



オリジナル構造ガイドピン

上吊り引き戸用アモールシステム

特許取得済・意匠登録済

下レールがないので、床面すっきり。

リビング、子供部屋、書斎、クローゼット……。広い空間を間仕切る事で新しい用途のスペースが誕生。たとえ今、必要でなくても、将来のライフスタイルの変化に対応できる「アモール」を設置しておけば改装の手間とコスト削減が可能です。しかも床面にレールが無いので、バリアフリー対策としても効果発揮、ご家族皆さまが安心してお使いいただけます。

部屋をすっきり見せる、優れた引き戸振れ止め機能部品。

アモールシステムは安定した引き戸の開閉ができます。

ライフスタイルの変化にあわせて部屋を間仕切る



下レールが無くても、しっかり引き戸を固定。

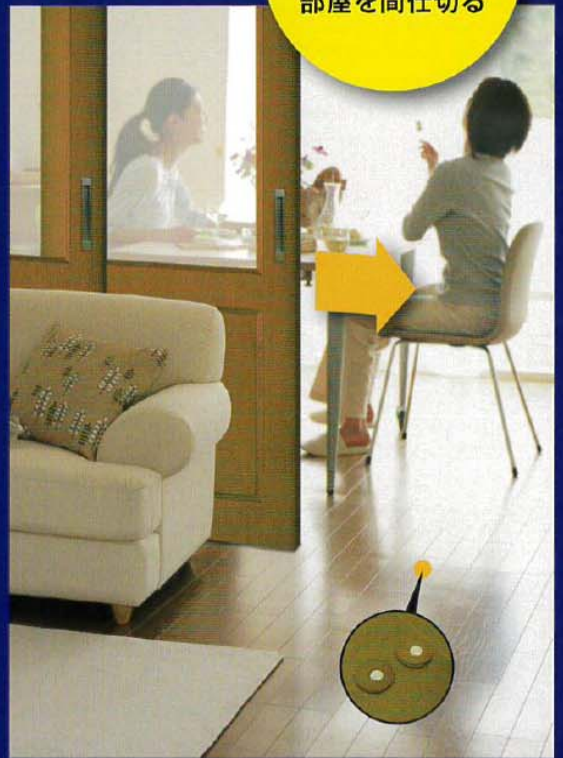
床に埋め込まれたガイドピンが引き戸のふれを抑え、滑らかな開閉を実現します。

お手入れが簡単で、段差の少ない安心設計。

アモールシステムは床面からの高さが3mm、円形で鋭角な角が無いので、段差によるつまずきを防止できます。また、床と同じように掃除機をかけてホコリを取る程度でお手入れ簡単です。

施工も簡単、引き戸との微調整もスムーズ。

アモールシステムのガイドピンが左右に2mmずつ調整でき、簡単に引き戸とのセンター合わせができます。



厚さ12mmの床材に納まる、高機能システム。

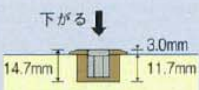
開閉に合わせて伸縮するオリジナル構造

アモールシステムは、磁気力で格納されたガイドピンが引き戸側に伸びて固定する仕組みです。標準使用される厚さ12mmの床材にも適応し、床材への簡単な加工だけで取付可能です。

※床暖房設置の床面では施工できない場合がありますのでご注意ください。

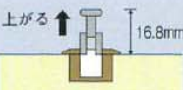
格納状態

ガイドピンが床下11.7mm 床面から出ている部分3.0mmの中に格納されます。



作動状態

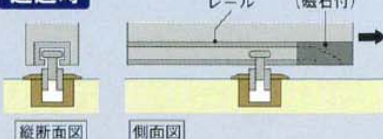
ガイドピンは床面から最大16.8mmまで伸びます。



アモールシステムのしくみ

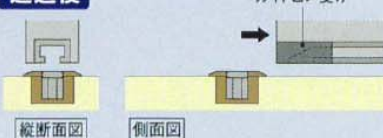
①引き戸がガイドピンの上を通過する時ガイドピンが引き戸を固定します

通過時



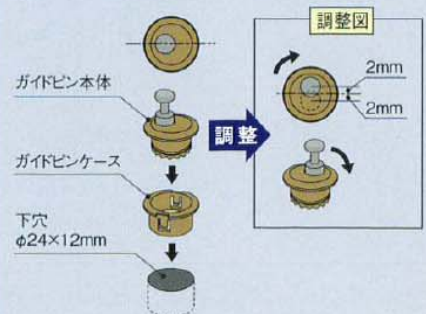
②ガイドピンの上を通過後はピンが下がり床面に格納されます。

通過後



ガイドピンの調整方法

床面に固定されたガイドピンケースからガイドピン本体を抜き回転させてセット、ピンの位置を±2mm移動できます。



レール&ガイドピン受けの取り付け方

1 引き戸の底面にレールセットを取り付けるための溝加工をしてください。

2 必要寸法に応じてレールを切断してください。

注意 垂直にカットしてください。(斜めになるとガイドピン受けと正確に取り付けることができません。)

3 レールにネジ穴をあけてください。

- 個数はレールの長さに合わせて3個から4個あけてください。
- レールの両端のネジ穴はガイドピン受けから10mm~20mm離れた位置にあけてください。(ガイドピン受けからの距離を多くするとガイドピン受けが正しく固定されません)

4 ガイドピン受けをレール両端にジョイントして引き戸底面に取り付けます。(引き戸に取り付け完了後、吊り込んでください)

突起部
溝
ガイドピン受け
レール
ガイドピン受け
引き戸
ガイドピン受け
レール
ガイドピン受け
小口テープ中に納めることもできます

取り付け上の注意

- レールの溝にガイドピン受けの突起部をしっかりと入れて段差やすき間が無いように取り付けてください。
- 電動ドリルで取り付ける場合は、ガイドピン受けのネジ穴やレールの開口にあったビットを使い、ガイドピン受け&レールに損傷を与えないようにご注意ください。(レールの取り付けビスはナベ頭3×20をお使いください。)

ガイドピンの取り付け方

1 ピンの取り付け位置を決める

- 外枠からピン位置までの寸法を出し、次に引き戸のセンターになるよう取り付け場所を決めてください。

2 取り付け位置にドリルで穴をあける

- フローリング床面仕上げが木造の場合
- ドリルの先から穴の深さの距離(12mm)にテープなどを巻き、目印を付けてください。
- 取り付け位置にドリルを垂直にして穴をあけてください。

穴加工の方法

穴φ24mm 深さ12mm

テープ等を巻く

12mm

12mm

φ24mm

丸のみで掘る

●フローリングが直貼の場合は、途中まで掘り進め、残りは丸のみなどで削ってください。

注意 ●ガイドピンケースを設置する前に、穴の中のゴミはきれいに除去してください。

3 取り付け穴にガイドピンケースをはめ込む

ガイドピンケース

あて木

注意 傷がつかない様あて木をして垂直に真上をたたきはめ込んでください。

4 ガイドピンの取り付けをする

ガイドピンを調整

引き戸

引き戸

ガイドピン

●ガイドピンが引き戸の厚みのセンターにくるように調整してはめ込んでください。

ガイドピンの外し方

- マイナスドライバーを切欠部にはめ込んでガイドピンを外してください。

注意 ●床にキズが付かないように当て布をして取り外してください。

切欠部(6mm)

あて布

ドライバーの先端6mm幅以下のものをお使いください。

製品に対しての耐久試験実施項目

1. 開閉繰り返し試験 (10万回・走行可能距離の80%)
2. 砂袋による耐衝撃性試験 (砂袋15kg、振り角度45度、回数3回)
3. 塩水噴霧試験 (96時間)
4. 耐摩耗試験 (開閉繰り返し10万回)

実施風景

写真左：開閉繰り返し試験
写真右：耐衝撃性試験



ご使用上及び安全に対するご注意 ご使用者さまへの説明事項

- 走行方向以外の力が加わるとガイドピンが引き戸下のレールから外れる場合があります。ご注意ください。(通常の走行方向に引き戸を戻せば復元します)
- ガイドピン回りにゴミやほこりが溜まる場合がありますので、定期的に掃除機で吸引することをおすすめします。
- 床へのワックス掛けの時は、ガイドピン全体をマスキング(テープなどで覆い隠す)してください。(ガイドピンにワックスが付着すれば作動しなくなります)
- ガイドピンが下がらなくなった場合は、すき間から異物などがに入った可能性があります。この場合はケースの切欠き部にマイナスドライバーをはめ込みガイドピンを外し、異物を取り除いてください。(床にキズが付かないように当て布をして取り外してください。)
- 開閉がスムーズでない場合は、ガイドピンを回転させて引き戸のセンターにピン頭部がくるよう調整直してください。
- 引き戸下部に設置したレールの両端にあるキャッチ部分には強力な磁石を使用しております。心臓ペースメーカーをご使用している方はご注意ください。また、時計や電子機器類など磁気に影響を受けるものは近づけないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- 装置及びレール内への潤滑剤(グリス、シリコン等)の塗布、スプレーは、システムが正常に作動しなくなるので使用しないでください。

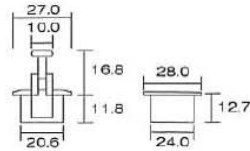
ご購入にあたって

- 仕様、デザイン、カラーなどは予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。
- 無理な操作や、施工不良、施工後の周辺部材(引き戸枠など)のゆがみによる装置の破損や故障について、弊社では一切の責任を負いかねます。
- 印刷物と実物とは多少色が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 製品検査は万全を期していますが、万一通常使用における単品不具合が発生しましたら弊社又はご購入先までご連絡をお願いします。

アモールシステム価格表

ガイドピンセット (本体・ケースセット)

GP-S



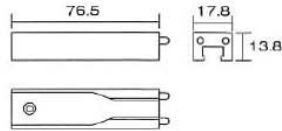
材質：本体樹脂部分 (耐衝撃 ABS) ネックポディヤー (鉄/クロームメッキ) 中子 (亜鉛ベリウム/クロームメッキ)
材質：ケース (ナイロン)

品番	品名	カラー	定価(1セット)	入数
GP-S	ガイドピンセット (本体・ケースセット)	ホワイトグレー ベージュ ダークブラウン	2,400円	小箱 60セット 甲 600セット

※本体とケースは、はめ込みされていない状態で納入させていただきます。
(取り付け前にはめ込めば外しにくくなります)

ガイドピン受け (ネオジウム磁石付)

GP-M



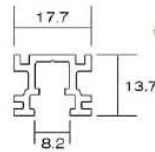
材質：本体/ナイロン

品番	品名	カラー	定価(1個)	入数
GP-M	ガイドピン受け (取り付けビス 1本付き)	ブラウン	2,320円	小箱 60個 甲 600ヶ

※取り付けビスは一括して小袋に入れた状態で納入させていただきます。
※引き戸 1枚につき 2個のガイドピン受けが必要になります。

ガイドピンレール

GP-R



1,200 (mm)

材質：本体/ABS樹脂

品番	品名	カラー	定価(1本)	入数
GP-R	ガイドピンレール (1,200mm・ビス穴なし)	ナチュラル	1,420円	甲 100本

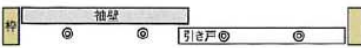
※取り付けビスはナベ頭 (サイズ 3×20) 又はレールの開口以下のビス頭サイズのものをお使いください。(大きすぎるとレールにキズが付く事があります)

取り付け参考図

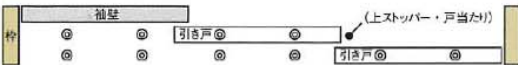
ヨコ振れ防止で引き戸にガイドピンが常に 2ヶ所掛かるのが理想です。

■ 枠納め・袖壁ありパターン

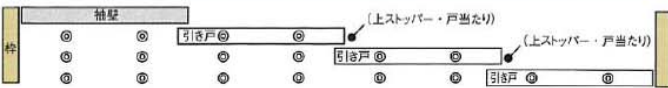
片引き 横断面図



2枚引き込み 横断面図

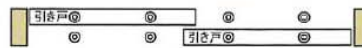


3枚引き込み 横断面図

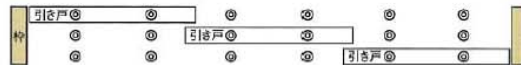


■ 枠納め・袖壁なしパターン

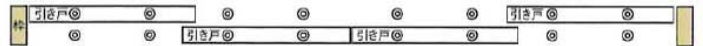
2枚引き違い 横断面図



3枚建 横断面図



4枚建 横断面図



標準横断面図

床面と引き戸のすき間は 5mm~12mm まで
適応します。
(標準隙間 7mm)

