

# コンビノ 65H-FS、80H-FS かぶせ下荷重タイプ 取付説明書

65H-FS 部品セット品番  
55-3204-071 55-3204-072

80H-FS 部品セット品番  
55-3201-071 55-3201-072  
55-3201-073 55-3201-074

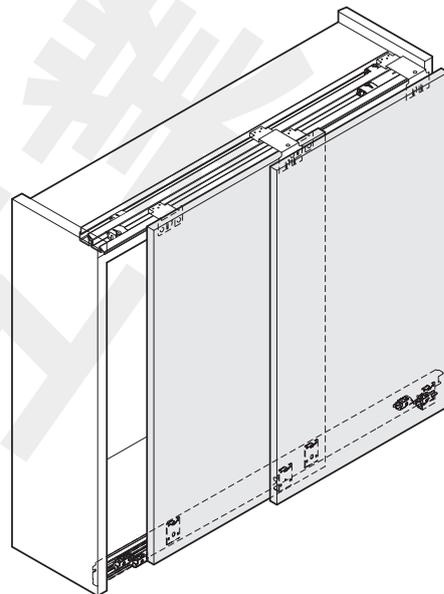
このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。取付作業前に本書をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。取付後は、本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

## 本製品について

- かぶせ下荷重タイプの木製引戸金物です。
- レールはキャビネット外側に取付けるため、内側のスペースを有効に活用できます。
- オプションの内蔵型ソフトクロー징ダンパーを使用すると、扉を静かにゆっくり引き込みます。

## 取付けできる扉

	65H-FS	80H-FS
扉幅	1400 mm 以下	1600 mm 以下
扉高さ	2600 mm 以下	2800 mm 以下
扉厚	25 mm	25、40 mm
扉質量	65 kg 以下（扉 1 枚当たり）	80 kg 以下（扉 1 枚当たり）



## 正しく安全に取り付けていただくために

### 図記号の意味

 警告 注意	 禁止	 厳守
--	--	--

### 警告 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。

- ❗ 扉の質量、扉の開閉時の衝撃に耐えうる強度のキャビネットを製作してください。また、ねじは必ず指定したものを使用し確実に締めつけてください。取付強度が不足していると、上レールや扉が脱落してけがををするおそれがあります。
- ⊘ 本来の目的とは異なる使用方法や本書に示す仕様以外の扉には使用しないでください。
- ⊘ 本書で説明する部分以外の分解、および改造はしないでください。

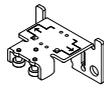
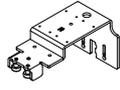
### 注意 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示します。

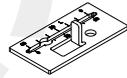
- ❗ 本製品の取付工事は、知識、経験のある方が本書に従い正しく行ってください。取付けに不備があると、扉の脱落などにより思わぬけがををするおそれがあります。
- ❗ 指定寸法、仕様、各部の水平、垂直を必ず守ってください。板の反り、傾きやねじれは、故障などの原因になります。
- ❗ 部材を切断した場合、切断面のバリやかえりはきれいに取り除いてください。切りくずが上レールの中に残らないよう、きれいに取り除いてください。
- ❗ 本製品は家具を構成する為の部品です。取付終了後に、最終製品としての機能及び安全性をご確認ください。また、使用者へ家具を安全に使用するための注意事項を伝えてください。
- ❗ ねじの緩み等異常がないか、定期的に点検し、増し締めしてください（お使い始めから 1 ヶ月後と 6 ヶ月後、その後は 1 年ごとを目安にしてください）。

# 部品セット一覧

65H-FS 部品セット名	品番
㉑: 2枚扉用	55-3204-071
㉒: 3枚扉用	55-3204-072

80H-FS セット名	品番	
㉓: 2枚扉用	扉厚 25mm	55-3201-072
	扉厚 40mm	55-3201-071
㉔: 3枚扉用	扉厚 25mm	55-3201-074
	扉厚 40mm	55-3201-073

No.	数量		部品
	2枚扉 a、c	3枚扉 b、d	
①	2ケ	4ケ	ローラー 
②	2ケ	2ケ	ローラー 
③	2ケ	4ケ	ガイドローラー 
④	2ケ	2ケ	ガイドローラー 
⑤	4ケ	6ケ	ガイドローラーブラケット 
⑥	4ケ	4ケ	ストッパー 
⑦	2ケ	3ケ	ストッパー 

No.	数量		部品
	2枚扉 a、c	3枚扉 b、d	
⑧	4ケ	4ケ	ストッパー 
⑨	1ケ	2ケ	戸当り 
⑩	1ケ	2ケ	引残し調整ストッパー 
⑪	—	2ケ	戸当り 
⑫	10ケ	15ケ	幕板クリップ 

### ⑬ 取付ねじ

種類	2枚扉	3枚扉
・プラスチックワッシャー	16本	24本
・十字穴 (PZ) 付皿タッピンねじ 4.5 × 25	32本	48本
・十字穴 (PZ) 付皿タッピンねじ 3 × 10	10本	15本
・ヘキサロピュラ穴付皿小ねじ (セルフタップ) M4 × 6	1本	2本
・ヘキサロピュラ穴付皿小ねじ (セルフタップ) M3 × 6	2本	4本

## 必要な部品

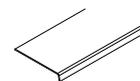
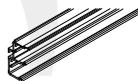
レールセット (65H-FS、80H-FS 共通)

⑬品番 55-3210-071

下レール(2500 mm)

上レール(2500 mm)

カバープロファイル(1300 mm)



## オプション部品

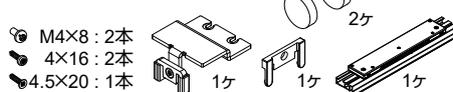
ソフトクロージングダンパーセット (65H-FS 用)

⑮品番 55-3212-071



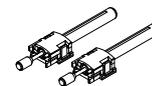
中央扉用ソフトクローザーセット (65H-FS、80H-FS 共通)

⑯品番 55-3217-071



ガイド用ソフトクローザー (65H-FS 用)

⑰品番 55-3219-051



ソフトクロージングダンパーセット (80H-FS 用)

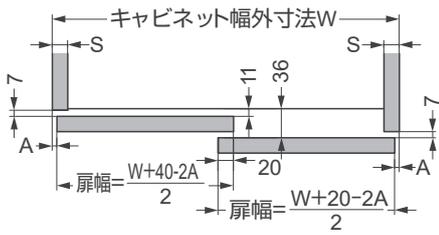
⑰品番 55-3213-071



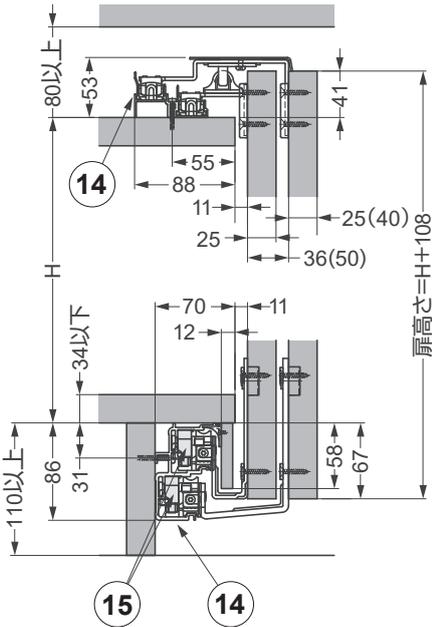
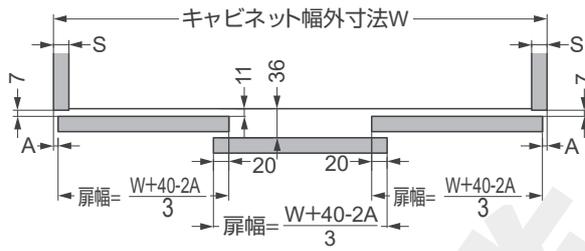
# 寸法図

本書で述べる位置を示す言葉（例：右扉、手前扉、手前扉、右側、左側など）は、全てキャビネットの正面側から見た位置を示します。

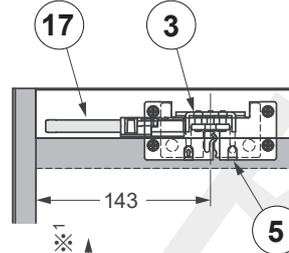
## 2枚扉の場合



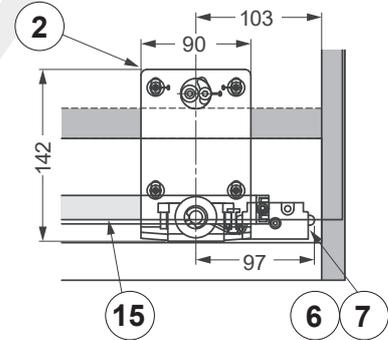
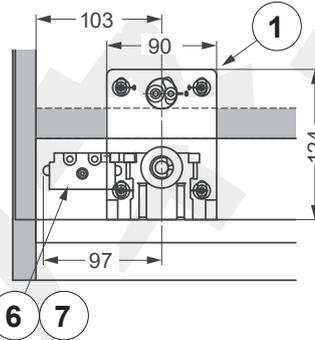
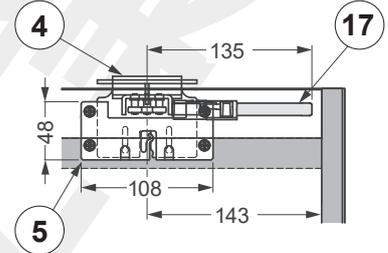
## 3枚扉の場合



### 奥側扉の左側

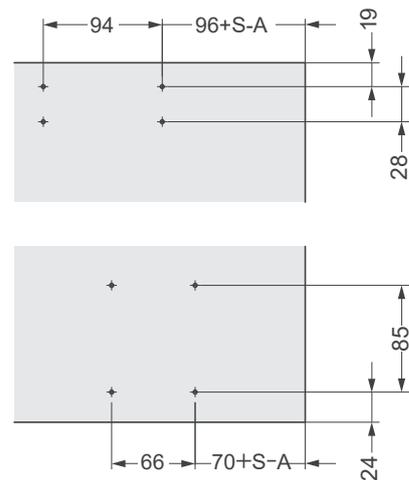


### 手前扉の右側

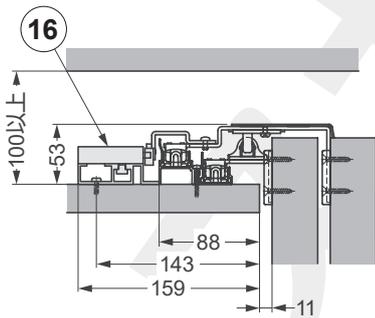


- ※1 ( ) 寸法は80H-FSで扉厚が40 mmの場合を示します。
- ※2 扉の位置は上下に-2 mmから+4 mmの範囲で調整できます。

### 【扉の加工寸法（扉裏面）】



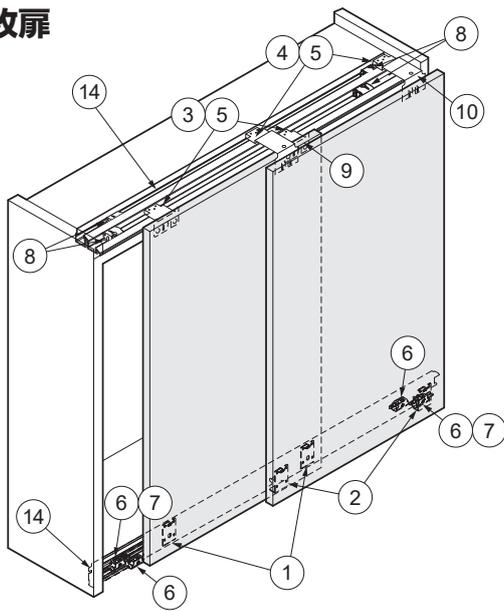
### 中央扉用ソフトクローザー⑯の取付位置（3枚扉の場合）



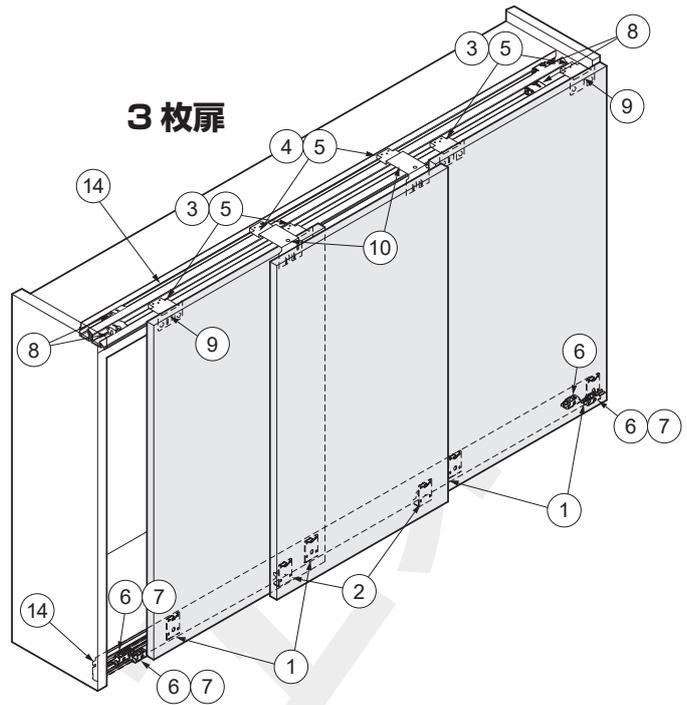
## 使う工具と準備していただくもの

- ・ プラスドライバー（PZ用） 1番、2番
- ・ ヘキサロビュラドライバー T10、T20、T25
- ・ 六角レンチ 呼び3、4
- ・ 金属用のこぎり
- ・ 十字穴付きなベタッピンねじ 呼び3.5（上レール取付用）
- ・ 十字穴付き皿タッピンねじ 呼び4.5（上レールを天板下から固定する場合）
- ・ 十字穴付きなベタッピンねじ 呼び4.5（下レール取付用）
- ・ 十字穴付き皿タッピンねじ 呼び3 × 10（幕板クリップ固定用）

2枚扉



3枚扉



図は、中央扉が左側に開く場合を示します。

取付手順

ソフトクロージングダンパーの表記について

本書では、表記簡略化のため、『ソフトクロージングダンパー』を『ダンパー』と表記します。  
また、ダンパーを使う場合と使わない場合について、以下のピクトを用いて区別します。

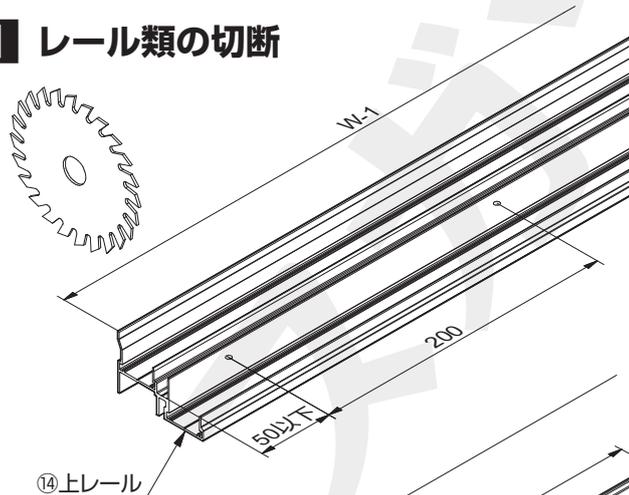


←ダンパーを使う場合を示します。

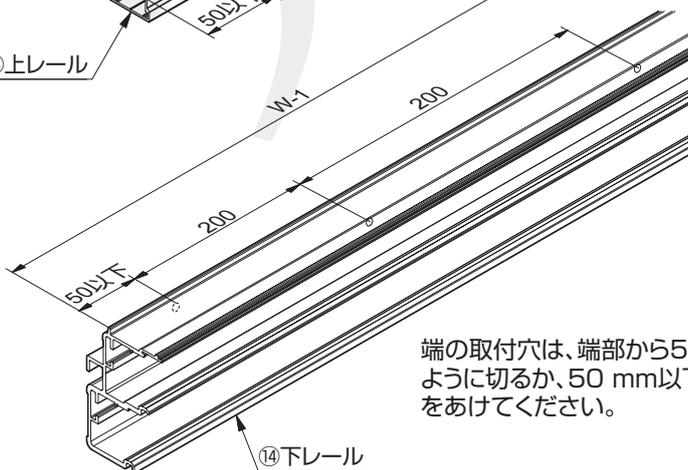


←ダンパーを使わない場合を示します。

1 レール類の切断



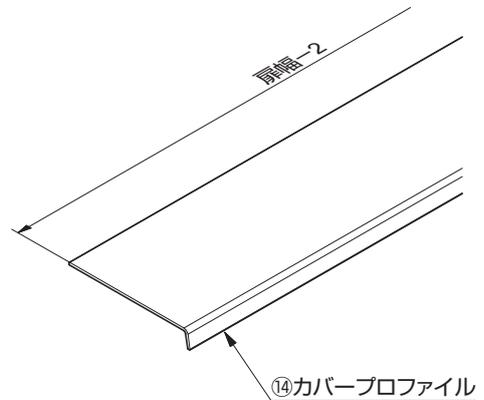
⑭上レール



⑭下レール

⚠ 注意

❶ 切断面のバリ・かえり、レール内の切りくずやほこりをきれいに取り除いてください。



⑭カバープロファイル

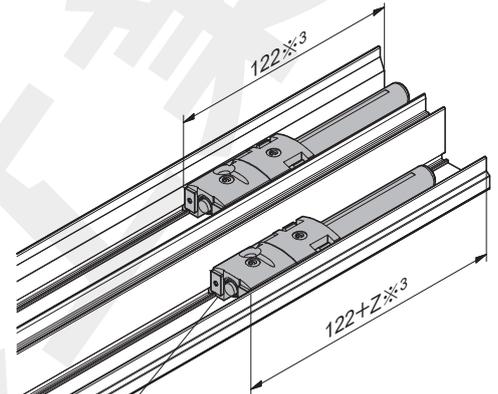
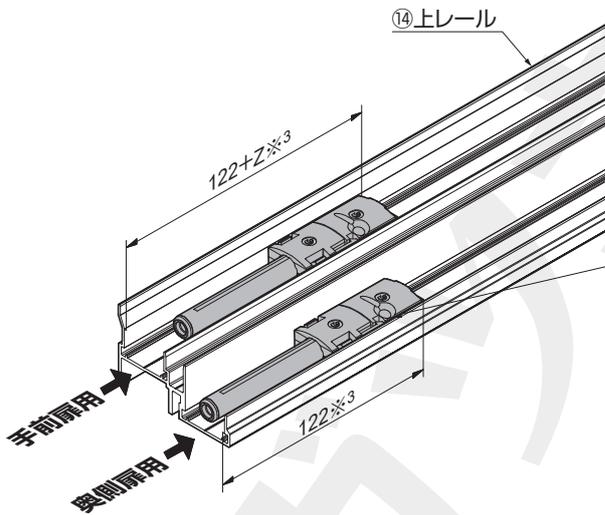
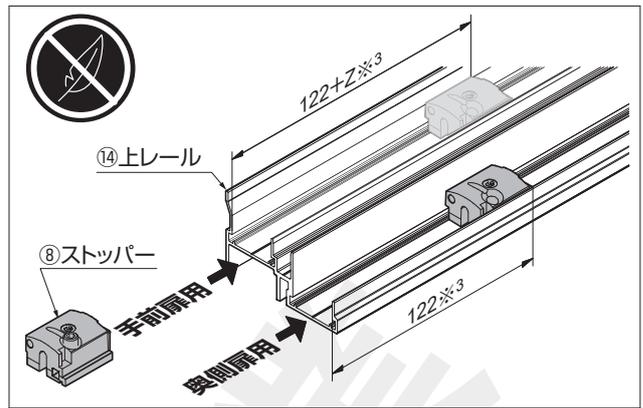
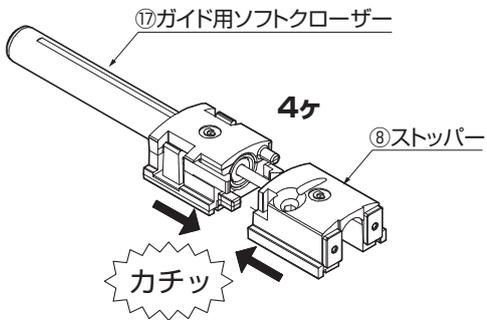
端の取付穴は、端部から50 mm以下になるように切るか、50 mm以下のところに取付穴をあけてください。

## 2 上レールへの部品取付け

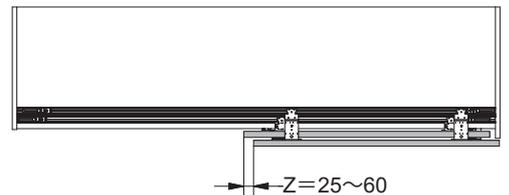
(1) ガイド用ソフトクローザーの取付け



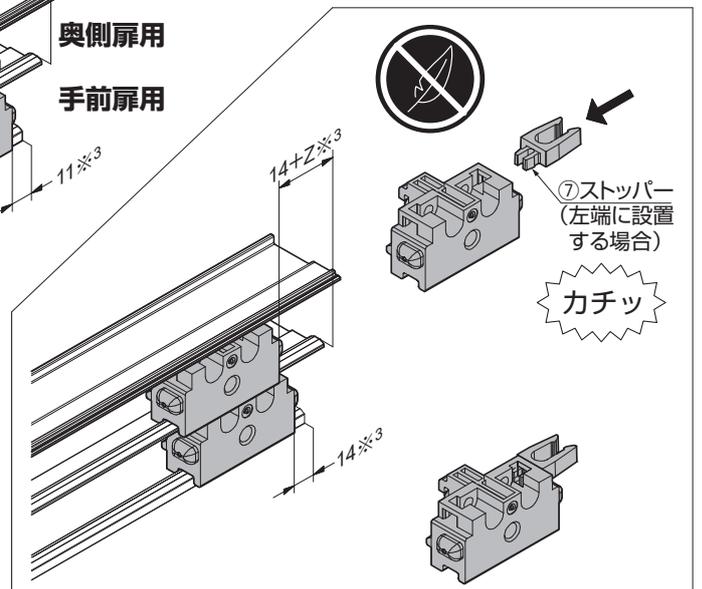
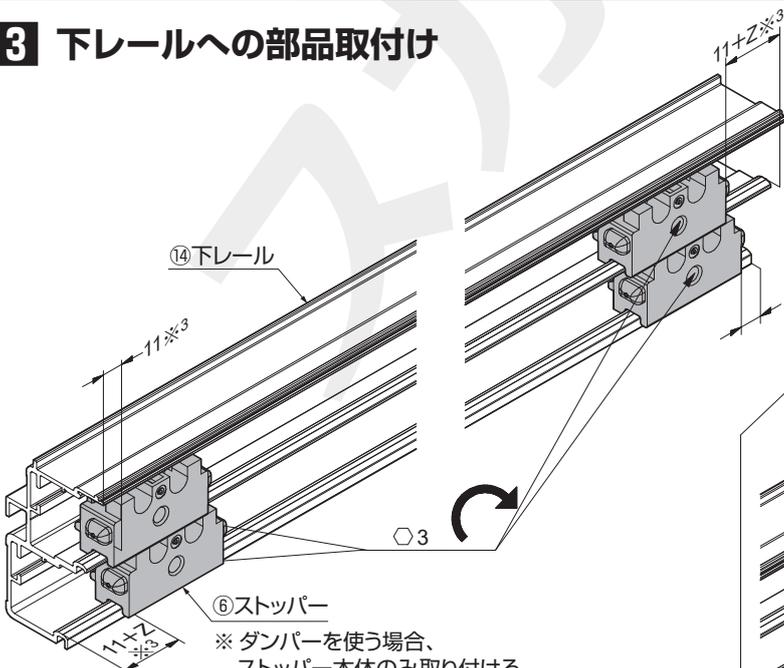
オプション：扉の縦横比が3：1以上の場合



※3 仮止め位置です。扉の吊込み後に希望する閉じ位置になるよう調整してください。

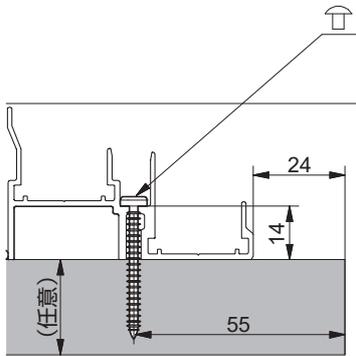
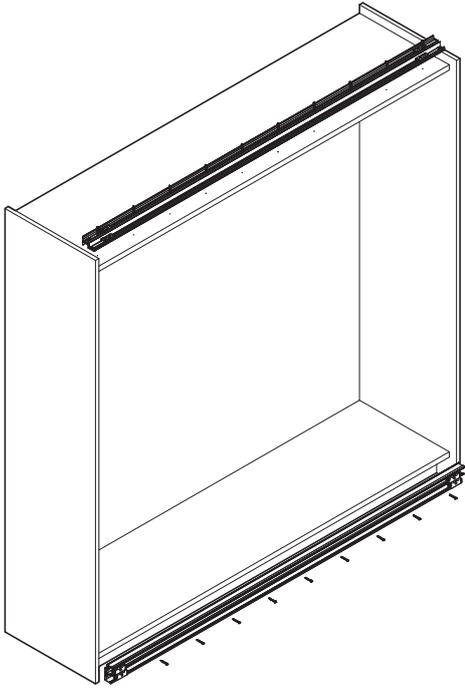


## 3 下レールへの部品取付け

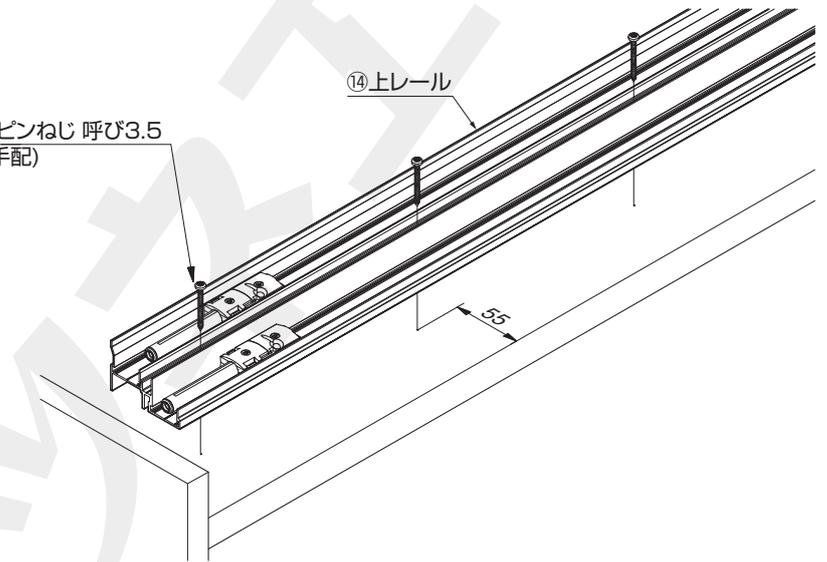


※ダンパーを使う場合、  
ストッパー本体のみ取り付ける。  
※3 仮止め位置です。扉の吊込み後に希望する閉じ位置になるよう調整してください。

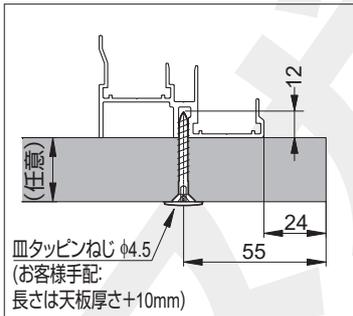
## 4 キャビネットへの部品取付け



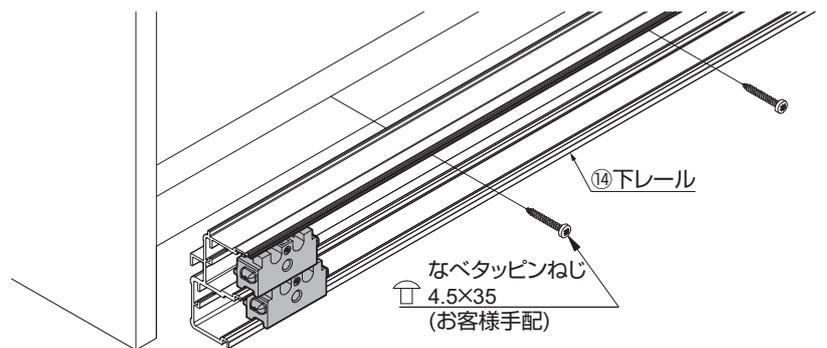
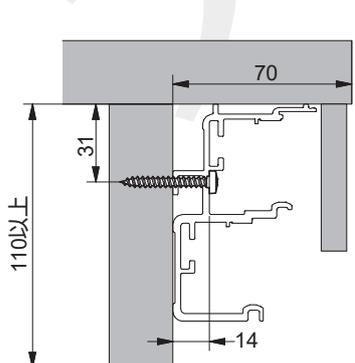
↑ なベタッピンねじ 呼び3.5  
(お客様手配)



天板下側からねじ止めする場合



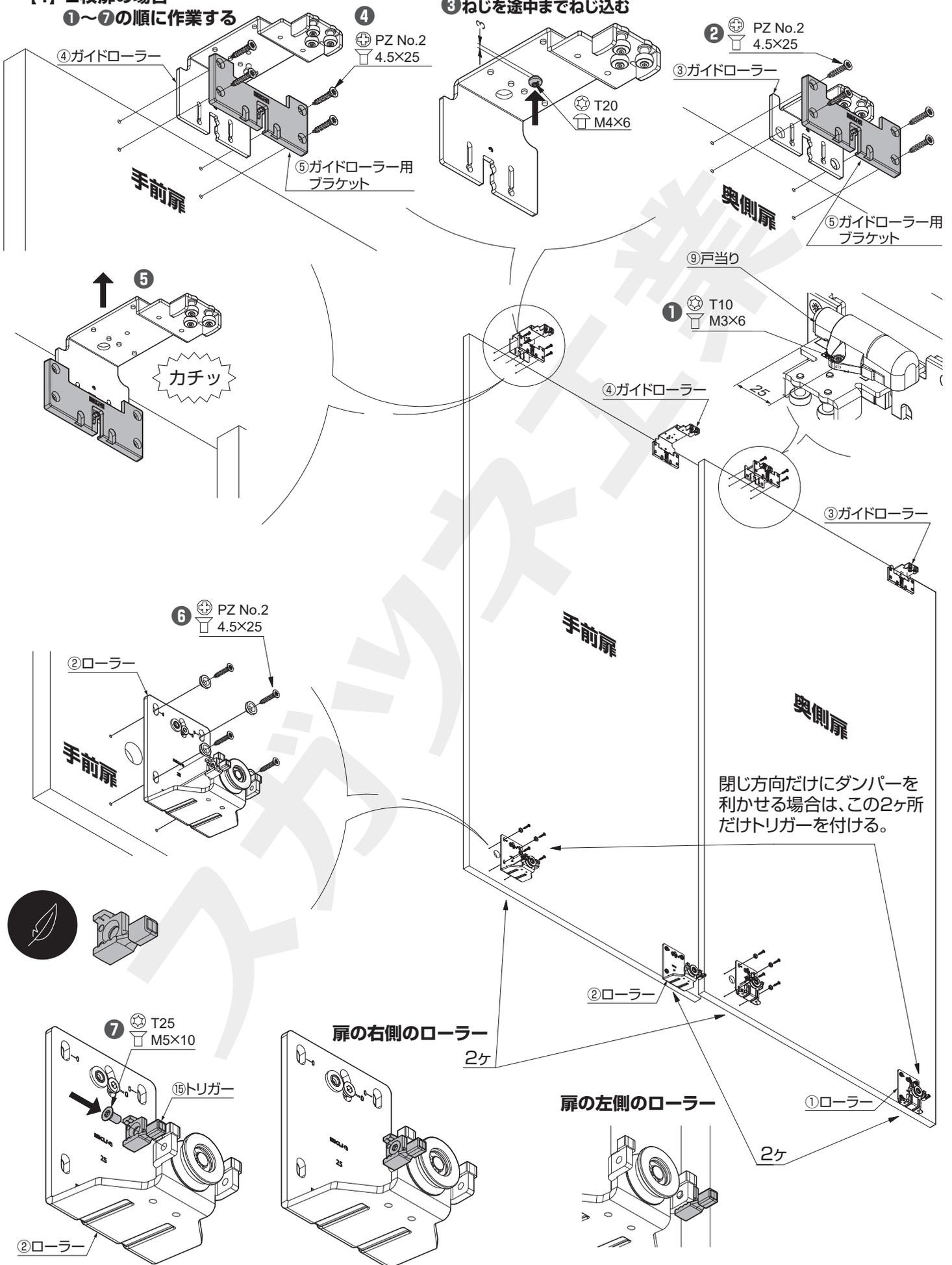
皿タッピンねじ  $\phi 4.5$   
(お客様手配:  
長さは天板厚さ+10mm)



# 5 扉への部品取付け

【1】2枚扉の場合

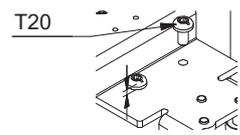
①～⑦の順に作業する



**[2] 3枚扉の場合**

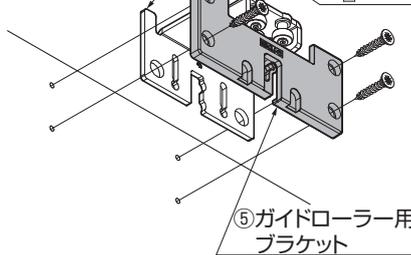
**①～⑤の順に作業する**

**(オプション) 中央扉用ソフトクローザーを使う場合**



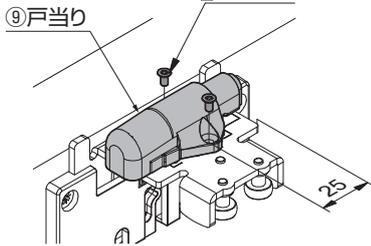
付属ねじを途中までねじ込む

③ガイドローラー  
④ PZ No.2 4.5×25

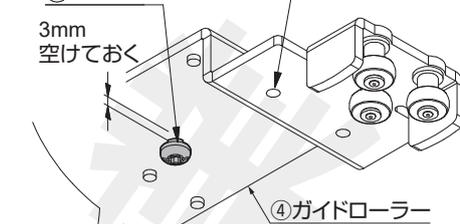


⑤ガイドローラー用  
ブラケット

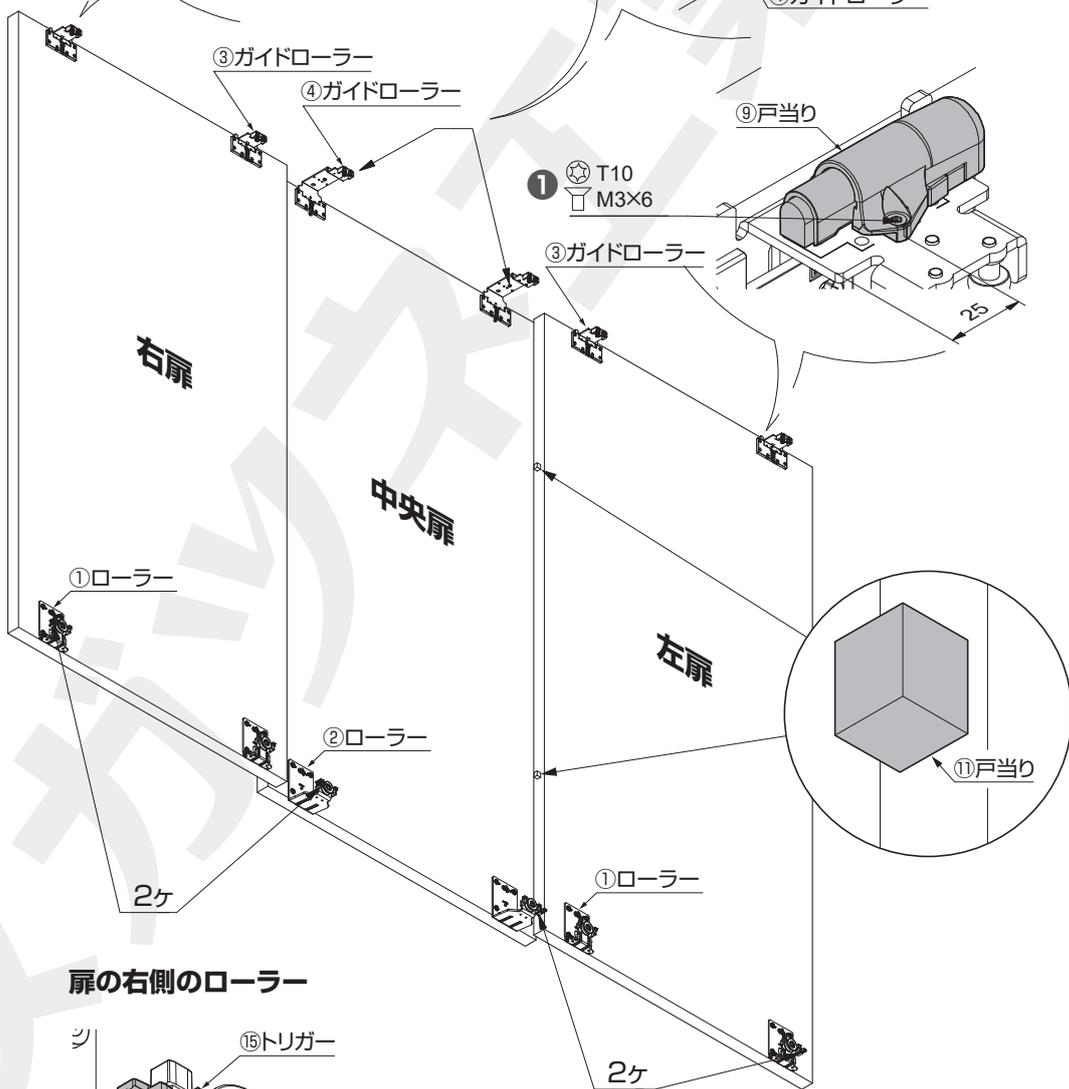
③ T10 M3×6  
⑨戸当り



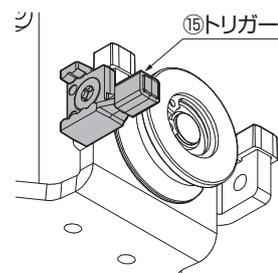
② T20 M4×6  
3mm  
空けておく



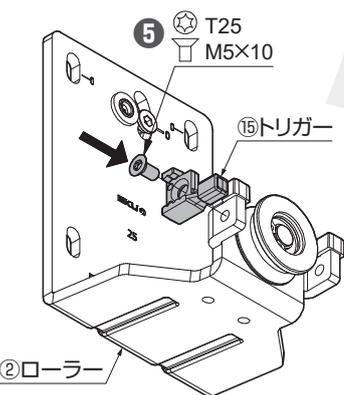
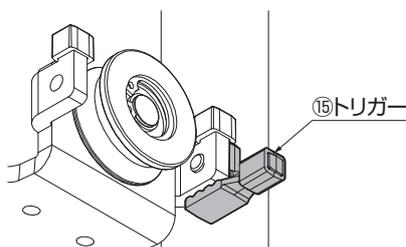
④ガイドローラー



**扉の右側のローラー**

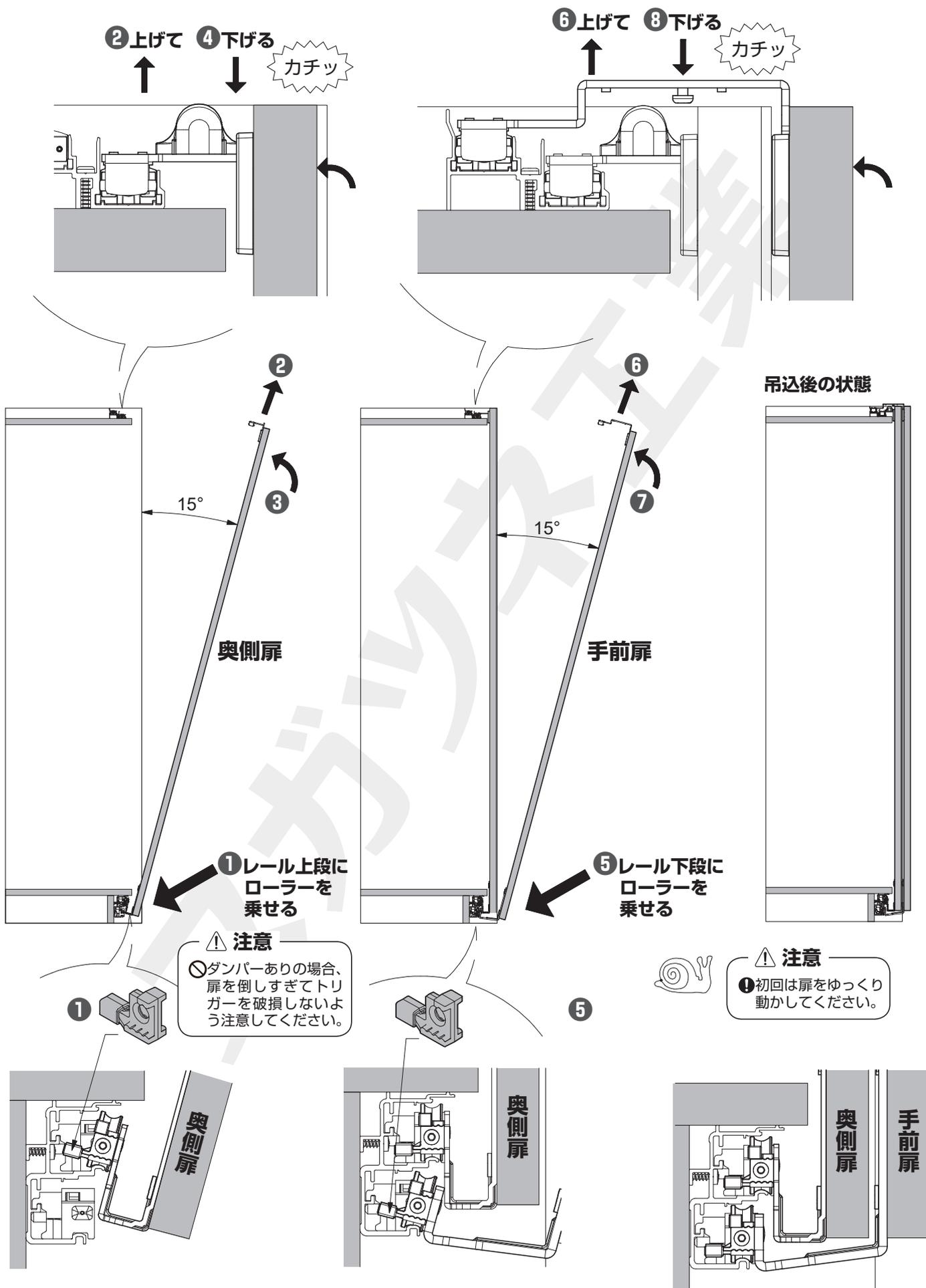


**扉の左側のローラー**



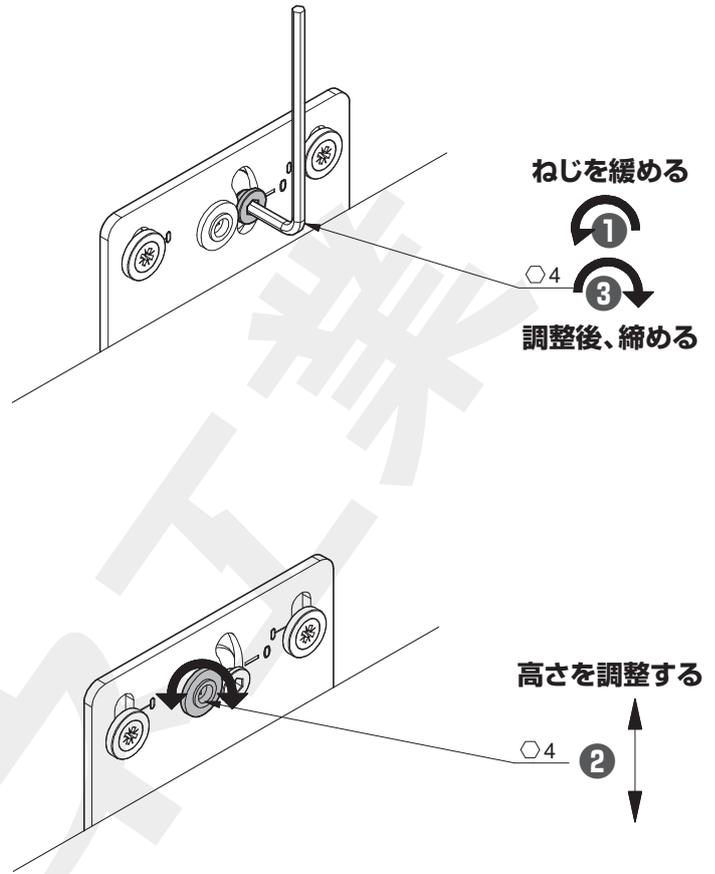
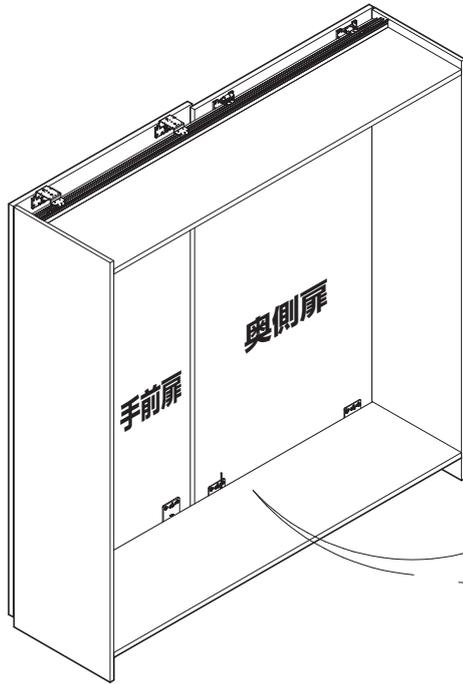
## 6 扉の吊込み

①～⑧の順に作業する

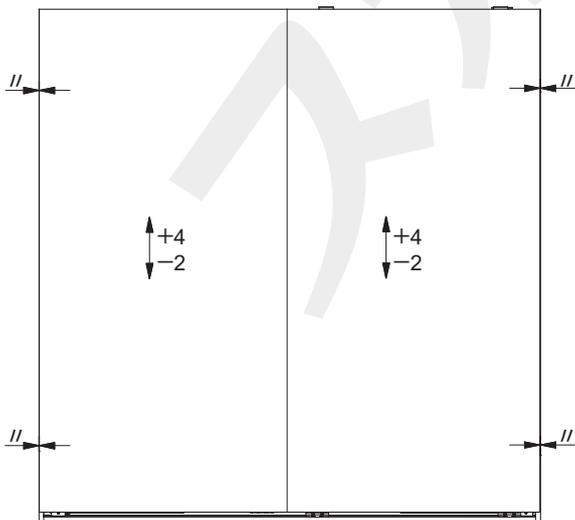


## 7 扉の調整

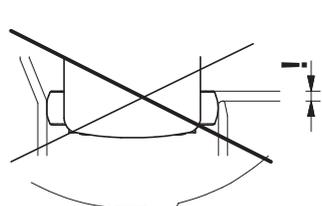
ローラーおよびガイドローラーの高さを調整することで、扉の上下・傾きを調整する



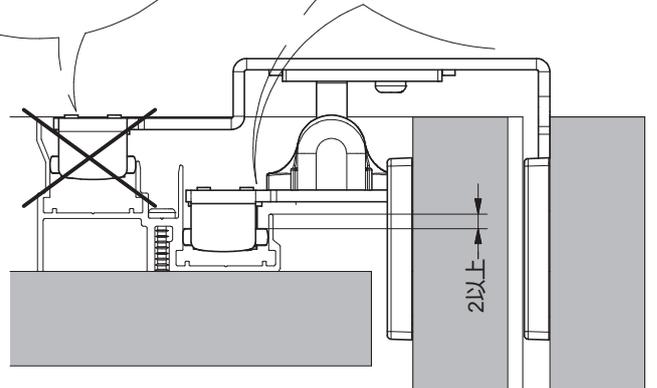
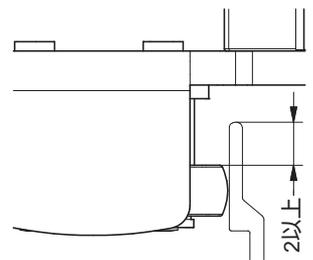
### 調整範囲



**調整時の注意**  
ローラーがガイドレールからはみ出ないようにする



### 最良の状態



## 8 ソフトクロージングダンパーの取付け



### ダンパーの取付パターン一覧

#### ■2枚扉の場合

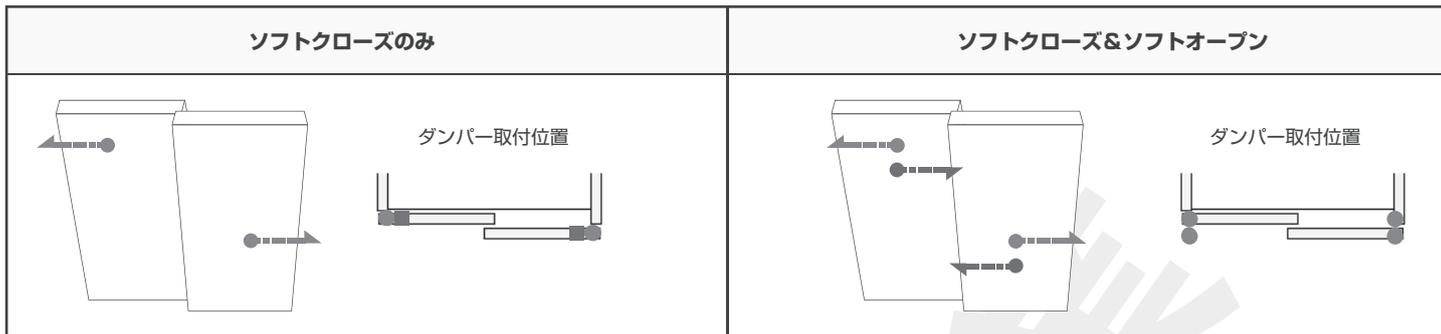
● …ダンパー

▲ …中央扉用  
ソフトクローザー

■ …ダンパー取付座

← → ソフトクローズ

← → ソフトオープン



#### ■3枚扉の場合

左扉・右扉…ソフトクローズのみ

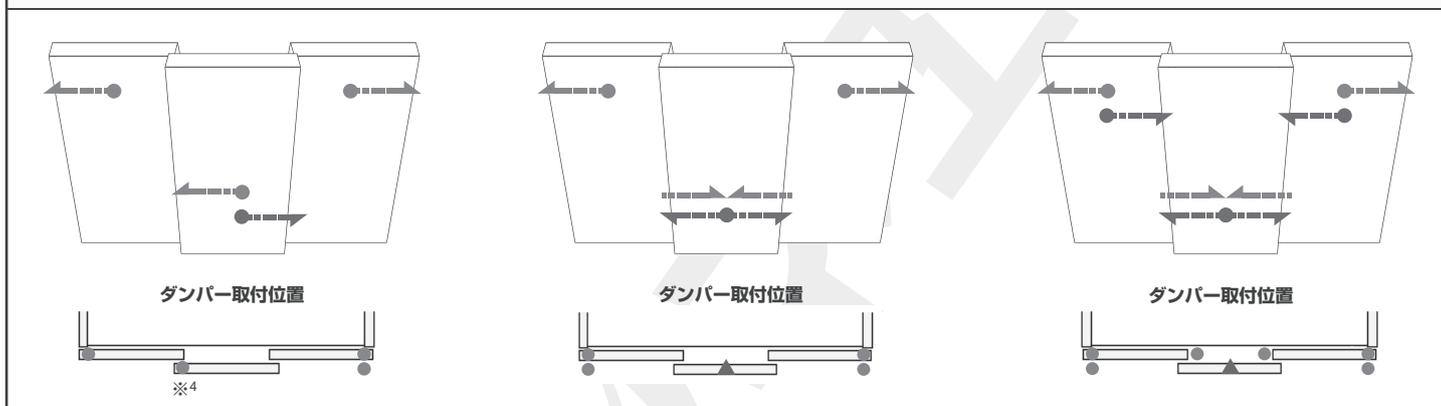
中央扉…右側へのみ (左側には開閉しない) ※4  
ソフトクローズ&ソフトオープン

左扉・右扉…ソフトクローズのみ

中央扉…ソフトクローズ&ソフトオープン (両側)

左扉・右扉…ソフトクローズ&ソフトオープン

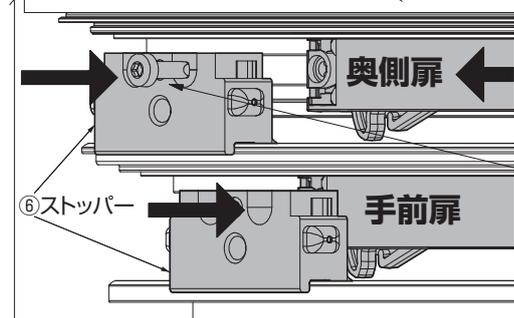
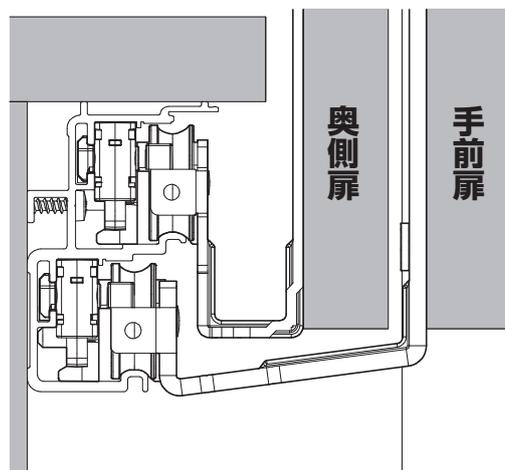
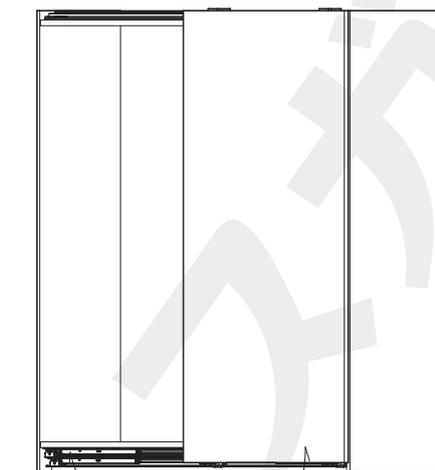
中央扉…ソフトクローズ&ソフトオープン (両側)



※4 ダンパーを右側に取り付けると、扉を左側にのみ開閉できます。

### [1] ソフトクロージングダンパーセットの取付け

#### ①～③の順に作業する



① ストッパーに寄せる

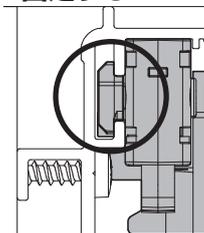
② ねじで固定

T25

M5×16

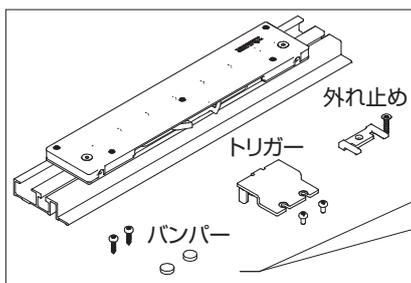
③

③ 六角穴を回し、カムを回転させて固定する



[2] 中央扉用ソフトクローザーセットの取付け (オプション: 3枚扉の場合)

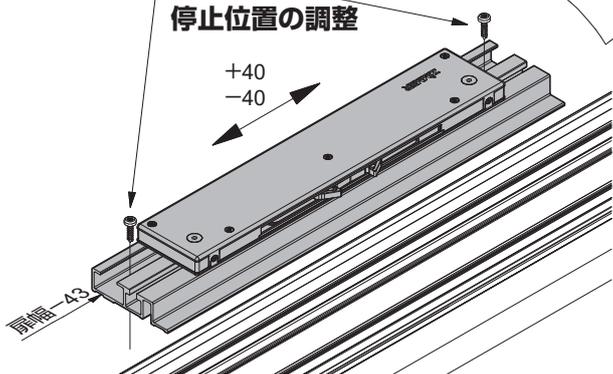
①~③の順に作業する



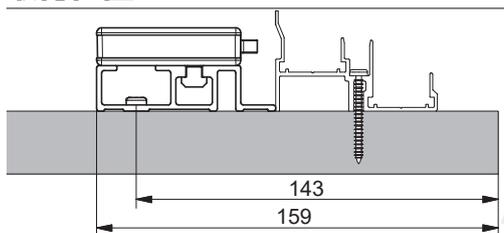
① PZ No.2  
呼び4×16

停止位置の調整

+40  
-40



取付位置

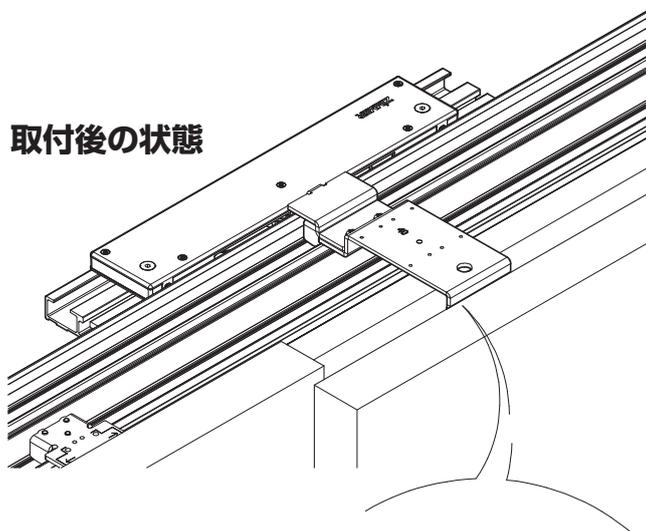


② T20  
呼びM4×8

①⑥ トリガー

④ ガイドローラー  
(左側)

取付後の状態

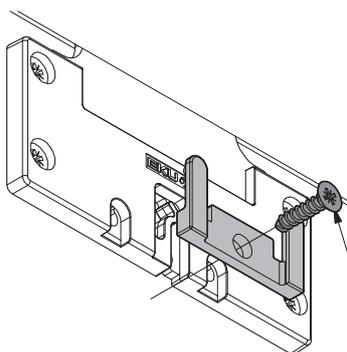
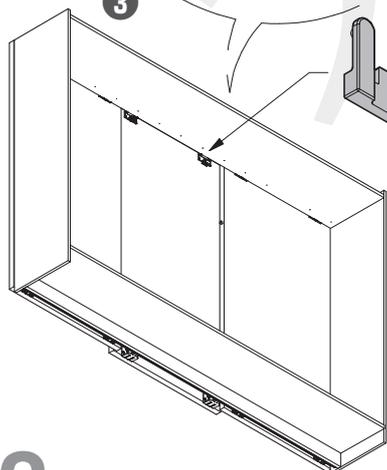


③

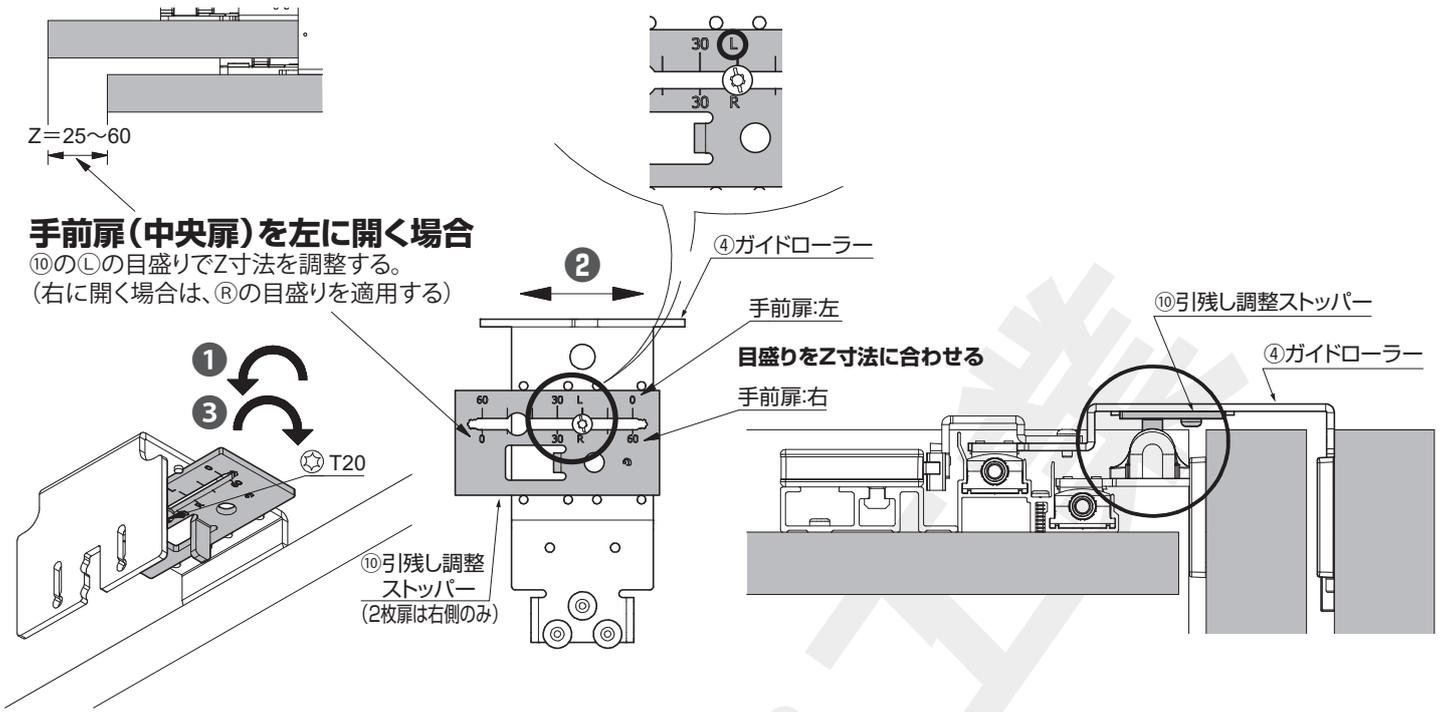
外れ止め

③ PZ No.2  
呼び4.5×20

取付後の状態

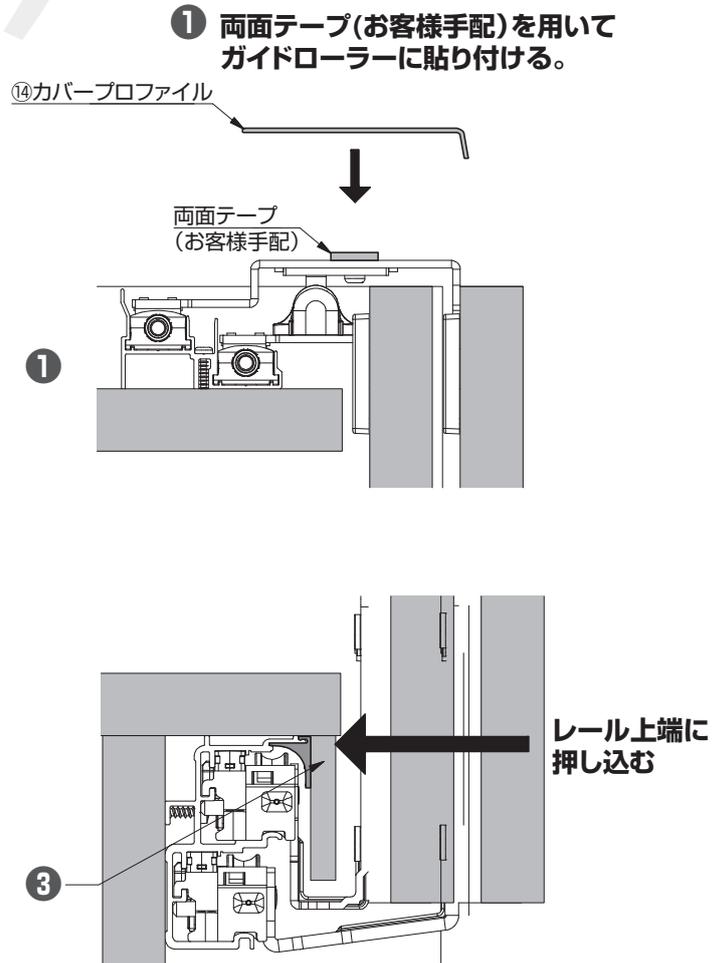
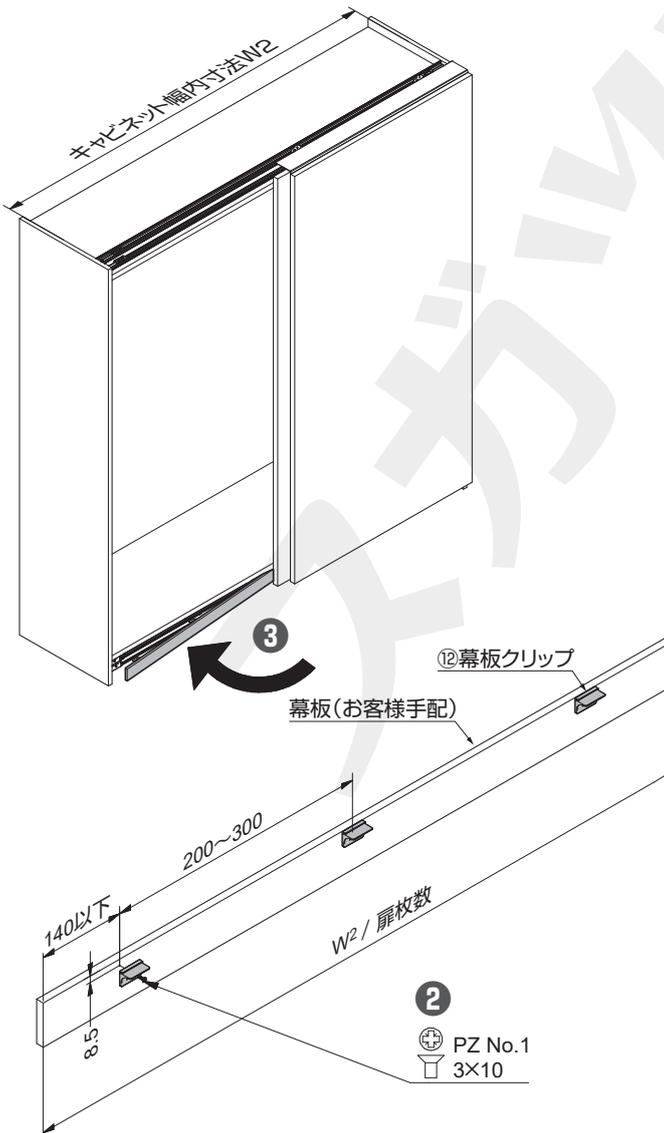


## 9 引残し調整ストッパーの取付け



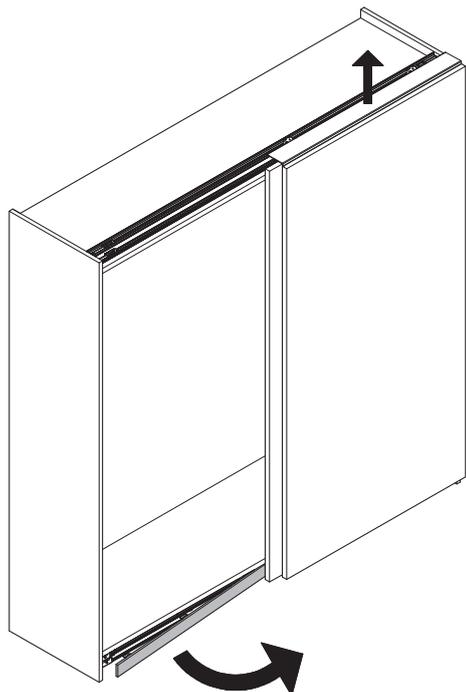
## 10 カバープロファイル、幕板の取付け

①~③の順に作業する

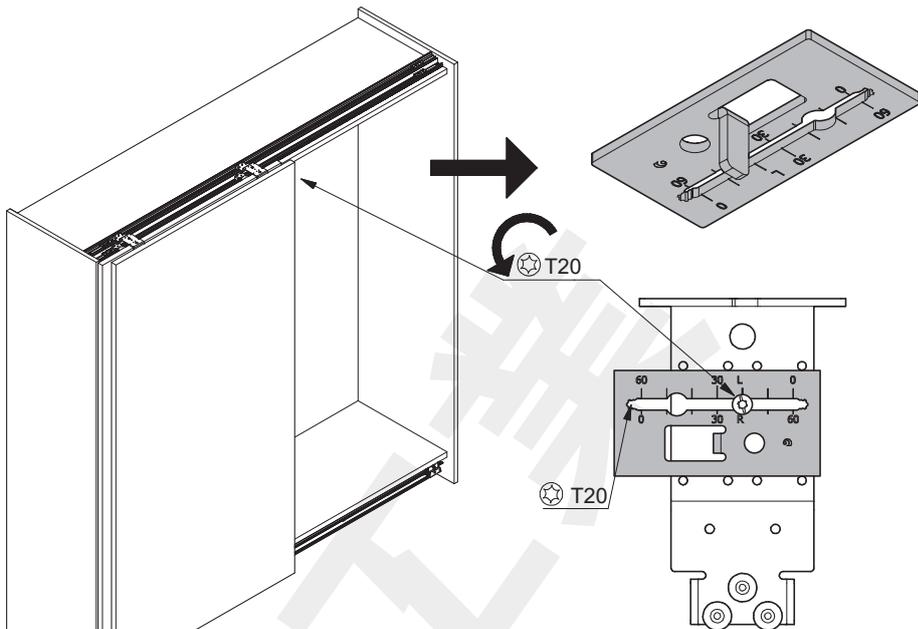


# 11 扉の外し方 ①～⑧の順に作業する

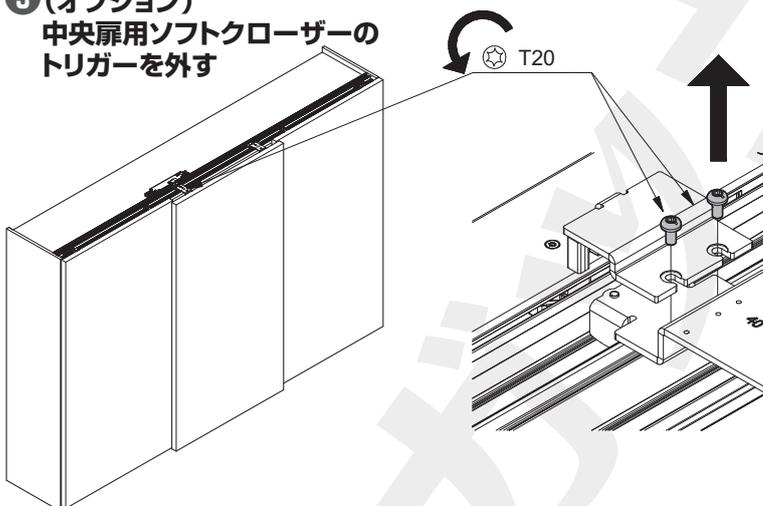
① カバープロファイルを外す



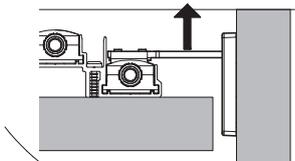
② 引残し調整ストッパーを外す



③ (オプション)  
中央扉用ソフトクローザーの  
トリガーを外す

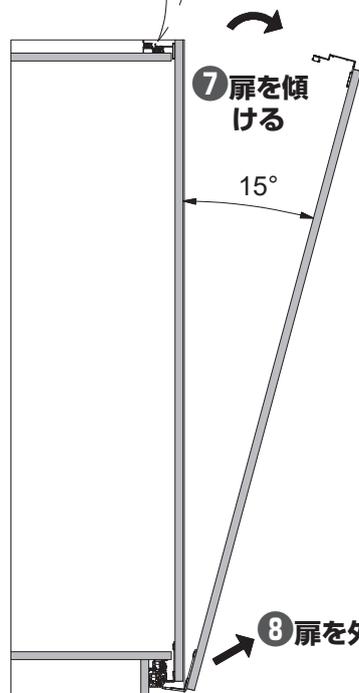


⑥ ガイドローラーを上げる

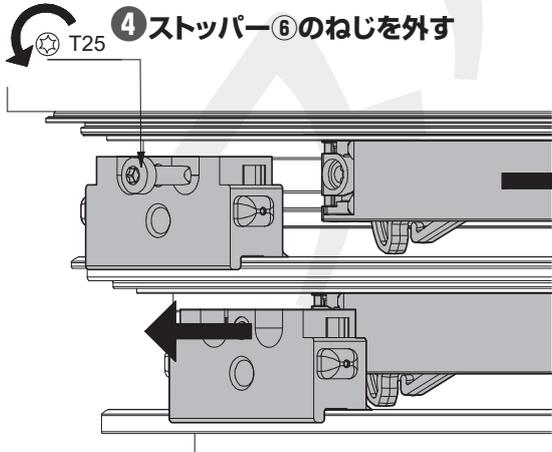


⑦ 扉を傾ける

15°



④ ストッパー⑥のねじを外す



⑤ ダンパーを外す

本製品に関するご質問・ご相談は、  
ご購入先の販売店 へのお問い合わせを推奨しております。

※弊社は代理店販売をメインとしておりますので、販売代理店へ先ずお問い合わせいただく事が、スムーズな対応にもなります。

**SUGATSUNE** スガツネ工業  
LAMP 印の機能&デザイン金物メーカー

TEL:03-3864-1122(代) 平日9:00~17:30  
E-mail: support@sugatsune.co.jp

2022.01. 1497-1