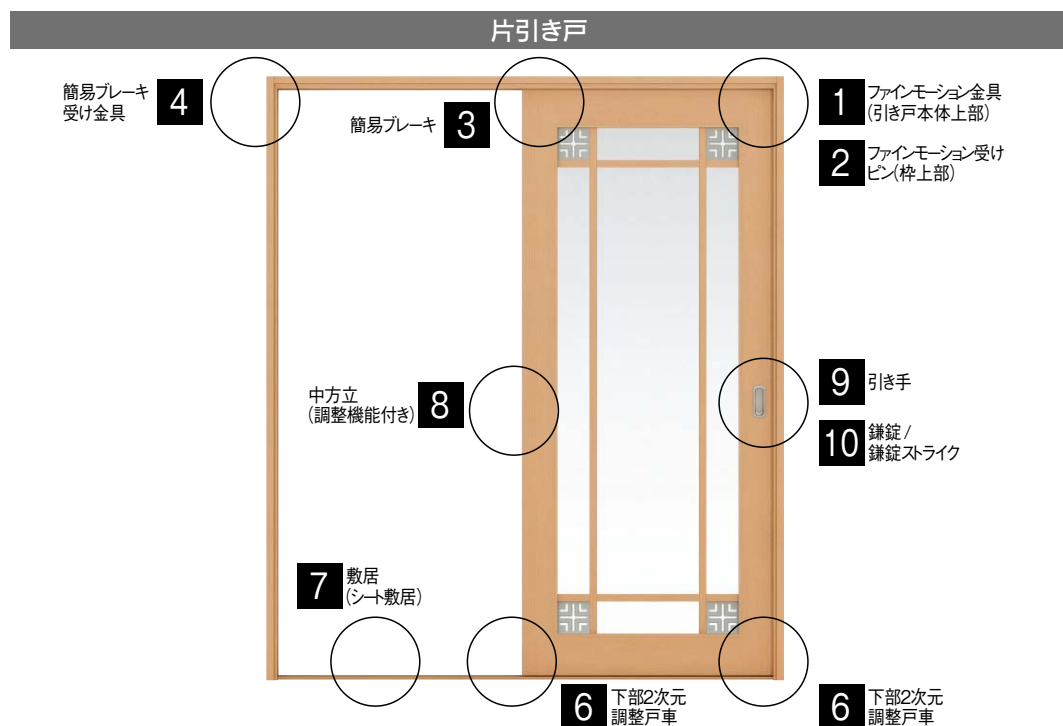


簡単な調整方法 Q & A 引き戸

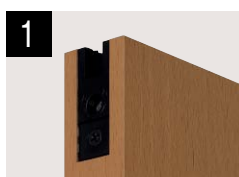
引き戸各部名称



引き分け戸



2本片引き込み戸



1 ファインモーション金具 (引き戸本体上部)



2 ファインモーション受けピン(枠上部)



3 簡易ブレーキ (引き戸本体上部)



4 簡易ブレーキ受け金具 (枠上部)



5 左右調整上戸車 (引き戸本体上部)



6 下部2次元調整戸車



7 敷居 (画像はシート敷居)



8 中方立 (調整機能付き)



9 引き手



10 鎌錠 (画像は表示錠) / 鎌錠ストライク

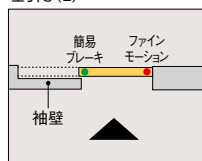


11 閉止め金具 (引き分け戸・4枚2本引き戸・2本引き込み戸・3本引き込み戸)

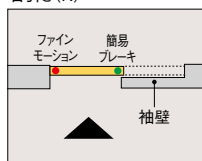
<ファインモーション機構・簡易ブレーキ機構・閉止め金具取り付け位置>

■片引き戸

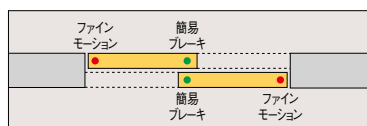
左引き(L)



右引き(R)

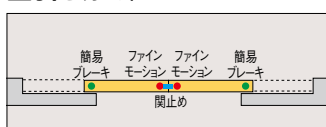


■引き違い戸

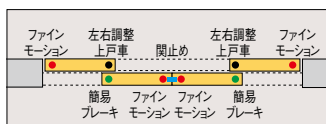


- ：ファインモーション機構位置
- ：簡易ブレーキ機構位置
- ：左右調整上戸車位置
- ：閉止め金具位置
- ▲：立ち位置

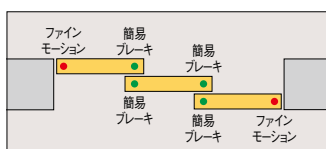
■引き分け戸



■4枚2本引き戸



■3本引き戸

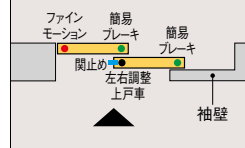


■2本引き込み戸

左引き(L)



右引き(R)

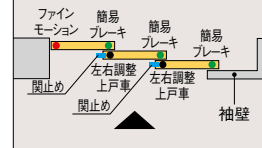


■3本引き込み戸

左引き(L)



右引き(R)



Q

引き戸本体が動きにくくなった。

A

レールや戸車にゴミなどが詰まっている可能性がありますので、レールや戸車の清掃をしてください。

①レールの清掃



レールの溝にゴミがたまりますと、扉の滑らかな走行の妨げとなり、故障の原因となります。掃除機などでこまめに掃除してください。

②戸車の清掃

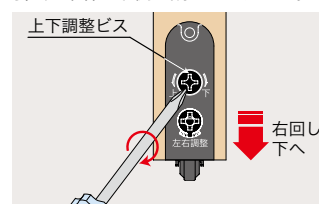
引き戸本体を外し、戸車の清掃を行ってください。

■引き戸本体の外し方



- ①引き戸本体の両端を持ち、上に持ち上げてください。
- ②下側を手前に引き、下部2次元調整戸車を外してください。
- ③斜めの状態のまま左右調整上戸車を外します。

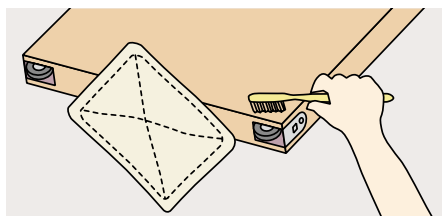
※引き戸本体が外れにくい場合は、一度元に戻し下部2次元調整戸車の調整で引き戸本体を下側に調整してください。



お願い

※引き戸本体の取り外しを行う際、引き戸本体が倒れる恐れがあります。周囲を確認した上で必ず2人以上で行ってください。

雑巾などでゴミを拭き取ってください。



簡単な調整方法 Q & A 引き戸

Q

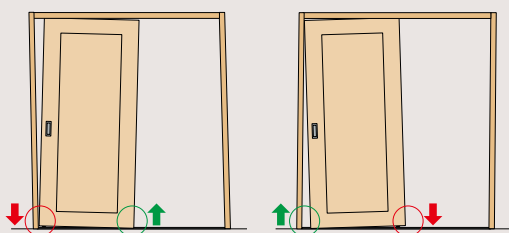
引き戸本体ががきちゃんと閉まらない。閉めた時にすき間ができる。

A

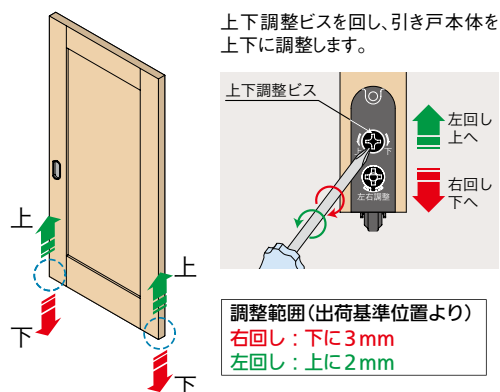
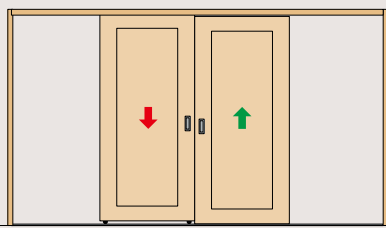
- ①引き戸本体の下部2次元調整戸車の調整を行ってください。
- ②引き戸本体と枠側の金具がぶつかっている可能性がありますので、ファインモーションや簡易ブレーキの調整を行ってください。

①下部2次元調整戸車の上下調整

【縦枠とすき間がある場合】



【引き戸本体同士の位置が合わない場合】

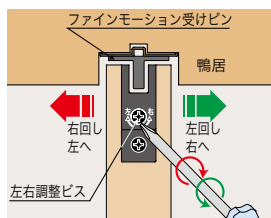


②ファインモーション金具・簡易ブレーキ受け金具の左右調整

ファインモーション金具の場合

■ファインモーション金具

左右調整ビスを回し、引き戸本体を左右に調整します。



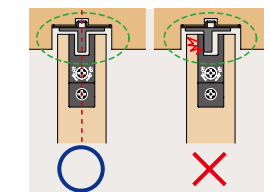
調整範囲(出荷基準位置より)
右回し: 左に2mm
左回し: 右に2mm

■ファインモーション受けピン

①取り付けビスを緩めてください。



②ファインモーション受けピンがファインモーション金具の中央になるように位置を決めてください。

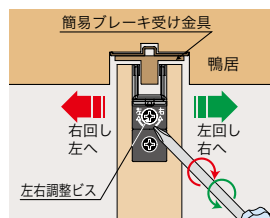
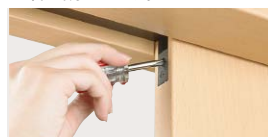


③取り付けビスを締めてください。

簡易ブレーキ金具の場合

■簡易ブレーキ金具

左右調整ビスを回し、引き戸本体を左右に調整します。



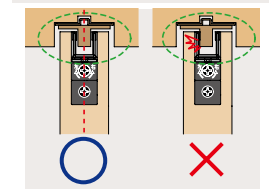
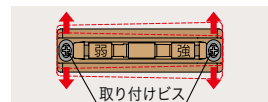
調整範囲(出荷基準位置より)
右回し: 左に2mm
左回し: 右に2mm

■簡易ブレーキ受け金具

①取り付けビスを緩めてください。



②簡易ブレーキ受け金具が簡易ブレーキ金具の中央になるように位置を決めてください。



③取り付けビスを締めてください。

Q

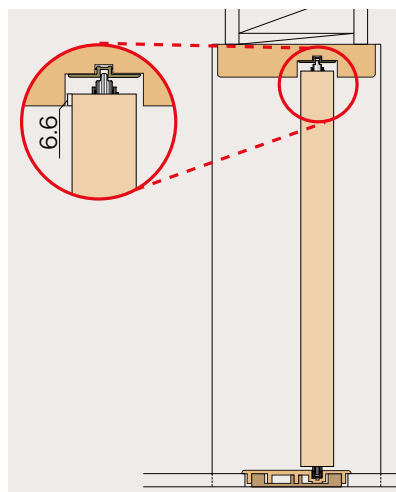
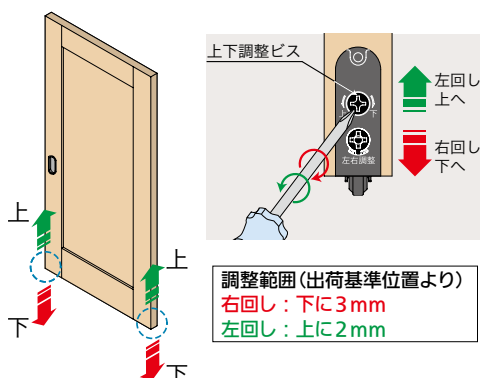
ファインモーション機構がうまく作動せず、ゆっくり閉まらない。

A

引き戸本体と鴨居のクリアランスが大きい可能性がありますので、引き戸本体の下部2次元調整戸車を調整してください

下部2次元調整戸車の上下調整

下部2次元調整戸車の上下調整ビスを回し、引き戸と鴨居のかかる寸法を調整してください。
設計寸法は6.6mmとなります。かかりが浅い場合には上に調整をしてください。



Q

簡易ブレーキがうまく作動しない。

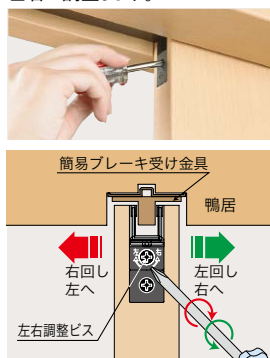
A

- ①簡易ブレーキ受け金具の取り付け位置が合っていない可能性がありますので、調整を行ってください。
- ②簡易ブレーキ受け金具のブレーキ調整を行ってください。

①簡易ブレーキ金具の左右調整

■簡易ブレーキ金具

左右調整ビスを回し、引き戸本体を左右に調整します。



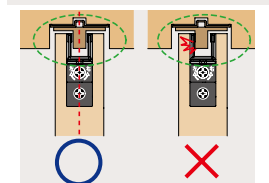
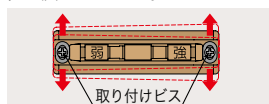
調整範囲(出荷基準位置より)
右回し: 左に2mm
左回し: 右に2mm

■簡易ブレーキ受け金具

①取り付けビスを緩めてください。



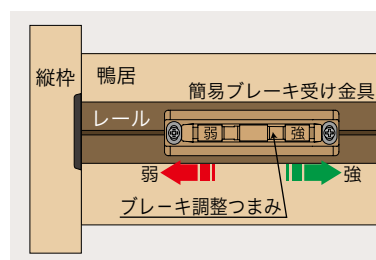
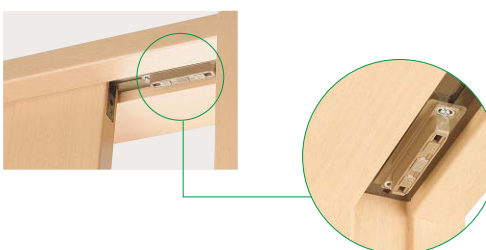
②簡易ブレーキ受け金具が簡易ブレーキ金具の中央になるように位置を決めてください。



③取り付けビスを締めてください。

②簡易ブレーキ受け金具のブレーキ調整

■簡易ブレーキ受け金具



ブレーキ調整つまみを手で左右にスライドさせてブレーキの強弱を調整します。

戸の重量や開閉速度などの違いで、ブレーキの効き具合が一定になりません。ご了承ください。

簡単な調整方法 Q & A 引き戸

Q

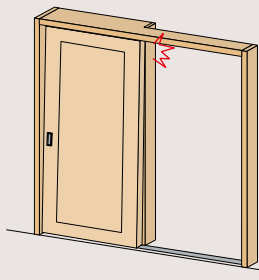
引き戸本体と中方立がぶつかる。引き戸本体同士がぶつかる。

A

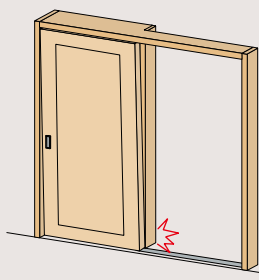
- ① ファインモーションや簡易ブレーキ、戸車の左右調整を行ってください。
- ② 中方立の調整を行ってください。

① ファインモーション金具・簡易ブレーキ金具・戸車の左右調整

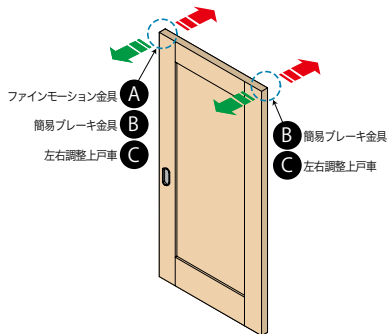
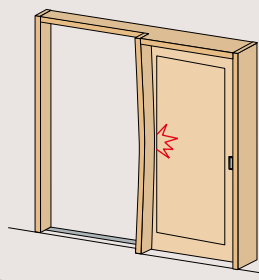
【引き戸本体の上部が中方立とぶつかる場合】



【引き戸本体の下部が中方立とぶつかる場合】



【引き戸本体の中央が中方立とぶつかる場合】



■上部調整

ファインモーション機能付き引き戸本体の場合

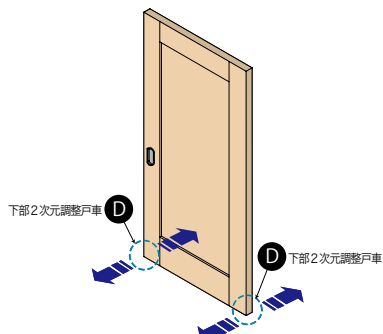
▲ファインモーション金具の調整

●簡易ブレーキ金具の調整

◎左右調整上戸車の調整

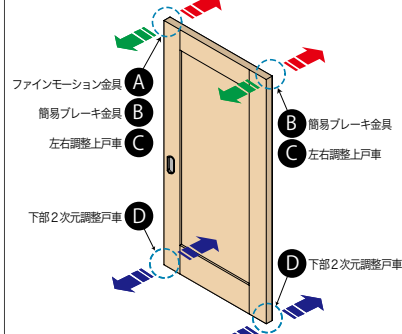
ファインモーション機能が付かない引き戸本体の場合

◎左右調整上戸車の調整



■下部調整

◎下部2次元調整戸車の調整



■上部調整

ファインモーション機能付き引き戸本体の場合

▲ファインモーション金具の調整

●簡易ブレーキ金具の調整

◎左右調整上戸車の調整

ファインモーション機能が付かない引き戸本体の場合

◎左右調整上戸車金具の調整

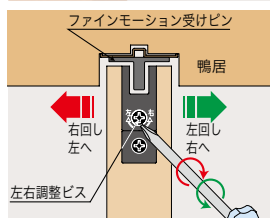
■下部調整

◎下部2次元調整戸車の調整

▲ファインモーション金具の調整

■ファインモーション金具

左右調整ビスを回し、引き戸本体を左右に調整します。



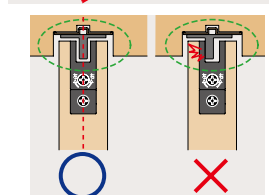
調整範囲(出荷基準位置より)
右回し: 左に2mm
左回し: 右に2mm

■ファインモーション受けピン

① 取り付けビスを緩めてください。



② ファインモーション受けピンがファインモーション金具の中央になるように位置を決めてください。

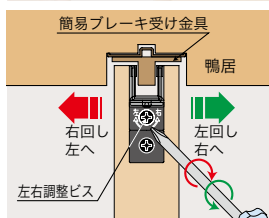


③ 取り付けビスを締めてください。

●簡易ブレーキ金具の調整

■簡易ブレーキ金具

左右調整ビスを回し、引き戸本体を左右に調整します。



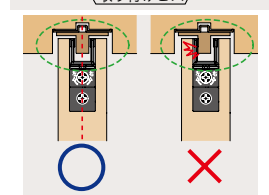
調整範囲(出荷基準位置より)
右回し: 左に2mm
左回し: 右に2mm

■簡易ブレーキ受け金具

① 取り付けビスを緩めてください。

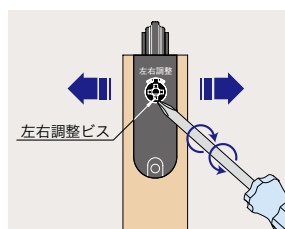


② 簡易ブレーキ受け金具が簡易ブレーキ金具の中央になるように位置を決めてください。



③ 取り付けビスを締めてください。

㊦左右調整上戸車の調整



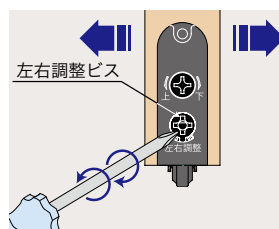
左右調整ビスを回し、引き戸本体を左右に調整します。

調整範囲(出荷基準位置より)
左に2mm、右に2mm

■左右調整ビス位置による戸車位置

- ⊕ ⊖ 戸車は中央の位置
- ⊕ ⊕ 戸車は右端の位置
- ⊖ ⊖ 戸車は左端の位置

㊦下部2次元調整戸車の調整



左右調整ビスを回し、引き戸本体を左右に調整します。

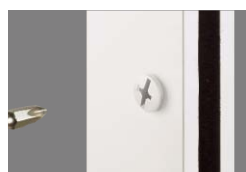
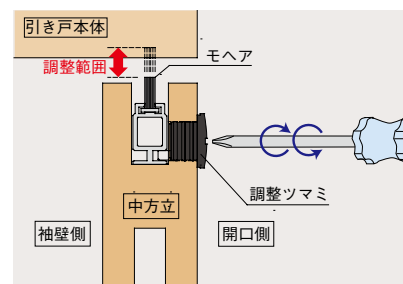
調整範囲(出荷基準位置より)
左に2mm、右に2mm

■左右調整ビス位置による戸車位置

- ⊕ ⊖ 戸車は中央の位置
- ⊕ ⊕ 戸車は右端の位置
- ⊖ ⊖ 戸車は左端の位置

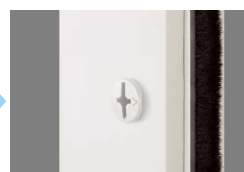
②中方立の出寸法調整

調整ツマミが3カ所(枠外高2201mm～2350mmは4カ所)ありますので、各ビスを回して調整してください。



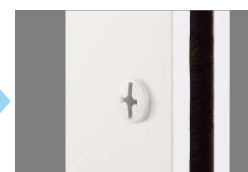
モヘアで寸法は初期設定で1.5mmです。

▲マークが調整部材と反対の位置



調整ツマミを半回転すると、出寸法が9.0mm(最大)になります。

▲マークを半回転



さらに半回転すると、元の1.5mmに戻ります。

再び▲マーク半回転(元の位置)

Q

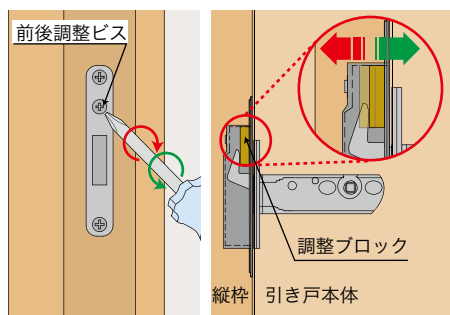
鎌錠のかかりが悪くなった。

A

- ① 鎌錠とストライクの位置が合っていない可能性がありますので、ストライクの調整を行ってください。
- ② 引き戸本体が傾いている可能性がありますので、戸車の上下調整を行ってください。

①鎌錠ストライクのかかり調整

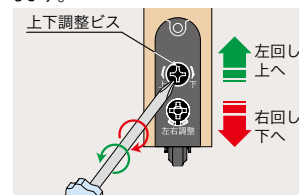
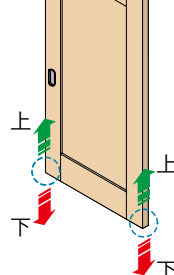
鎌錠ストライクの前後調整ビスを回し、鎌錠の鎌部分のかかりを調整します。



調整範囲(出荷基準位置より)
右回し: 調整ブロックが奥に2.8mm
左回し: 調整ブロックが手前に移動

②下部2次元調整戸車の上下調整

下部2次元調整戸車金具の上下調整ビスを回し、引き戸本体を上下に調整します。



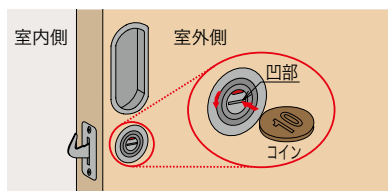
調整範囲(出荷基準位置より)
右回し: 下に1mm
左回し: 上に3mm

Q

表示錠・間仕切錠の鍵を外から解錠したい。

A

室外側から次の操作で解錠することができます。



表示錠・間仕切錠では、コインなどを使用して鎌錠にある凹部を回転させると、解錠することができます。