動いてもリセットする機能があります。



100,000 回

耐久試験

扉を繰り返し開閉した場合の耐久試験を行い社内基準をクリアしています。



採用実績

大手ハウスメーカーに6年採用頂いています。



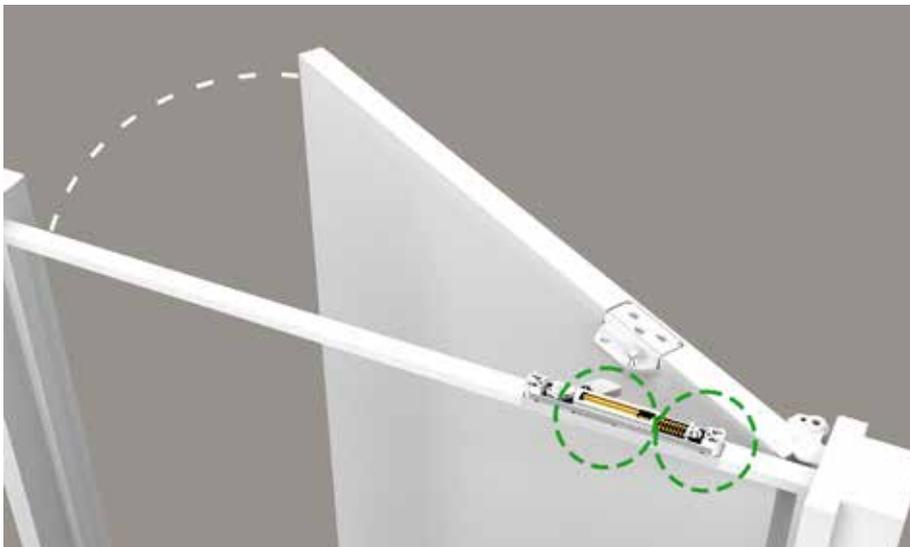
静か

パタン!と閉まる音がしません。



チューニング不要

お客様でのチューニングは不要です。



## バネが引き込んで、 ダンパーがゆっくり動かす

金具同士がひっつくと、扉をゆっくり引き込んで閉じます。  
金具が離れると、扉はフリーになります。

## スマートさの比較例

スムーズクローズは扉に掘り込み式で、  
気が付かない程スマート。従来の外付け  
式は機構部が飛び出てかなり目立ちます。

## SMOOVE BED

スムーヴ ベッド



重たい収納ベッドを  
軽い力で動かして、  
新たなスペースを作り出す。

力の弱い女性はもちろん、お子様でも  
上げ下げが楽にできるようアシストする  
優れたバネ機構です。

オイルダンパーやガスダンパーに比べ、  
機構部のスペースを広く取る必要はなく、  
さらに金具の取付け・組立が非常に簡単  
にできます。

狭い部屋のスペース活用に。



省スペース

機構部が小さく、収納時  
は床スペースを最大限に  
活用できます。



簡単施工・組立

誰でも簡単に取付けが  
できます。



軽い力で動く

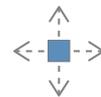
重いベッドを軽い力で  
上げ下げできます。



20,000回

耐久試験

繰り返し上げ下げした場合  
の耐久試験を行い社内基準  
をクリアしています。



フレキシブル

様々なタイプのベッド  
フレームに取付けできます。



セイフティー機構

収納時はセイフティー機構  
によりベッドが降りてこない  
安心設計です。



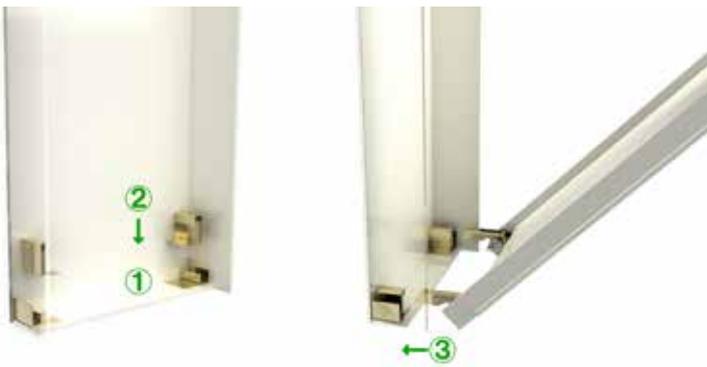
採用実績

大手設備機器メーカーに  
30余年採用頂いています。



## 軽い力で動くからくり

バネが動きをアシストします。



技術活用事例

## 金具の取付けは非常に簡単

ベース①の上に②を置いて固定します。  
次にベッドフレームの左右に取り付けたアームを  
②のベースに乗せて固定したら完了です。

## 開け閉めを2WAYに

花用冷蔵庫のスライド扉を  
花段も同時に引き出せる扉に。  
洗浄する際や、重たい鉢植えをまとめて  
出し入れするのが楽にできます。

## SMOOVE ABSORBER

スムーズアブソーバー



## 感動の余韻を演出する動き。

静かな場所では、椅子の騒音が場の雰囲気壊してしまいます。

スムーズアブソーバーは、二段階モーションにより初動は早く通路を確保し、途中からゆっくり閉まるように速度をコントロールして、衝撃を吸収し、跳ね返らない高級感のある動きを実現。

オイルダンパーと比較すると安価に設置でき、オイル漏れで汚れる心配がないので、メンテナンスが楽になります。



静か

バタン!と閉じる音がしません。



閉じ忘れ防止

人が立ち上がると同時に座面が閉じるからくりで狭い劇場内の通路を確保します。閉じ忘れ防止にも役立ちます。



衝撃吸収

初動は速く動いて通路を確保し、途中からゆっくり閉じていくので、衝撃が吸収され跳ね返らない、高級感のある動きを実現しました。



オイルダンパーより安価

オイルダンパーと比較すると安価に設置でき、オイルが漏れて椅子を汚す心配ありません。



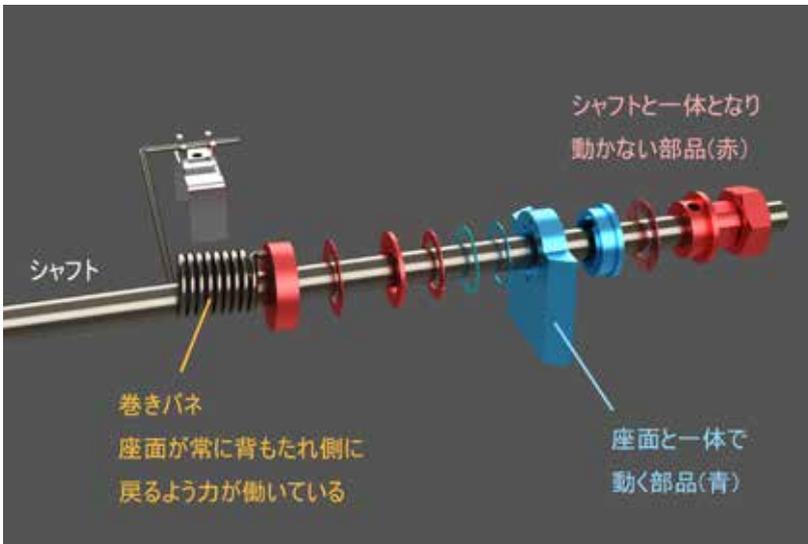
50,000回

耐久試験

座面を繰り返し開閉した場合の耐久試験を行い社内基準をクリアしています。

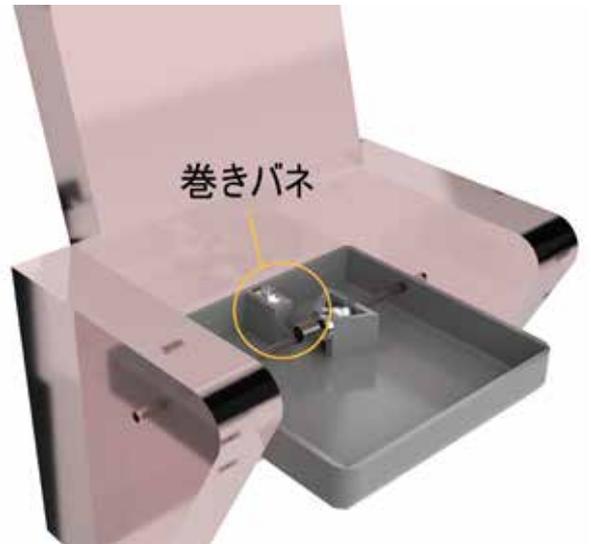


初動は速く、途中からゆっくり閉じる



## 二段階モーション

アスソーパーが摩擦を生み出し、途中から動きをゆっくりにします。



## さらに速度コントロールも可能

巻きバネを閉める、緩めることで速度を微調整できます。  
座面内部の機構部は非常にコンパクト！

## SMOOVE LOCK

スムーブ ロック



SECURITY



## 複数ある保管庫の セキュリティ対策。

複数のトレーひとつずつがオートロック機構と電子制御を併せ持ったシステムで管理され、電子認証により個別に解錠されたトレーだけが自動で開きます。

静脈とバーコードによるダブル認証や、生体認証システムを使用して、誰でも簡単にセキュリティを強化できるため、管理者負担を軽減します。

トレーは、ロック・解錠・押し出しの動作が一体で行えるため非常にスムーズな動きで開閉します。



### 電子認証システム

手の静脈などの生体認証により、高度なセキュリティ管理と作業現場での利便性を両立。パスワード忘れや定期的な変更といった管理者負担を軽減できます。



### ロック・解錠

間違ったトレーが開くことがないから安心です。



### コストダウン

電子部品を最小限に抑えた機構で動作できるので、軽量化とコストダウンの両立を可能にしました。



### 作業効率アップ

トレーがスムーズに開閉することに加え、情報システムとの連携も可能なため、収納品の管理業務を効率アップできます。



20,000回

### 耐久試験

トレーを繰り返し出し入れした場合の耐久試験を行い社内基準をクリアしています。



技術活用事例

## 配薬カート

患者様の静脈をスキャンして、本人認証が  
されないとトレーは開かないので安心です。  
また、医療情報システムとの連携も可能なため、  
毎日の業務効率化にもつながります。



## 電子制御と機構の組み合わせ

施錠されたトレーの内、電子認証により個別に  
解錠信号が送られたトレーのみ自動で開きます。  
ここで機構と組み合わせることにより、軽量化を  
実現しました。



## スムーズな動きとコストダウン

トレーは、ロック・解錠・押し出しの動作が一体で  
行えるため非常にスムーズな動きで開閉します。  
電子部品を最小限に抑えた機構で動作できるので、  
軽量化とコストダウンの両立を可能にしました。



YOGO HOME & MOBILITY

余合ホーム & モビリティ株式会社

名古屋市中川区八熊通 5 丁目 34 番地 tel: 052-352-3331 fax: 052-352-3337

<https://www.yogohm.com>