

施工手順書⑬-1

フィーナ(FINA)

片引き戸(上吊)・2/3枚引違い戸・2/3枚引込み戸

ステルス枠 施工手順書一覧

共通

※シリーズ専用以外の共通編の施工手順書は工事内容別で下記の①、②、③に分かれています。
※マルコシリーズの2・3枚引違い戸(上吊)、2枚引込み戸(上吊・連動)は共通編をご覧ください。
※本書の準耐火仕様とは、ご注文の際に当社の「準耐火仕様」を選択した場合に限ります。

①木工事

①-1.ステルス枠・標準仕様 / ①-2.ステルス枠・準耐火仕様
①-3.インセット枠仕様

②クロス・塗り壁工事 (ステルス枠・インセット枠共通)

③扉・金物の取付

(ステルス枠・インセット枠共通)

③-1. 開き戸
③-2. 片引き戸(上吊)、ポケット戸(上吊)、2枚引違い戸(上吊)
③-3. 2・3枚引込み戸(上吊・連動)、3枚引違い戸(上吊・連動/非連動)
③-4. 片引き戸(床付レール)

シリーズ専用

※シリーズ専用の施工手順書(④~⑨)は木工事、クロス・塗り工事、扉・金物の取付が一式含まれます。

④クローゼット

④-1. 折れ戸 ④-2. 物入片開き戸、両開き戸、連続開き戸
④-3. スライド片開き戸

⑤オートマチックドア

⑤-1. 片引き戸(上吊)、⑤-2. 片開き戸

⑥ヴェトロ・ミラノ

⑥-1. アウトセット片引き戸(上吊) ⑥-2. 開き戸

⑦カエサル

⑦-1. スイング戸、両スイング戸、サイドガラスユニット

⑦-2. アウトセット片引き戸(上吊)

⑧マルコ

⑧-1. 3枚引込み戸(上吊・非連動) ⑧-2. 2枚引分け戸、4枚引違い戸(上吊)

⑨フィット

⑨-1. スイング戸 ⑨-2. 片引き戸(上吊)、2枚引違い戸(上吊)、2枚引分け戸

⑩ファイブクイーンズ・ インディゴ

⑩-1. スイング戸

⑪ソリスト・パレス

⑪-1. ローリング戸

⑫カーム

⑫-1. ローリング戸

⑬フィーナ

⑬-1. 片引き戸・アウトセット片引き戸・2/3枚引込み戸・2/3枚引違い戸



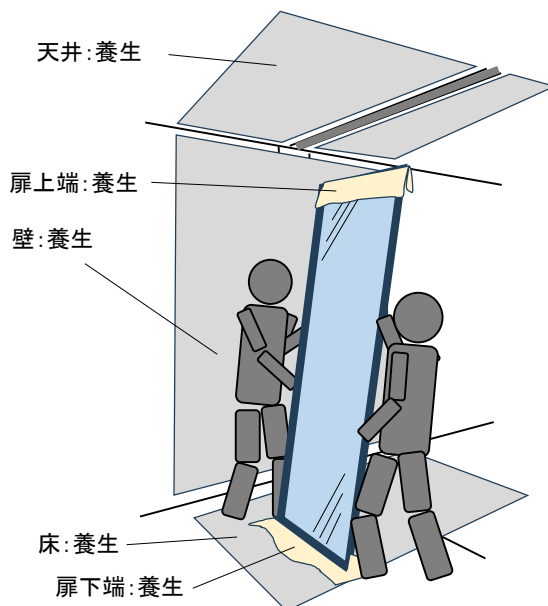
施工時は天井、壁、床に十分な養生をしてください



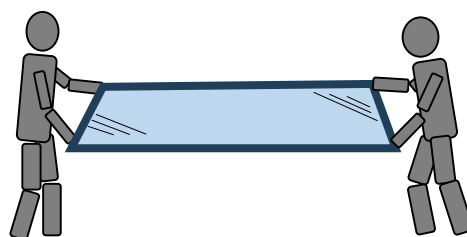
開梱後の運搬に注意！

アルミフレーム戸吊り込み時の注意

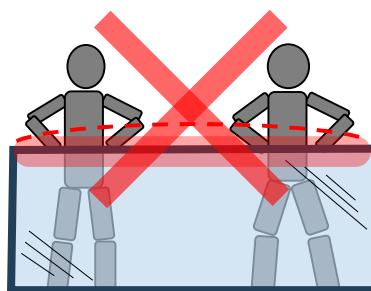
- 本品はガラス入り**アルミ製建具**です。
以下の事に十分注意して作業してください。
 - ・ 吊り込み作業時には、壁、床、天井等
仕上げ面に**養生をして**傷つけない様に注意
してください。
 - ・ 扉本体に付属品を取付けた後、
上下に養生をし、壁等に傷つけない様に
してください。
 - ・ **ガラス面に傷が付かない様に**
してください。
- **施工手順書を確認の上、**
吊り込み作業を行ってください。



- 吊り込み作業は**必ず二人で作業**してください。
- 作業時は**軍手などで手を保護**してください。
扉の角部分でケガをする場合があります。

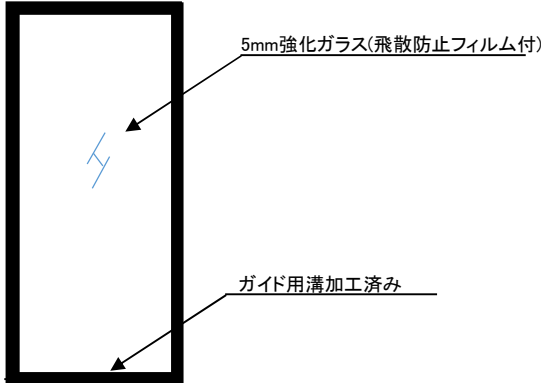
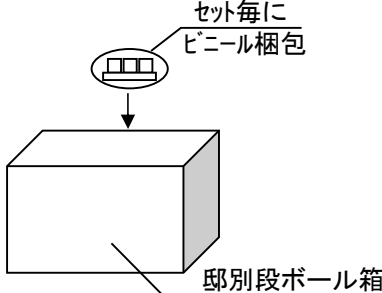
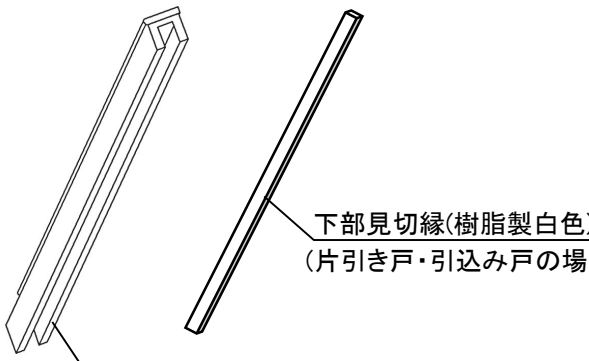
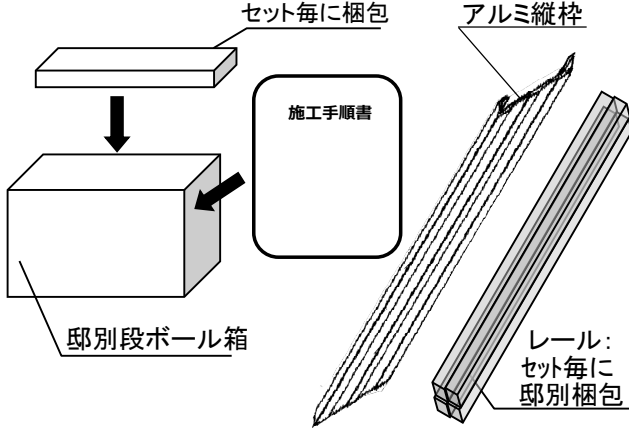


- **縦框を吊り上げる様な持ち方は避けてください。**



- ガラス面の片側に飛散防止フィルムが施工されています。飛散防止フィルムは絶対に
剥がさないで下さい。
また、フィルムはキズ付きやすいので強くこすらないで下さい。


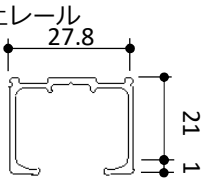




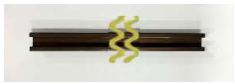

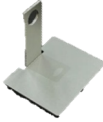
□納品形態

扉と同時に納品されるもの	
建具	建具金物箱
 <p>5mm強化ガラス(飛散防止フィルム付)</p> <p>ガイド用溝加工済み</p>	 <p>セット毎に ビニール梱包</p> <p>邸別段ボール箱</p>
下地枠と同時に納品されるもの	
下地枠	下地金物箱とレール
 <p>下部見切縁(樹脂製白色) (片引き戸・引込み戸の場合)</p> <p>上枠下地・中方立下地</p> <p>(※アウトセット片引き戸・引違い戸の場合は中方立下地無し) ※上枠の長さがL=2421mm以上の時は分割されて納品されま</p>	 <p>セット毎に梱包</p> <p>施工手順書</p> <p>邸別段ボール箱</p> <p>アルミ縦枠</p> <p>レール: セット毎に 邸別梱包</p>

(注意)

- ・扉重量は最大約35kgです。
- ・扉を運ぶ時、吊り込む時の角当て等、取扱いには十分ご注意ください。
- ・シリーズ専用の上レール、上ローラーを使用しております。
他シリーズの上レール、上ローラーとは互換性がございません。

□金物箱の梱包内容

下地金物箱	片引き戸(上吊)	アウトセット 片引き戸(上吊) エンド枠無	アウトセット 片引き戸(上吊) エンド枠付	2枚引違い	3枚引違い	2枚引込み戸	3枚引込み戸
アルミ縦枠  取付ビス(皿タッピングビスM4×35) ●:ビス隠しシール×2	1本	1本	—	2本	2本	1本	1本
上レール  取付ビス(皿タッピングビスM3.5×35)	1本	1本	1本	2本	3本	2本	6本※
※上レールは3枚引込み戸の場合、分割されて納品されます。短い方が戸袋側になります。							
デュアルソフトクローザー 上ローラー 	1セット	1セット	1セット	2セット	3セット	2セット	3セット
トリガー  取付ビス(得平タッピングM3.5×16)	2個	2個	2個	4個	6個	4個	6個
床付ガイド  取付ビス(皿タッピングM3.5×25)	1個	1個	1個	2個	—	—	—
バンパーブロック  取付ビス(ナベドリルM5×30)	—	2個	1個	2個	4個	1個	2個
下部レール 	—	—	—	—	1本	1本	1本
連動下ガイド  取付ビス(低頭小ねじM4×8)	—	—	—	—	2個	1個	2個
レールエンドキャップ  取付ビス(タッピングM3.5×16)	2個	2個	2個	4個	6個	4個	6個

フローチャート

共 通

木工事

- ・ 上枠取付前の注意点 . . . P6
- ・ 上枠の取付 . . . P7
- ・ 中方立下地の取付 . . . P8
- ・ アルミ縦枠の取付 . . . P9
- ・ 幅木の取付 . . . P9

仕上げ

- ・ 壁の仕上げ . . . P11
- ・ 上枠の仕上げ . . . P11

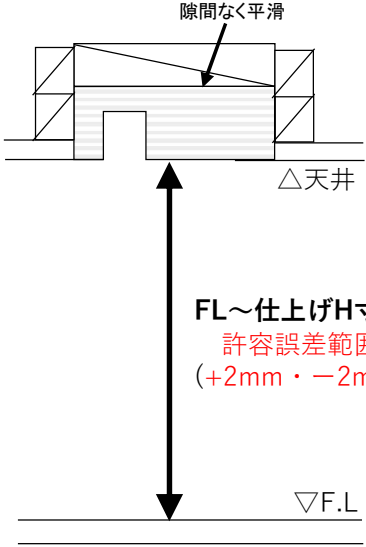
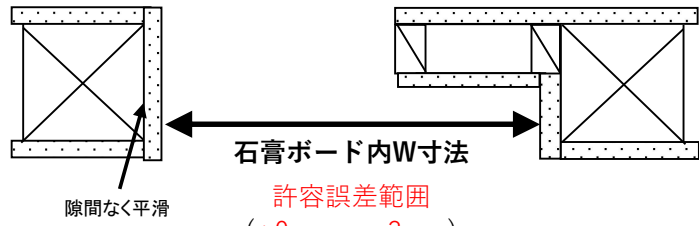

吊り込み

- ・ 上レールの取付 . . . P12
- ・ 床付けガイド・下レールの取付 . . . P13
- ・ 扉の吊り込み . . . P14
- ・ 連動下ガイドの取付 . . . P14
- ・ 吊車の調整 . . . P14

開口部の確認

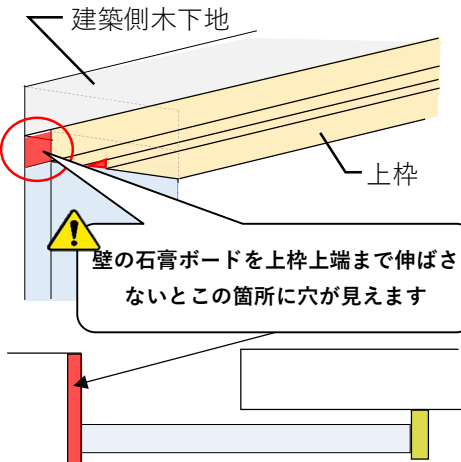
forステルス【標準仕様】

施工手順書2026/1初版

開口寸法の確認	共 通
 <p style="text-align: center;">FL～仕上げH寸法 許容誤差範囲 (+2mm・-2mm)</p>	<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">片引き戸・引込み戸</div>  <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">引違い戸</div> 
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright; font-weight: bold; margin-right: 10px;">ポイント</div> <div> <p>※躯体側の木下地（柱・まぐさ等）の水平・垂直・前後の倒れ・ねじれ等がないか、水平器等で十分に確認してください。</p> <p>※クロスのヨレ・ヒビを防ぐために木下地は隙間なく平滑に入れてください。</p> </div> </div>	

注 上枠取付前の注意点

壁の石膏ボードは上枠上端（開口ROH寸法）まで伸ばしてください。※対象:片引き戸・引違い戸・引込み戸

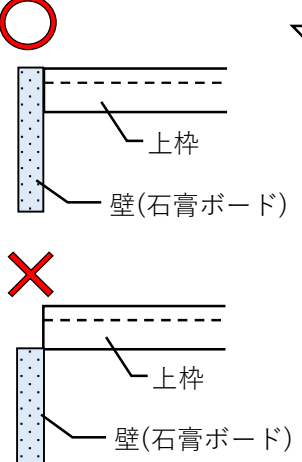


建築側木下地

上枠

壁(石膏ボード)

壁の石膏ボードを上枠上端まで伸ばさないとこの箇所に穴が見えます



建築側木下地

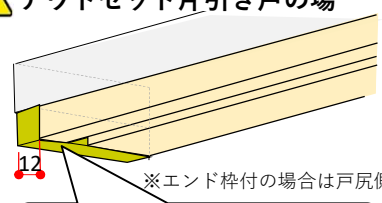
上枠

壁(石膏ボード)

壁の石膏ボードを上枠上端まで必ず伸ばしてください

アウトセットエンド枠付き

⚠ アウトセット片引き戸の場合



※エンド枠付の場合は戸尻側のみ

上枠の端に12mm厚の蓋があります

戸先

戸尻

※アウトセットエンド枠付きは戸尻12mm厚の部材が入ります

アウトセットエンド枠なし

戸先

戸尻

※アウトセットエンド枠なしは両側12mm厚の部材が入ります

□上枠下地・中方立下地

forステルス【標準仕様】

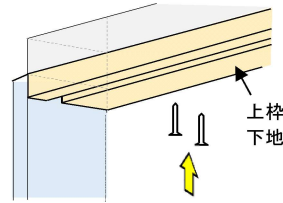
施工手順書2026/1初版

上枠下地の取付【天井高納まり】

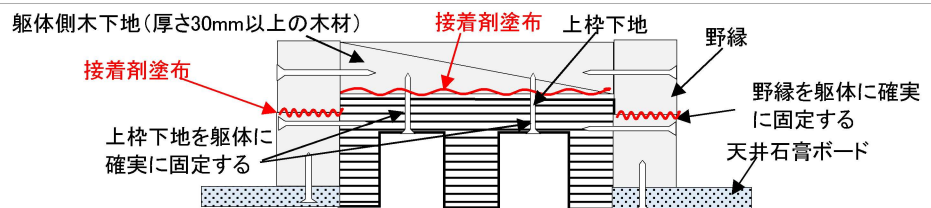
引き戸(上吊)共通

上枠下地を接着剤・取付ビス(現場手配品)併用で躯体側木下地に固定します。(縦枠下地勝ち)
その際、上枠下地の裏側には30mm以上の木材を入れてください。

※木下地と上枠下地との間、野縁同士には必ず接着剤をつけてください



天井ボード勝ち納まり【標準仕様】
上枠下地裏面に接着剤全面塗布(推奨：酢ビ系)



天井石膏ボードを固定する野縁材と上枠下地は躯体側木下地にしっかりと固定してください。
しっかり固定されていないと、クロスのヒビ、ヨレ、ヒビの原因となります。

- ポイント**
- ※縦枠下地、及び片方立下地の天井のみ込み部分は、ボードの厚み部分の欠き込みを行ってください。
 - ※上枠下地の取付にはしっかりと固定できるビス(現場手配品)を使用し、下穴を空け、レールビスと干渉しない位置でビス留めしてください。
 - ※上枠下地枠取付後にクロスで仕上げますので、ビスの頭が飛び出さないようにしてください。
 - ※上枠下地の裏側には、必ず30mm以上の木材を入れてください。

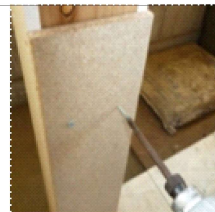
中方立下地の取付

【注意】

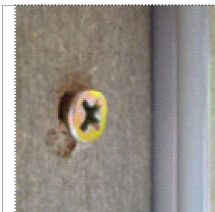
接着剤・取付ビス(現場手配品)併用にて躯体に固定します。



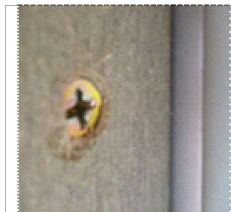
裏面に接着剤全面塗布(推奨：酢ビ系)



下地表よりビス固定



ビス頭の飛び出し
×



○

中方立下地の取付

【片引き戸】

【2枚引分け戸】

小壁を立てて中方立下地を取り付けます。

中方立下地

小壁

戸先側

戸尻側

小壁を立てて中方立下地の取付

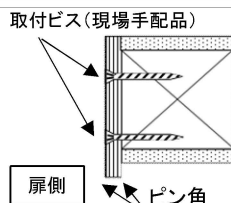
中方立下地

壁石こうボード

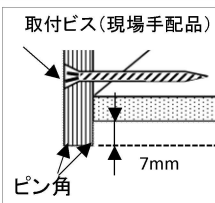
【アウトセット片引き戸】

【アウトセット2枚引分け戸】

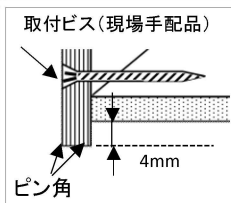
壁厚に対して扉側に7mm(塗り壁時4mm)のチリが出ます。



チリが出る側(扉側)にピン角を向ける



【クロス仕上の場合】
壁厚より7mmチリが出る



【塗り壁仕上の場合】
壁厚より4mmチリが出る

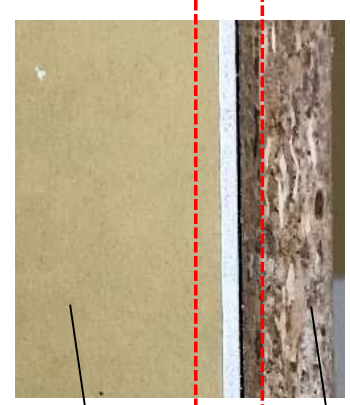
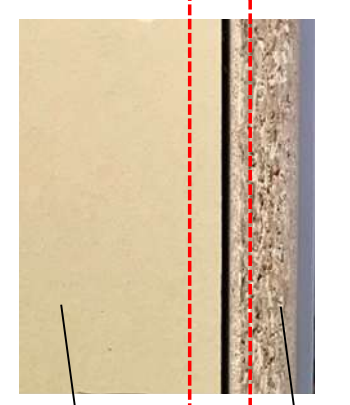
- ポイント**
- ※下地枠の取り付けにはしっかりと固定できるビス(現場手配品)を使用し、必ず下穴の開いている位置でビス留めしてください。
 - ※下地枠取り付け後にクロスで仕上げますので、ビスの頭が飛び出さないようにしてください。

□ 下部見切縁

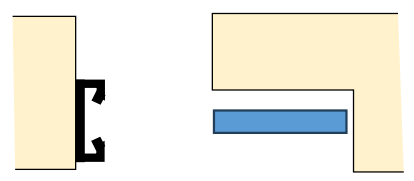
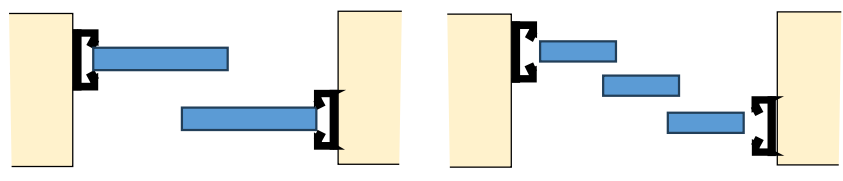
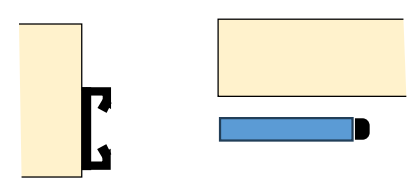
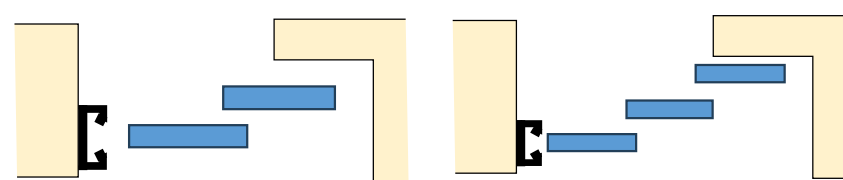
forステルス【標準仕様】

施工手順書2026/1初版

下部見切縁(樹脂製白色)の取付		片引き戸(上吊)
<p>小壁に沿わせて下部見切縁(樹脂製白色)を接着剤・タッカー(現場手配)併用で取付けます。</p>	 <p>15 下部見切縁 樹脂製(白色)</p> <p>【床付ガイドの場合】 中方立下地に付けて取付</p>	 <p>石膏ボード*12.5mm 15 2.5 9 ∇FL 下部見切縁 樹脂製(白色)</p> <p>石膏ボードは、12.5mmの設定なので2.5mmのチリ</p>
<p>ポイント</p> <p>※引き戸(上吊)の場合、 床付ガイドが標準：片引き戸、アウトセット片引き戸、2枚引分け戸 ※床付ガイドが標準設定品です。壁付ガイドは別売品ですので別途ご注文ください。</p>		

石膏ボードの取付け時の注意点			
<p>枠に突き付ける石膏ボードは面をとり、枠との間に隙間が出ないように石膏ボードを取付けてください。</p> <p>【注意事項】 クロスや塗り壁の仕上がりに影響がでる恐れがありますので必ず守ってください。</p>	 <p>石膏ボード</p> <p>下地枠</p>	 <p>石膏ボード</p> <p>下地枠</p>	
<p>枠と石膏ボードの 隙間無し</p>	○	<p>枠と石膏ボードの 隙間有り</p>	×
<p>石膏ボードの 面取有り</p>	○	<p>石膏ボードの 面取無し</p>	×

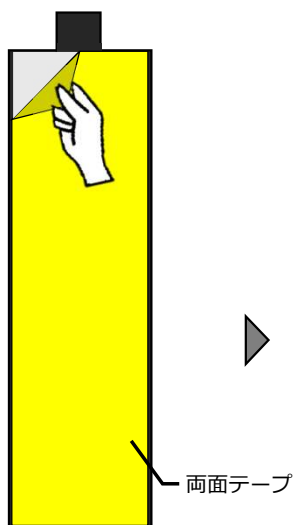
□ アルミ縦枠

アルミ縦枠の取付位置確認		共通
<p>【片引き戸】</p> 	<p>【2・3枚引違い戸】</p> 	
<p>【アウトセットエンド枠付き】</p> 	<p>【2・3枚引込み戸】</p> 	

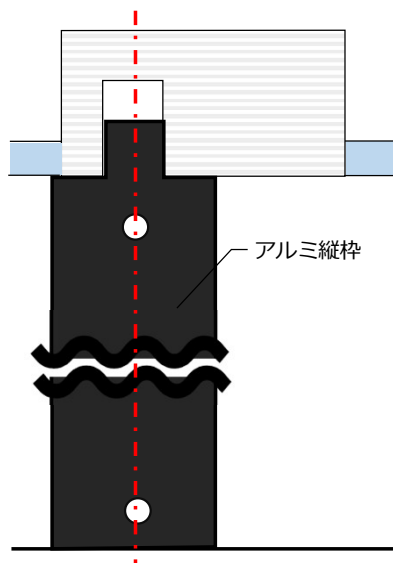
アルミ縦枠の取付

共通

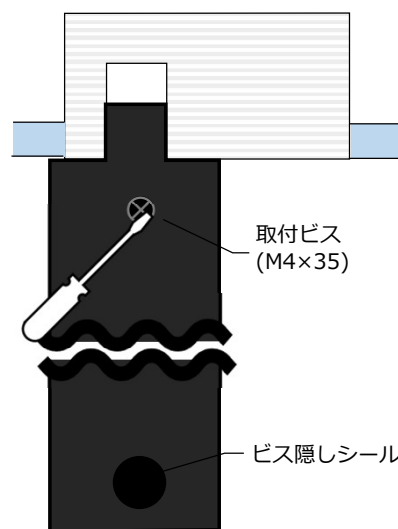
①裏面についている両面テープの剥離紙を剥がす



②立ちを見ながら石膏ボードに貼る



③同梱ビスで上下2カ所を止めてビス隠しシールを2カ所に貼る



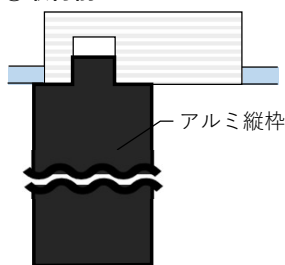
ポイント

巾木

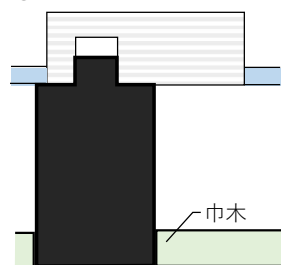
巾木の取付

アルミ縦枠を仮で起き、巾木を取付ける。
巾木取付後にアルミ縦枠を外す。

①取付前



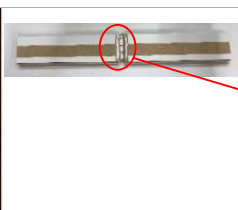
②アルミ縦枠を挟むように取



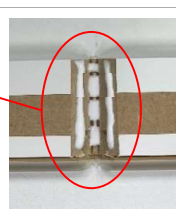
枠の取付・調整、及びクサビ、またはパッキンの固定が終わったら、巾木を接着剤で縦枠下地の下部の切欠き部分にはめ込むように取付けてください。



接着剤全面塗布
(推奨：酢ビ系)



【注意事項】 巾木コーナー役物のVカット部も接着剤を塗布してください。※塗布しないと割れやすくなります。



ポイント

※出荷時には、シンプル巾木の切欠き加工がされています。

高さ30mm以上の巾木をご使用の場合は、現場で高さ方向の切り欠きを行ってください。

※厚さ7mmを超える巾木(現場手配品)には対応しておりません。

中方立下地【袖壁納まりの場合】	
<p>① 中方立下地と石膏ボードのジョイント部にメッシュテープを貼り、パテ等の下地処理を行ってください。</p>	<div> <div> <p>【袖壁】</p> <p>中方立下地 石膏ボード</p> </div> <div> <p>【入隅】</p> <p>中方立下地</p> </div> </div> <div> <p>ジョイント部をまたいでメッシュテープを貼る</p> </div> <div> <p>ビス穴、メッシュテープ部、及び縦枠の木口面全体にパテを塗る(下塗り、上塗り)</p> </div>
	<p>— : パテ : メッシュテープ</p> <p>＜パテ塗り厚の目安＞</p> <div> <p>下地パテ</p> </div> <div> <p>上塗りパテ</p> </div> <div> <p>下地パテ</p> </div> <div> <p>上塗りパテ</p> </div> <p>下地パテを塗布した時点でメッシュテープの繊維が隠れ、上塗りパテで完全に隠れる状態が適量です。</p> <p>メッシュテープの繊維が浮き出る状態はパテの量が不足しています。</p>
<p>② 下地処理が完了した後でクロスを貼ってください。</p>	<div> <p>枠に巻き込む際、クロスは上下左右余裕をもったサイズでまっすぐ貼る</p> </div> <div> <p>枠に巻き込む際、クロスを過度な力で斜めに引っ張りながら貼るとクロスよれの原因となります</p> </div>
ポイント	<p>※メッシュテープ貼り→パテ下塗り→パテ上塗りを推奨します。</p> <p>※縦枠の木口面全体にパテを塗ってください。</p>

上枠クロス	
<p>上枠と石膏ボードのジョイント部にメッシュテープを貼り、パテ等の下地処理を行ってください。天井クロスはレール溝に巻き込み、上レールを取付けてください。</p>	<div> <div> <p>片引き戸</p> <p>石膏ボード</p> </div> <div> <p>複数枚引き戸</p> </div> </div> <div> <p>— : パテ ■ : メッシュテープ</p> <p>上枠と石膏ボードのジョイント部はメッシュテープとパテ等の下地処理をしてください</p> </div> <div> <p>【片引き】</p> <div> <p>①レール溝の溝奥までクロスを貼る</p> </div> <div> <p>②もう片方も溝奥まで</p> </div> </div> <div> <p>【複数枚引き戸】</p> <div> <p>①両側の溝までクロスを巻き込む</p> </div> <div> <p>②残りの溝も溝の中まで</p> </div> </div>


□クロス施工時の注意点


forステルス枠


施工手順書2025/1初版

上枠溝内部

壁面上枠溝内部にもアルミ縦枠がつかない部分はクロスを貼る

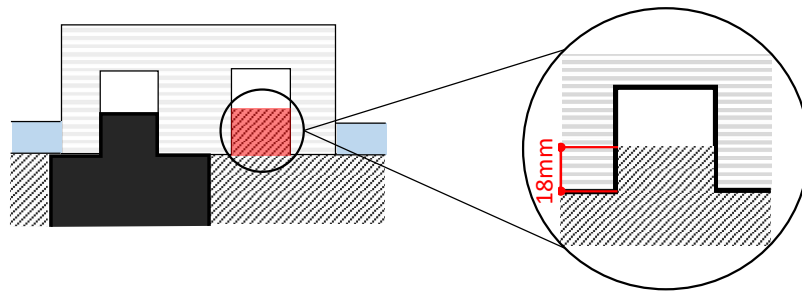
 ... アルミ縦枠

 ... クロス貼り

 ... クロス貼り注意箇所

アルミが勝つようにする

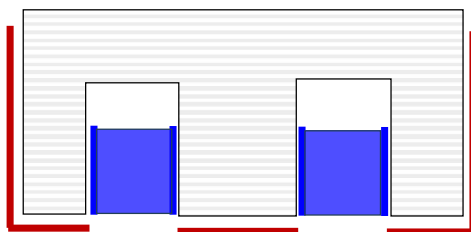
最低18mmまでクロスを入れてください。





※上レールと被るところまでクロスを貼ってください

塗り壁の場合（下がり壁納まり）※天井高納まりの天井面は必ずクロス仕上げてしてください

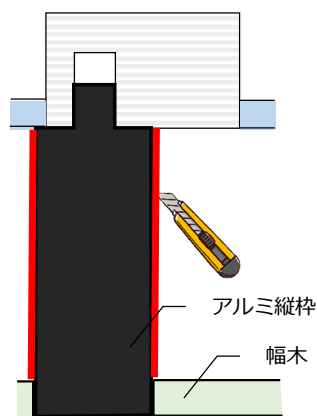
上枠溝内部の側面は現場で着色する



 上枠溝内部を塗り壁で仕上げると、レールが入らなくなります。アルミ縦枠がない部分と溝内は着色で仕上げてください。

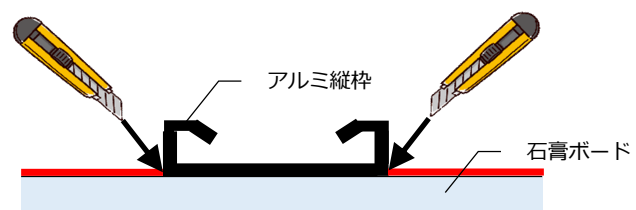
 塗り壁
 現場着色

アルミ縦枠部分クロス



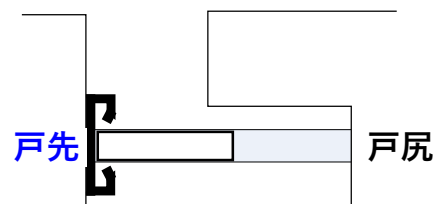
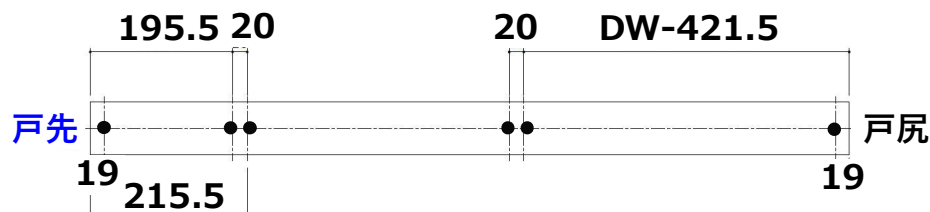
アルミ縦枠の縁でカットする

 ... クロス

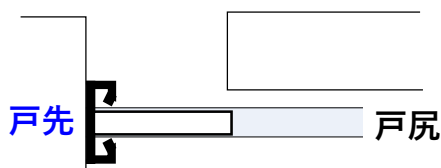
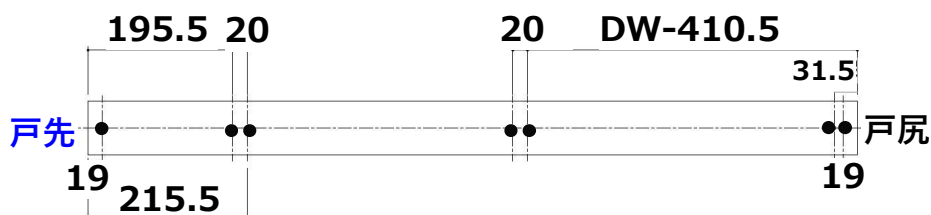


上レールの取付位置①

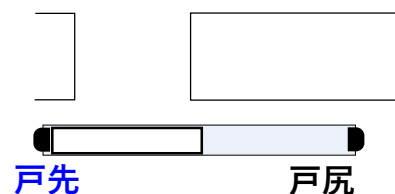
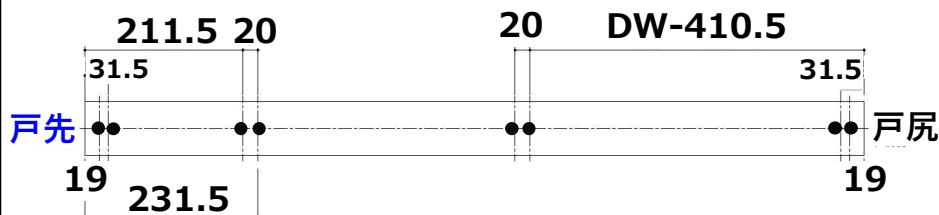
【片引き戸】



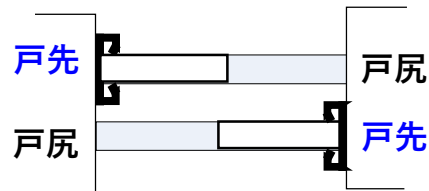
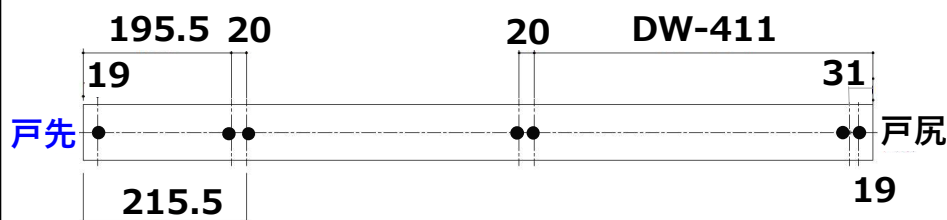
【アウトセットエンド枠付き】



【アウトセットエンド枠付なし】

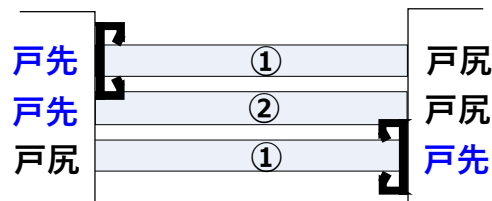
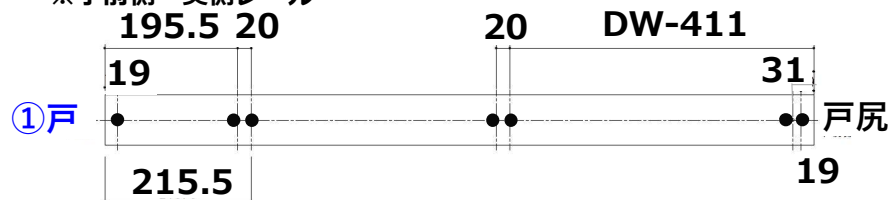


【2枚引違い戸】

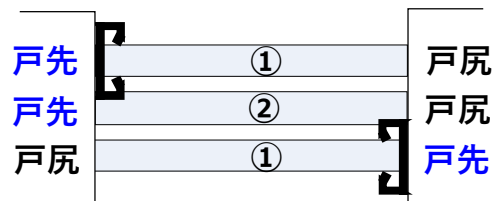
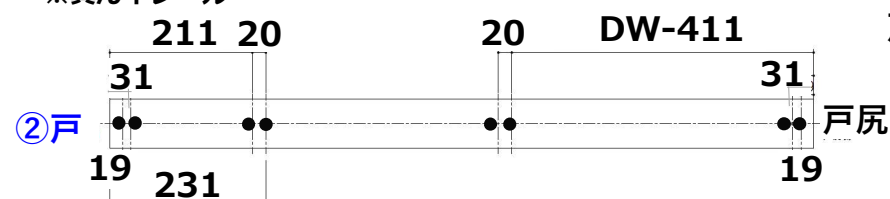


【3枚引違い戸】

※手前側・奥側レール

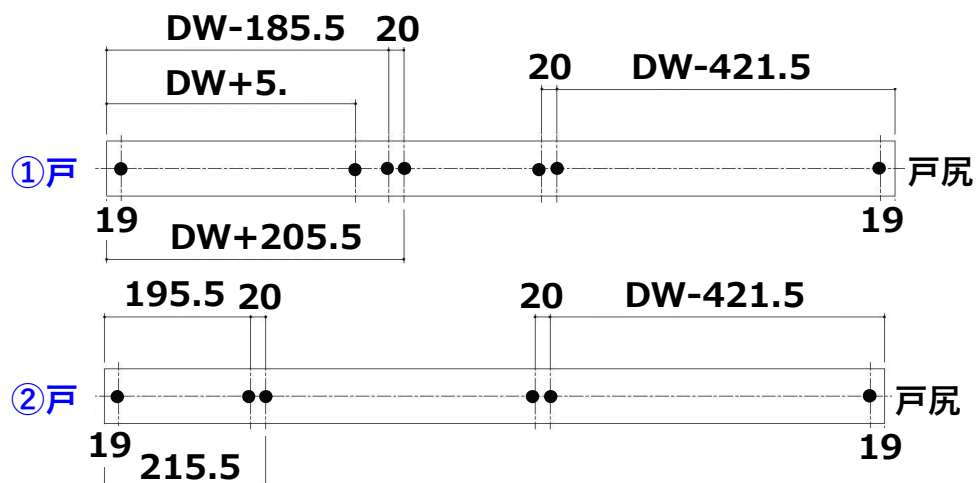
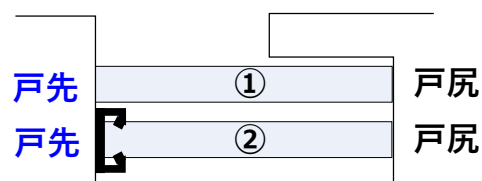


※真ん中レール



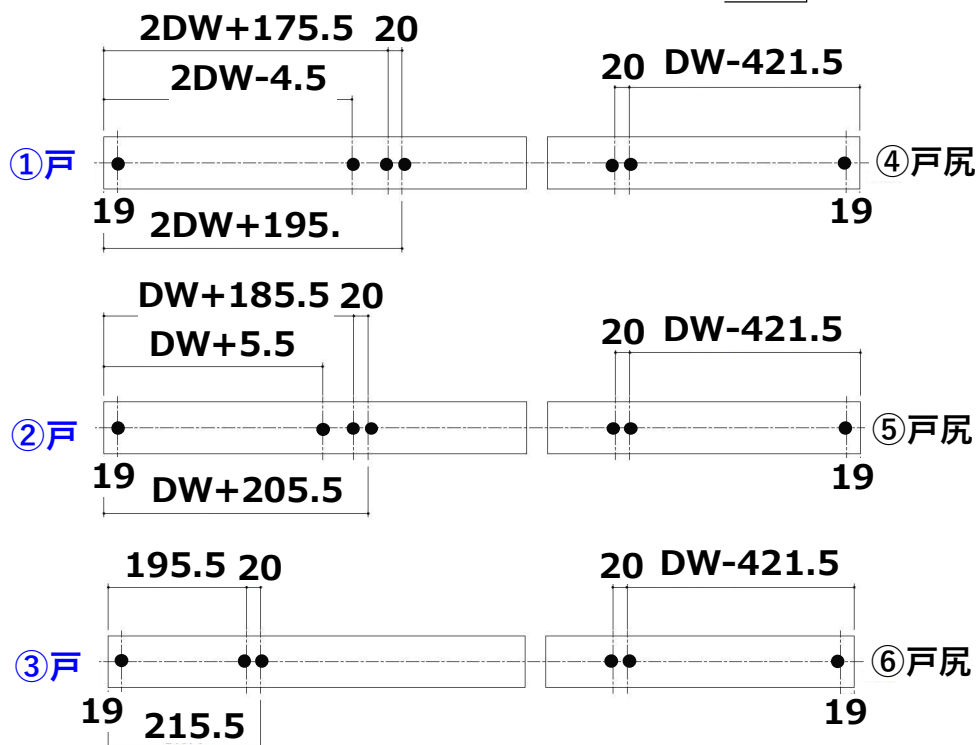
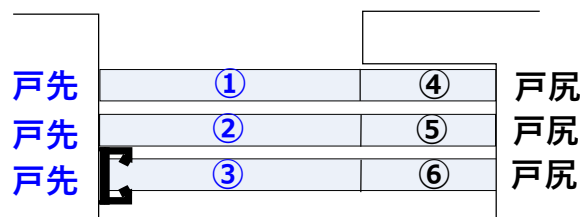
上レールの取付位置②

【2枚引込み戸】

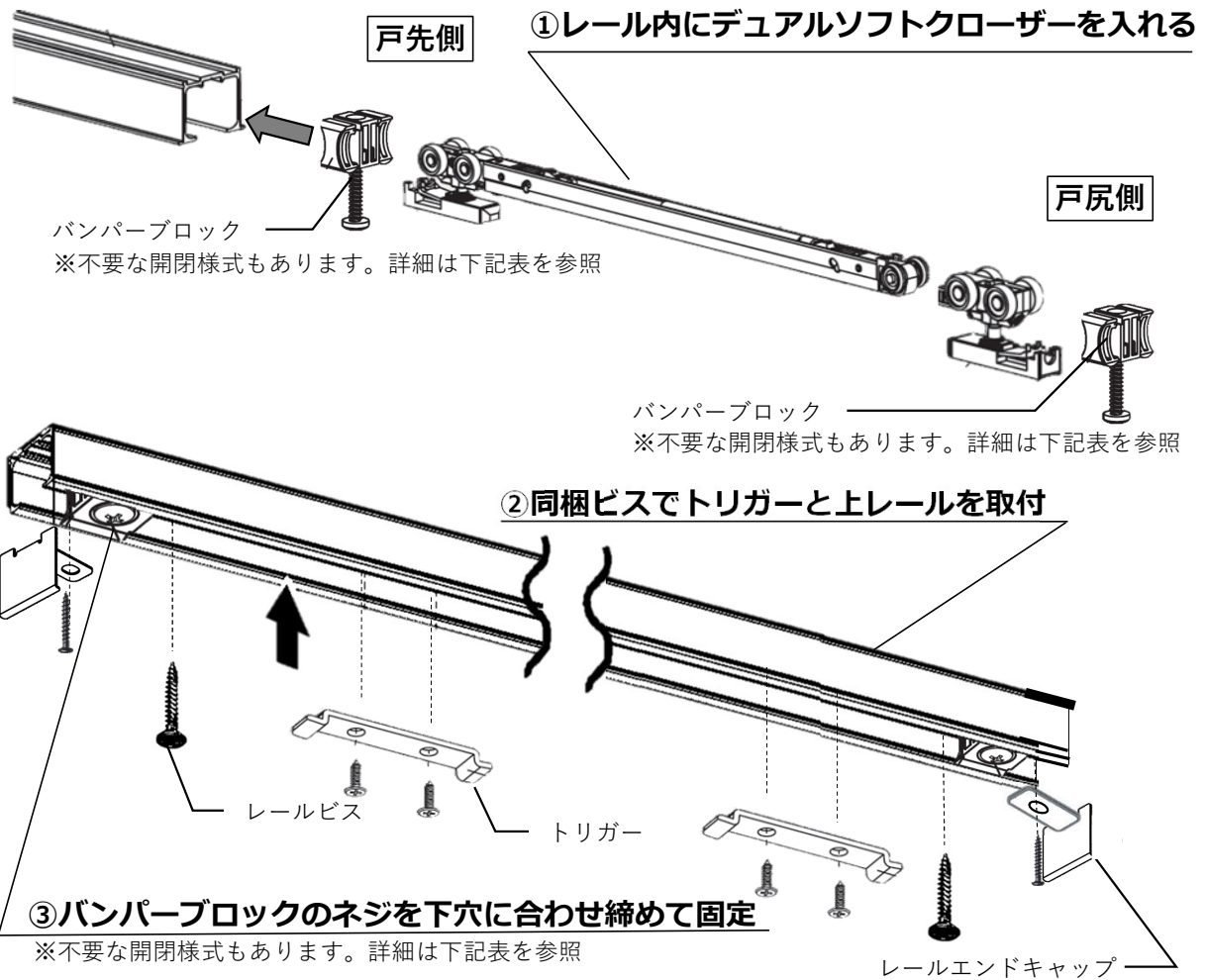


上レールの取付位置③ ※分割レール

【3枚引込み戸】



上レールの取付



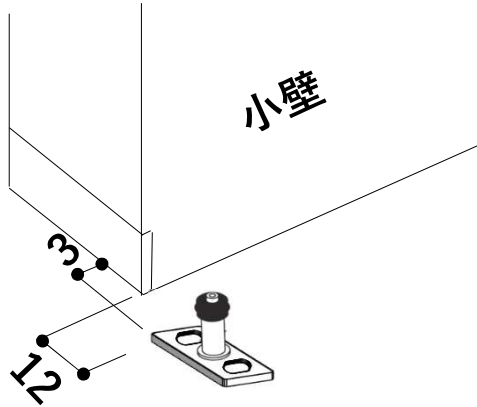
バンパーブロック取付位置一覧

片引き戸	アウトセットエンド枠付き	アウトセットエンド枠無し
<p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>取付きません</p>	<p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>31.5</p>	<p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>31.5</p>
2枚引違い戸	3枚引違い戸	2・3枚引込み戸
<p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>31.5</p>	<p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>31.5</p>	<p>戸先</p> <p>戸尻</p> <p>DW × 2-4.5</p> <p>DW+5.5</p>
<p>上レール</p> <p>バンパーブロック (取付箇所には上レールに下穴が空いています)</p>		

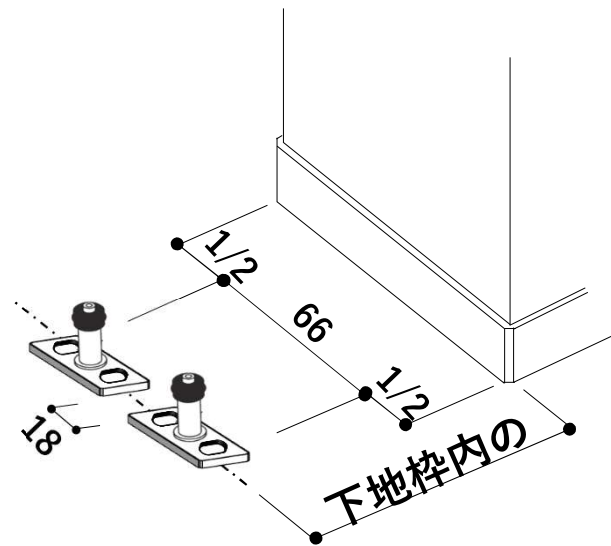
床付けガイドの取付

【片引き戸】

【アウトセット エンド枠無し/有り】



【2枚引違い戸】

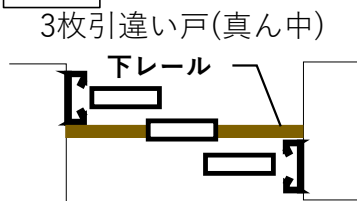


※W寸法が広いと振れ止めから外れる恐れがあります。

下レールの取付 ※3枚引違い戸・2枚引込み戸・3枚引込み戸のみ

【取付イメージ】

平面



3枚引違い戸(真ん中)

下レール

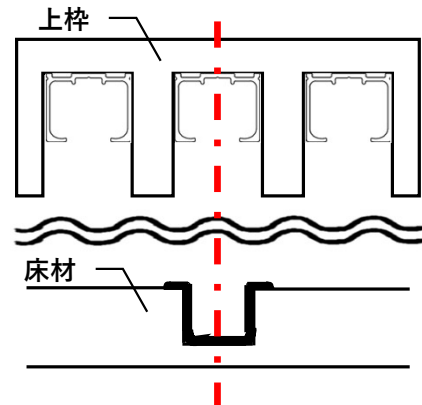
2枚引込み戸(小壁側)

下レール

3枚引込み戸(小壁側)

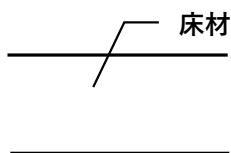
下レール

縦断面 ※3枚引違い戸の場合

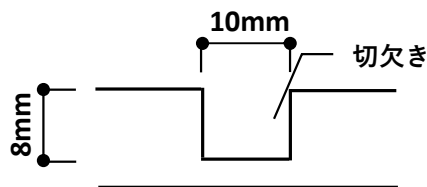


【取付手順】

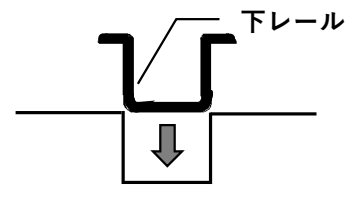
① レールの取付位置を確認



② 溝を切り欠く



③ 下レールをはめる

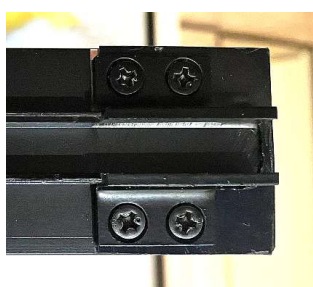
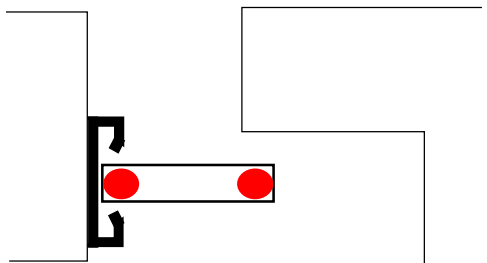


※下レールがガタツク場合は、接着剤を併用して止めてください

扉の吊り込み①

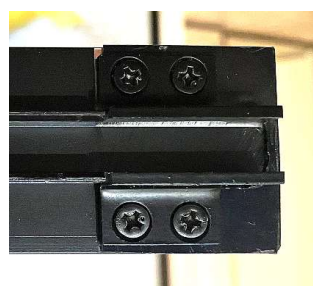
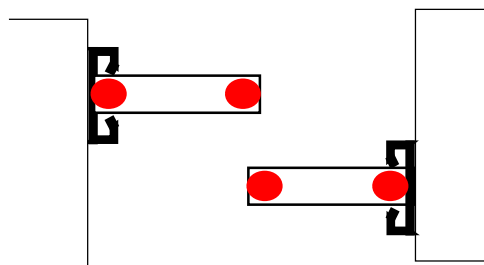
※開閉様式によって扉下部の端部形状が違います。

片引き



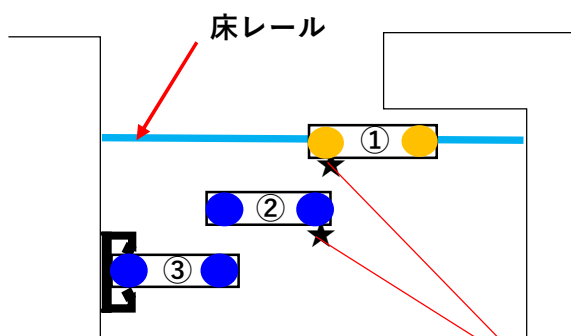
● 端部ガイド仕様

2枚引き違い



● 端部ガイド仕様

3枚引込み戸

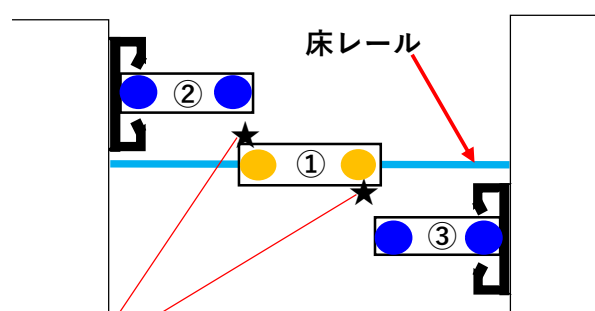


※番号は吊込み順を示す



● 端部床レール用ガイド仕様

3枚引違い戸



※番号は吊込み順を示す



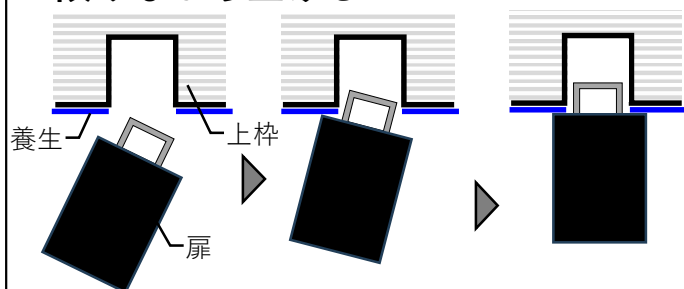
● 端部キャップ仕様



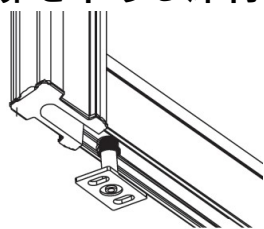
★ 連結金物

扉の吊り込み

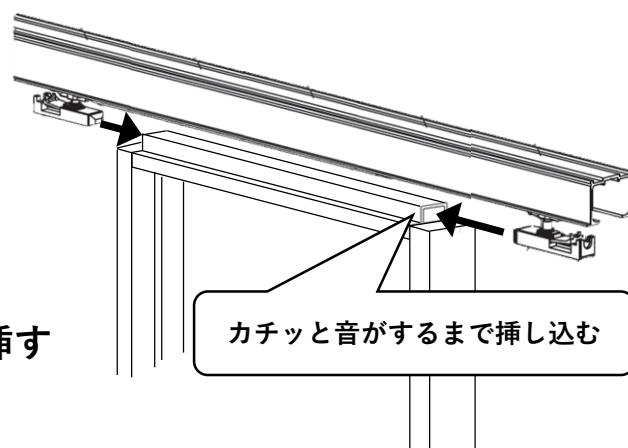
①天井に養生をして扉を上枠の溝に
傾けながら上げる



②扉を下ろし床付けガイドに扉下部の溝を挿す

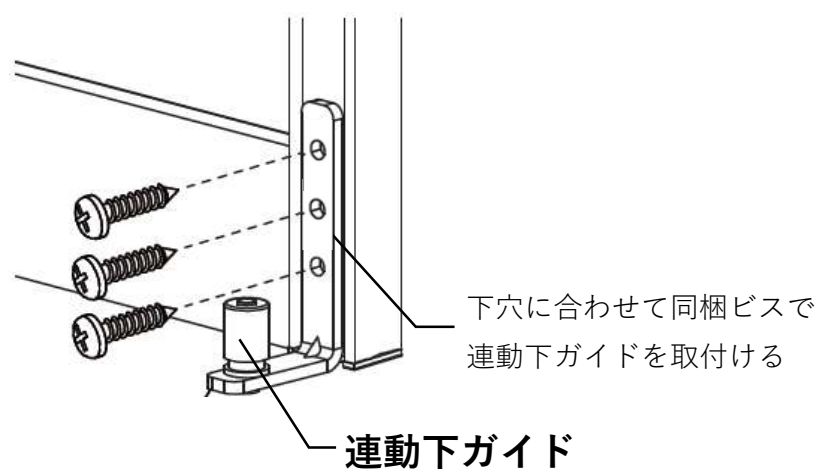


③吊車を挿し込む



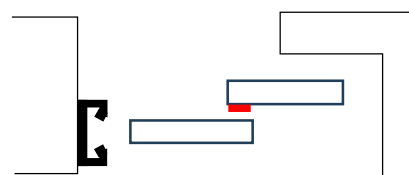
! 天井を傷つけないように養生をしてください

<2・3枚引込み戸/3枚引違い戸の場合>

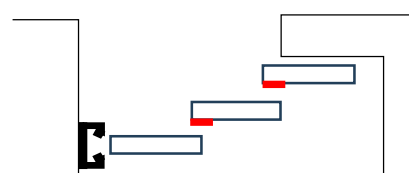


— …… 連動下ガイド取付位置

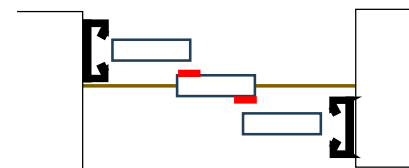
2枚引込み戸



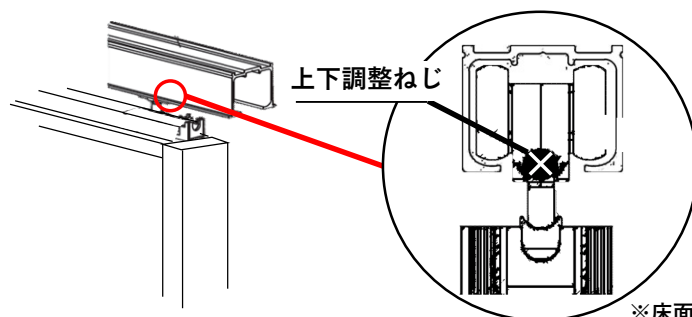
3枚引込み戸



3枚引違い戸



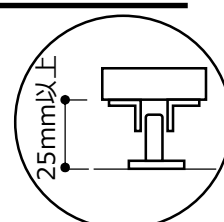
調整



! 上下以外の調整機能はありません

【調整範囲】

上：4mm 下：1mm



※床面から扉下端のクリアランスが25mm以上になるよう調整してください