

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。

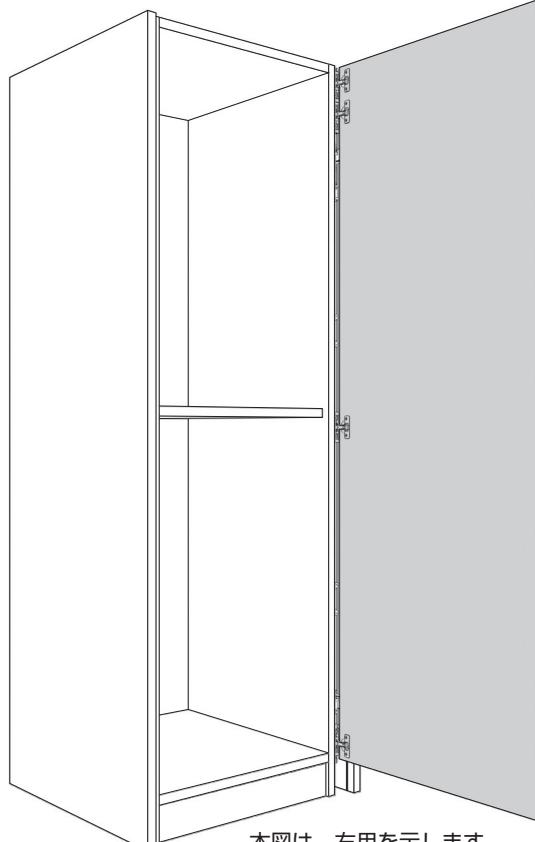
本製品について

- 開いた扉をキャビネット外側に収納することで、周囲のスペースを有効活用できます。
- 製品はクリップ式のため、正面から取り付け、取り外しが出来るので化粧板を外さず、メンテナンスが簡単にできます。
- 扉の前後、上下、左右微調整が簡単にできる三次元調整機能付です。
- 本部品セットは、右開きまたは左開き、扉の高さ違いにより4種類のバリエーションがあります。(説明は右開き用)

取り付けできる扉

扉幅	500 mm ~ 700 mm (標準) (オプション③)使用により400 mm~499 mm)可能 (オプション④)使用により701 mm~800 mm)可能※1	
扉厚	18 mm ~ 30 mm	
扉高さ	1930 ~ 2230 mm	2231 ~ 2500 mm
扉質量	24 kg	30 kg
調整範囲	高さ方向 +4 -1 、幅方向 ±2、前後方向 ±4	

※1 扉高さ 2200 ~ 2500 mm の範囲



本図は、右用を示します。

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** 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。

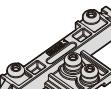
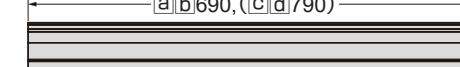
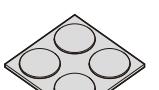
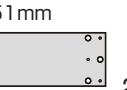
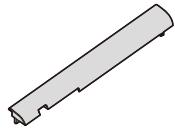
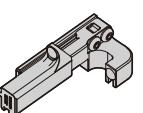
- 本製品の取付工事は、知識、経験のある方が本書に従い正しく行ってください。取付けに不備があると、扉の脱落などにより思ひぬけがをするおそれがあります。
- 扉の質量、扉の開閉時の衝撃に耐えうる強度のキャビネットを製作してください。また、ねじは必ず指定したものを使用し確実に締めつけてください。取付強度が不足していると、上レールや扉が脱落してけがをするおそれがあります。
- 本来の目的とは異なる使用方法や本書に示す仕様以外の扉には使用しないでください。
- 本書で説明する部分以外の分解、および改造はしないでください。

!**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。

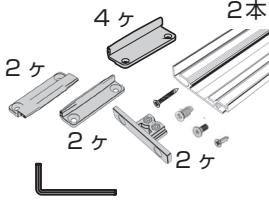
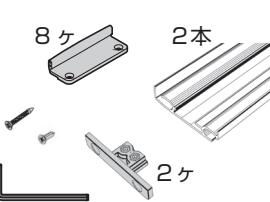
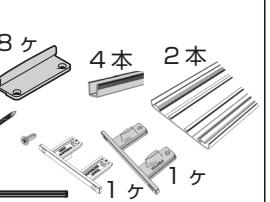
- 本製品は家具を構成する為の部品です。取付終了後に、最終製品としての機能及び安全性をご確認いただくと共に、使用者へ家具を安全に使用するための注意喚起もしてください。
- 指定寸法、仕様、各部の水平、垂直を必ず守ってください。板の反り、傾きやねじれは、故障などの原因になります。
- 部材を切断した場合、切断面のバリやかえりはきれいに取り除いてください。
切りくずが上レールの中に残らないよう、きれいに取り除いてください。
- ねじの緩み等異常がないか、定期的に点検し、増し締めしてください(お使い始めから1ヶ月後と6ヶ月後、その後は1年ごとを目安にしてください)。

部品セット

本部品セットは右用を示します。(左用部品セットとは部品の向きが違うものがあります。)

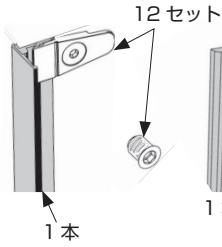
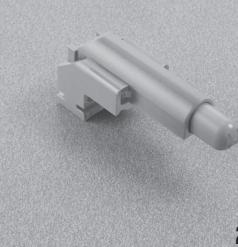
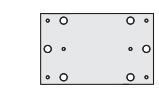
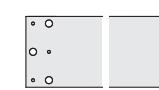
①ガイド  9ヶ	②ねじ 6.3 × 14  28ヶ	③ブラケット  5ヶ	④埋込ナット M6 × 13  2ヶ	⑤六角レンチ 呼び 4  1ヶ
⑥上レール  断面図 1本	⑦丁番  [a][b]4ヶ, [c][d]5ヶ	⑧ねじ 4 × 16  [a][b]8ヶ, [c][d]10ヶ	⑨ねじ M5 × 20  [a][b]8ヶ, [c][d]10ヶ	
⑩カバー  [a][b]4ヶ, [c][d]5ヶ	⑪下ストッパー  1ヶ	⑫ねじ M4 × 6  12ヶ	⑬ストッパーA  1ヶ	⑭ストッパーB  1ヶ
⑮ねじ M6 × 16  2ヶ	⑯ジョイント  2ヶ	⑰ダンパー  1ヶ	⑱下レール  断面図 1本	
⑲下レールカバー  1ヶ	⑳バンパー  1シート	㉑ブラシ  1本	㉒連動パネル L = 251mm  2ヶ	
㉓カムユニット  [a][b]1261, [c][d]1571 1本	㉔上レールカバー  1ヶ	㉕連動バー  [a][b]11900, [c][d]2200 1本	㉖ばね  2ヶ	㉗後部ダンパー  1ヶ

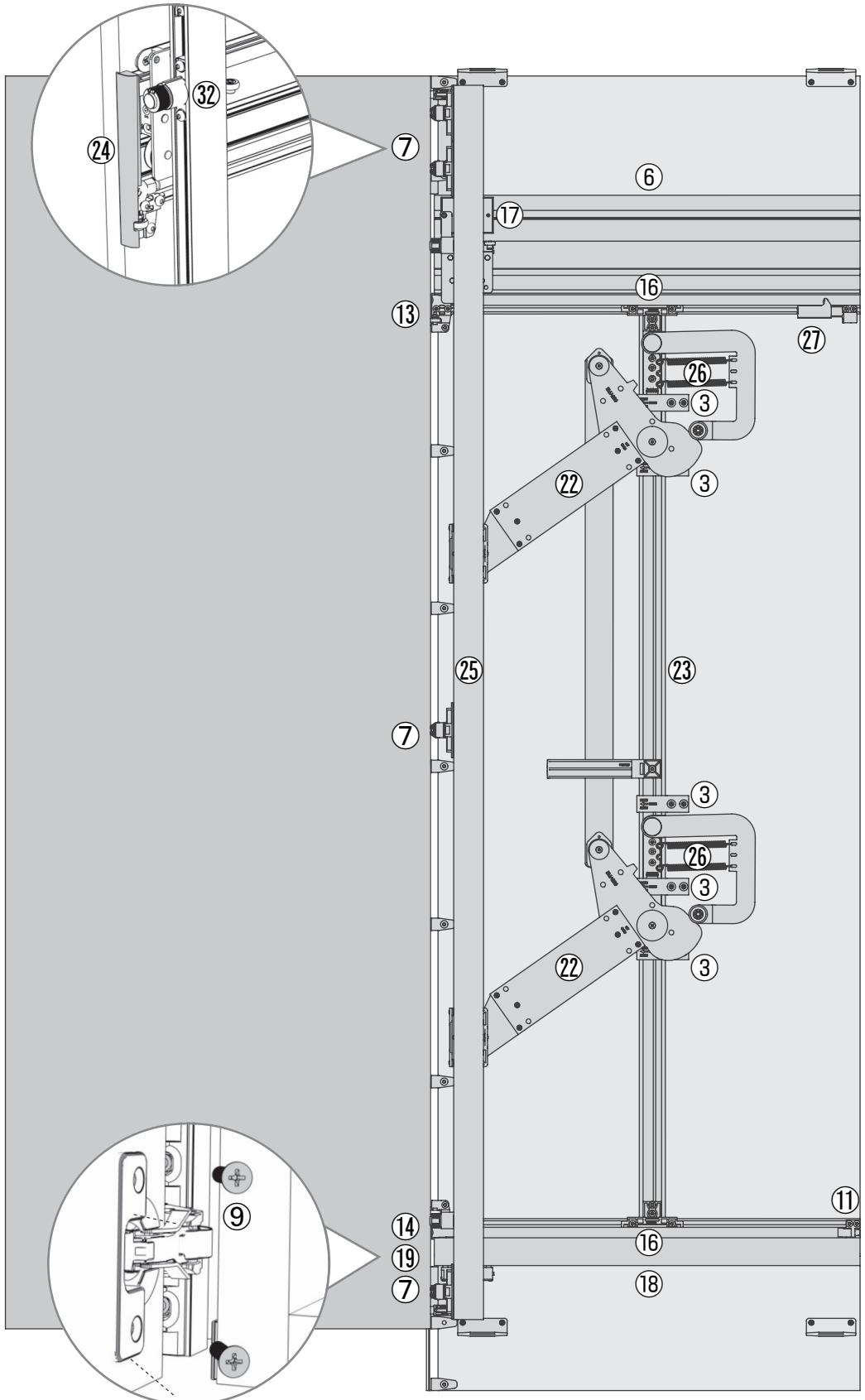
選択部品セット

セット名	注文コード	品名	㉘サイドパネルコネクション (面付) 	㉙サイドパネルコネクション (掘込) 	㉚サイドパネルコネクション (ダブル用) 
部品セット① 扇幅 500-700 扇高さ 1930-2230 右用	180-046-821	BS-EX-55BMD2200SU セット W500-700mm H1930-2230mm 右用	2ヶ 2本	8ヶ 2本	8ヶ 4本 2本 1ヶ
部品セット② 扇幅 500-700 扇高さ 1930-2230 左用	180-046-822	BS-EX-55BMS2200SU セット W500-700mm H1930-2230mm 左用	2ヶ 2本	8ヶ 2本	8ヶ 4本 2本 1ヶ
部品セット③ 扇幅 500-700 扇高さ 2231-2500 右用	180-046-823	BS-EX-55BMD2500SU セット W500-700mm H2231-2500mm 右用	2ヶ 2本	8ヶ 2本	8ヶ 4本 2本 1ヶ
部品セット④ 扇幅 500-700 扇高さ 2231-2500 左用	180-046-824	BS-EX-55BMS2500SU セット W500-700mm H2231-2500mm 左用	2ヶ 2本	8ヶ 2本	8ヶ 4本 2本 1ヶ

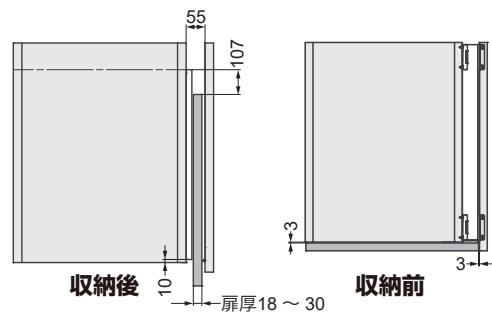
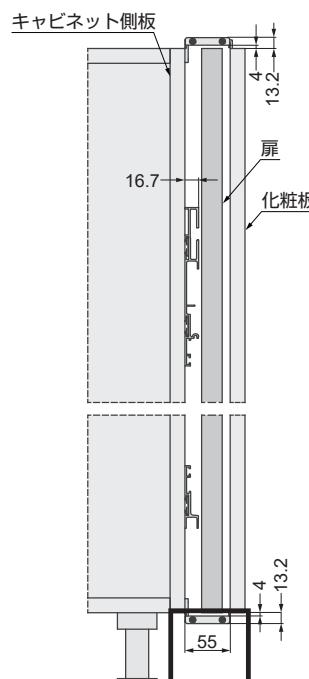
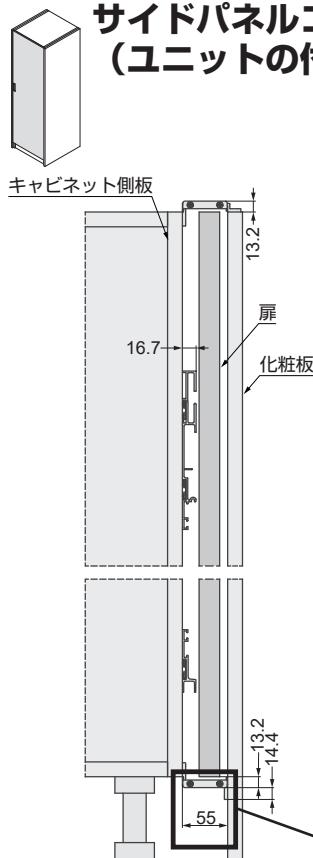
部品セット①～④は右用、⑤～⑧は左用です。

オプション

㉛フロントカバー  1本	㉜ダンパー  2ヶ	㉝連動パネル L=129 mm (扇幅 400～499 用)  2ヶ	㉞連動パネル L=312 mm (扇幅 701～800、 扇高さ 2231～2500 用)  2ヶ	㉟スタビライザー (扇1枚につき2ヶ必要)  1ヶ
--	--	--	---	---

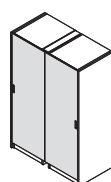
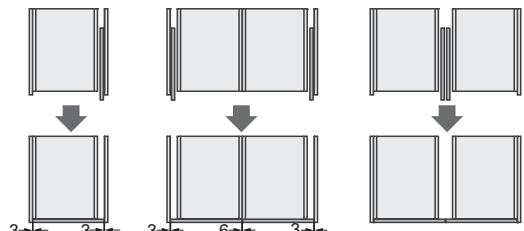


**サイドパネルコネクション（面付②または掘込⑨）
(ユニットの付いたキャビネット1つに化粧板を取り付ける場合)**

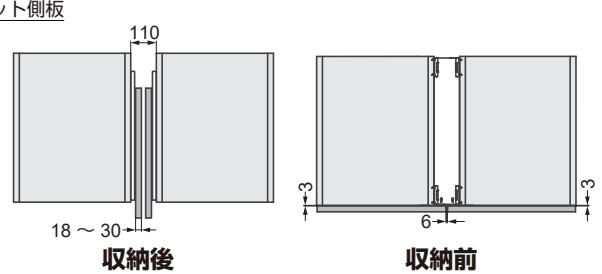
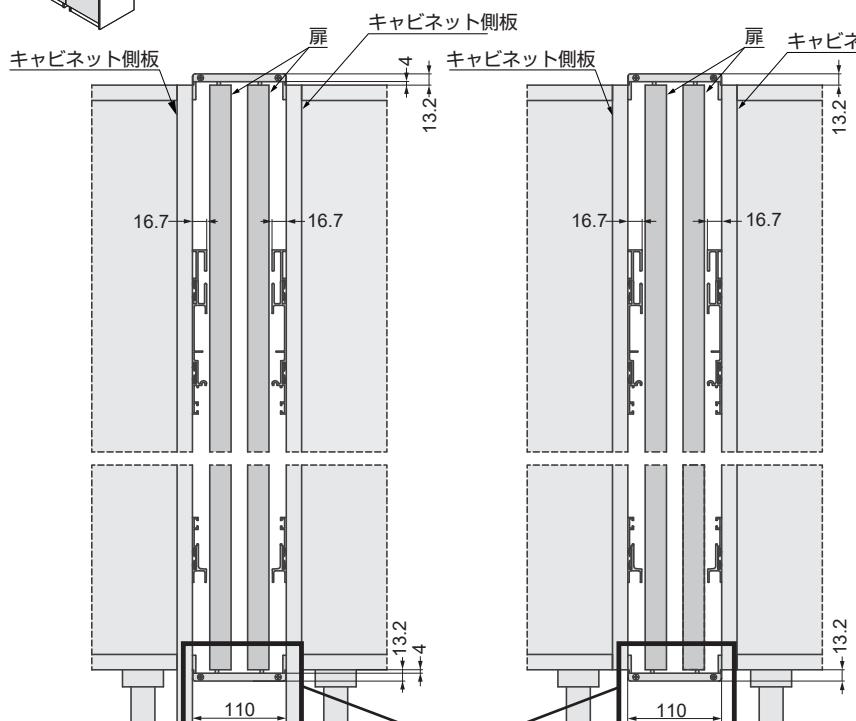


参照 P.11

施工バリエーション(数値は隙間寸法)

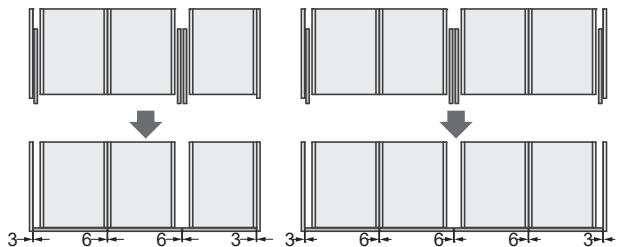


**サイドパネルコネクション ダブル⑩仕様の場合
(ユニットの付いたキャビネット2つを連結する場合)**



参照 P.11

施工バリエーション(数値は隙間寸法)



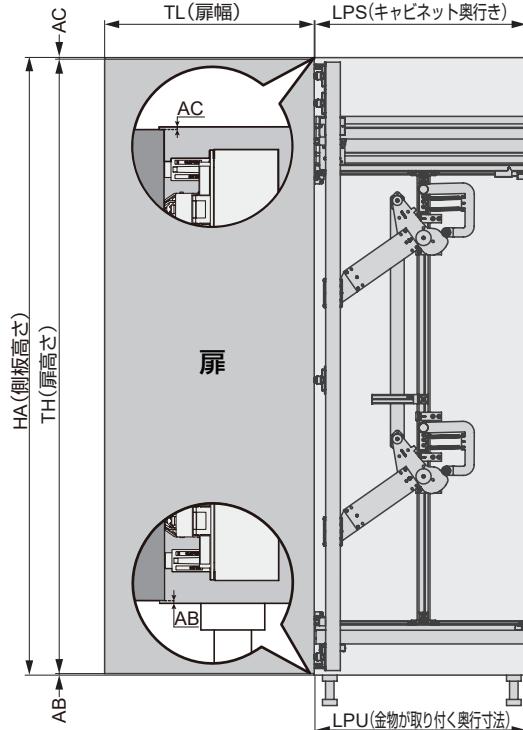
キャビネットと扉サイズの設計

条件 :

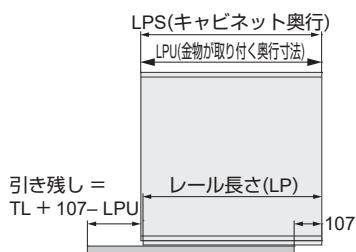
- ・扉引残しは、107以上になるよう計算しています。
- ・扉幅 TL は、金物奥行 LPU と同じか、それ以上にすること。
- ・金物奥行 LPU は 500 ~ 700 の間にすること。
- ・側板高さ HA は扉高さ TH と同じか上下隙間 AB,AC を含んだ高さとすること。

キャビネット奥行き(LPS) < 扉幅(TL)の場合 引き残しが最大になります。

引残しは 107を超えた量になります。



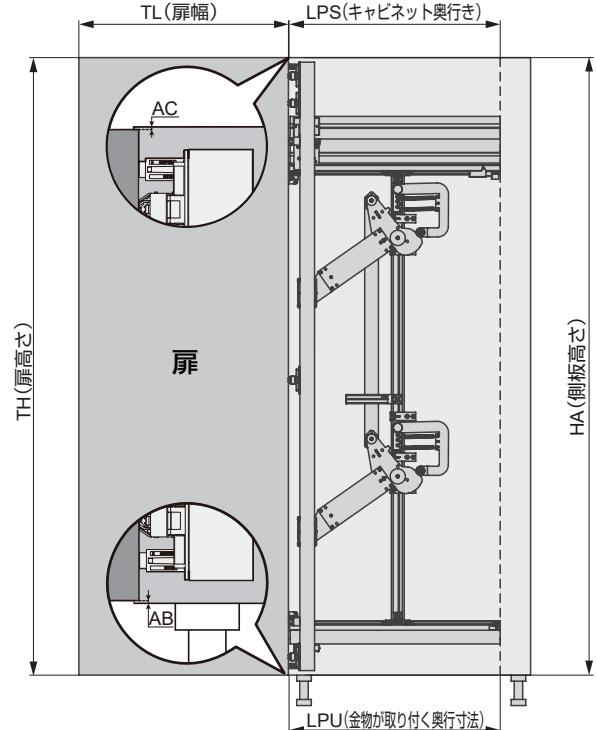
キャビネット奥行き寸法 (LPS) = 金物が取り付く奥行き寸法 (LPU)



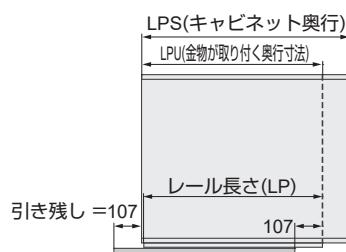
- ・キャビネット奥行き LPS は、500 以上にすること。
- ・扉引込量は、扉幅にかかわらず、LPU-107 です。
- ・金物奥行 LPU は、キャビネット奥行き LPS と同じか、それ以下になります。

キャビネット奥行き(LPS) ≥ 扉幅(TL)の場合 引き残しが最小になります。

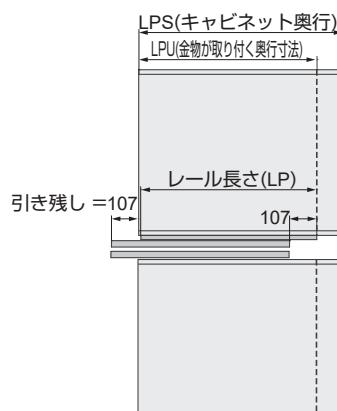
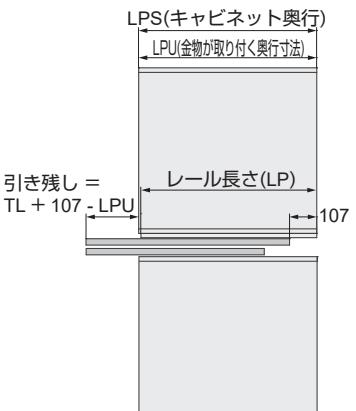
引残しは 107です。



金物が取り付く奥行き寸法 (LPU) = 扉幅 (TL)



サイドパネルコネクション ダブルの場合



側板取付面の加工

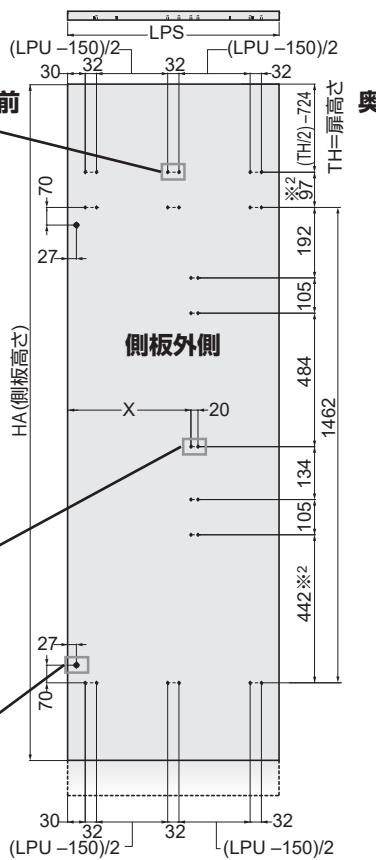
扉高さ 1930~2230 mm の時

※²上下レールを差し込む際、平行度が重要になります。



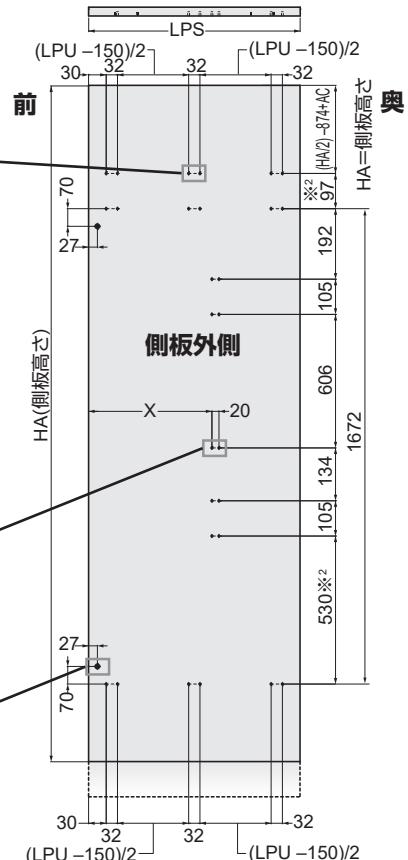
LPU(金物奥行)の値により、
使用部品と計算式が異なります。

LPU(P.S)	P.2	X
LPU=400~499	(3) 使用	(LPU/2)+45
LPU=500~700	(2) 使用	(LPU/4)+220

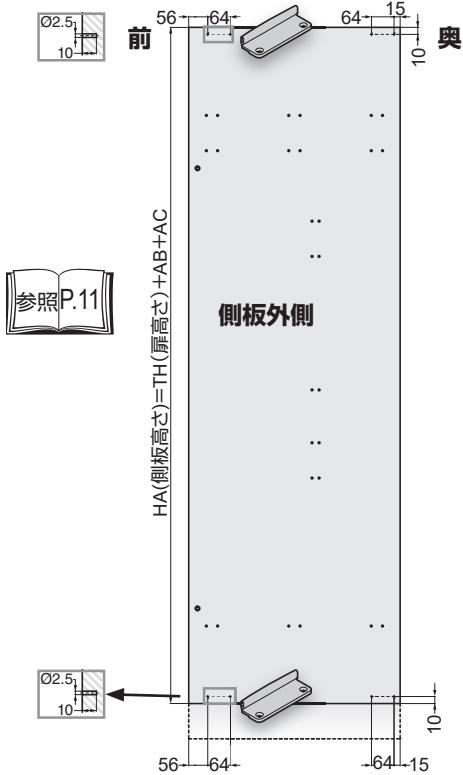


扉高さ 2231~2500 mm の時

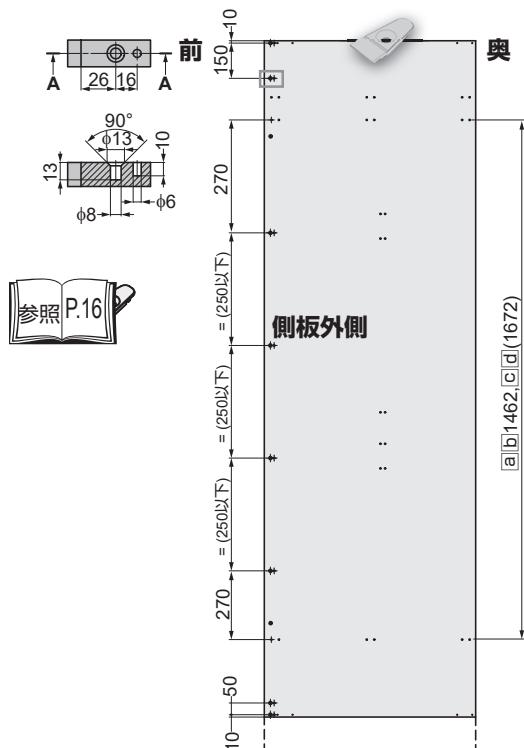
※²上下レールを差し込む際、平行度が重要になります。



選択部品セットのサイドパネルコネクション (面付⑧もしくは掘込⑨、ダブル⑩)を取り付ける場合



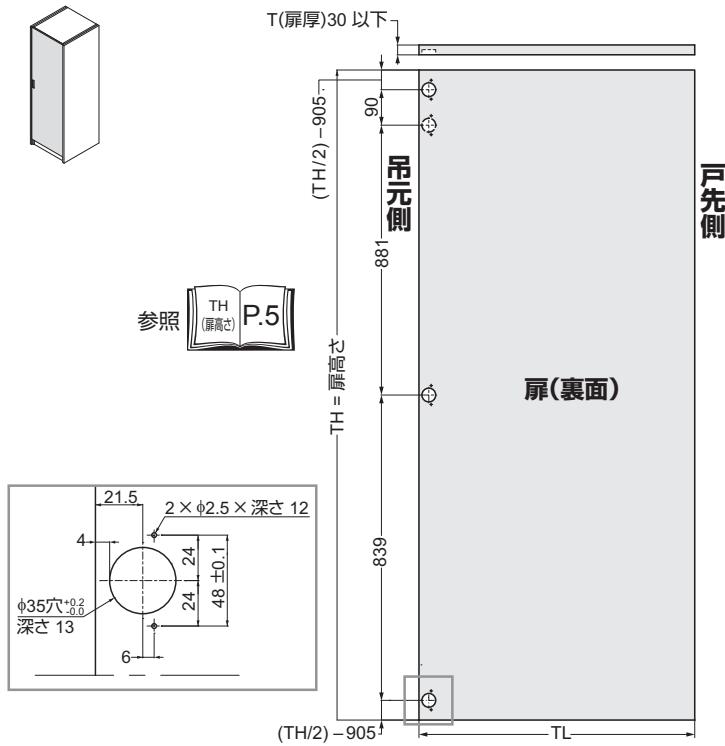
オプションのフロントカバー⑪を取り付ける場合



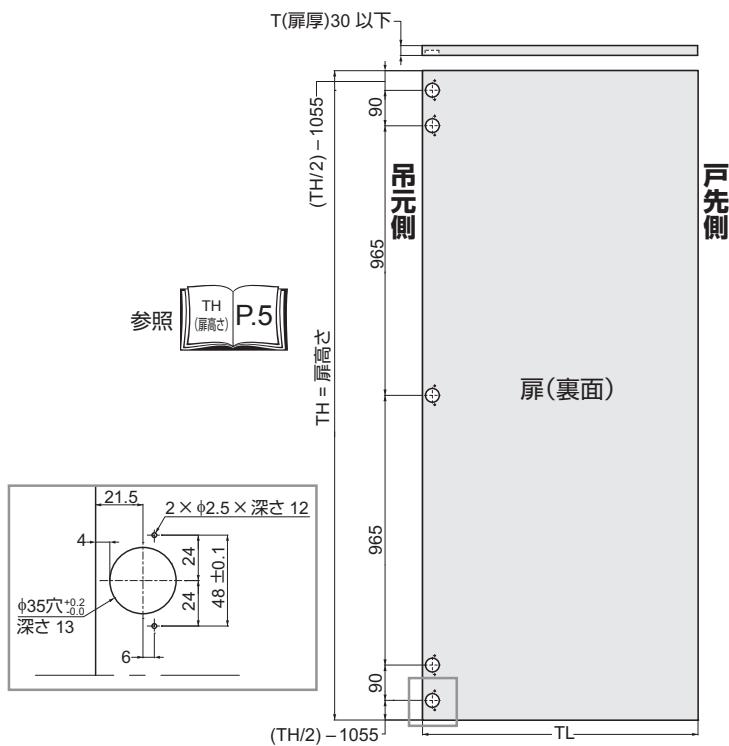
扉の加工

サイドパネルコネクション(面付²⁸もしくは掘込²⁹)仕様の場合

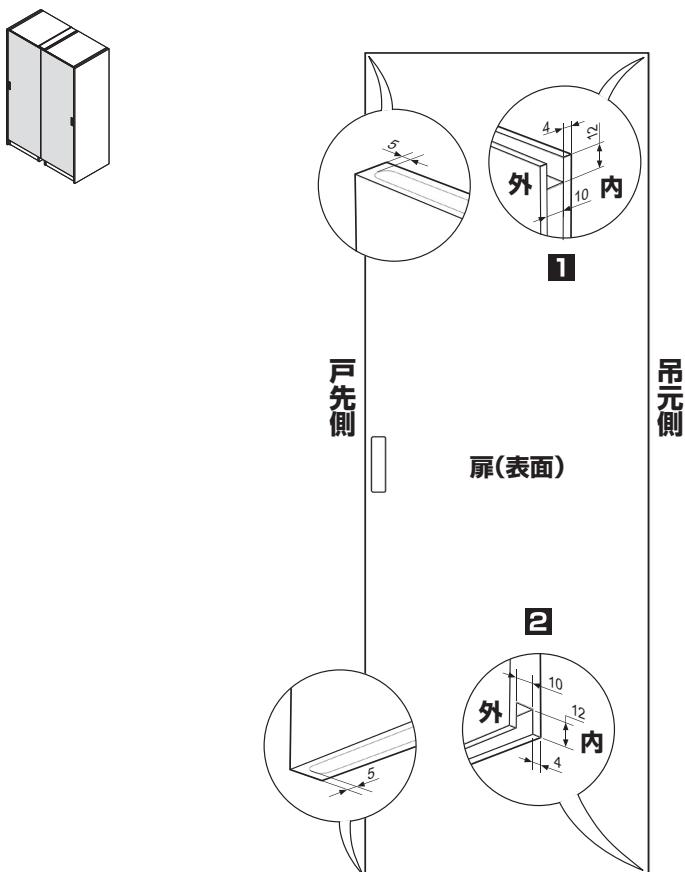
扉高さ1930~2230 mmの時



扉高さ2231~2500 mmの時

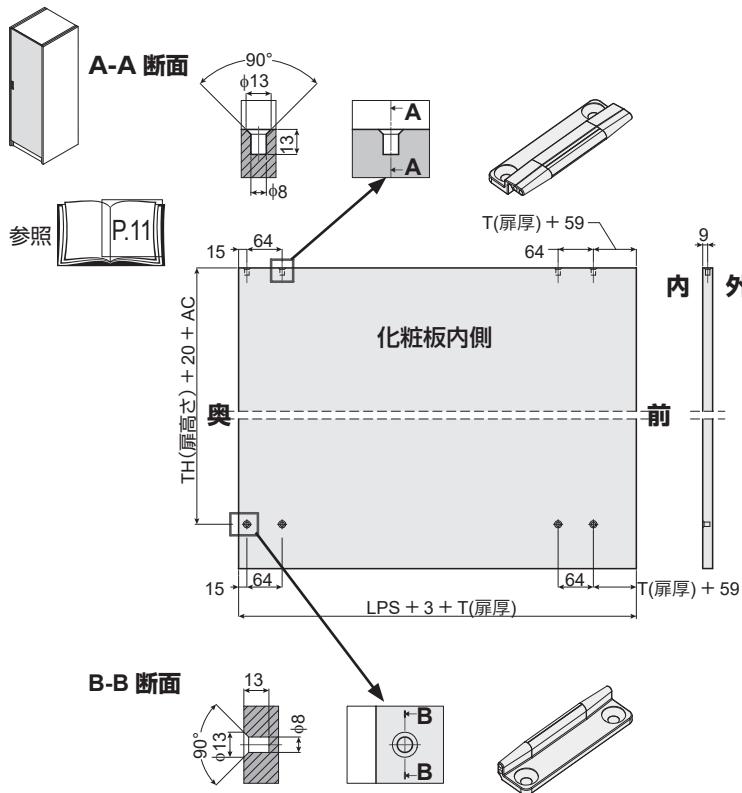


サイドパネルコネクション(ダブル³⁰)仕様の場合

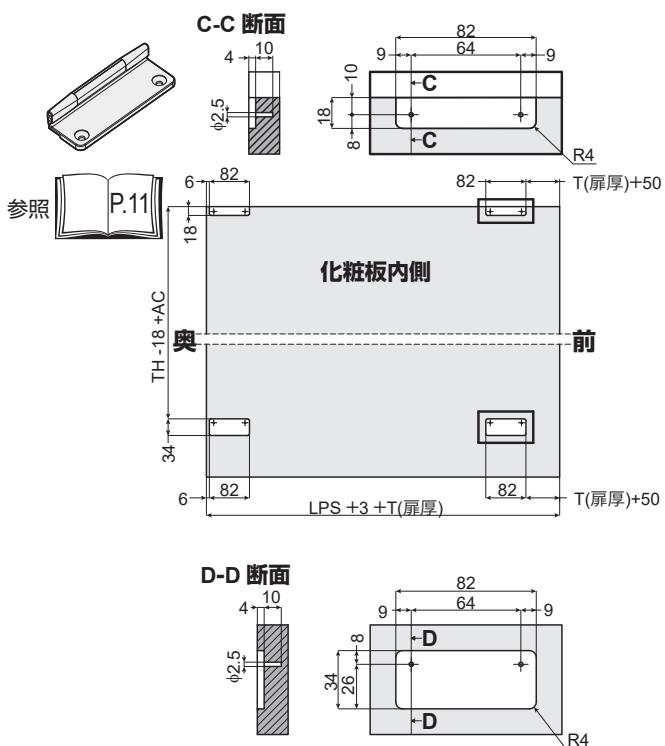


化粧板 取付面の加工

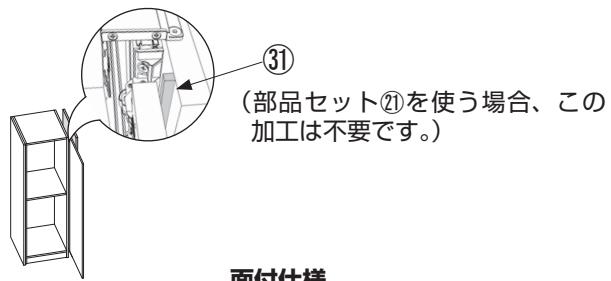
サイドパネルコネクション(面付²⁸)を取り付ける場合



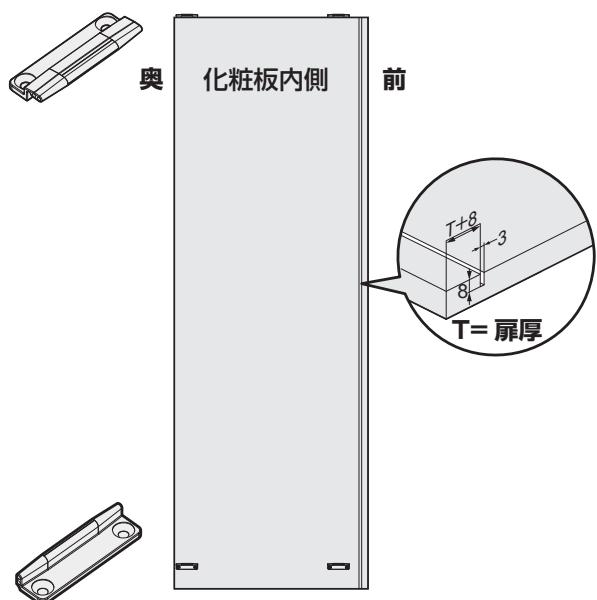
サイドパネルコネクション(掘込²⁹)を取り付ける場合



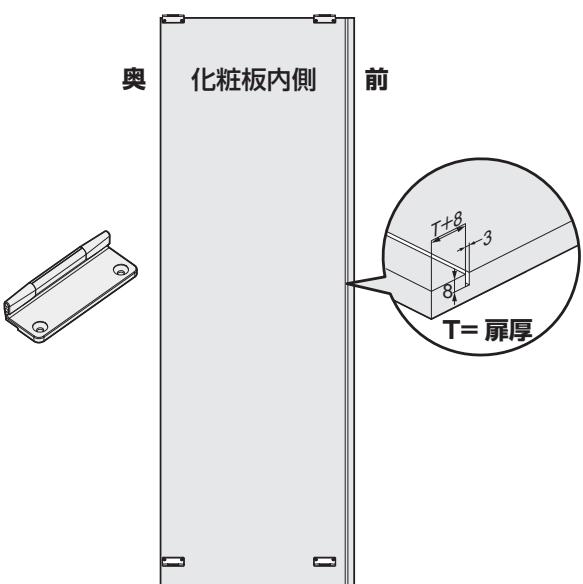
オプションのフロントカバー③①取付部



面付仕様

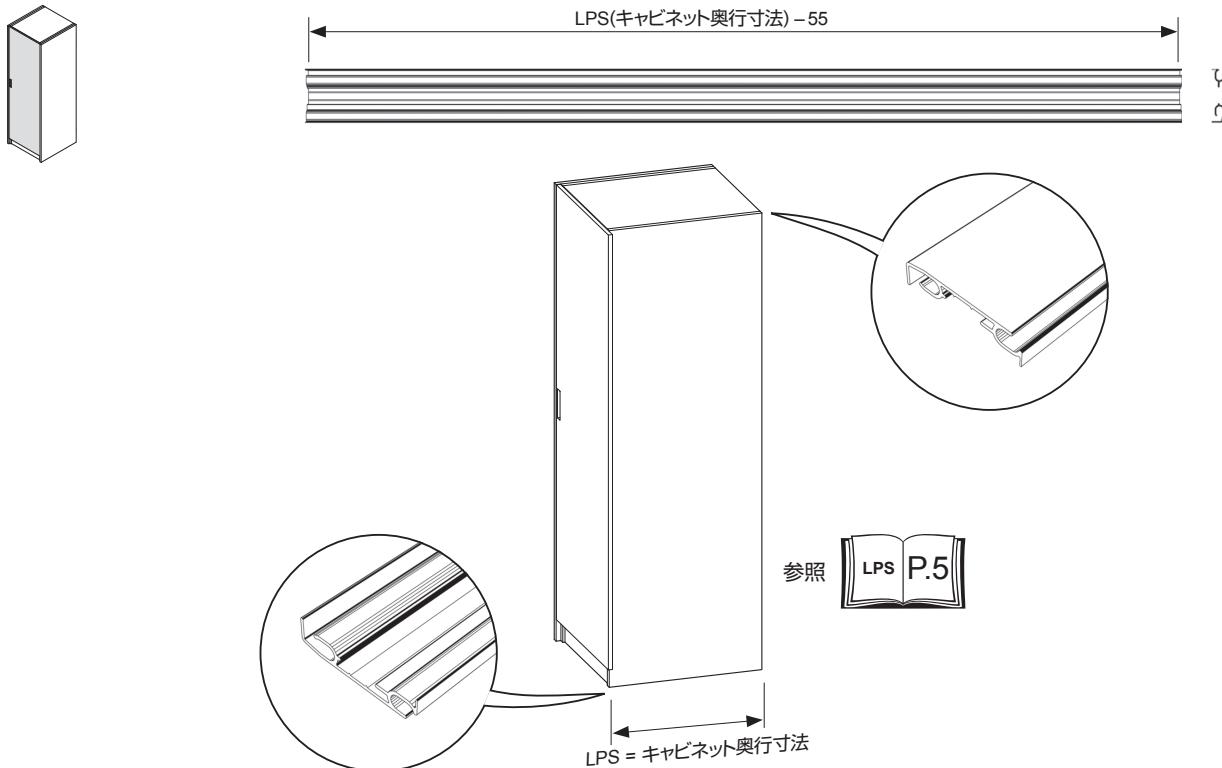


掘込仕様

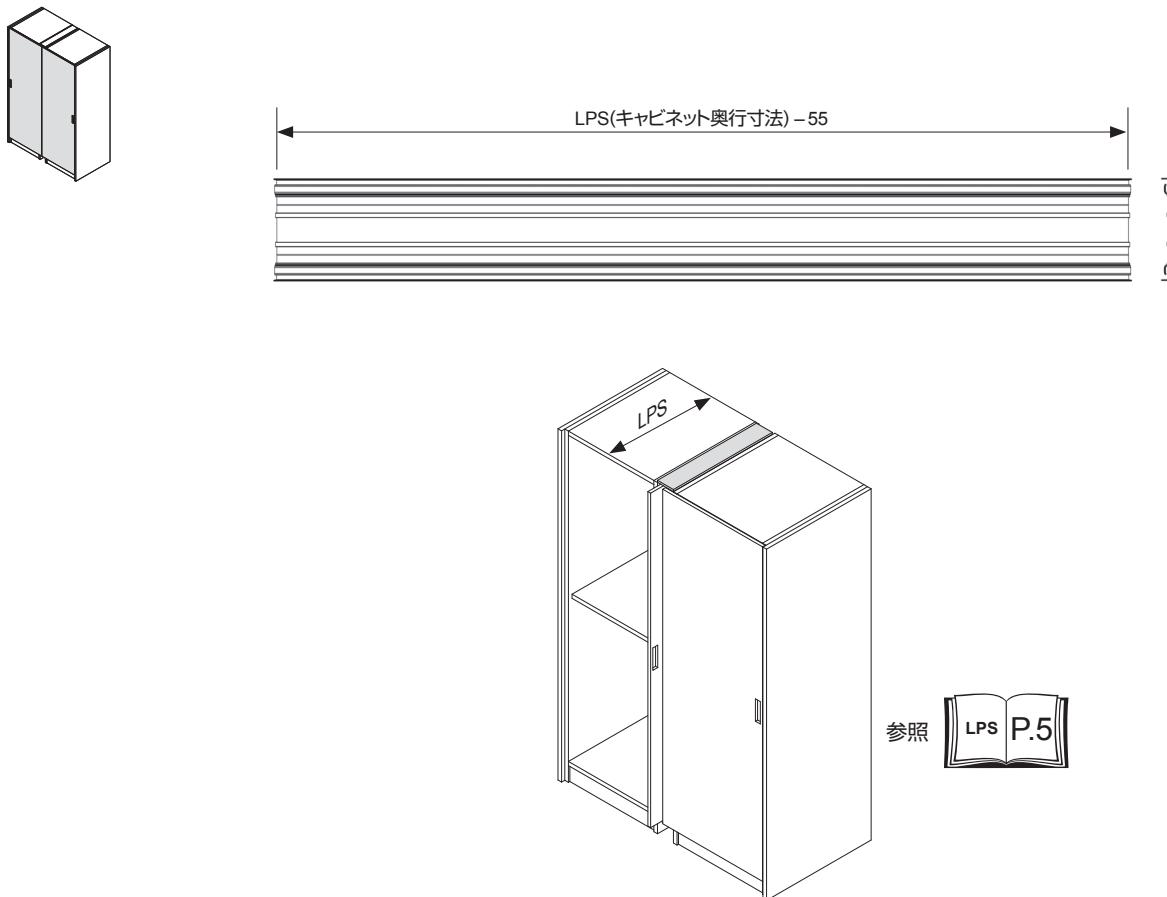


長物の切断

サイドパネルコネクション(面付^{②⁸}もしくは掘込^⑨)仕様の場合

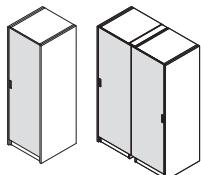


サイドパネルコネクション(ダブル^⑩)仕様の場合

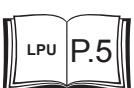


カムユニットの加工および組み立て

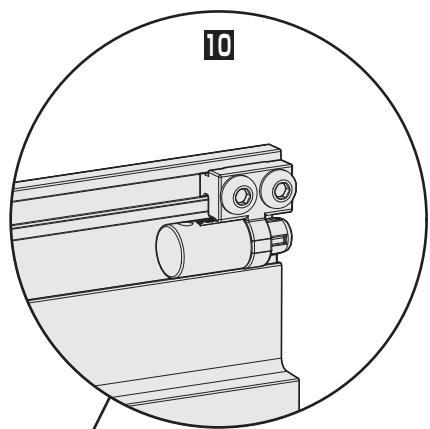
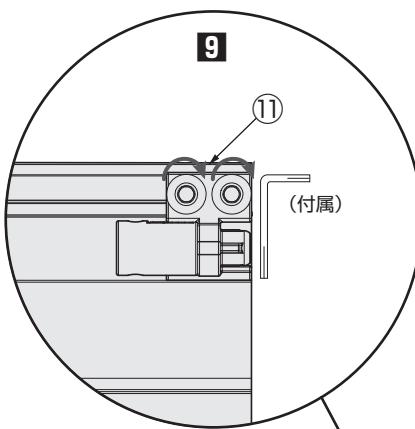
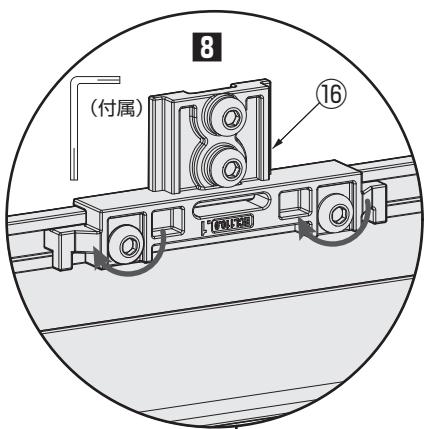
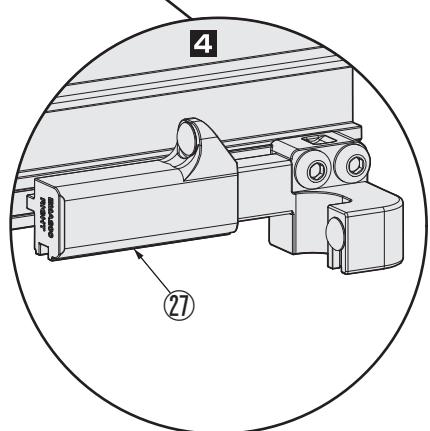
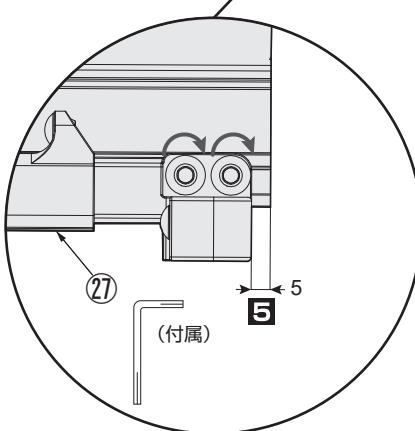
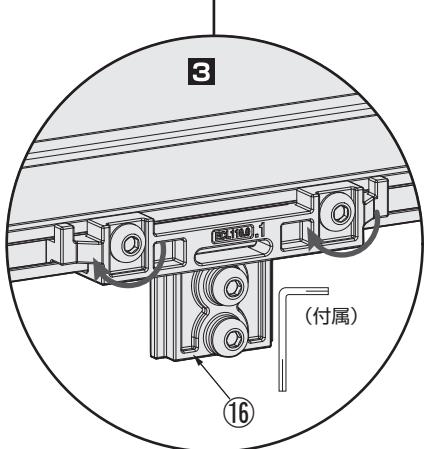
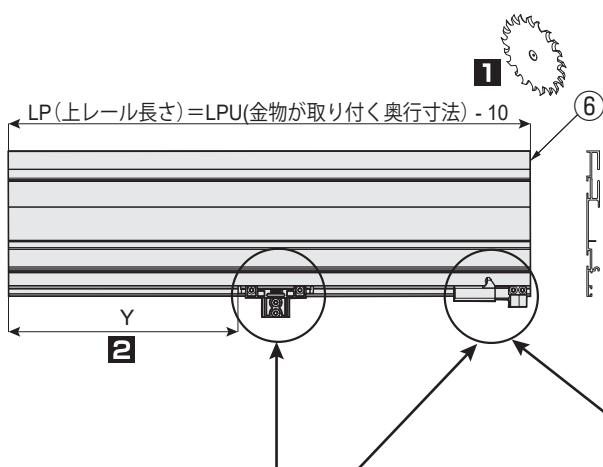
1 ~ 10は手順です



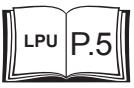
参照



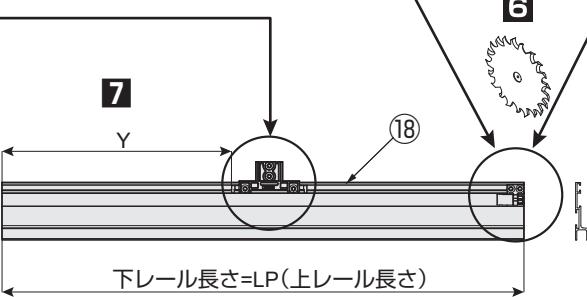
LPU		
TH1930 ～ 2230 用	TH2231 ～ 2500 用	Y
400 ~ 499	400 ~ 499	(LPU/2) - 47
500 ~ 700	500 ~ 699	(LPU/4) + 129
-	700 ~ 800	(LPU/2) - 47



参照

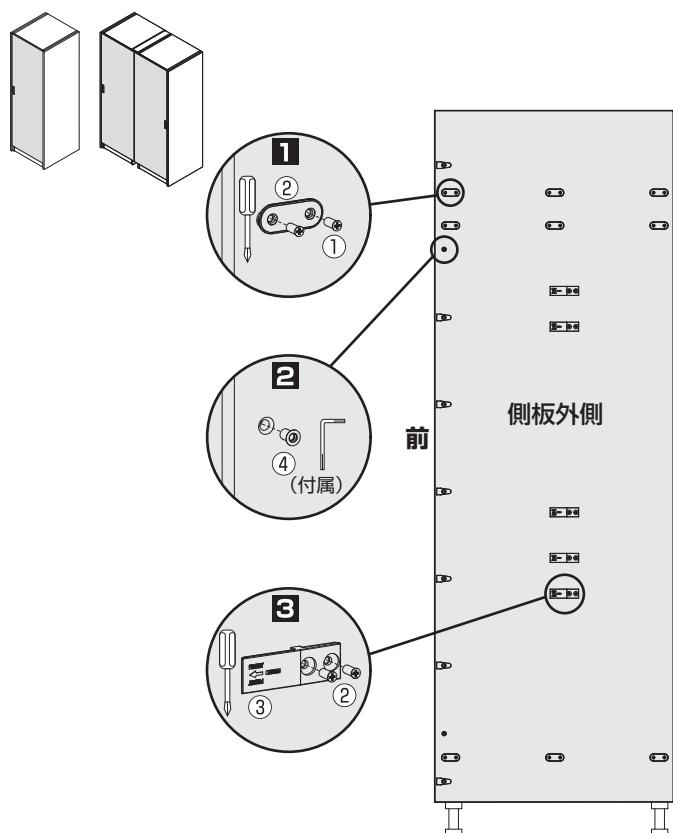


LPU		
TH1930 ～ 2230 用	TH2231 ～ 2500 用	Y
400 ~ 499	400 ~ 499	(LPU/2) - 47
500 ~ 700	500 ~ 699	(LPU/4) + 129
-	700 ~ 800	(LPU/2) - 47

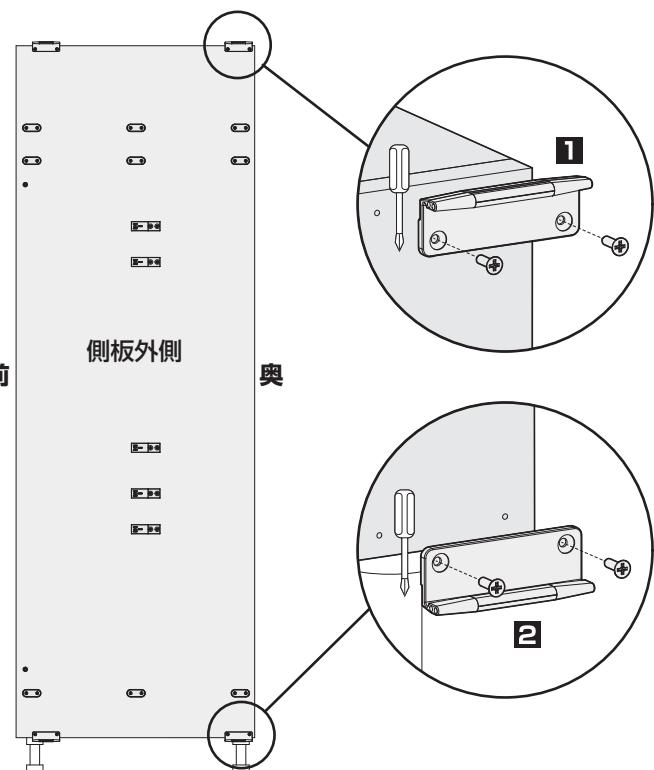


側板への部品取付け

サイドパネルコネクション ②8、②9、③0 共通
1～3は手順です



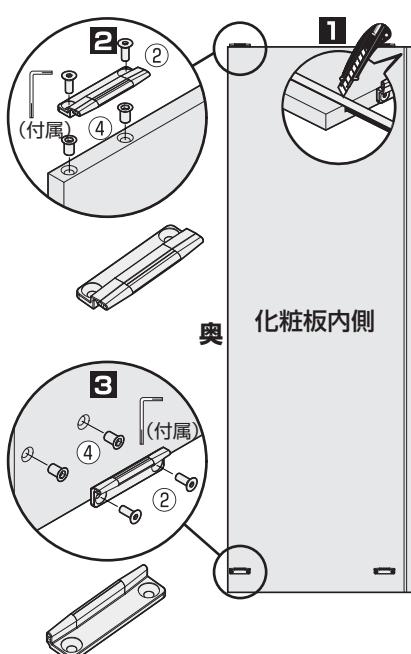
サイドパネルコネクション ②8、②9、③0 共通
1、2は手順です



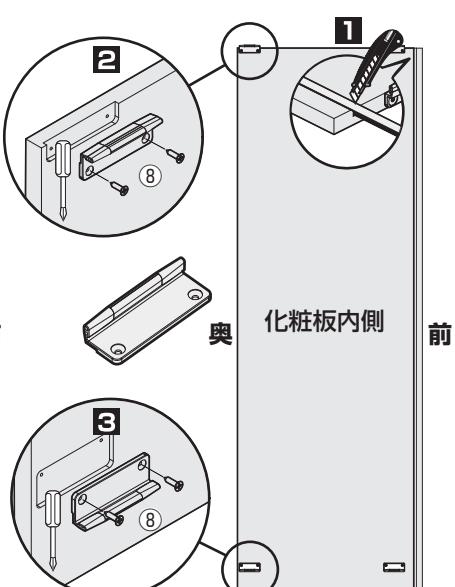
化粧板への部品取付け

サイドパネルコネクション ②8、②9 の場合
1～5は手順です

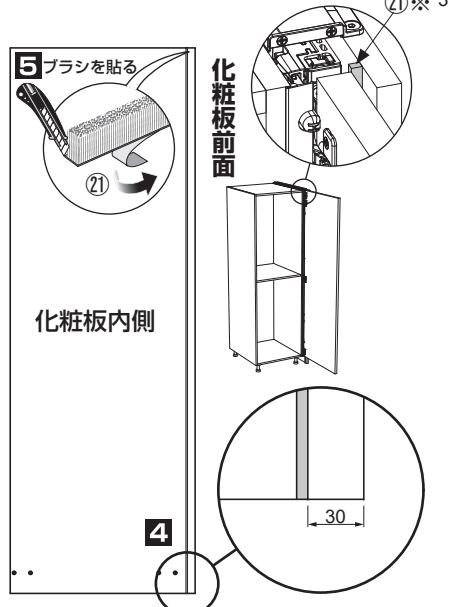
②8面付仕様



②9掘込仕様



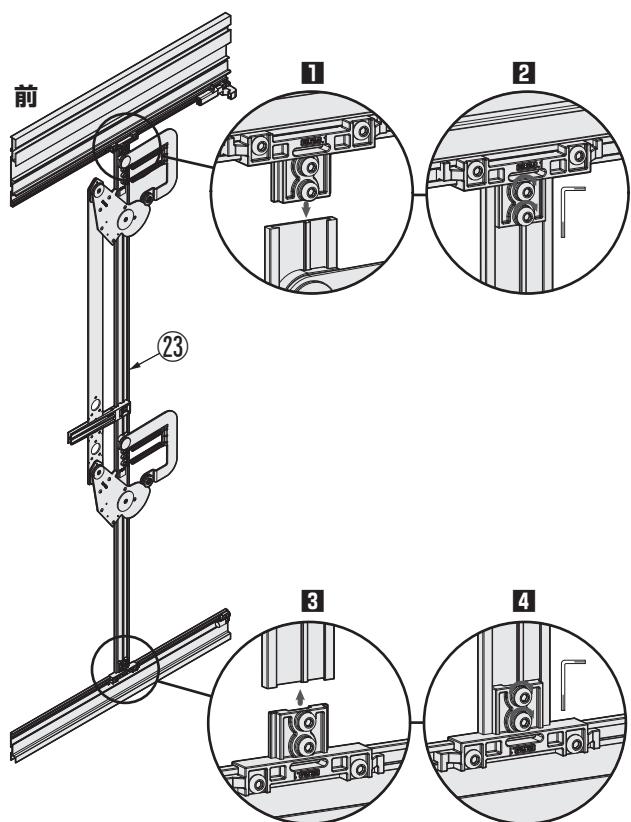
化粧板前面



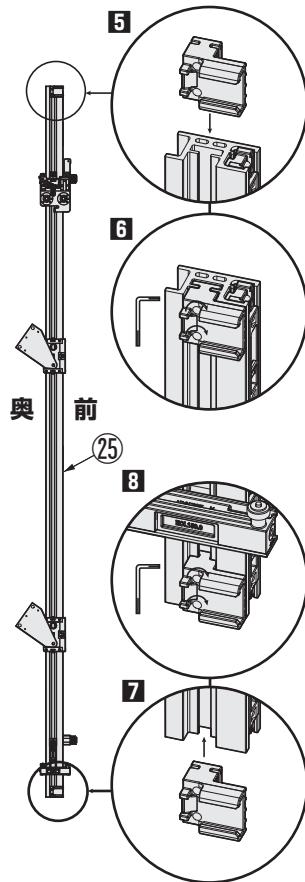
※3 オプション⑩を取り付ける場合は不要です。

カムユニットの組立て

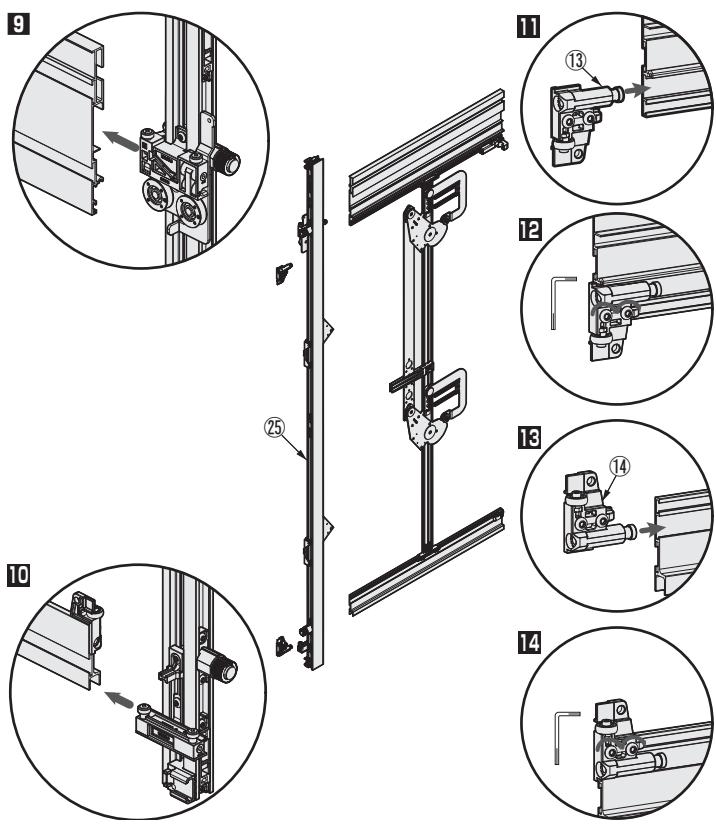
1 ~ 18は手順です



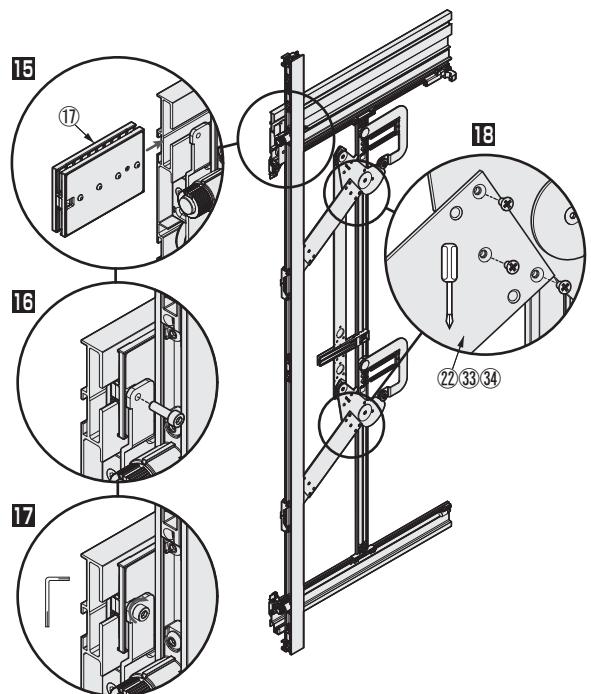
オプション③ダンパーを使う場合



扉幅 (TL) に応じて、 使用する運動パネルの部品が
異なります。



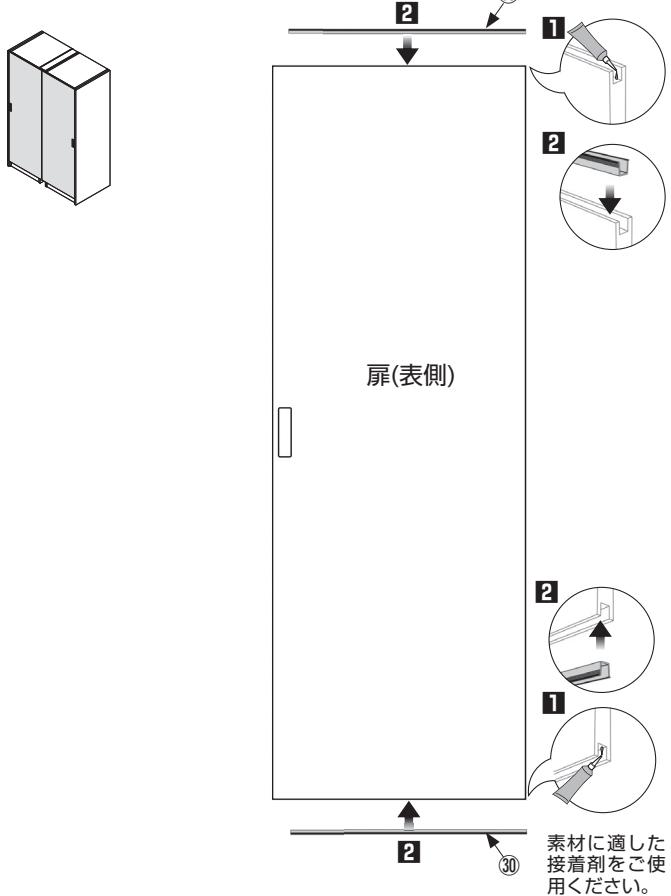
扉幅 (TL)	使用する運動パネル
400 ~ 499mm	③オプション L = 129mm
500 ~ 699mm	②標準 L = 251mm
701 ~ 800mm	④オプション L = 312mm



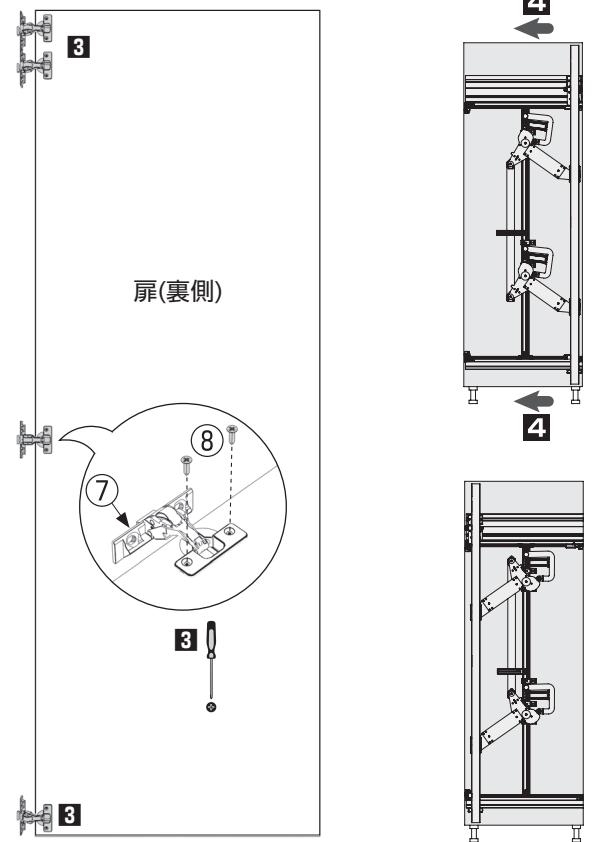
扉への部品取付け

サイドパネルコネクション⑩の場合

1、2は手順です

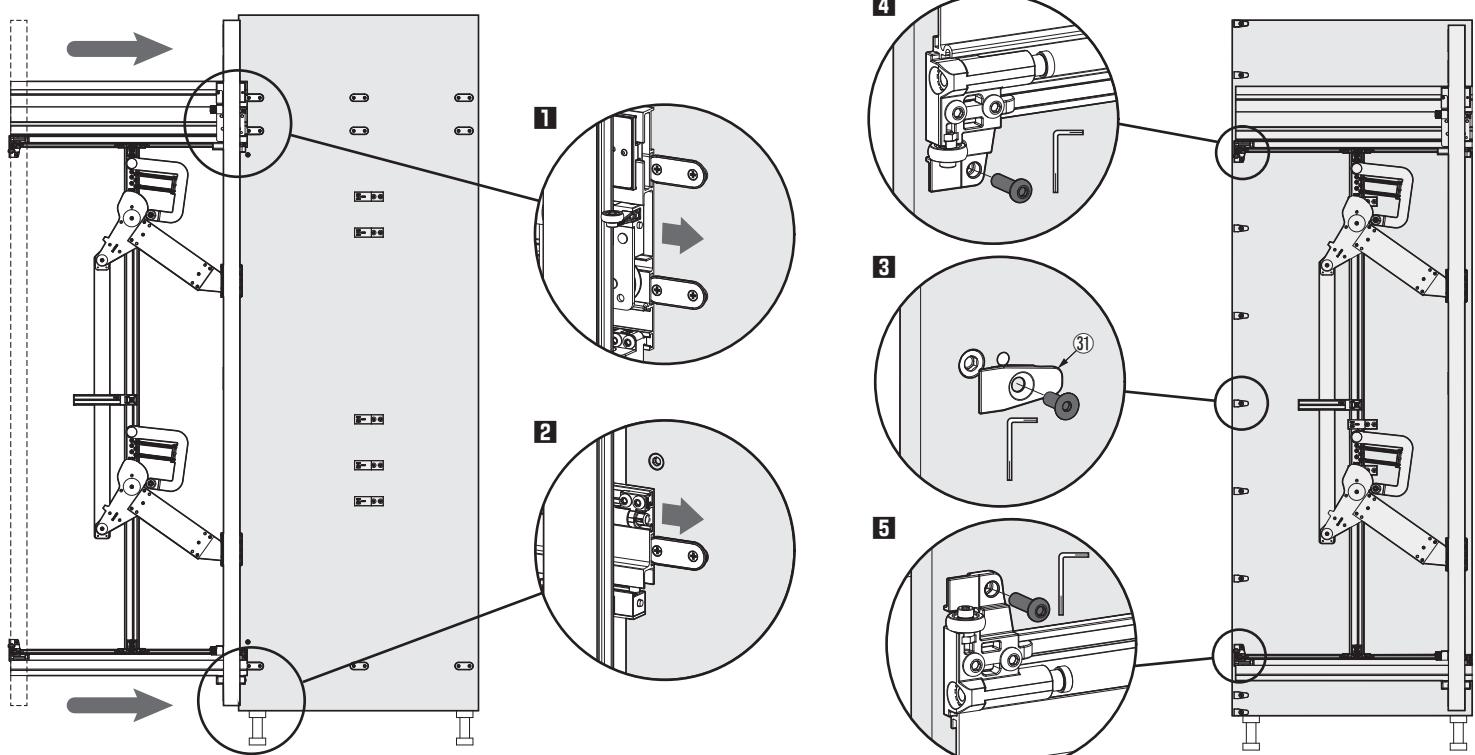


3、4は手順です



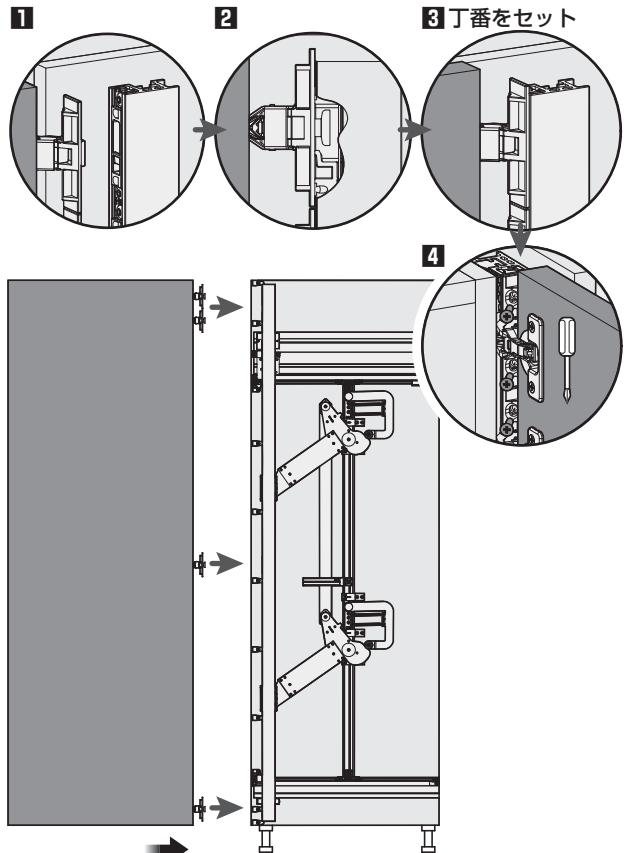
カムユニットの取付け

1～5は手順です

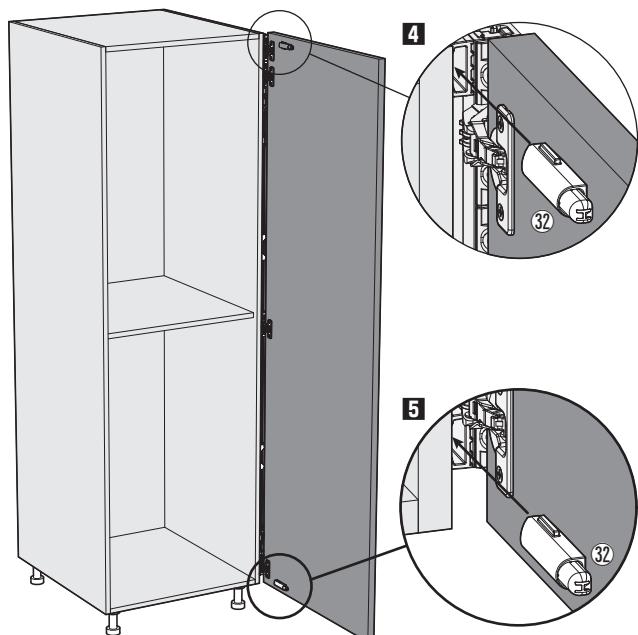


扉の吊込み

1 ~ 5 は手順です



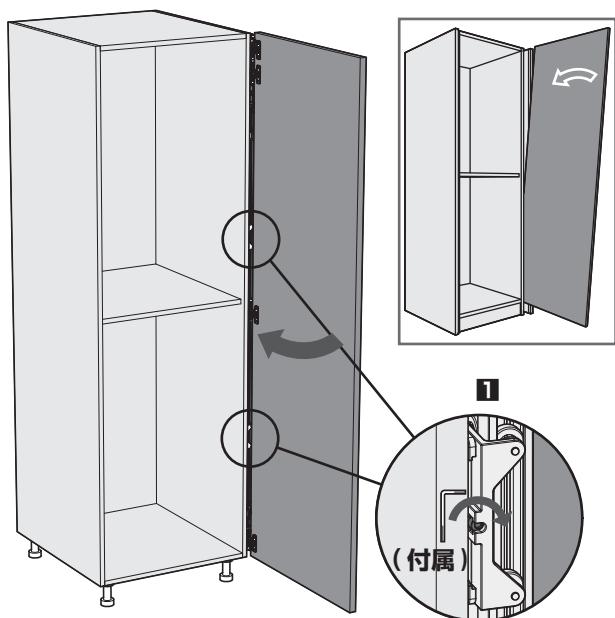
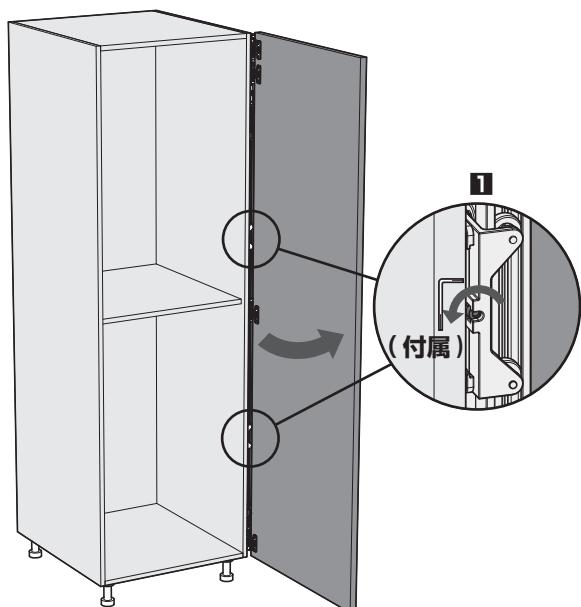
オプション③ダンパーを使用する場合



※扉の吊り込みには、キャビネット上部に 10mm 以上の空間が必要です。

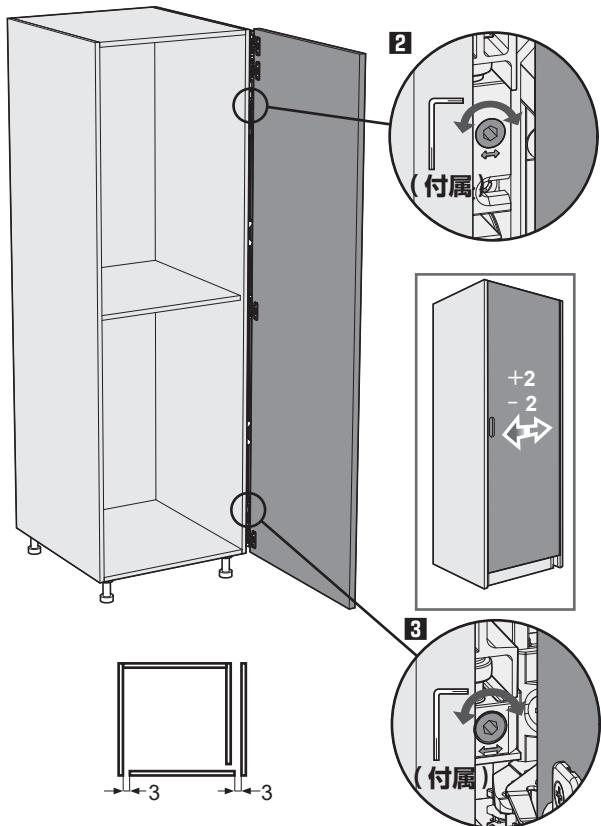
扉の調整

扉の開時の傾き調整



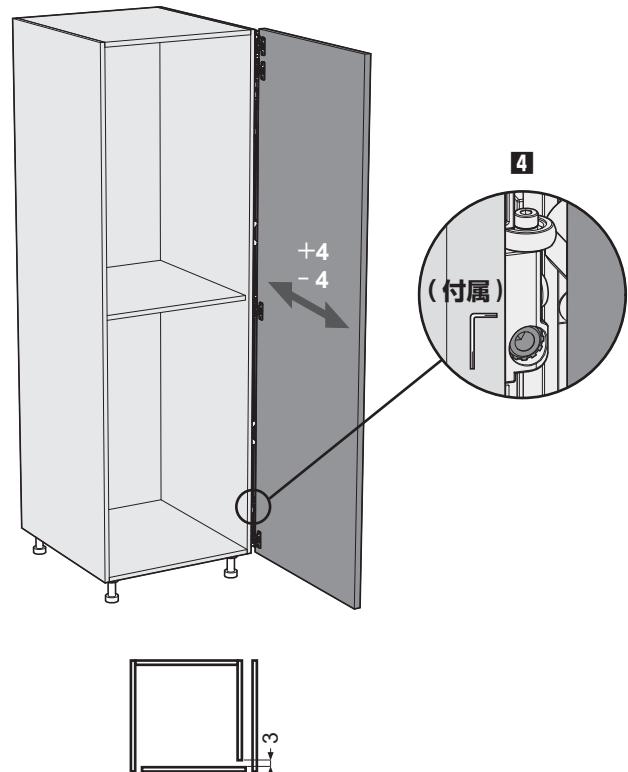
扉の左右調整

2、3は手順です

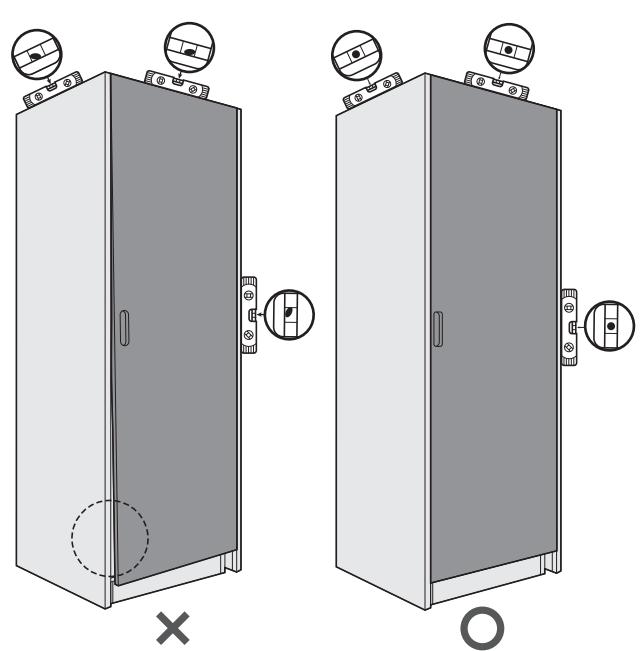
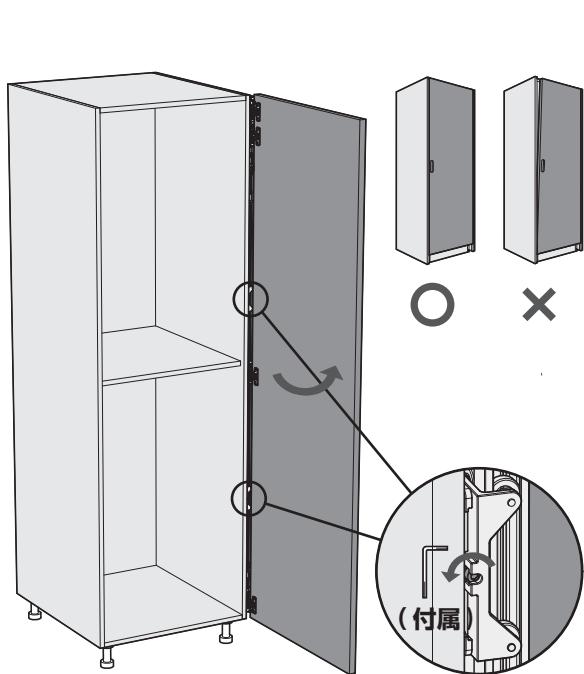


扉の前後調整

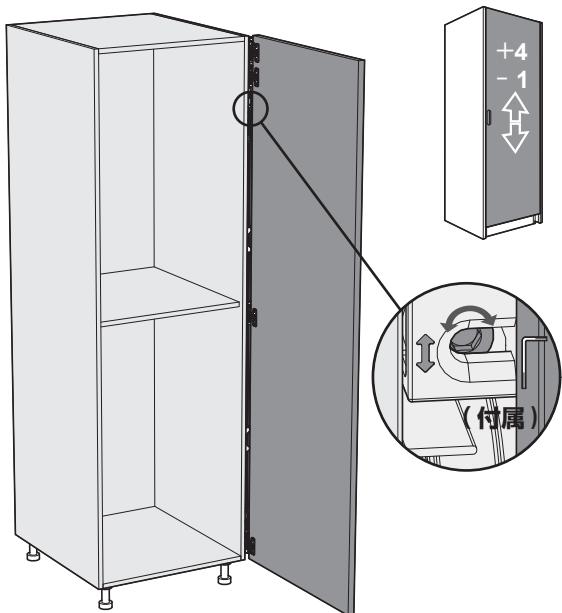
4は手順です



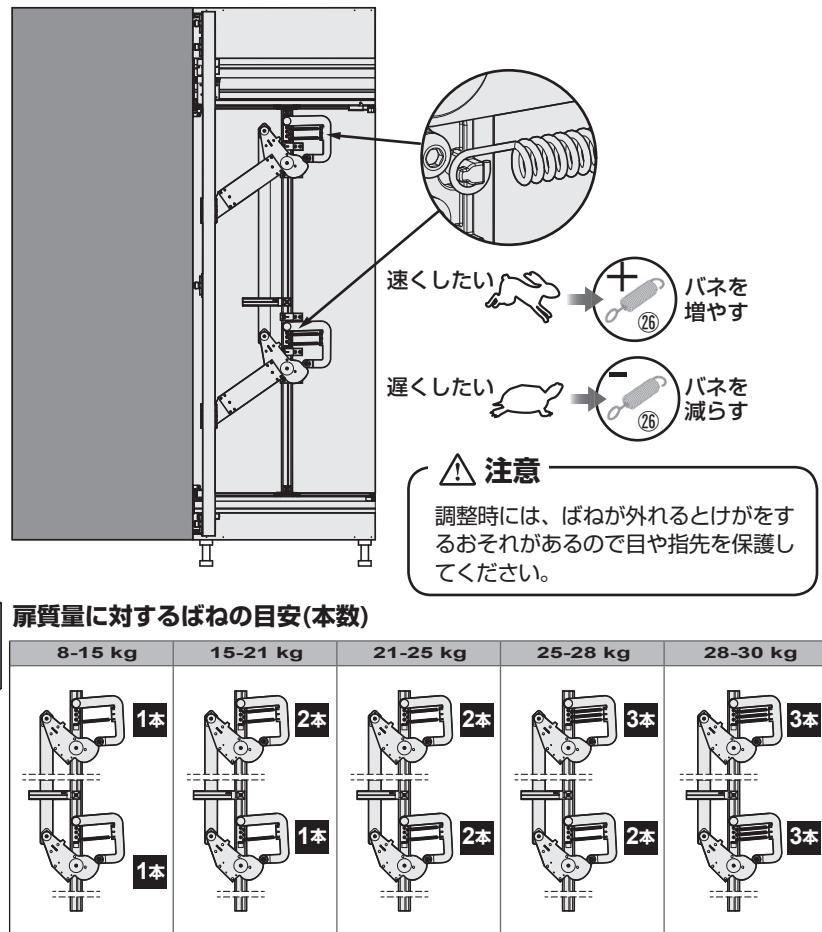
扉の収納時の傾き調整



扉の上下調整



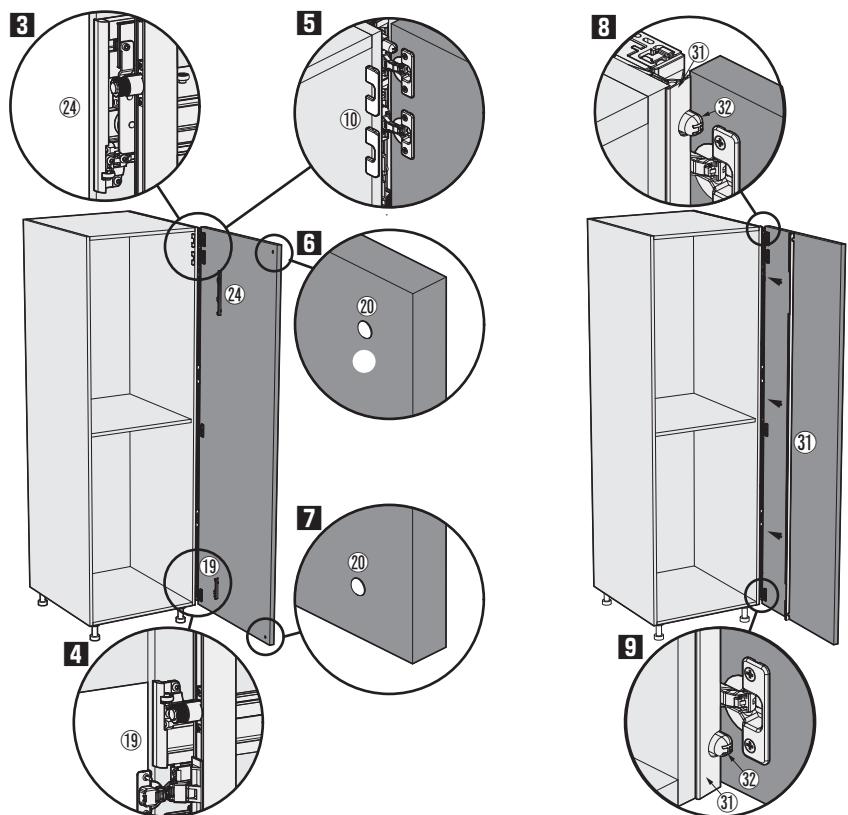
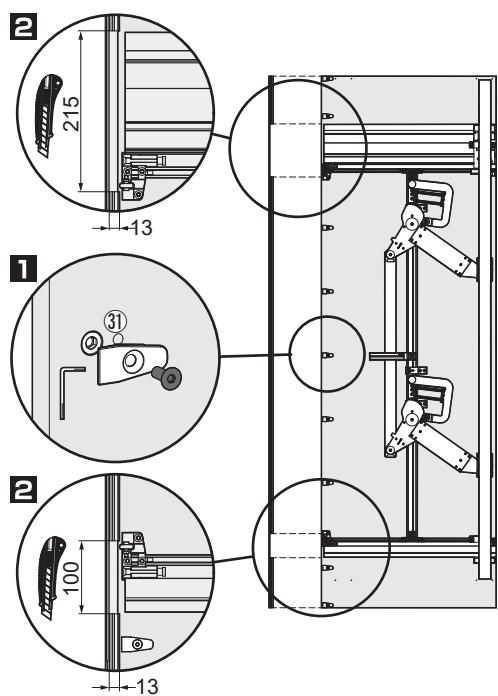
扉の収納スピード調整



カバーの取り付け

フロントカバー③(オプション)とカバーの切断・取り付け

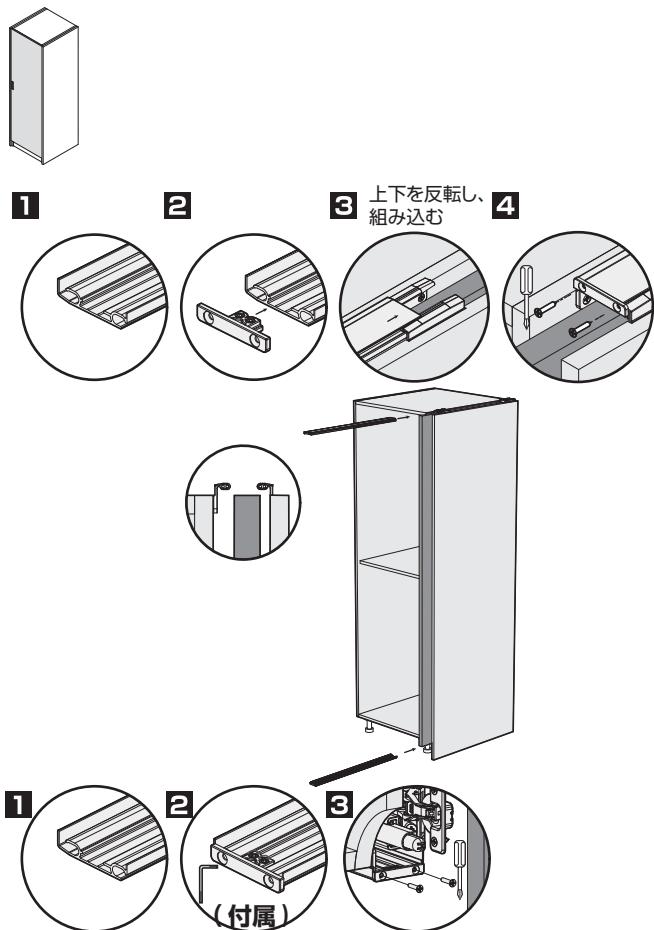
1~9 は手順です



ガイドレールの取り付け

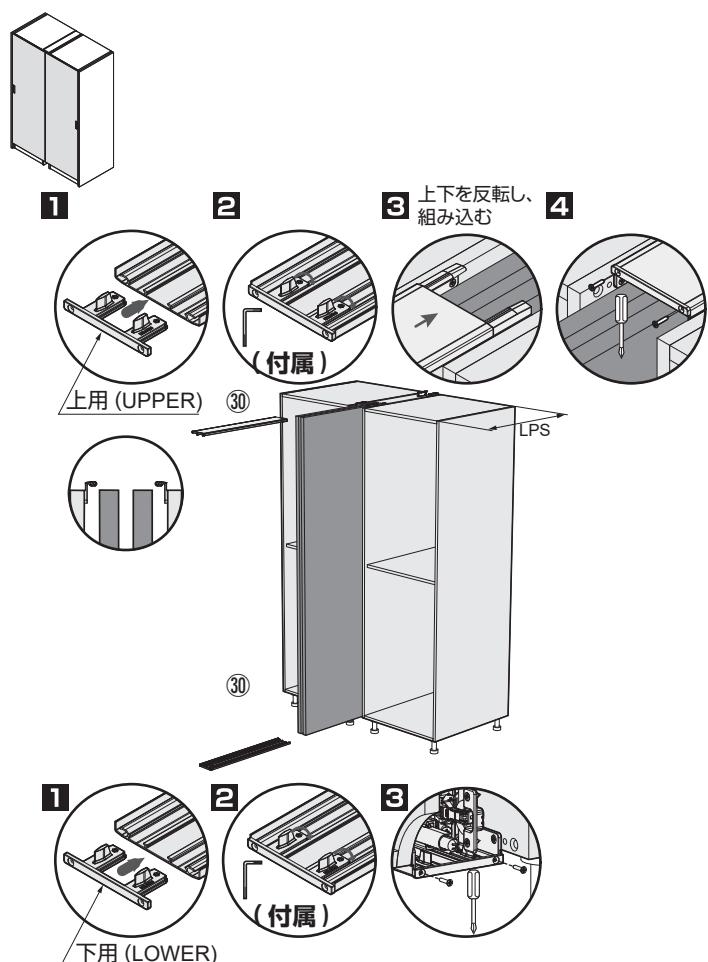
サイドパネルコネクション(面付②&、掘込⑨)仕様の場合

1 ~ 4 は手順です



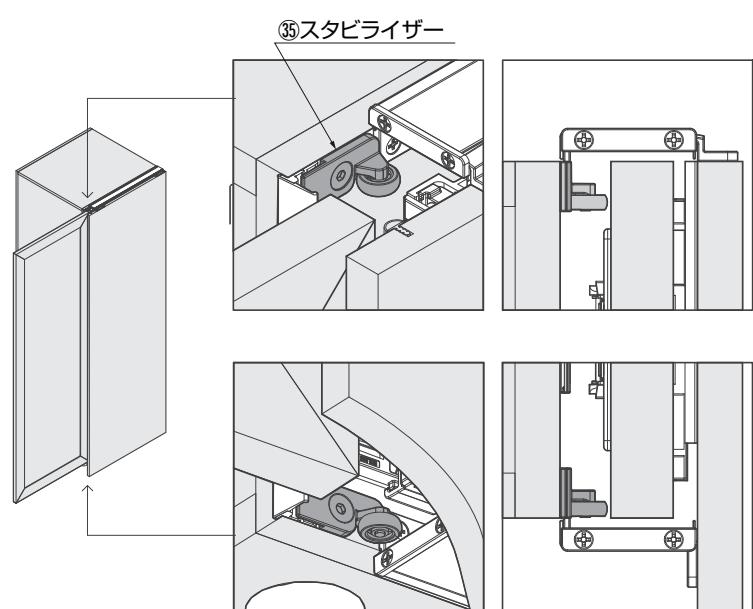
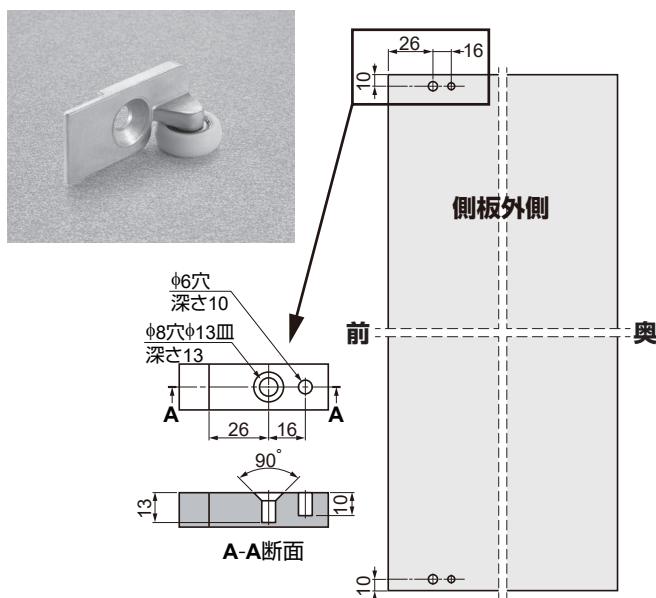
サイドパネルコネクション(ダブル⑩)仕様の場合

1 ~ 4 は手順です



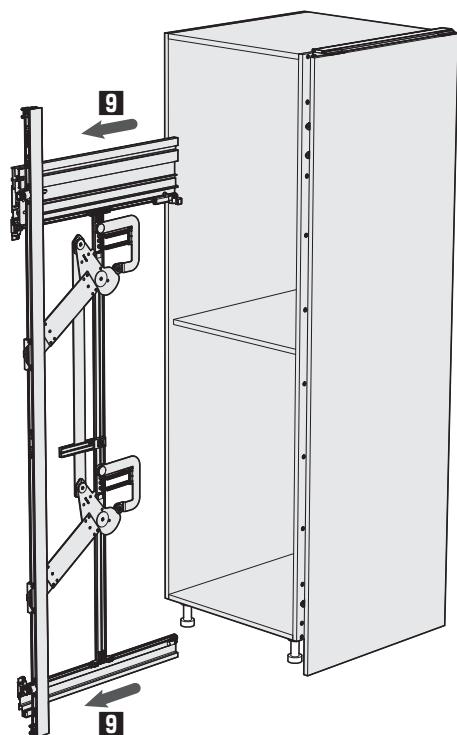
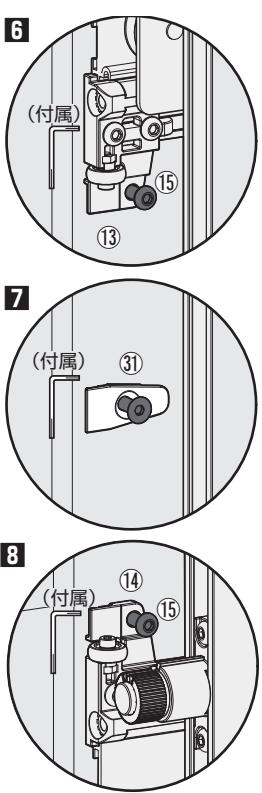
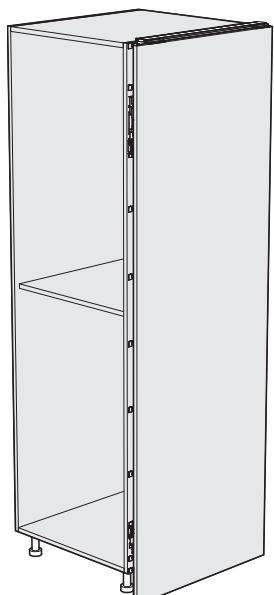
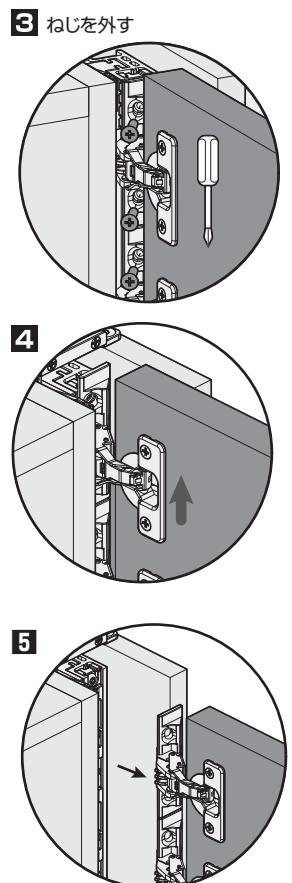
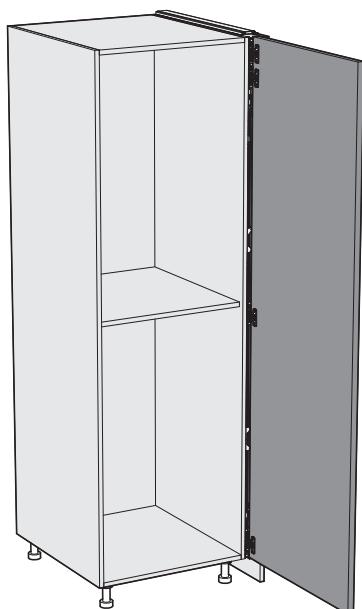
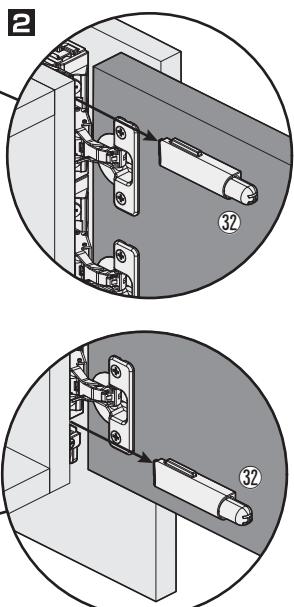
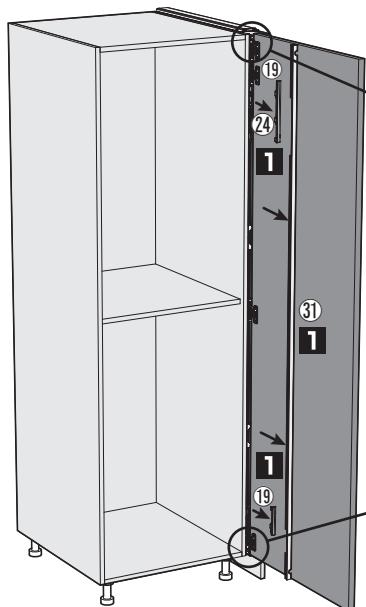
スタビライザーの取り付け

オプション⑤スタビライザーを使用する場合



扉および金物の外し方

1 ~ 9は手順です



MEMO

下記は、製品管理用のバーコードです。



* 5 0 5 5 C T M 0 G E 3 . 0 *

**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

2023.07 1369-4j