



ステルス枠・インセット枠共通

フルハイトドア®

施工手順書③-2

扉・金物の取付

↓施工動画はコチラ



片引き戸(上吊)、ポケット戸(上吊)壁、2枚引違い戸(上吊)

①-1.木工事・標準仕様 / ①-2.木工事・準耐火仕様

ステルス枠/インセット枠 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. 片開き戸、親子戸
 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. 片開き戸

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)

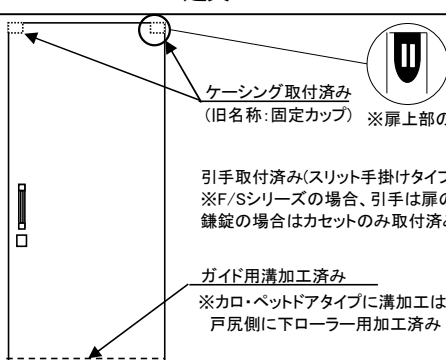
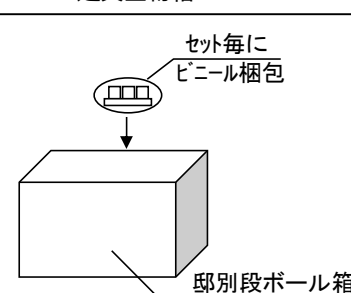
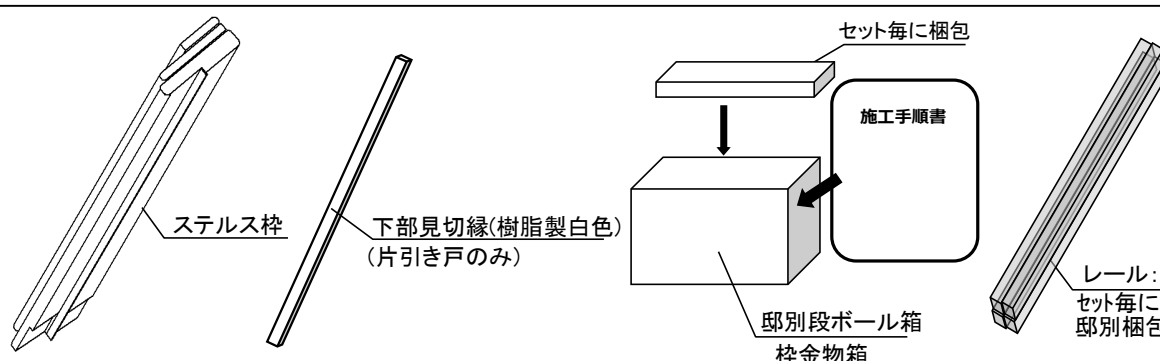
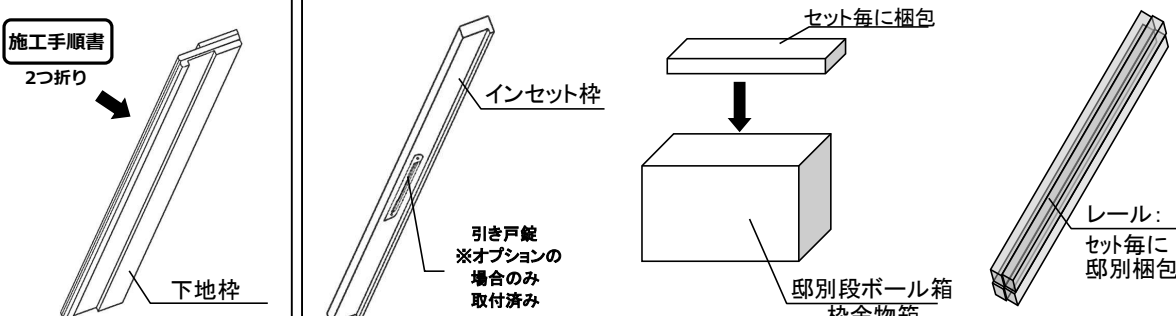
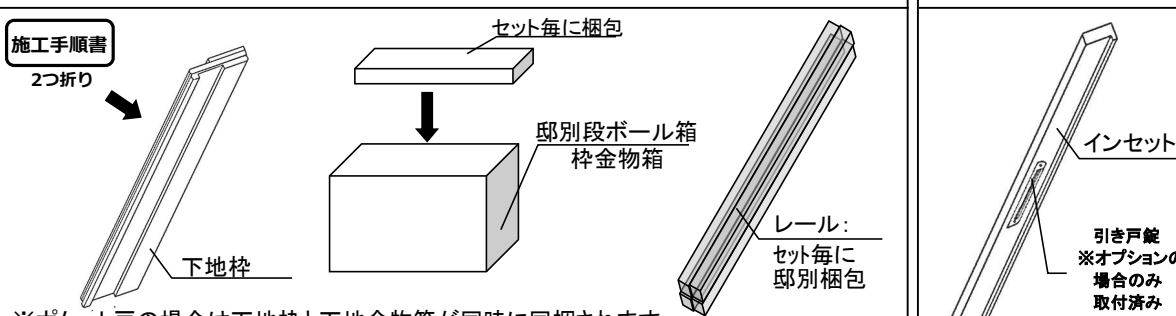
⑨フィット

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



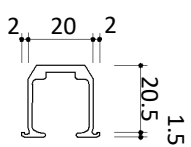
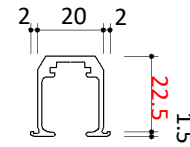
□納品形態

施工手順書2025/8改訂

ステルス枠・インセット枠 共通	
扉 の 納 品	建具  ケーシング取付済み (旧名称:固定カップ) ※扉上部の吊車加工部に化粧キャップ同梱 引手取付済み(スリット手掛けタイプはなし) ※F/Sシリーズの場合、引手は扉の上端にテープで取付 鎌鉋の場合はカセットのみ取付済み ガイド用溝加工済み ※カロ・ベッドアタイプに溝加工はありません。 戸尻側に下ローラー用加工済み
	建具金物箱  セット毎に ビニール梱包 邸別段ボール箱
ステルス枠 仕様の場合	
ステルス枠	枠金物箱/レール  セット毎に梱包 施工手順書 ステルス枠 下部見切縁(樹脂製白色) (片引き戸のみ) 邸別段ボール箱 枠金物箱 レール: セット毎に 邸別梱包
インセット枠 仕様の場合	
下地枠	インセット枠/金物箱/レール  施工手順書 2つ折り 下地枠 インセット枠 引き戸鉋 ※オプションの 場合のみ 取付済み セット毎に梱包 邸別段ボール箱 枠金物箱 レール: セット毎に 邸別梱包
インセット枠ポケット戸 仕様の場合	
下地枠/枠金物箱/レール	インセット枠  施工手順書 2つ折り 下地枠 セット毎に梱包 邸別段ボール箱 枠金物箱 レール: セット毎に 邸別梱包 ※ポケット戸の場合は下地枠と下地金物箱が同時に同梱されます インセット枠 引き戸鉋 ※オプションの 場合のみ 取付済み

□金物箱の梱包内容

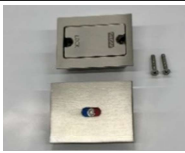
※赤字はポケット戸専用の部品です

枠金物箱		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	ポケット戸	2枚引違い戸	カロ ハット°アタイプ°
上レール 	戸袋用上レール 	1本	1本	1本	2本 戸先側／戸尻側	2本	1本
取付ビス(皿タッピングビス3.5×35×1袋14本入り)		※※※取付ビスは「デュアルソフトクローザー & 上ローラー」の 梱包箱 にセットされます※※※					
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	1セット	2セット	1セット
トリガー 	戸袋用トリガー 	1セット	1セット	1セット	1セット	2セット	1セット
(取付ビス含む)		(取付ビス含む)					
エンドプレート 	戸袋用エンドプレート 	2個	－	1個	1個	4個	2個
(取付ビス含む)							
スパナ 	1本/5開口						
床付ガイド 	(取付ビス含む)						
※「カロ」ハットドアタイプを注文の際に納品されます							
下部レール 	(取付ビス含む)						
バンパーブロック 							
下部戸当たり 	(取付ビス含む)						
※1		※2	※3	左記 ※1～※3 同様			

金物箱の梱包内容

枠金物箱		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	ポケット戸	2枚引違い戸	カロ ハット°アタイプ°
※「単品金物」で別途注文の際に必要な個数							
壁付ガイド (取付ビス含む)		1個	1個	1個	使用 不可	使用 不可	使用 不可
引き戸錠受け (鎌錠受け) (取付ビス含む)		1個 ※1	— ※2	1個 ※3	1個	—	左記 ※1〜※3 同様
※「錠付」を注文の際に鎌錠受けと同載されます							
アウトセット引戸錠受け (取付ビス含む)		— ※1	1個 ※2	— ※3	—	—	左記 ※1〜※3 同様
調整ビス【標準】 スペーサー1ヶ付							
コースレッド°ビス【準耐火】							
※インセット枠仕様では同梱無し		14本 ※1	— ※2	※「錠付」を注文の際に納品されます 14本 ※3	14本	28本	左記 ※1〜※3 同様

□金物箱の梱包内容

建具金物箱	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	ポケット戸	2枚引違い戸	カロ ハットタイプ
※「錠付」を注文の際に納品されます 引き戸錠 (鎌錠)  【注意】 芯棒とビスは必ず1番長いものを使用。 短いものを使用すると施錠・開錠が できなくなります。	1セット	—	1セット	1セット	—	左記 ※1～※3 同様
※上記引き戸錠(鎌錠)の箱に同梱されます 錠受け取付用 ファニーサーブ (緩衝材)  10φ×2mm厚 黒 ※インセット枠仕様では同梱無し	2個 (1個は予備) ※1	— ※2	2個 (1個は予備) ※3	2個 (1個は予備)	—	左記 ※1～※3 同様
※「錠付」を注文の際に納品されます アウトセット引戸錠 	— ※1	1セット ※2	— ※3	—	—	左記 ※1～※3 同様
※「カロ」ハットタイプを注文の際に納品されます 下ローラー 	—	—	—	—	—	1個
 打込みスペーサー 	—	—	—	—	—	1個

※「カロ」ハットタイプを注文の際に納品されます

□その他インセット枠の梱包内容

インセット枠同梱物	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	ポケット戸	2枚引違い戸	カロ ハットタイプ
MSビス ビスキャブ ※インセット枠のみ  	H24 : 5個 H27 : 6個	—	H24 : 5個 H27 : 6個	H24 : 5個 H27 : 6個	H24 : 10個 H27 : 12個	H24 : 5個 H27 : 6個

上レールの取付（ポケット戸を除く）

上レールを取り付ける際、戸先側・戸尻側の向きに注意し、右表のとおり各開閉様式に応じた金物を上レール内部に入れ、付属ねじで上レールを固定してください。

【注意事項】

※上レールはプレカット、穴加工済み、「戸尻側」のシール貼り済みで納品されます。

※ソフトクローザーの誤作動の原因となりますので、上レールの取付ビスの締め過ぎやビス頭の出っ張りが無いように注意してください。

※エンドプレートがある場合は上レール端部に両面テープで仮止めし、付属ねじで固定してください。

※トリガー取付穴に上レール固定ねじを取付けないでください。

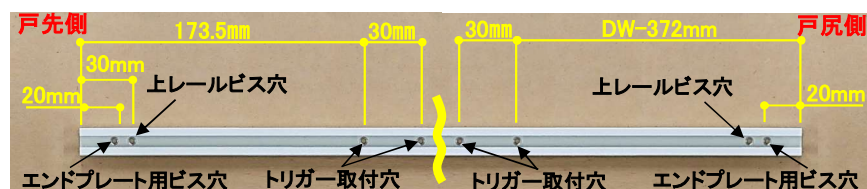
※上レール内にゴミやアルミの切粉などはきれいに取り除いてください。

※金物が破損する原因となりますので、過度な勢いで扉の開閉を行わないでください。

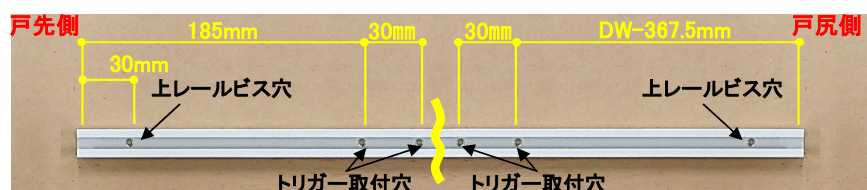
※レールは下地枠内よりも短くなっています。左右均等にクリアランスを設けて取付けてください。

【片引き戸】 レール長さ＝ステルス枠：下地枠内W-5mm

インセット枠：下地枠内W-20mm

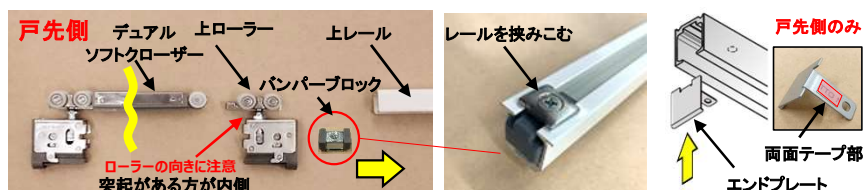
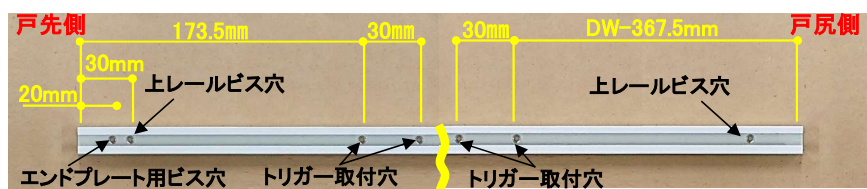


【アウトセット片引き戸エンド枠無し】 レール長さ＝上枠下地長さ-3mm



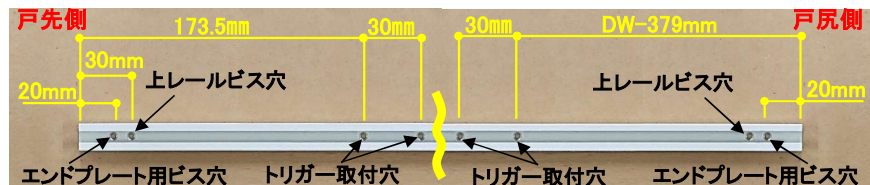
【アウトセット片引き戸エンド枠付き】 レール長さ＝ステルス枠：上枠下地長さ-24mm

インセット枠：上枠下地長さ-32mm



上レールの取付（ポケット戸を除く）

【2枚引違い戸】 レール長さ＝ステルス枠：下地枠内W-5mm × 2本
 インセット枠：下地枠内W-44mm × 2本



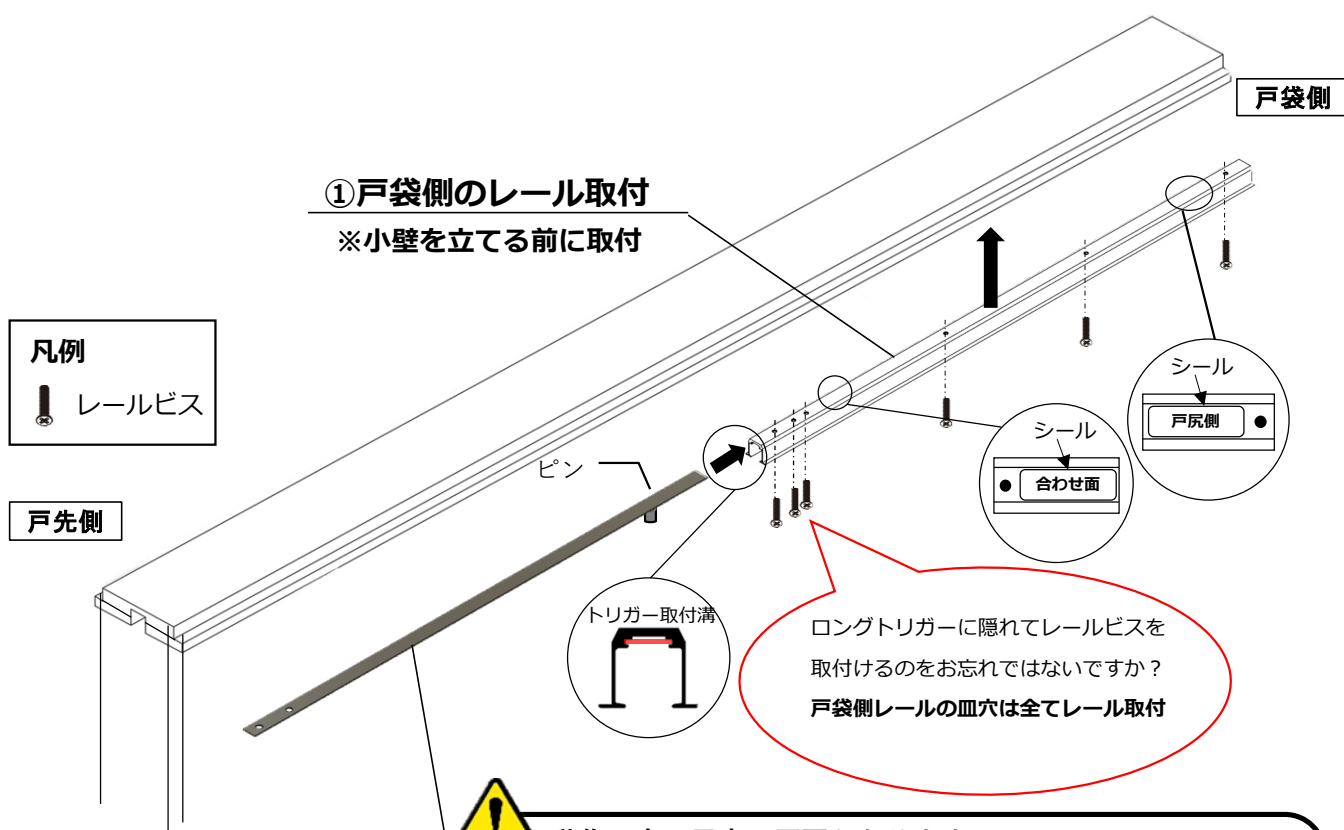
※レールは下地枠内よりも短いものが納品されます。左右均等にクリアランスを設けて取付けてください。

トリガーの取付（ポケット戸を除く）

トリガーを取付治具にセットし、トリガー取付穴に合せてください。
 治具を90°回し、トリガーを付属ねじで取付けてください。取付治具は元の向きに戻

戸袋側レールの取付（ポケット戸専用）

※小壁立てる前の施工

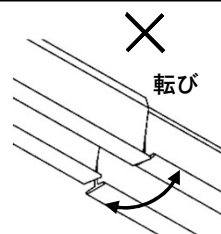
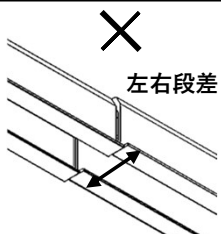
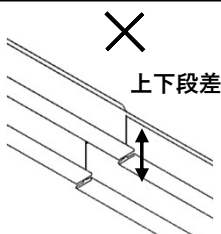
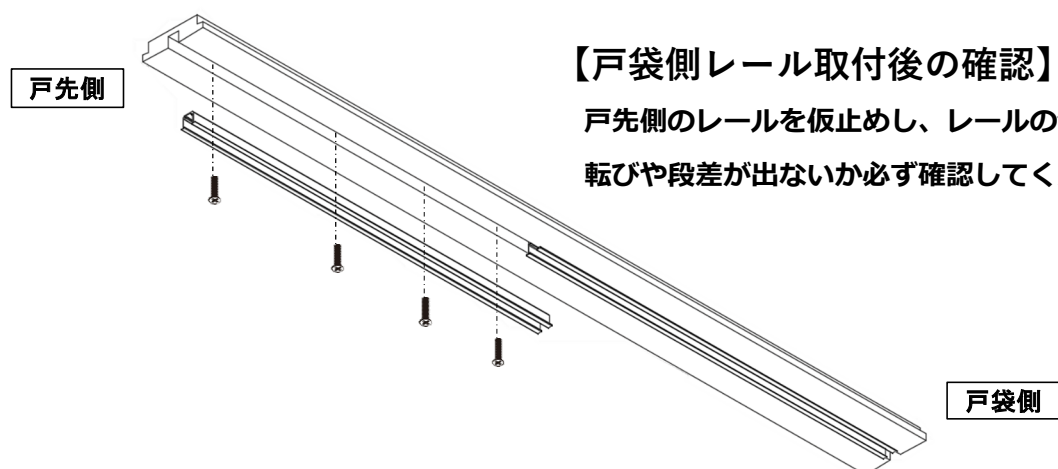


②ロングトリガーを挿込む



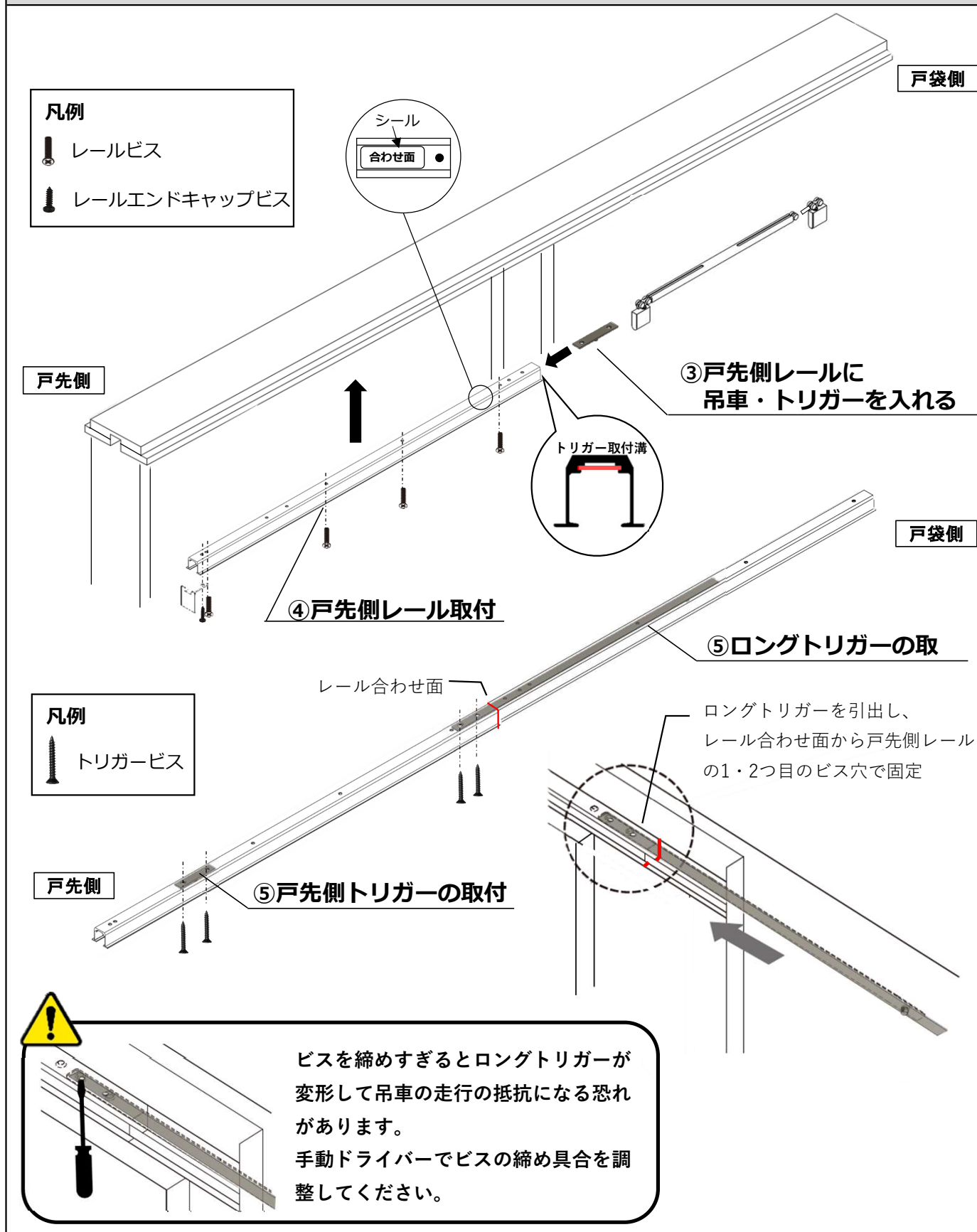
動作不良、異音の原因となります！

- ・ 付属のレールビスで上レールを取付けてください。
- ・ 戸袋を立てる前に戸袋側のレールビスを全て取付けてください。
- ・ 上レール内にゴミやアルミの切粉等綺麗に取り除いてください。



動作不良の原因となりますので、レール同士の段差や転びが無いか確認してください。

戸先側レール・トリガーの取付（ポケット戸専用）



ガイド・下部レールの取付

右表のとおり各納まりに応じた金物を取付けます。

【注意事項】

※右表はクロス仕上げの場合の寸法を示します。塗り壁時を含め、取付寸法は邸別(開口毎)の納まり図でご確認ください。

※塗り壁時の塗り厚は2～3mmを想定しています。

片引き戸(上吊)

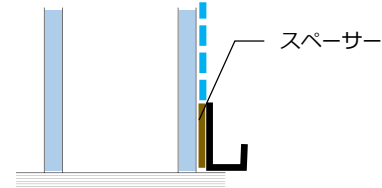
【共通】



床付ガイドの場合



壁付ガイドの場合



※壁付ガイド(塗り壁仕上げ)の場合、塗り厚分のスペーサー(合板等)を挟んで取付けてください

アウトセット片引き戸(上吊)

【共通】



床付ガイドの場合

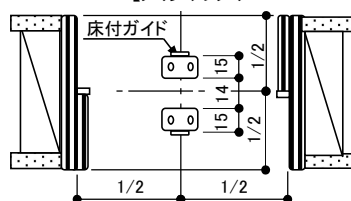


壁付ガイドの場合



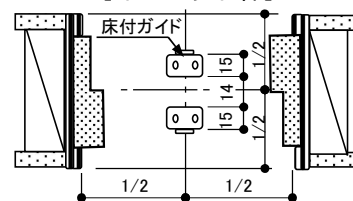
2枚引違い戸(上吊)

【ステルス】



床付ガイド(壁付ガイドは使用不可)

【インセット枠】



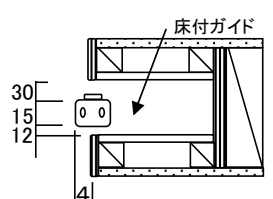
ポケット戸(上吊)

【ステルス】



床付ガイド(壁付ガイドは使用不可)

【インセット枠】

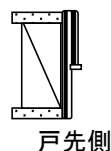


片引き戸(上吊/カロ・ベッドタイプ)

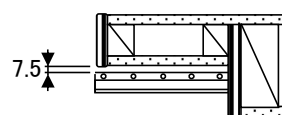
【共通】



下部レール(ガイドは使用不可)

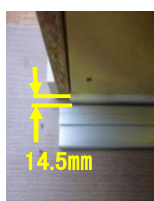


戸先側

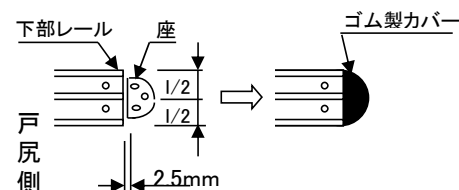
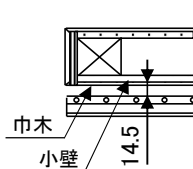


アウトセット片引き戸(上吊/カロ・ベッドタイプ)

【共通】



下部レール(ガイドは使用不可)



下部戸当たりの取付

扉の吊り込み

建具下の溝をガイドに差し込みます。

ポケット戸の場合は先ず戸尻側のみ、扉上部のケーシングと上レール内の上ローラーを連結してください。次に扉を回転させながら、扉下部の溝を床付ガイドに差し込みます。

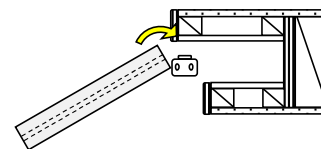
【ガイドの場合】



床付ガイドの場合



壁付ガイドの場合



ポケット戸の場合

建具の戸尻側の下端に打込みスペーサーを使って下ローラーを取り付けます。その後、下レールに下ローラーをはめ込みます。

【下部レールの場合(カロ・ベッドタイプ)】



建具をを起こしていきながら、建具上部のケーシングと上レール内にある上ローラーを連結し、吊り込み完了です。

【上ローラーの連結】



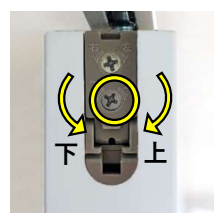
【上ローラーの外し方】



脱着レバーを倒し、引張ります

吊り込み後に上ローラーで調整をする際は、手動ドライバーで行ってください。

【上ローラーの調整】



【調整可能範囲】

上下方向±4.0mm

！調整し過ぎに注意！

全ての調整を終えたら、化粧キャップを取付けてください。

外す場合は、化粧キャップの溝にマイナスドライバー等を差し込み外してください。

【化粧キャップの取付】

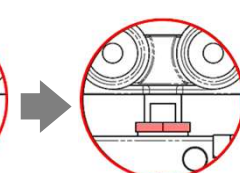
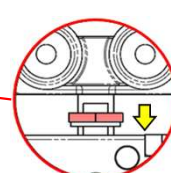
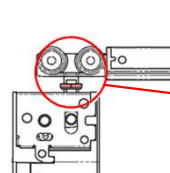
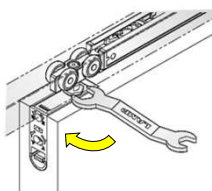


NG
脱着レバーが
元に戻らない

調整可能範囲を超えた上方向への調整は脱着レバーを倒した場合、脱着レバーが元に戻らず、吊車が扉に完全に固定されずに脱落の恐れがあります。その際は下方向に調整を戻してください。

両側のローラー吊軸の跳ね上がり防止ナットを、本体に接触するまでスパナで締めてください。

【跳ね上がり防止ナットの締付】

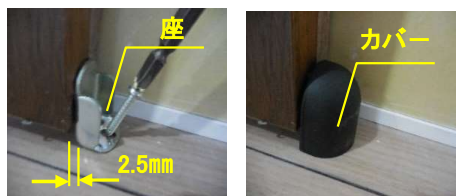


跳ね上がり防止ナットを締めないと動作不良や破損の恐れがあります。

扉の吊り込み

扉を戸尻側に寄せて扉の下部に戸当りを取り付けてください。(扉の端部から2.5mm離し、見込み方向の真ん中に取り付けてください)
戸先側・戸尻側共、同様に行ってください。

【下部戸当たりの取付・アウトセット片引き戸の場合】



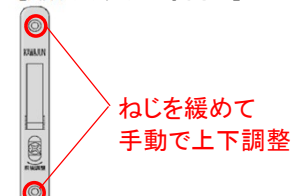
クロスが乾いてから受け金物部分(鎌錠付の場合、鎌錠受け部分)にカッターで切り込みを入れ、受け金物を加工部に取り付けます。

【鎌錠受けの取付】



塗り壁の場合は、塗り仕上げ前に鎌錠受けを取付けてください。

【鎌錠受けの上下調整】

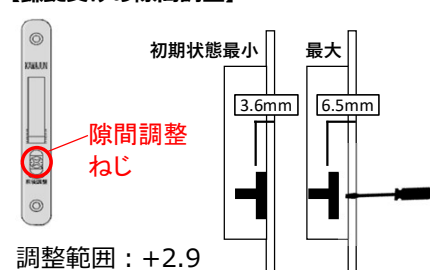


調整範囲：±4mm

鎌錠受けの調整が完了後、ファニーサーブ(緩衝材)を扉側の錠のトリガーが当たる位置に合わせ、鎌錠受けに貼付けます。

※ファニーサーブは引き戸錠(鎌錠)の箱に同梱されます。インセット枠仕様には同梱されません。

【鎌錠受けの隙間調整】



調整範囲：+2.9

【鎌錠受けにファニーサーブを貼付】



芯棒が3種類、取付ビスが2種類入っているのですが、どちらも必ず一番長いもので錠を取付けてください。
短い芯棒を使用すると施錠・開錠ができなくなります。

【片引き戸錠の取付】

1番長い芯棒を使用



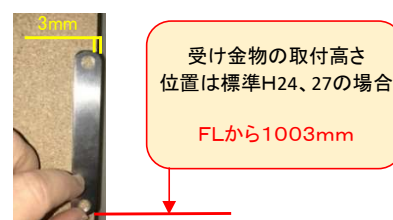
扉にアウトセット引戸錠を取り付けた後、受け金物を中方立下地の角部と扉に取り付けたアウトセット引戸錠の高さ位置に合わせ、付属ねじで固定します。

【アウトセット引戸錠の取付・クロス仕上げの場合】



塗り壁の場合は、受け金物を中方立下地の端部から3mm出し、所定の取り付け高さ位置に合わせ、付属ねじで固定します。

【アウトセット引戸錠の取付・塗り壁仕上げの場合】



塗り壁の場合、CHが1550mm以下又はお客様からのご指示等により引手センター位置が変更になった場合は、FLから引手センターまでの高さより47mm引いたところを受け金物の下端として取付高さ位置を決めてください。

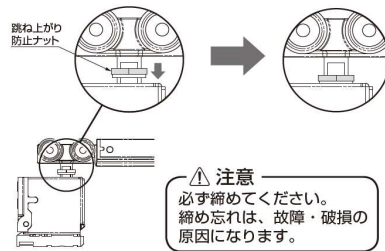
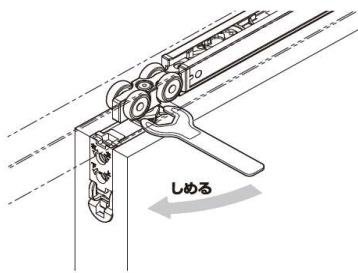
トラブルシューティング①



動作不良や異音発生を防ぐ内容ですので必ず確認してください



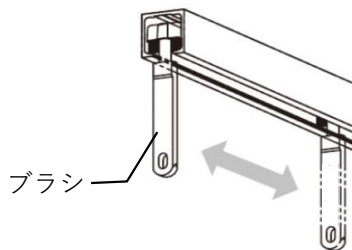
①戸先側・戸尻側の吊車の跳ね上がり防止ナットを締めてください。



↑ ナットの締め方のコツ

②切り粉などがレール内部に残らないようにブラシや布等で掃除してください。

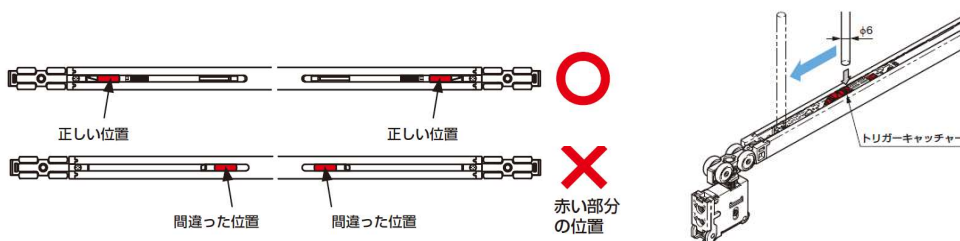
シリコンスプレーなどは使用しないでください。



↑ 異音発生時の対処方法

③ソフトクローズが効かない場合、ダンパーの位置が違う可能性があります。

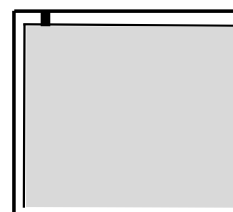
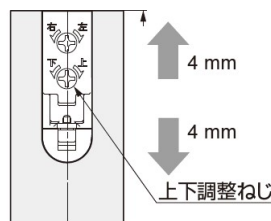
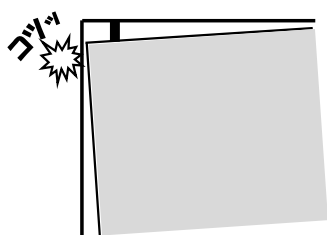
ダンパーの位置を確認して、正しい位置に戻してください。



↑ ダンパー位置修正方法

④扉を閉めた時に扉上部が先に当たっていると“コツツ”と音がします。

吊車の上下調整をして扉が縦枠と平行になるようにしてください。



↑ 調整方法動画

※扉下端の2mmのクリアバンポン分空きます

トラブルシューティング②

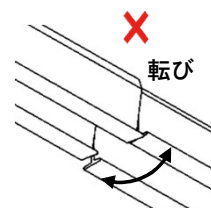
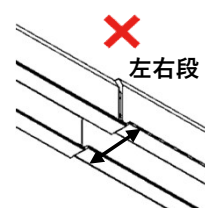
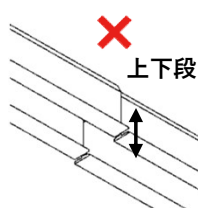
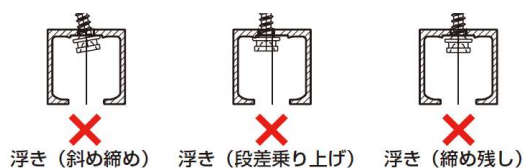


動作不良や異音発生を防ぐ内容ですので必ず確認してください



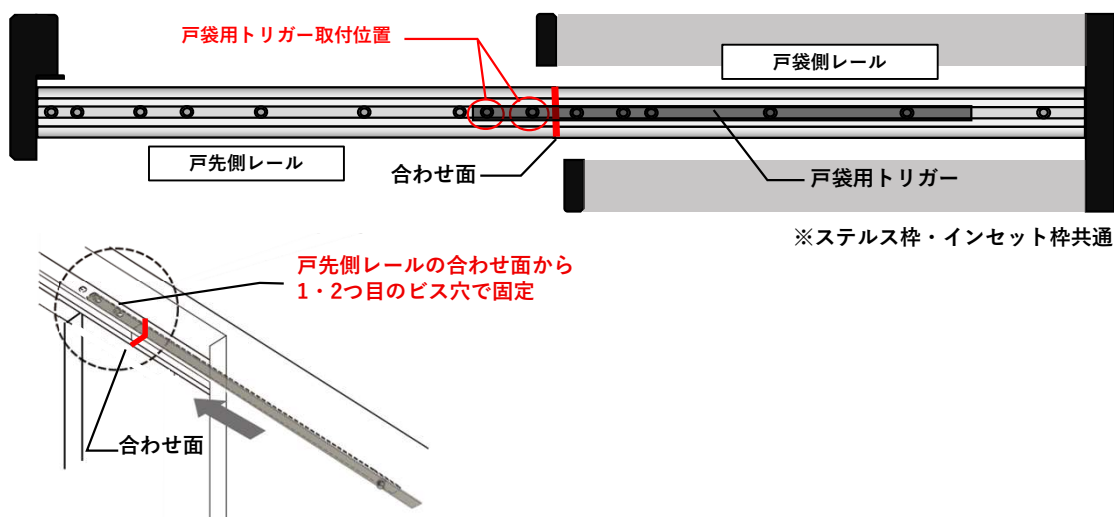
④ レールのつなぎ目に段差が無い、レールやトリガーに転びが無いか確認してください。

特にポケット戸の場合、扉を閉めることができない原因となります。



⑤ ポケット戸の場合、戸袋用トリガー(ロングトリガー)の取付位置に注意してください。

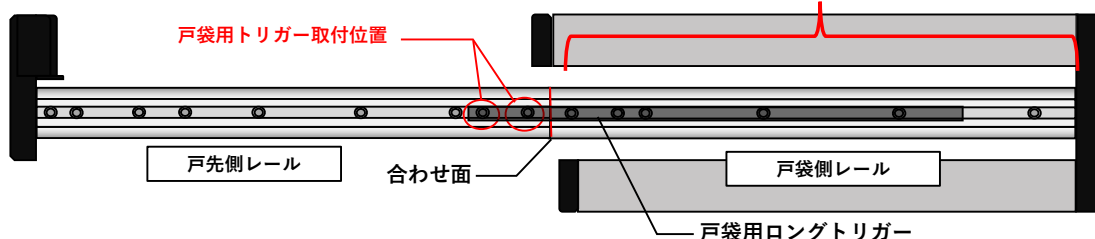
ソフトクローズが効かなくなります。



⑥ レール取付ビスの打ち忘れはNGです。

特にポケット戸の場合、戸袋用ロングトリガーに隠れて打ち忘れていませんか？

戸袋側レールの皿穴は全てレール取付ビスを打ってください。

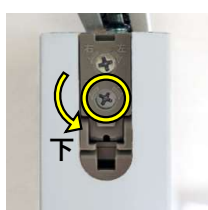


⑦ 吊車の脱着レバーを倒した後、元に戻らず扉と吊車が固定されない。

上方向への調整し過ぎのため、調整を下方向へ戻してください。



脱着レバーが元に戻らない



↑ 脱着レバーが
固定されない時