

GOODOOR

オーダーメイドスライドドア [グッドア]

施工説明書

必ずお読みください

NANKAI PLYWOOD

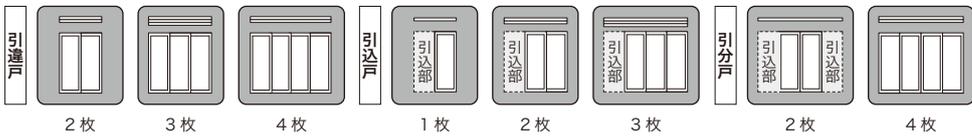
南海プライウッド株式会社

本社 〒760-0067 香川県高松市松福町1-15-10

首都圏営業グループ	首都圏 第1・2チーム	TEL(087)825-3621	FAX(087)825-3645
東日本営業グループ	北海道・東北営業チーム	TEL(087)825-3632	FAX(087)825-3695
	関東甲信越営業チーム	TEL(087)806-3660	FAX(087)825-3645
	中部営業チーム	TEL(087)825-3622	FAX(087)825-3646
西日本営業グループ	近畿営業チーム	TEL(087)825-3623	FAX(087)825-3647
	中四国営業チーム	TEL(087)825-3624	FAX(087)825-3648
	九州営業チーム	TEL(087)825-3625	FAX(087)825-3649
特需営業グループ	特需 第1・2チーム	TEL(087)825-3662	FAX(087)825-3669

対象製品： 引違戸 2枚/3枚/4枚 引込戸 1枚/2枚/3枚 引分戸 2枚/4枚

注意 本施工説明書は以下の対象製品をひとつにまとめ説明しています。注意事項をよくお読みのうえ、正しく施工を行なってください。

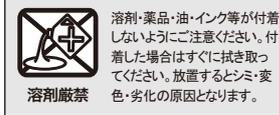
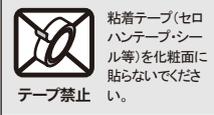
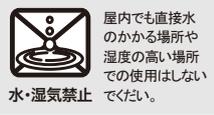
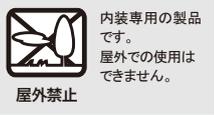


- 本書は引違戸3枚・左勝手を例に施工手順を説明しています。それぞれの相違点は扉枚数・レール本数・引込部分の有無で、基本的な施工方法は同じです。
 - 引込戸は引込部分の上レールが延長するだけで基本の施工方法・手順は同じです。
 - 右勝手の場合は左右対称の取り付けとなります。
- このルールを基本にして、別添の製品詳細図面を参照しながら施工を進めてください。

注意事項

施工をされる方へ

- 施工前に必ず本説明書をよくお読みのうえ、正しく施工を行なってください。
- 特に「警告・注意」は必ずお守り下さい。施工される方や、ご使用になる方、他の人への危害・財産への損害を未然に防止するため、厳守すべき内容を以下に区分表示で説明しています。
- 本書にそわず、間違った施工・取り扱いを行なった場合には、当社での保証はし兼ねますのでご注意ください。



警告表示の種類と内容

人身事故や財産の損害を未然に防止するために、製品の施工・取扱方法について次のような警告表示をしています。内容をご理解のうえ、正しく安全に施工を行なってください。

誤った取り扱いをした場合に生じる危険とその程度を、次レベルで説明しています。	
警告 この表示を無視して誤った取り扱いを行なうと使用者などが死亡または重症を負うことが想定される危害の程度を示す。	
注意 この表示を無視して誤った取り扱いを行なうと使用者などが傷害(※1)を負うことが想定されるか、物的損害(※2)の発生が想定される危害・損害の程度を示す。 (※1) 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、ケガなどをさす。(※2) 物的傷害とは、家屋・家財に関わる拡大損害をさす。	

本文中に使われている図記号の意味は、次のとおりです。	
	「してはいけない」を示します。
	「必ず行なっていただくこと」を示します。

警告	
	指定された部品以外の使用禁止。 強度が保たれず破損・ケガのおそれがあります。
	製品にぶら下がらない。 強度が保たれず破損・ケガのおそれがあります。
	上レールの固定確認。 4方枠、特に上レールは確実に固定できているか必ず確認してください。固定が不十分な場合、部材の落下原因になり危険です。強度が保たれず破損・ケガのおそれがあります。

注意	
	スミューザーの分解・改造禁止。 スミューザーを扉から外したり、分解や改造、潤滑油を使用したりすると、開閉速度に変化が生じ、非常に危険ですので絶対に行わないでください。
	下地補強を必ず行なう。 強度が保たれず破損・ケガのおそれがあります。下地は木下地を使用してください。
	施工・取付作業は必ず2人以上で行なう。 破損・ケガのおそれがあります。

注意 このマークは本文中で施工方法の注意点やポイントを表示しています。

その他の施工に関する注意事項

- 施工前に下記 **開口部の確認** を参考に、躯体の水平・垂直を確認し、不陸のないように床面を平滑にしてください。
 - 本製品はクロス貼り前に施工してください。
 - 指定のビス止め箇所は確実に実施してください。施工時は傷がつかないように注意してください。
 - 電動工具でビス頭がつかぬよう、締めすぎにご注意ください。
- スミューザーについて**
- スミューザーは扉を閉じる際の衝突音や跳ね返りを軽減する部材です。指はさみを防止するためのものではありませんので、施工中・開閉の際にはご注意ください。
 - スミューザーが作動する際、カシャという音が発生します。
 - 扉を開ける際、50mm程度までの間は操作を重く感じる場合があります。

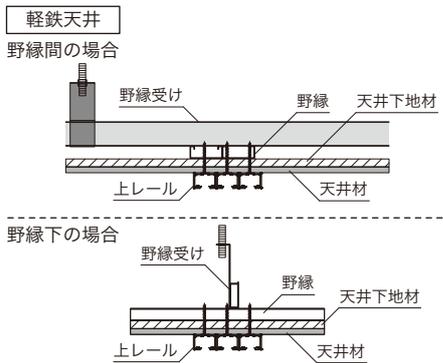
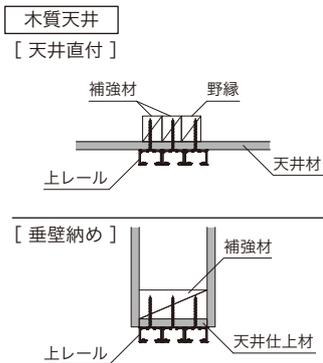
施工時の製品取り扱いに関する注意事項

- 上・下レールや扉本体上部の吊車周辺などに、ホコリなどの異物が付着したまま施工や動作確認を行ないますと、上レールや吊車の摩耗の原因となり、正常に走行しなくなるおそれがあります。こまめに清掃を行なってください。
- 扉の開閉動作はゆっくり行なってください。扉を勢いよく閉めると、減速せず枠に当たったり、戸先の跳ね上がりが発生したりするおそれがあります。
- 扉本体が汚れた場合、アルミ部分は布スポンジなど柔らかいものを使い、洗剤は必ず台所用中性洗剤を薄めて使用してください。パネル部分はパネルについているゴチャほこりなどを柔らかいハンドモップなどで軽く払った後、水で200倍程度に薄めた台所用中性洗剤を浸した柔らかい布を絞り、軽く拭き取ってください。
- 製品の仮置・保管は直射日光の当たる場所や湿気の多い場所を避け、壁に立てかけずに保管してください。
- 施工時に製品を床や壁・天井にぶつけないようにご注意ください。特に床は養生を行い、製品および床面にキズが付かないようご注意ください。
- 現場の建築完了まで、本体および4方枠を養生してください。ダンボール等を用いる場合、直接粘着テープを貼らないでください。

施工前の確認事項

上レール・天井納まり(参考例)

- 野縁のない箇所には補強材または12mm厚以上の合板(現場調達)で下地補強してください。
- 製品の重量で天井や補強材が垂れ下がらないように確実に補強してください。
扉1枚当たり(扉幅900mm×扉高2400mmの場合)、約13kg程度の重量があります。躯体には十分な強度を持たせてください。

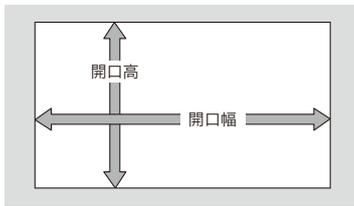


開口部の確認

- 開口部の垂直・水平を下げ振りや水準器で正しくしてください。
- 開口寸法と製品寸法を照合確認してください。

注意

最低3カ所はご確認ください。(採寸箇所：下図矢印部分)



パーツセット明細

寸法単位:mm

上部仕様にはスムーザータイプ (sm) とストッパータイプ (st) の2種類があります。各部品の入数は下表をご確認ください。

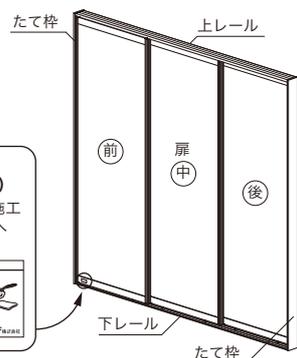
納まりタイプ	引違戸 2 枚		引違戸 3 枚		引違戸 4 枚		引込戸 1 枚		引込戸 2 枚		引込戸 3 枚		引分戸 2 枚		引分戸 4 枚	
	sm	st														
扉	2	2	3	3	4	4	1	1	2	2	3	3	2	2	4	4
たて枠	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
上レール	2	2	3	3	4	4	1	1	2	2	3	3	1	1	2	2
下レール	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
吊車	2	4	3	6	4	8	1	2	2	4	3	6	2	4	4	8
吊車(スムーザー有)	2	-	3	-	4	-	1	-	2	-	3	-	2	-	4	-
補助ストッパー	-	4	-	6	-	8	-	2	-	4	-	6	-	4	-	8
吊車キャッチャー	4	4	6	6	8	8	2	2	4	4	6	6	4	4	8	8
ガイドピボット	4	4	6	6	8	8	2	2	4	4	6	6	4	4	8	8
スムーザー受け金具 セット ・スムーザー受け金具 ・サラピス L=30×2	4	-	6	-	8	-	2	-	4	-	6	-	4	-	8	-
ビスキャップセット (たて枠取付用) ・サラピス L=40 ・ビスキャップ	24	24	24	24	24	24	12	12	24	24	24	24	12	12	24	24
サラピス L=50 (上レール取付用)	10	10	21	21	36	36	5	5	14	14	27	27	9	9	18	18
サラピス L=16 (下レール取付用)	10	10	14	14	36	36	5	5	14	14	18	18	9	9	18	18
専用調整スパナ※ 厚さ2mm 10mm側のみ使用	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
取扱注意シール	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

※専用調整スパナをご使用ください。万一紛失された場合は、同等の規格(厚さ2mm、径10mm)のスパナにてご対応いただけます。

ご注意

- 部材や部品に不足がないか、ご確認ください。
- 表中、「扉にセット」は、扉にパーツがセットされた状態で納入されます。

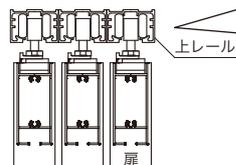
[パーツ配置図]



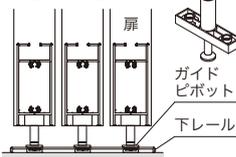
**取扱注意シール
貼り付け位置(推奨)**
取扱注意シールは、施工後に扉横棧の端などへ貼り付けてください。

水拭き厳禁!!
本製品は、木材の加工品であり、水拭きによる変色や腐食の原因となります。清掃の際は、柔らかい布で乾拭きしてください。

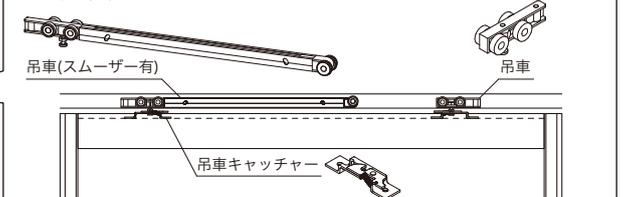
上部仕様【断面図】



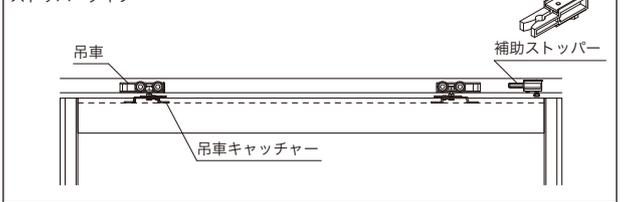
下部仕様【断面図】



スムーザータイプ



ストッパータイプ

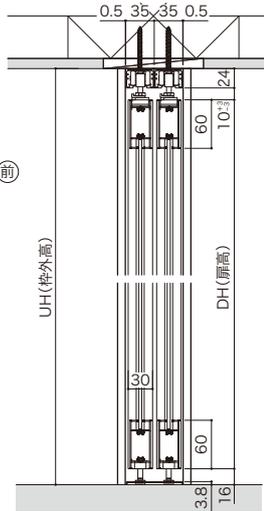
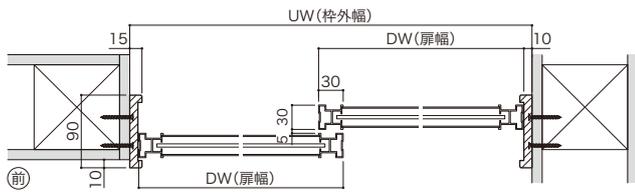


製品図面(参考)

寸法単位:mm

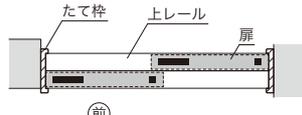
引違戸 2 枚

$DW=(UW+10)\div 2$	$1250\leq UW\leq 1890$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



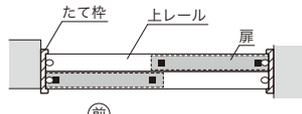
■ スムーザータイプの納まり

※ 〇: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



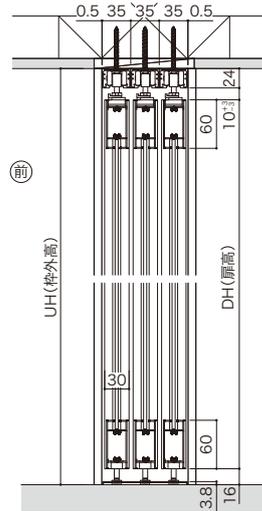
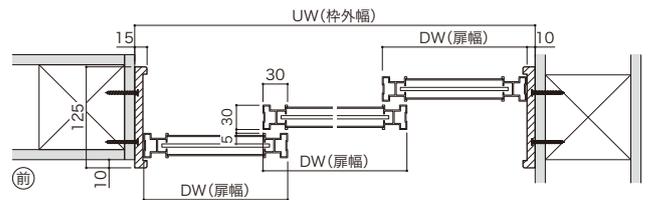
■ ストッパータイプの納まり

※ 〇: 補助ストッパー, ■: 吊車



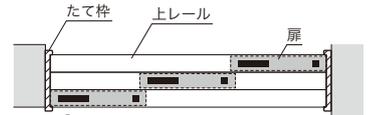
引違戸 3 枚

$DW=(UW+40)\div 3$	$1850\leq UW\leq 2810$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



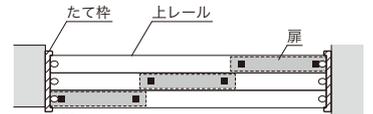
■ スムーザータイプの納まり

※ 〇: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



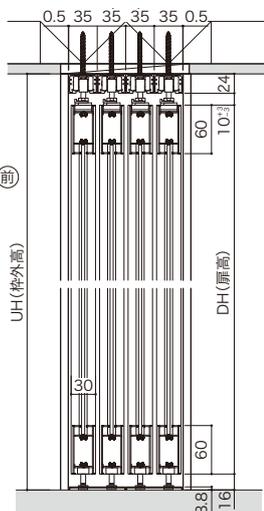
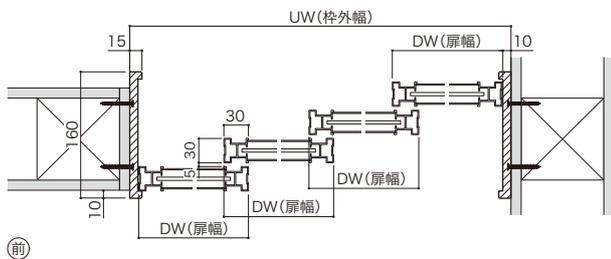
■ ストッパータイプの納まり

※ 〇: 補助ストッパー, ■: 吊車



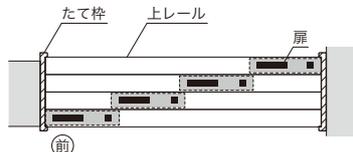
引違戸 4 枚

$DW=(UW+70)\div 4$	$2450\leq UW\leq 3730$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



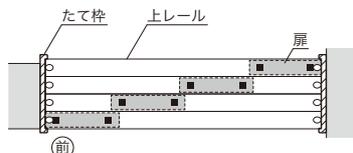
■ スムーザータイプの納まり

※ 〇: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



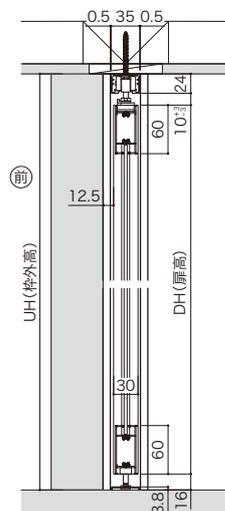
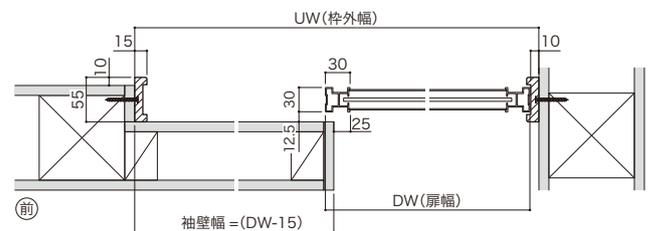
■ ストッパータイプの納まり

※ 〇: 補助ストッパー, ■: 吊車



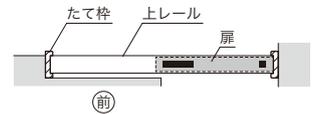
引込戸 1 枚

$DW=(UW+10)\div 2$	$1250\leq UW\leq 1890$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



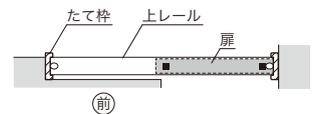
■ スムーザータイプの納まり

※ 〇: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



■ ストッパータイプの納まり

※ 〇: 補助ストッパー, ■: 吊車

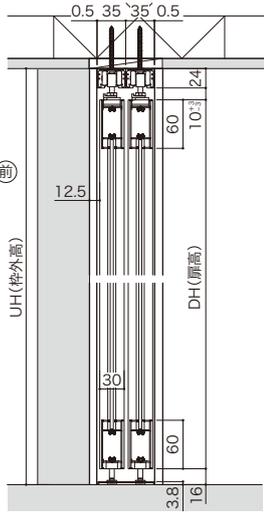
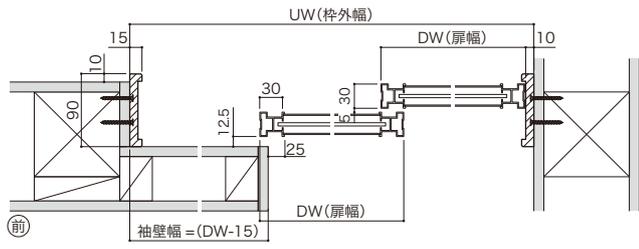


製品図面(参考)

寸法単位:mm

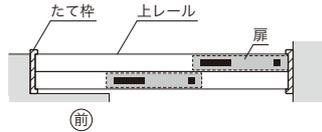
引込戸 2 枚

$DW=(UW+40)\div 3$	$1850\leq UW\leq 2810$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



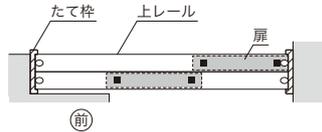
■ スムーザータイプの納まり

※ ■: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



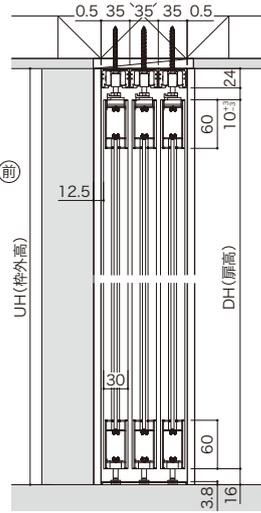
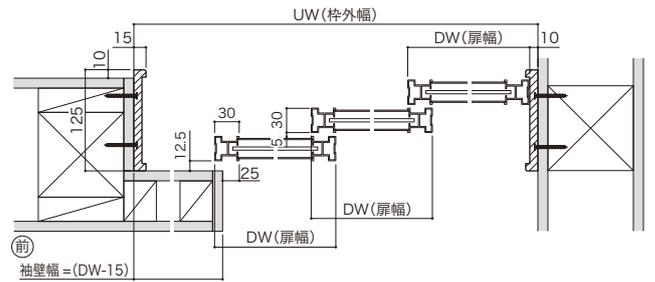
■ ストッパータイプの納まり

※ ○: 補助ストッパー, ■: 吊車



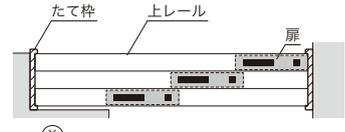
引込戸 3 枚

$DW=(UW+70)\div 4$	$2450\leq UW\leq 3730$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



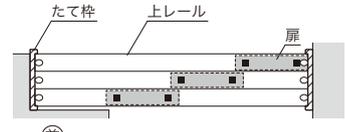
■ スムーザータイプの納まり

※ ■: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



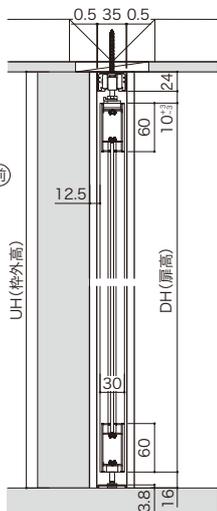
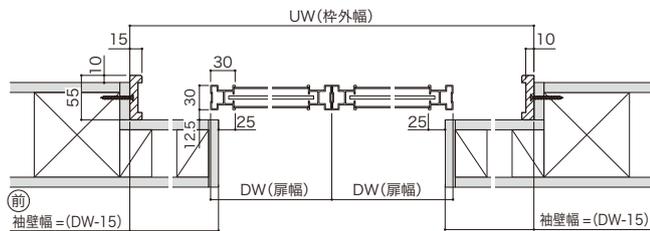
■ ストッパータイプの納まり

※ ○: 補助ストッパー, ■: 吊車



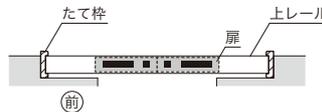
引込戸 2 枚

$DW=(UW+40)\div 4$	$2480\leq UW\leq 3760$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



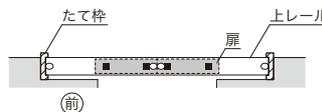
■ スムーザータイプの納まり

※ ■: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



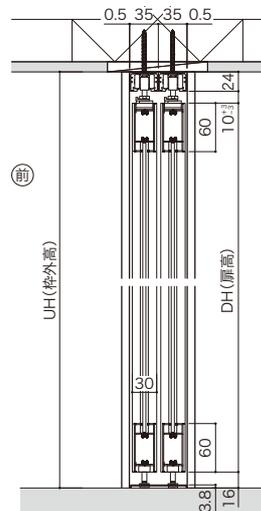
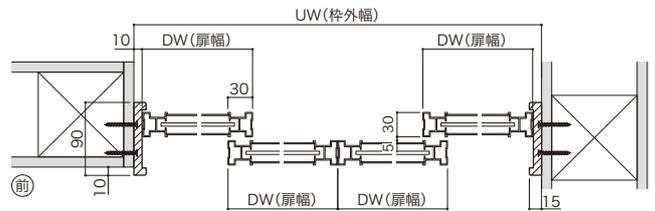
■ ストッパータイプの納まり

※ ○: 補助ストッパー, ■: 吊車



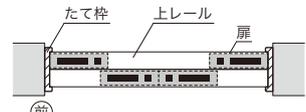
引込戸 4 枚

$DW=(UW+40)\div 4$	$2480\leq UW\leq 3760$
$DH=UH-50$	$UH\leq 2500$



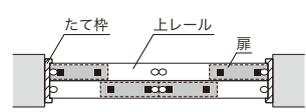
■ スムーザータイプの納まり

※ ■: 吊車(スムーザー有), ■: 吊車



■ ストッパータイプの納まり

※ ○: 補助ストッパー, ■: 吊車



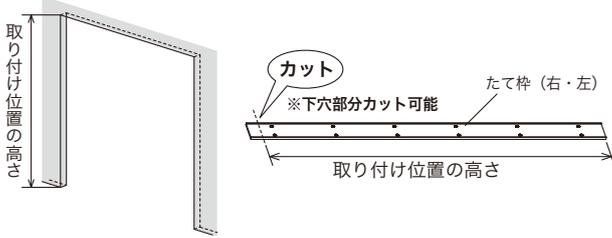
施工手順

寸法単位: mm

1 たて枠の高さカット

sm st

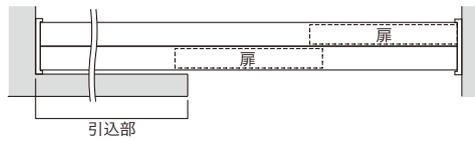
取り付け位置の高さに合わせてたて枠(左・右)をカットしてください。上下どちらからもカット可能ですが、カットした方が上側になります。



引込戸、引分戸の場合の施工手順

引込戸、引分戸の場合は、引込部分の上レール・下レールの長さが延長されますが、基本の施工方法・手順は引違戸と同じです。説明に準じて施工を進めてください。

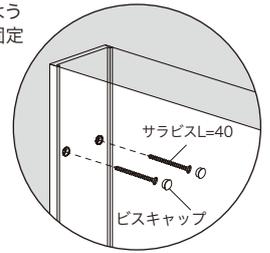
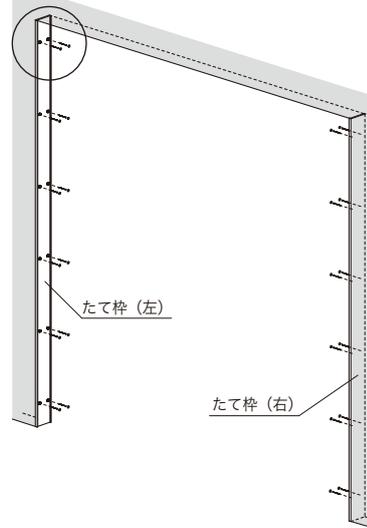
【上面図】



2 たて枠の取り付け

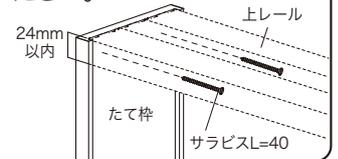
sm st

左右それぞれのたて枠を1でカットした側が上になるようにサラビスL=40で、下穴にそって固定します。ビスで固定した後、同梱のビスキャップを取り付けてください。



ご注意

1で下穴部分もカットした場合は、上レール取り付け時に上レールでビス穴が隠れる位置にビス打ちしてください。



3 上レールへ部品の取り付け

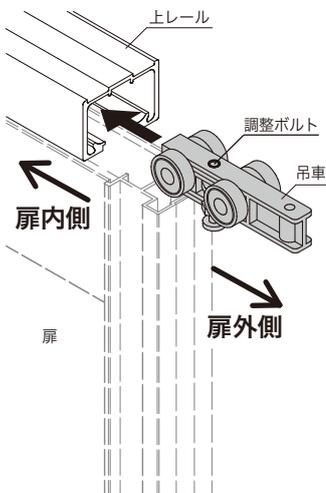
sm st

上レールへ吊車、吊車(スムーザー有)(スムーザータイプの場合)、補助ストッパー(ストッパータイプの場合)を取り付け向き参考図を参照して正しい向きにセットしてください。

ご注意

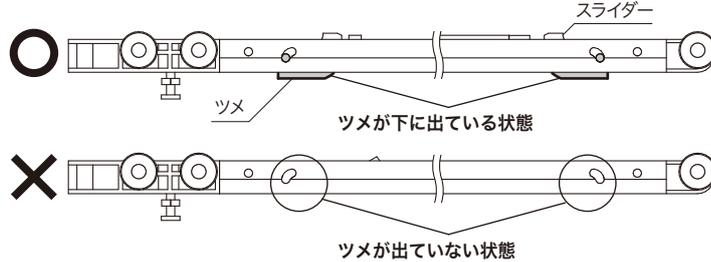
■吊車の挿入前確認事項

調整ボルトが扉内側に向くように取り付けてください。

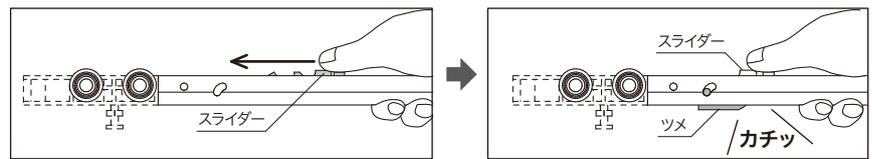


■吊車(スムーザー有)の挿入前確認事項

両方のツメが下に出ていることを確認してください。



ツメが出ていない場合、スライダーを指やマイナスドライバーなどでスライドさせてください。左右両方のツメが出れば調整完了です。



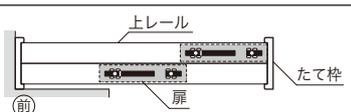
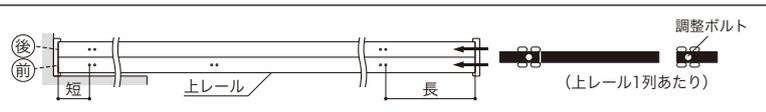
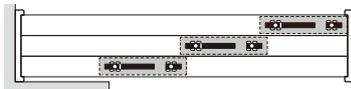
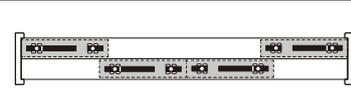
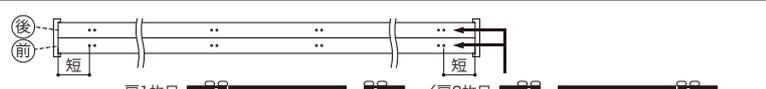
スムーザータイプ 【上面図】 (スムーザー受け金具下穴位置=● / 吊車(スムーザー有)=●● / 吊車=●●)

納まりタイプ	納まり参考図	取り付け向き参考図
引違戸2枚		
引違戸3枚		
引違戸4枚		
引込戸1枚		

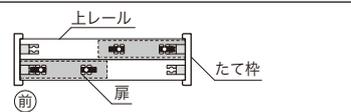
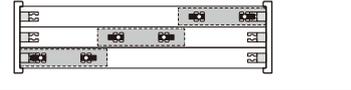
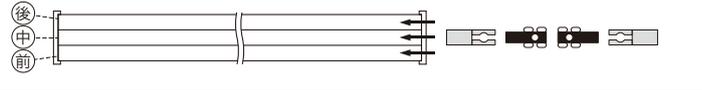
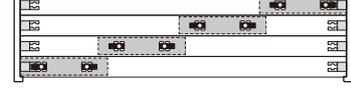
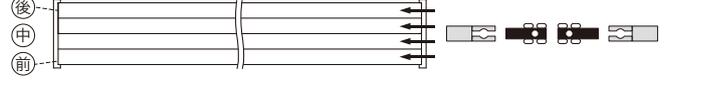
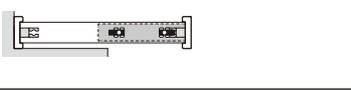
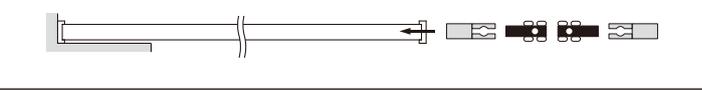
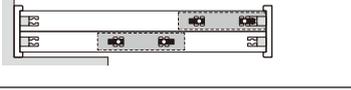
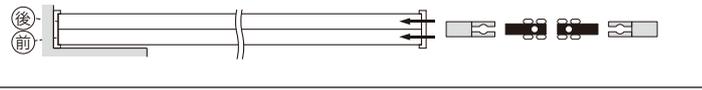
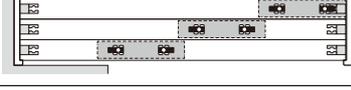
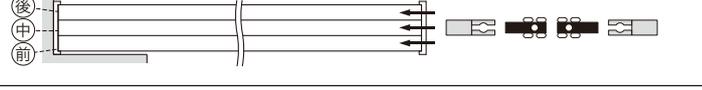
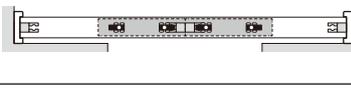
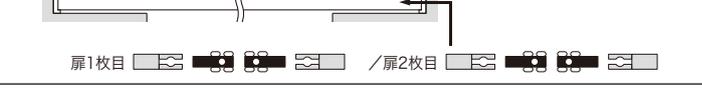
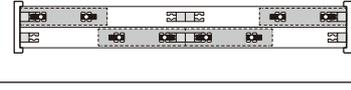
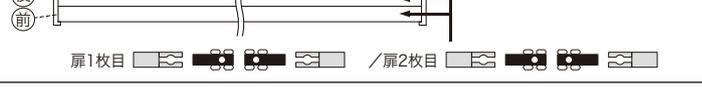
施工手順

寸法単位: mm

スムーザータイプ [上面図] (スムーザー受け金具下穴位置=● / 吊車(スムーザー有)= / 吊車=)

納まりタイプ	納まり参考図	取り付け向き参考図
引込戸2枚		
引込戸3枚		
引分戸2枚		
引分戸4枚		

ストッパータイプ [上面図] (補助ストッパー= / 吊車=)

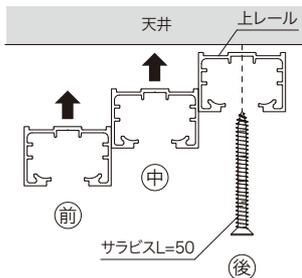
納まりタイプ	納まり参考図	取り付け向き参考図
引込戸2枚		
引込戸3枚		
引込戸4枚		
引込戸1枚		
引込戸2枚		
引込戸3枚		
引分戸2枚		
引分戸4枚		

4 上レールの取り付け

sm st

各部品取り付け後、(後)レールから順に等間隔に下穴にそって、サラピスL=50で天井に固定してください。

[断面図]



注意

- 上レールは現場でカットしないでください。
- 上レール位置が開口部に対してずれていると、開閉時動作が悪くなるので正しく取り付けてください。
- 上レール内に、木くずやゴミが入らないようにご注意ください。ゴミが入っているとソフトクローズ機能が低下するおそれがあります。
- スムーザータイプの場合、上レールは右勝手・左勝手により取り付け向きが異なります。
3、スムーザータイプ、取り付け向き参考図を参照して正しい向きに取り付けください。
- スムーザータイプの場合には特に、上レールの凹部にビス頭が出ないように、天井に対して直角にビス打ちしてください。ビス頭が出ていると、吊車(スムーザー有)と干渉するおそれがあります。



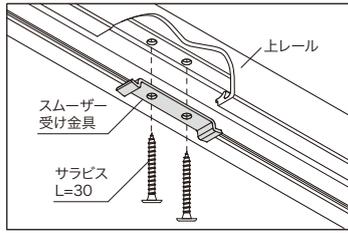
施工手順

寸法単位:mm

5 スムーザー受け金具の取り付け

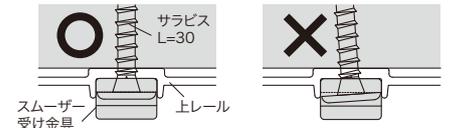
sm

上レールにのっている下穴にスムーザー受け金具を取り付けます。引込戸3・4枚、引込戸2・3枚はスムーザー受け金具の取り付け位置により扉(⊕)の開く幅を選択できます。現場にて取り付け位置を決定してください。詳細は **下穴位置参考図** をご確認ください。

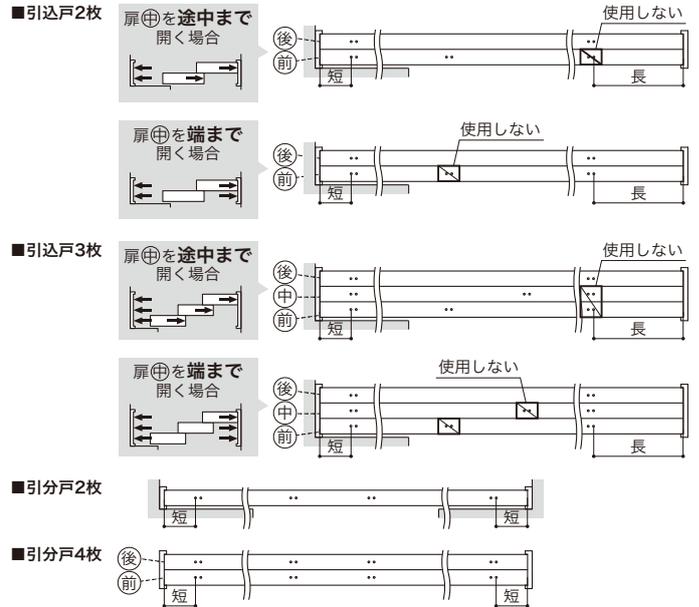
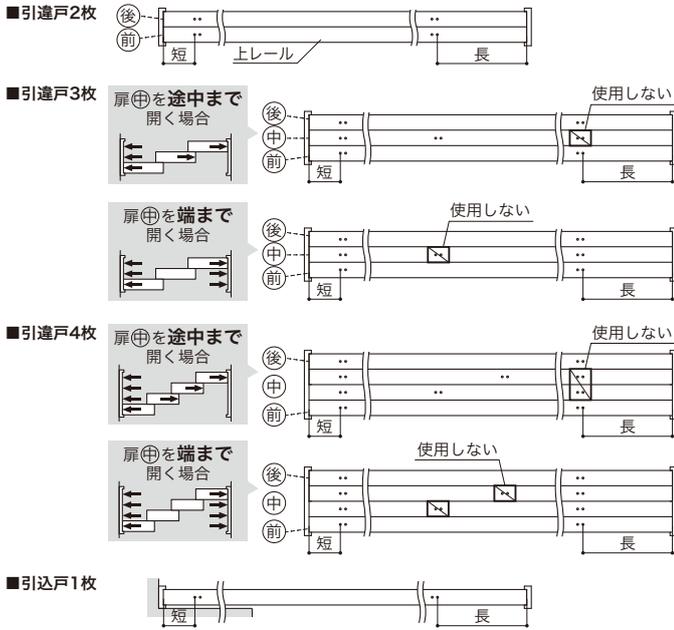


注意

直角にビス打ちしてください。ビス頭が出ていると、吊車(スムーザー有)と干渉するおそれがあります。



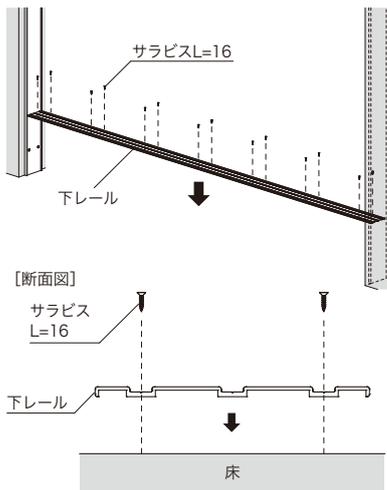
下穴位置参考図 [上面図] スムーザー受け金具下穴位置=



6 下レールの取り付け

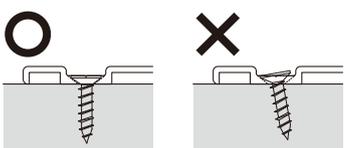
sm st

下レールを下穴にそってサラビスL=16で床に固定してください。



注意

下レールの凹部にビス頭が出ないように、床に対して直角にビス打ちしてください。ビス頭が凹部に出ていると、ガイドピボットと干渉するおそれがあります。



7 扉の取り付け

sm st

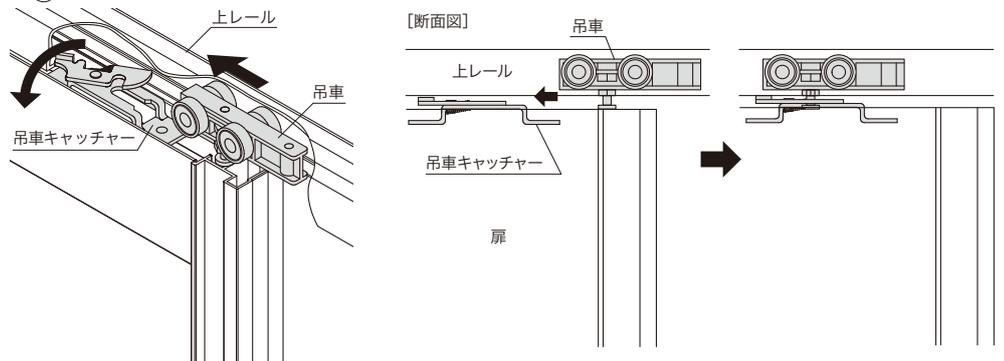
扉は(後)から順に取り付けてください。1枚目の扉を吊り込み後、次の扉の取り付け作業を行ってください。作業はこの繰り返しとなります。

注意

吊車の調整ボルトが扉と干渉しないようご注意ください。(調整方法詳細は **8** 参照)

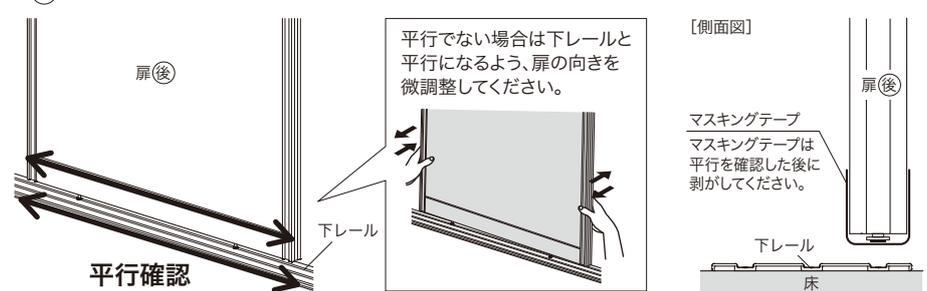
1 上部(扉後)の取り付け

扉(後)を垂直にして、上レールの吊車を、扉の吊車キャッチャーに挿入し固定します。



2 下部(扉後)の取り付け

扉(後)と下レールの溝が平行になっていることを確認し、ガイドピボットを下レールの後側に挿入します。



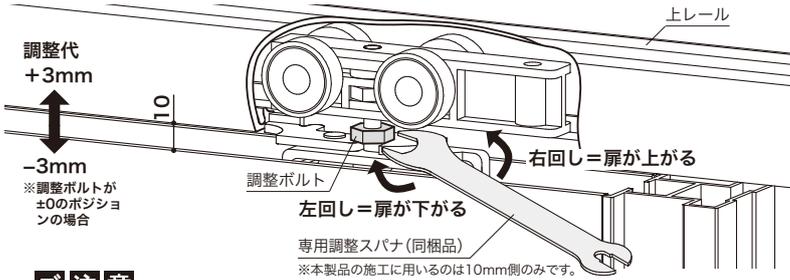
施工手順

寸法単位:mm

8 高さの調整

sm st

吊車の調整ボルトを専用調整スパナ(同梱品)で左右に回して扉の高さを調整します。



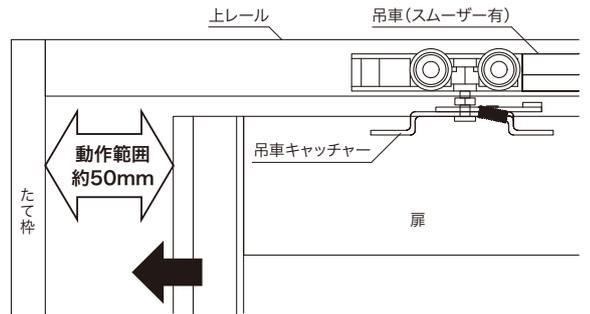
ご注意

調整代±3mm以上の調整を行なった場合、扉の外れや他の部品または床面との干渉が生じ、異音の発生や開閉動作に支障をきたしますのでご注意ください。

9 スムーザーの動作確認

sm

扉をスライドさせてスムーザーが正しく動作しているか確認してください。



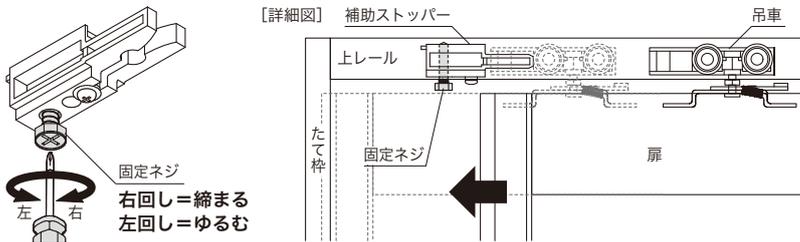
スムーザーが正常に機能していない場合は、下記に記載しているスムーザーの自動復帰を行なってください。

10 補助ストッパーの固定・調整方法

st

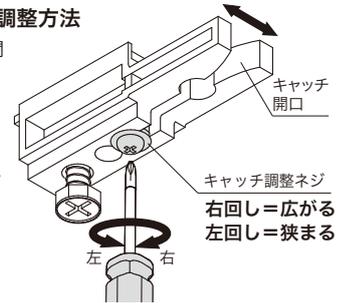
1 補助ストッパーの移動・固定

扉を閉めて補助ストッパーが機能する箇所まで移動させ、固定ネジを締め本固定してください。



2 補助ストッパーの調整方法

キャッチ開口の幅が狭く閉まりにくい場合や、広すぎてゆるい場合は、キャッチ調整ネジでキャッチ開口の幅を調整してください。最後に扉の開閉を行ない、適切に機能しているか確認してください。



スムーザーの自動復帰 ※スムーザーが正常に動作しない場合のみ

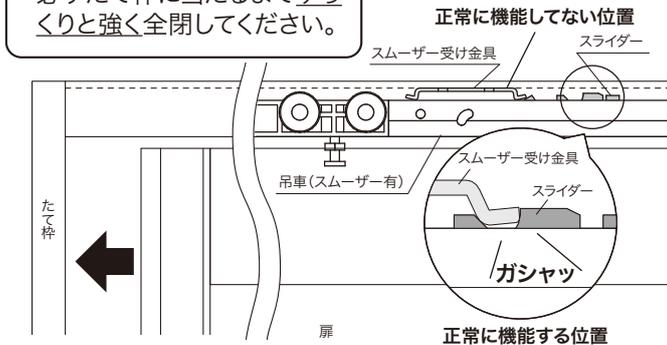
sm

1 扉を全閉

扉を戸先側に動かし、全閉してください。左右どちらかが10mm程手前で一度扉が止まりますので、最後まで閉め切ってください。スライダがスムーザー受け金具を乗り越えるとガシャツと音がします。

ご注意

必ずたて枠に当たるまでゆっくりと強く全閉してください。

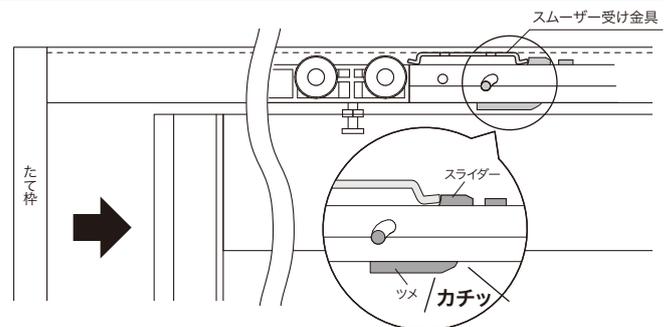


2 扉を開く

スムーザー受け金具が見えるまで扉を開いてください。正常に自動復帰するとカチツと音がし、吊車(スムーザー有)下側にツメが出てきます。

ご注意

開閉はゆっくりと行ない、スムーザー自動復帰後は無理に押し込んだり、引っ張ったりしないでください。動作不良の原因となります。



3 スムーザー自動復帰の確認

扉をスライドさせてスムーザーが正しく動作しているか確認してください。(9 参照) スムーザーが正常に動作するまで、上記 1・2 を繰り返してください。

吊車(スムーザー有) メンテナンス方法 ※スムーザー部を交換する場合のみ

ご注意

電動式ドライバー使用禁止



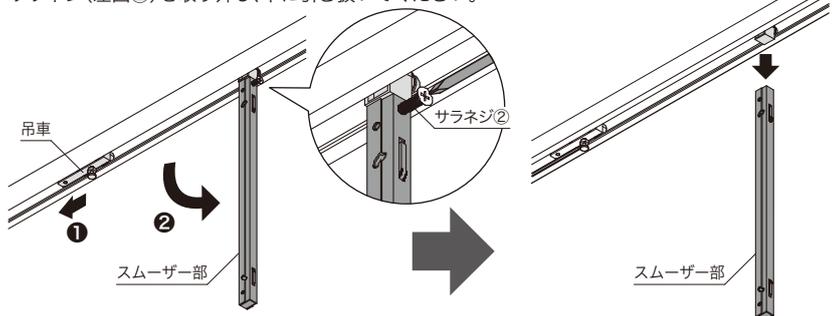
1 扉、ビスの取り外し

扉を外し、吊車(スムーザー有)のサラネジ(上図①)を取り外します。



2 スムーザー部の引き抜き

吊車とスムーザー部を引き離すと、スムーザー部が上レールから垂れた状態になるのでサラネジ(左図②)を取り外し、下に引き抜いてください。



3 スムーザー部の取り付けは逆の手順で行なってください。