



フロンティアーノ 20H-FS 床置きタイプ

取付説明書

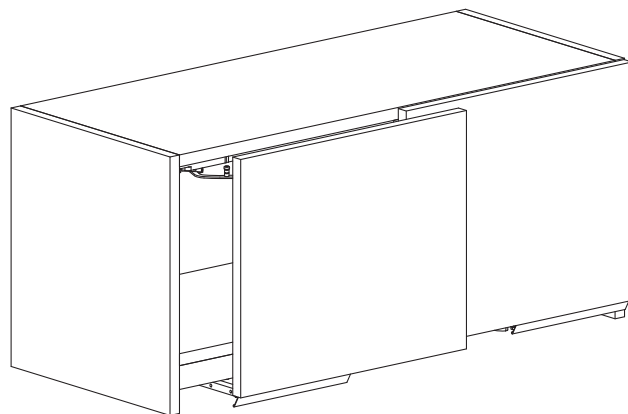
このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。取付作業前に本説明書をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。取付後は、本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

本製品について

- 開閉操作がスムーズでゆっくりと静かに閉まる、床置きまたは吊戸棚タイプのフラット扉システム。
- 扉はかぶせ仕様で、1枚ずつ開閉できます。

取り付けできるキャビネット

外幅	1200 ～ 2400 mm
扉幅	1200 mm 以下
扉高さ	1000 mm 以下
扉厚さ	19 ～ 25 mm
扉質量	20 kg 以下
側板厚さ	16 ～ 25 mm
中帆立厚さ	16 ～ 25 mm



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。

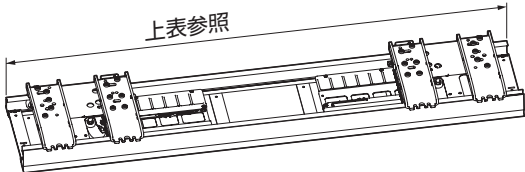
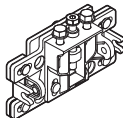
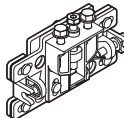
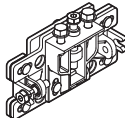
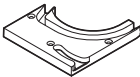
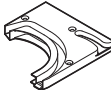
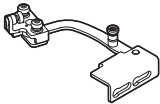
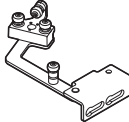
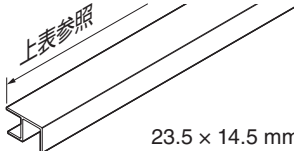
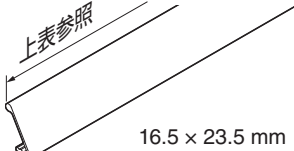
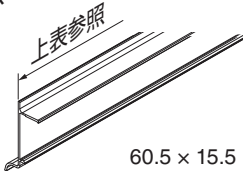
- ❗ 本製品の取付工事は、知識、経験のある方が本書に従い正しく行なってください。取り付けに不備があると、扉の脱落などにより思わぬけがをするおそれがあります。
- ❗ 扉の質量、扉の開閉時の衝撃に耐えうる強度のキャビネットを製作してください。また、ねじは必ず指定したものを使用し確実に締めつけてください。取付強度が不足していると、上レールや扉が脱落してけがをするおそれがあります。
- ⦿ 本来の目的とは異なる使用方法や本書に示す仕様以外の扉には使用しないでください。
- ⦿ 本書で説明する部分以外の分解、および改造は行わないでください。

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ための部品です。取付終了後に、最終製品としての機能および安全性をご確認いただくと共に、建具自体の安全に関わる使用者への注意喚起も行ってください。
- ❗ 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。切りくずがレールの中に残らないように、きれいに取り除いてください。またカバーについては切断の有無にかかわらず、端部は面取り加工後、エッジ面は面取り加工またはラウンド加工を行ってください。(4ページ レール、⑫カバーの切断を参照願います)。
- ❗ ねじの緩み等異常がないか、定期的に点検し、増し締めをしてください(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

タイプ	部品セットの品番	キャビネット外幅	①レールユニット	⑪ガイドレール	⑫カバー	⑬カバー
S1	53-3390-071	1200 ～ 1399 mm	1148 mm	1175 mm	348 mm	684 mm
S2	53-3390-072	1400 ～ 1599 mm	1348 mm	1300 mm	398 mm	784 mm
S3	53-3390-073	1600 ～ 1799 mm	1548 mm	1550 mm	448 mm	884 mm
S4	53-3390-074	1800 ～ 1999 mm	1748 mm	1800 mm	498 mm	984 mm
S5	53-3390-075	2000 ～ 2199 mm	1948 mm	1925 mm	548 mm	1084 mm
S6	53-3390-076	2200 ～ 2400 mm	2148 mm	2175 mm	598 mm	1184 mm

① レールユニット  1 本				② 扉固定部品  2 ケ	③ 扉固定部品  1 ケ	④ 扉固定部品  1 ケ
⑤ クリップ  14 ケ	⑥ カーブガイド  1 ケ	⑦ カーブガイド  1 ケ	⑧ クロージングユニット  1 ケ	⑨ クロージングユニット  1 ケ	⑩ バンパー  8 ケ	
⑪ ガイドレール  23.5 × 14.5 mm 1 本		⑫ カバー  16.5 × 23.5 mm 2 本		⑬ カバー  60.5 × 15.5 mm 2 本		

取付ねじ

・  十字穴付なベタタッピンねじ	4 × 20	22 ケ	①レールユニット、⑤クリップの固定に使用
・  十字穴付なベタタッピンねじ	3.5 × 16	10 ケ	⑪ガイドレールの固定に使用
・  十字穴付皿タッピンねじ	4.5 × 30	6 ケ	⑥⑦カーブガイドの固定に使用
・  ユーロねじ	6.3 × 16	20 ケ	②③④扉固定部品、⑧⑨クロージングユニットの固定に使用

使う工具と準備していただくもの

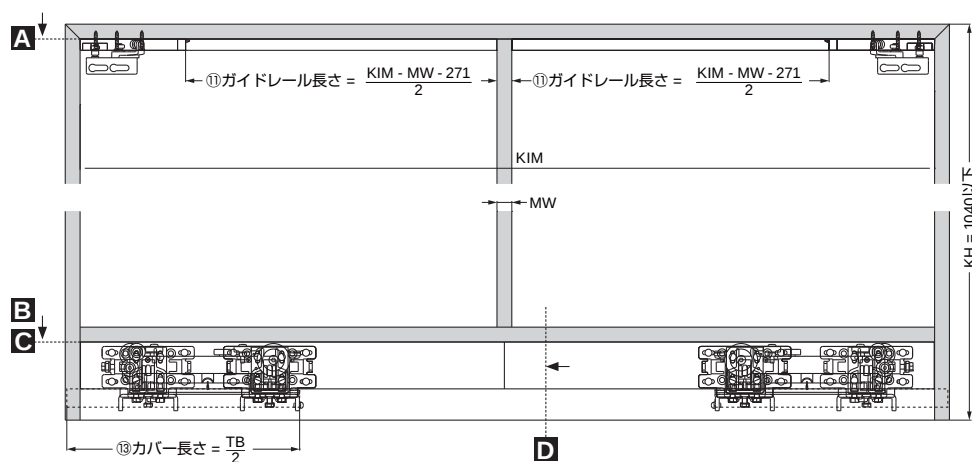
- ・ プラスドライバー 2番
- ・ 六角レンチ 呼び4
- ・ スパナ 呼び10



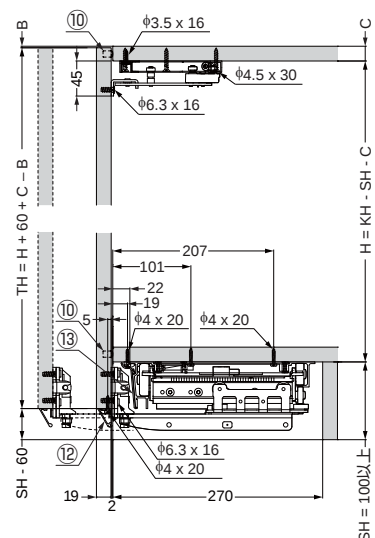
(天板厚さが15～19 mmの場合)

- ・ なベタタッピンねじ
- | | | |
|--------|------|----------------------|
| 4 × 16 | 22 ケ | ①レールユニット、⑤クリップの固定に使用 |
|--------|------|----------------------|

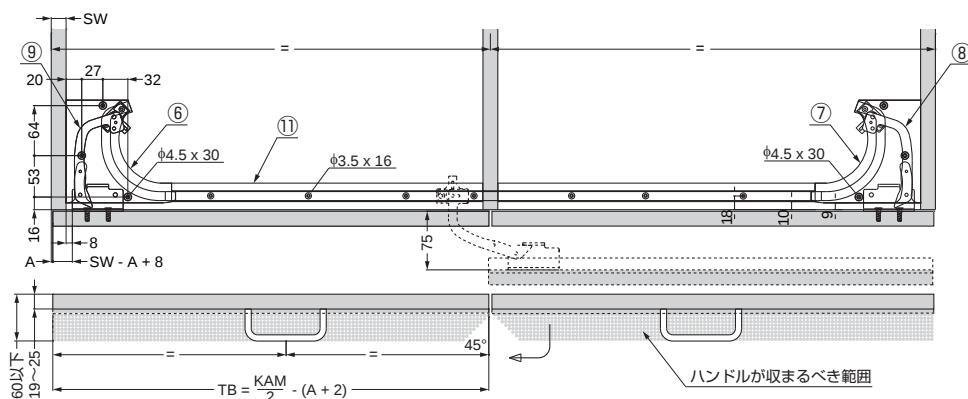
寸法図



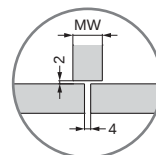
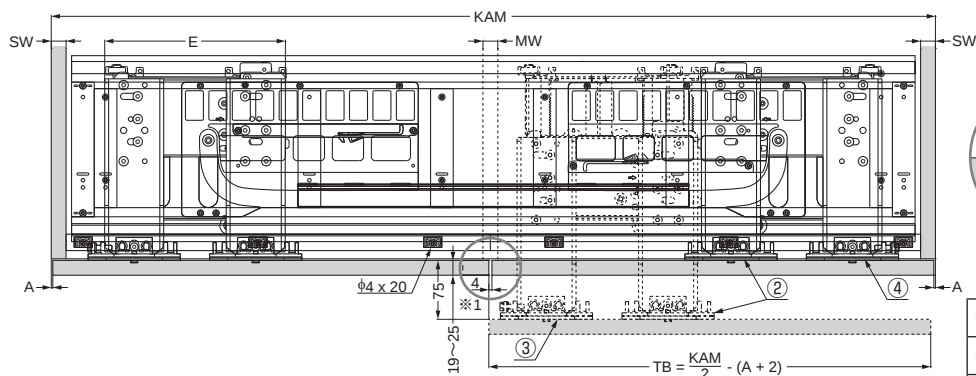
矢視D



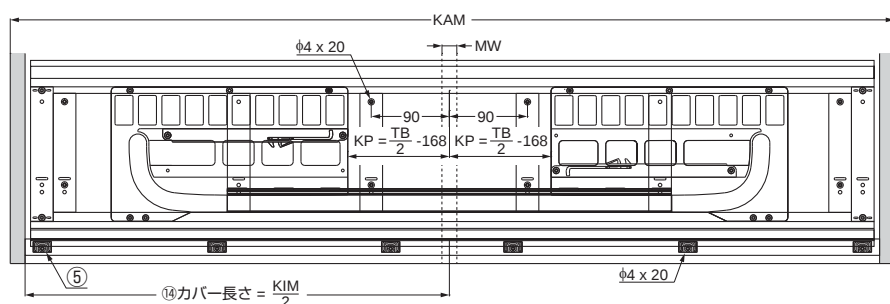
矢視A



矢視B



矢視C

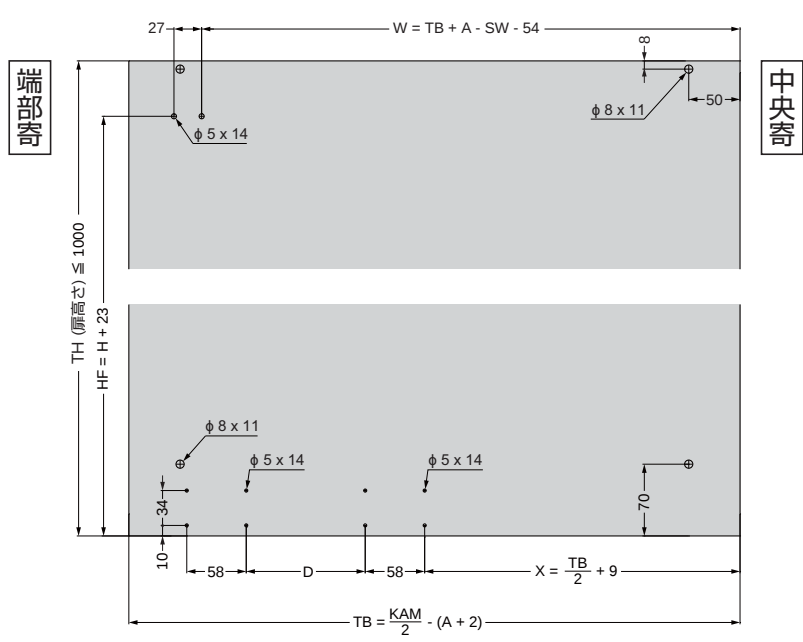


タイプ	E
S1	231
S2	281
S3	331
S4	381
S5	431
S6	481

KAM	キャビネット外幅
KIM	キャビネット内幅
MW	中帆立厚さ (16 ~ 25)
SW	側板厚さ (16 ~ 25)
C	天板厚さ
A	扉左右の散り
B	扉上部の散り
TB	扉幅
KH	側板高さ (1000 以下)
H	天板下から地板下までの距離
SH	床から地板下までの距離 (100 以上)
KP	キャビネット中央からガイド端までの距離
X	公式で算出する値
TH	扉高さ

扉加工図

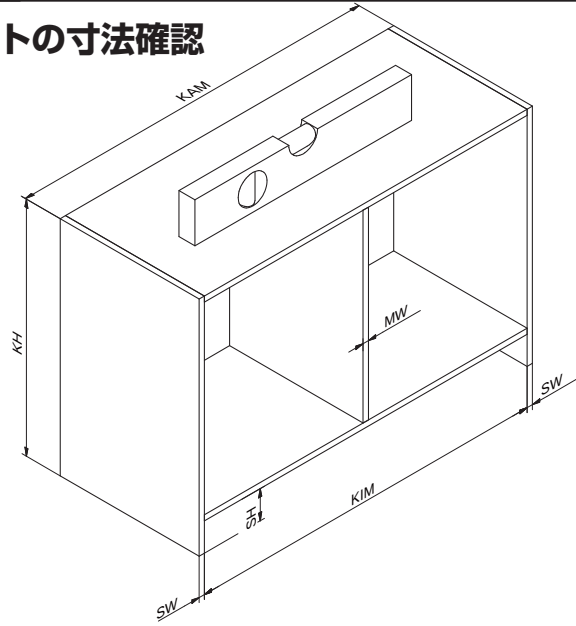
図は右側扉の裏面を示します。



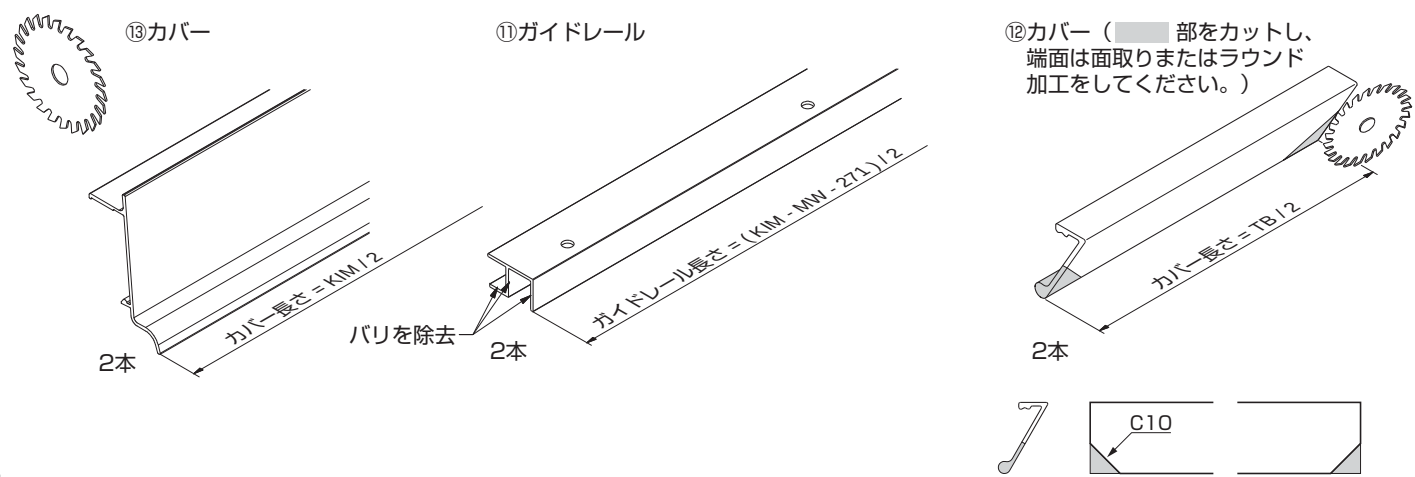
タイプ	D
S1	97
S2	147
S3	197
S4	247
S5	297
S6	347

取付手順

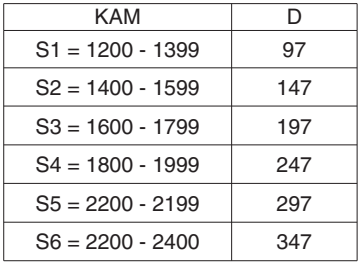
キャビネットの寸法確認



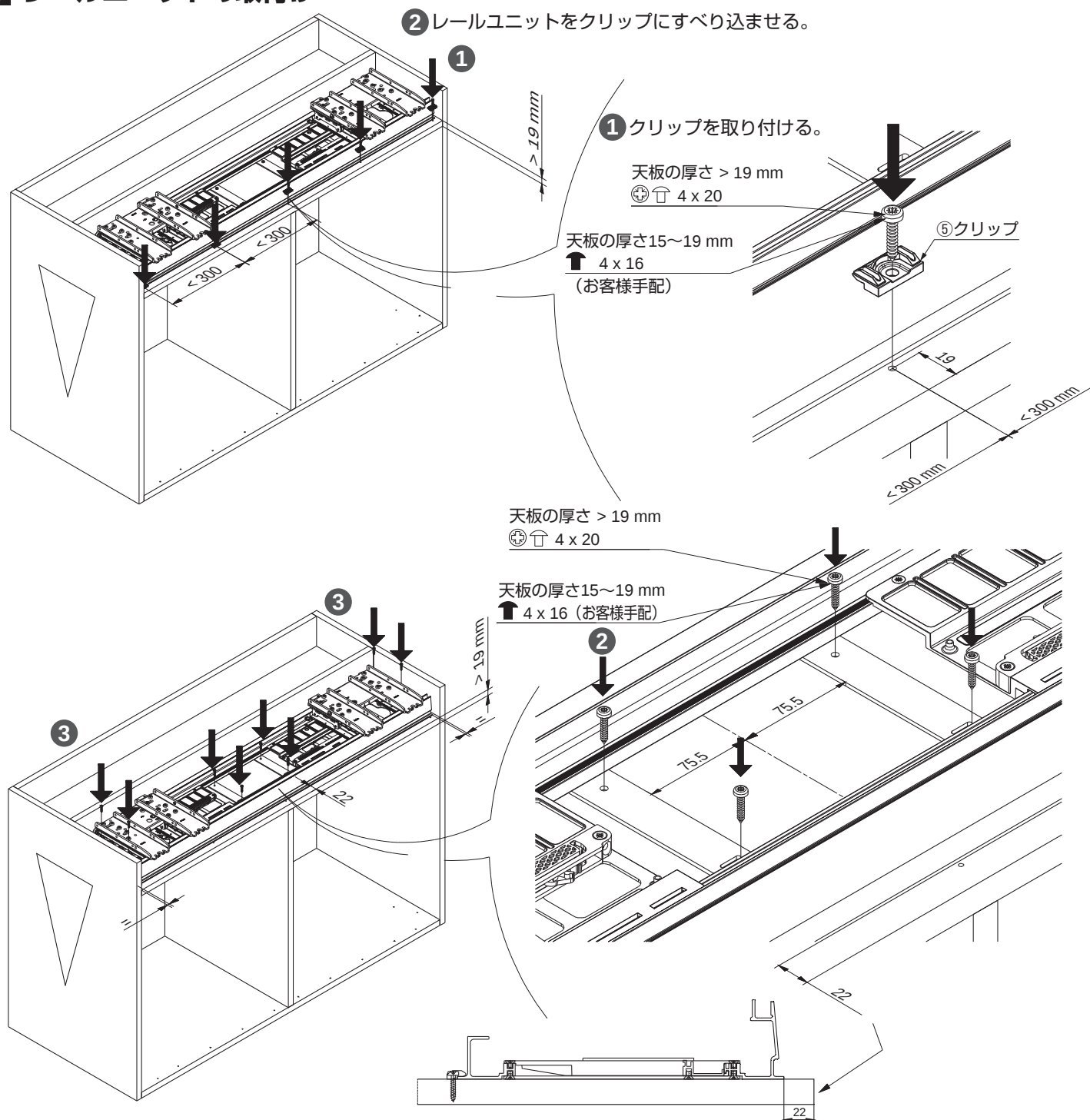
1 レール、カバーの切断



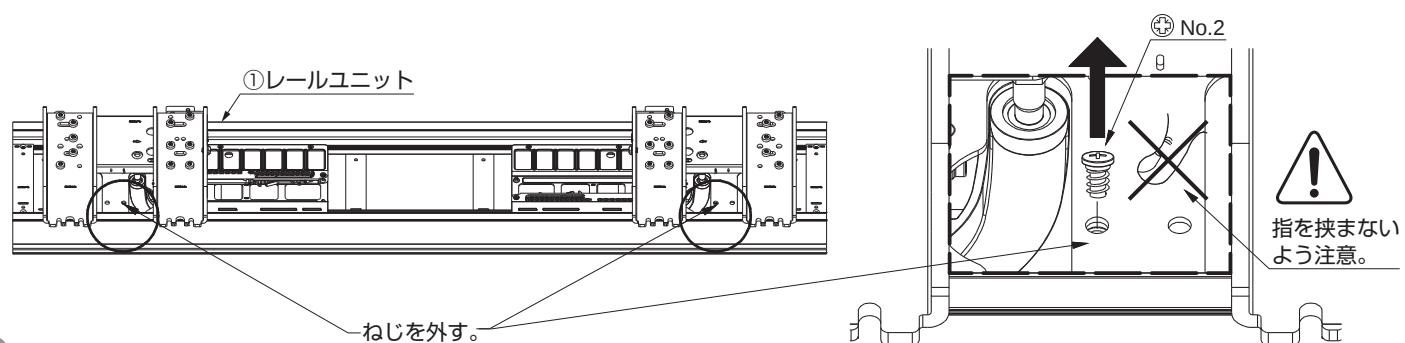
2



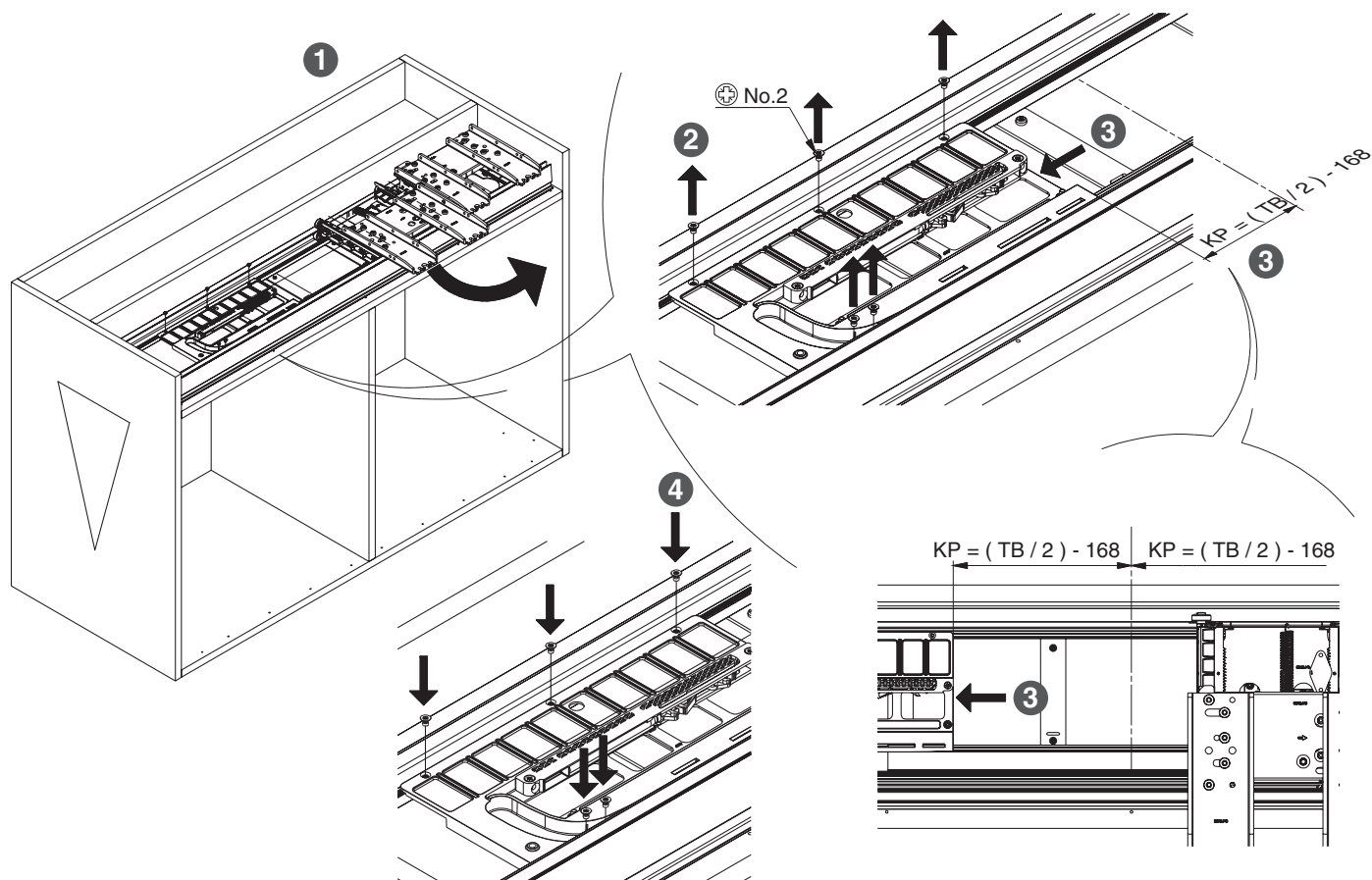
3 レールユニットの取付け



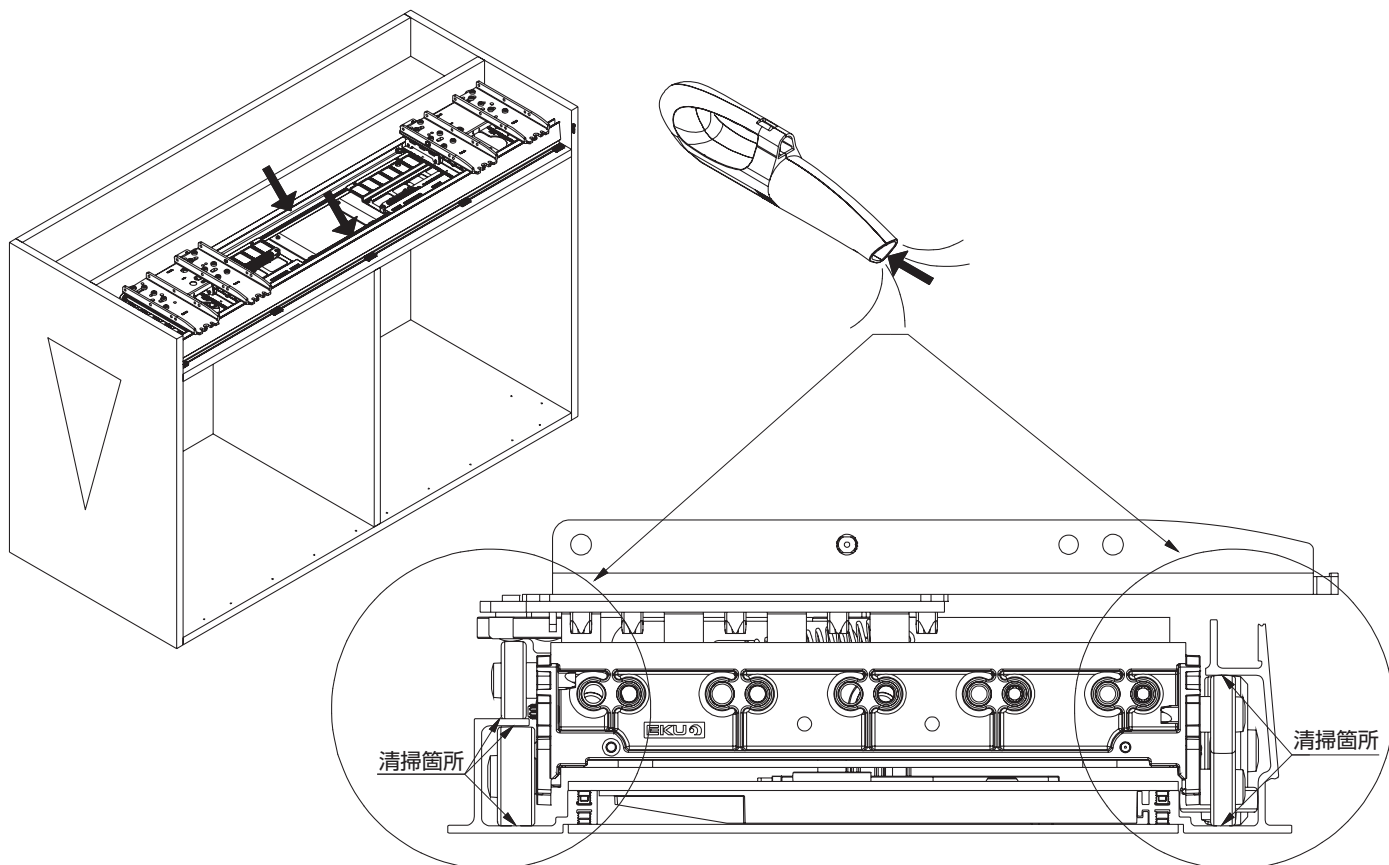
4 パーツ固定(保護)ねじの取外し



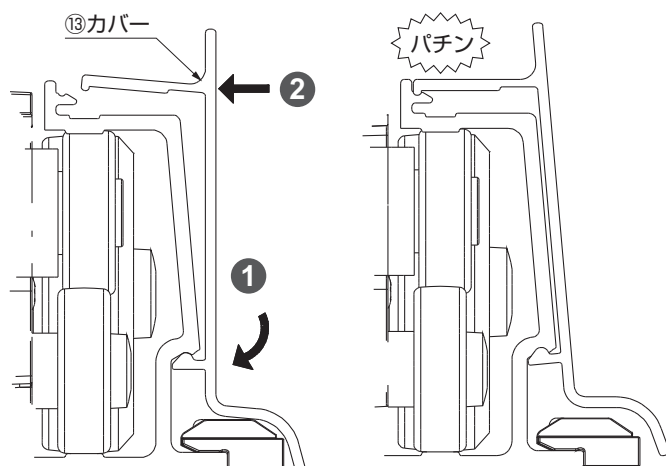
5 ガイド部の位置決め・固定



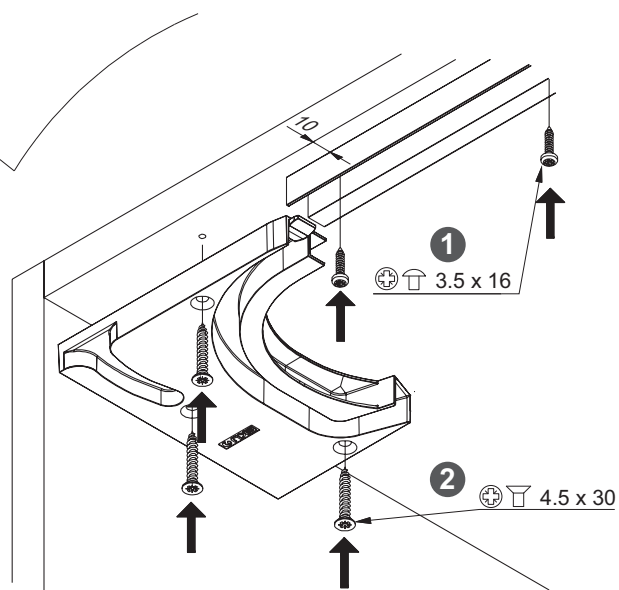
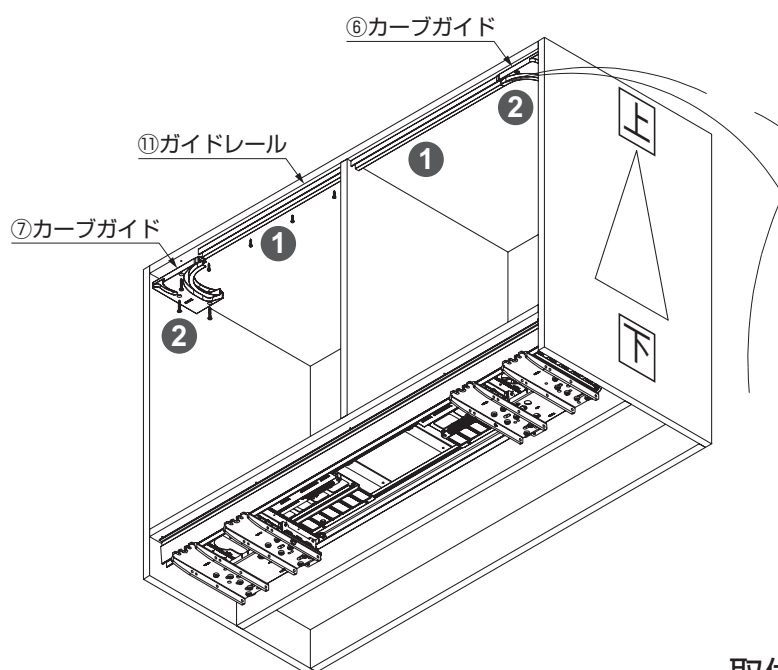
6 レールユニットの清掃



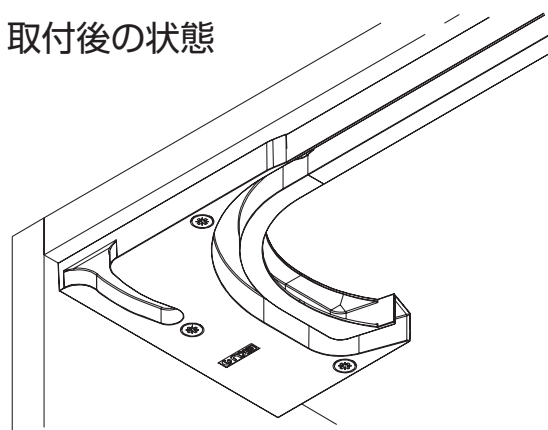
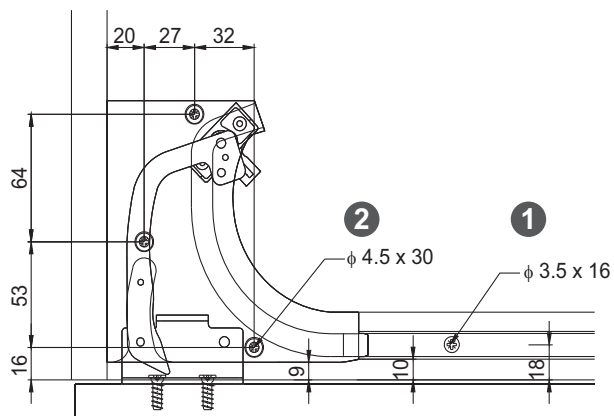
7 カバーの取付け



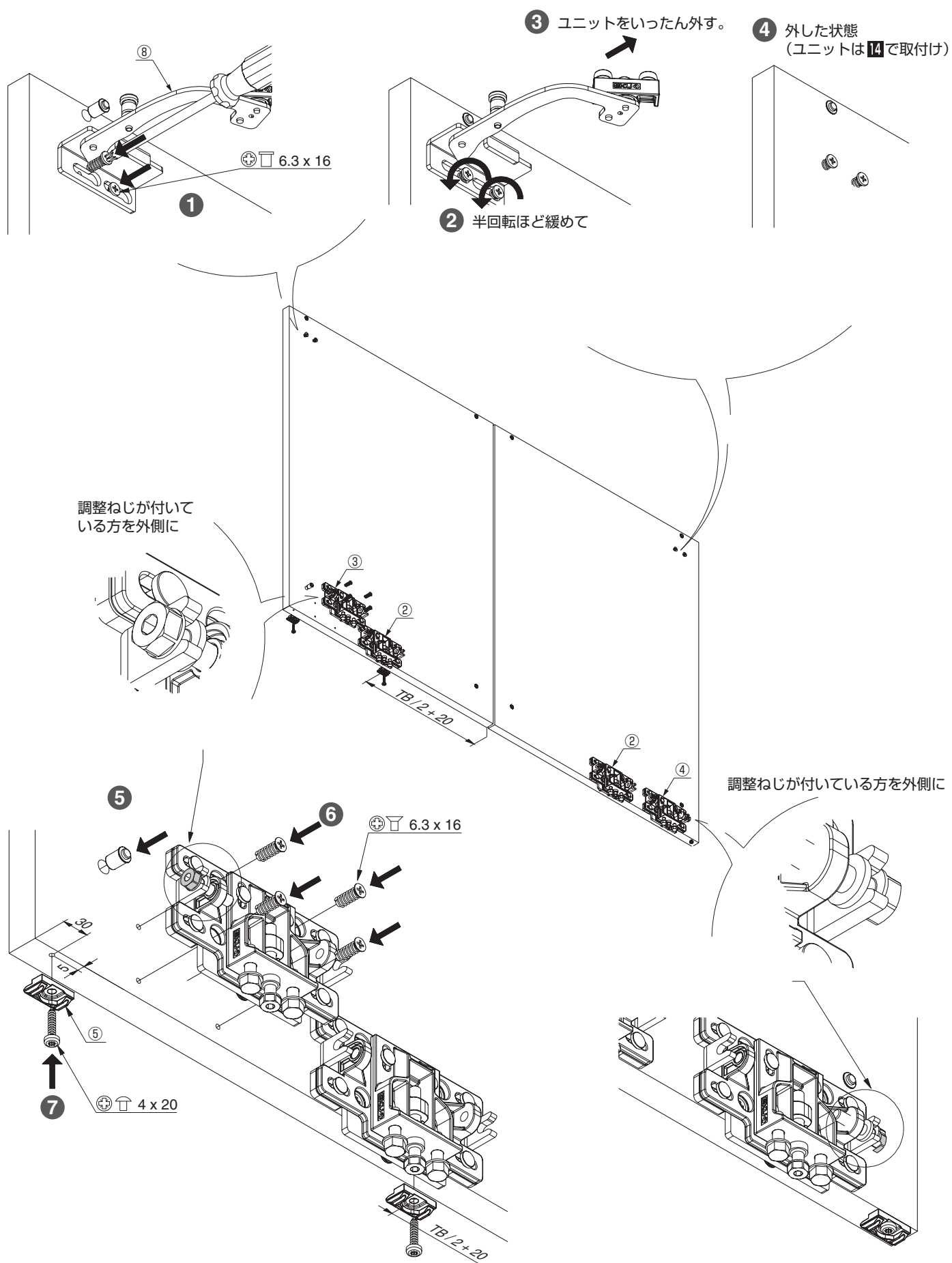
8 ガイドレール、カーブガイドの取付け



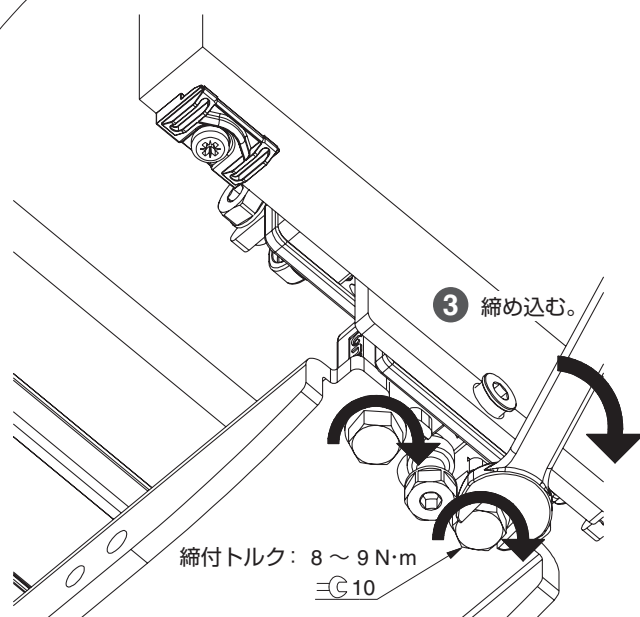
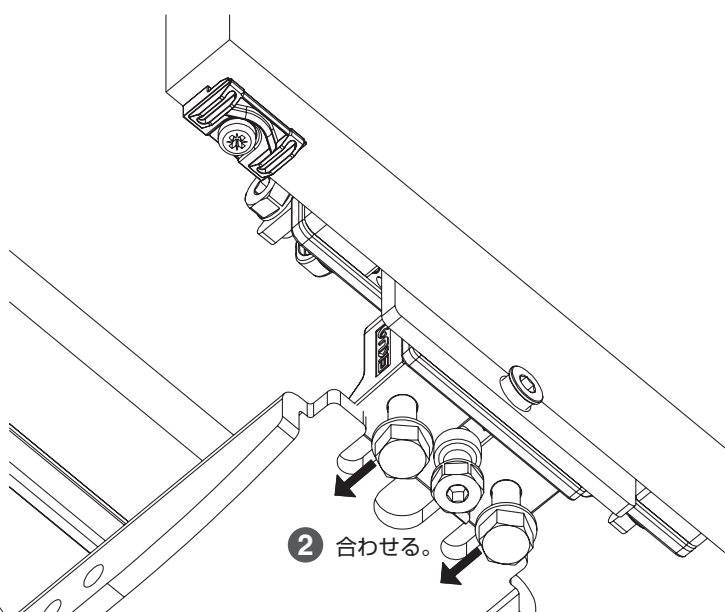
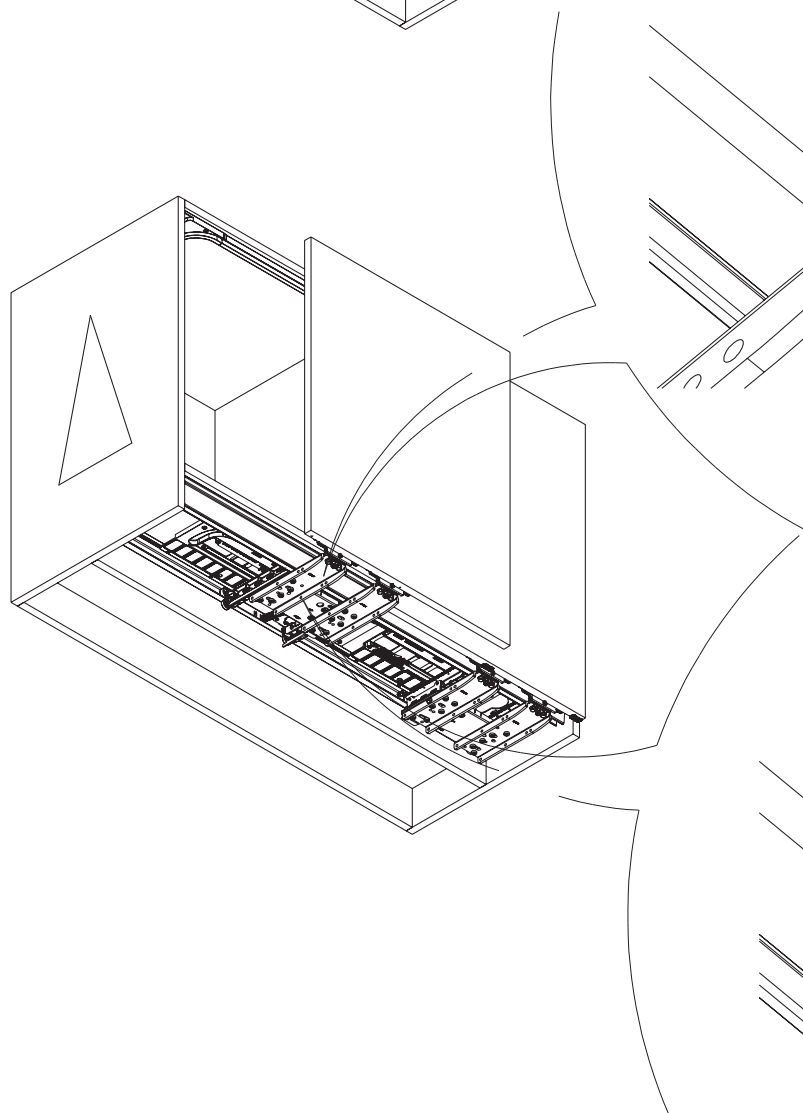
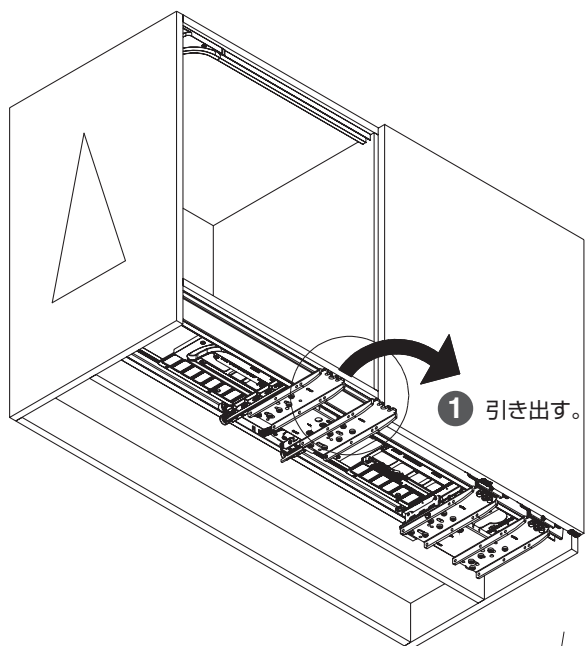
取付後の状態



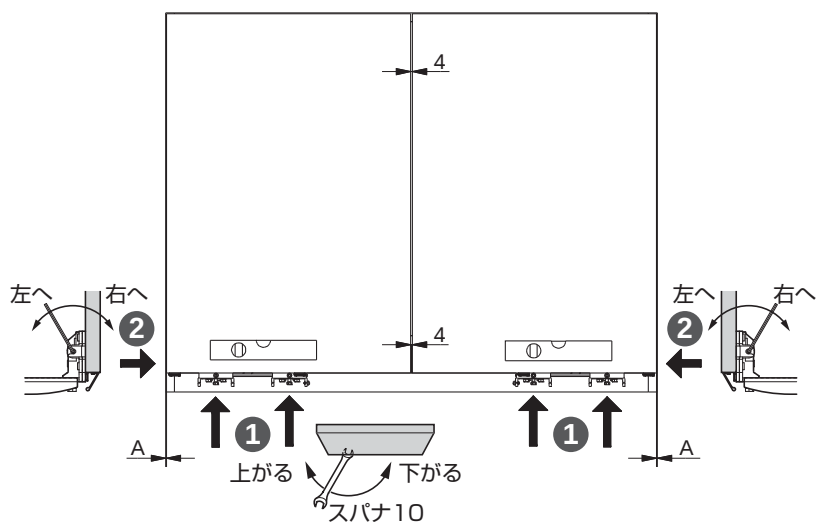
9 クロージングユニットの準備、扉固定部品の取付け



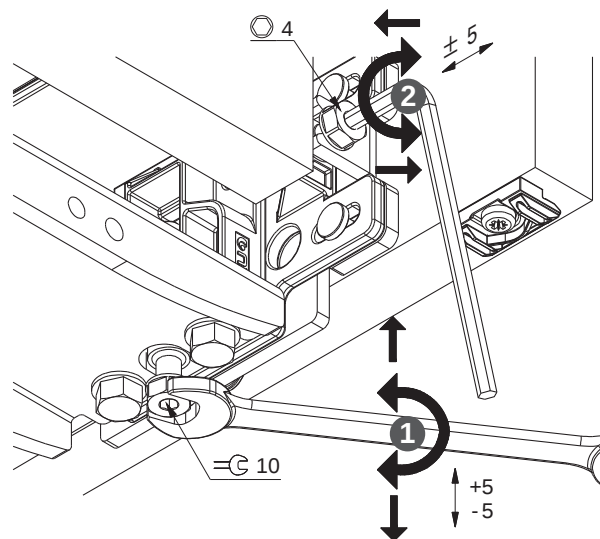
10 扉の取付け



11 扉の上下・左右調整

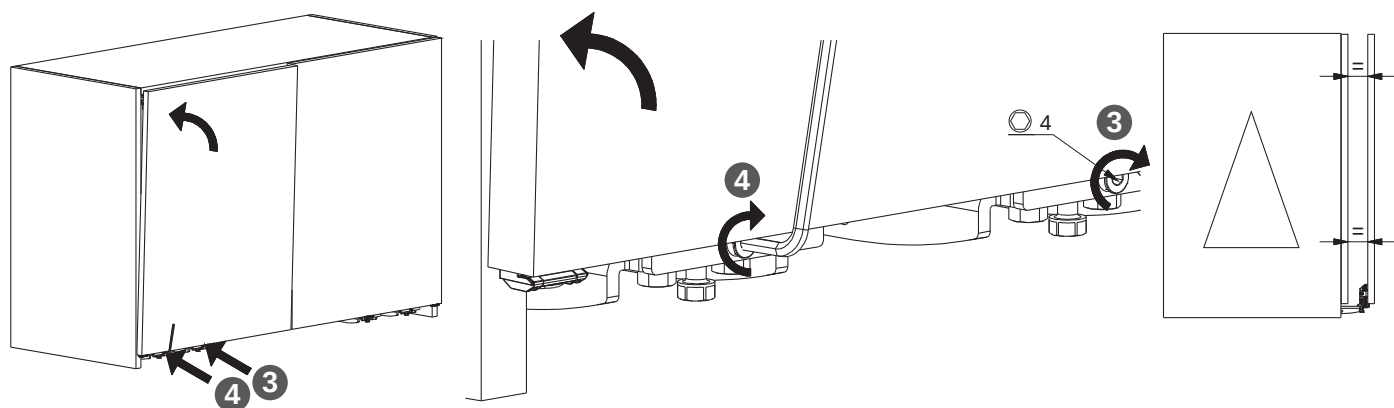


⚠ 注意
扉に大きな圧力をかけて部品を変形させないように、注意してください（上側が未固定のため）。

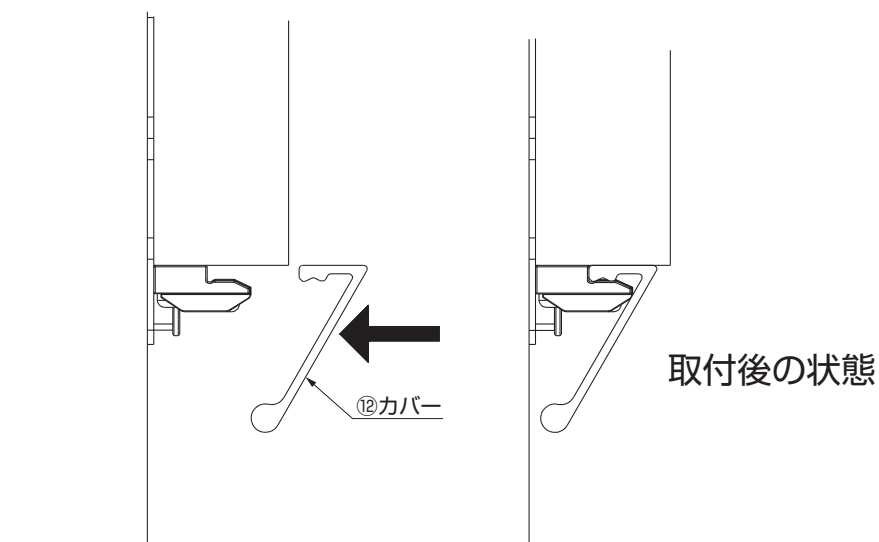
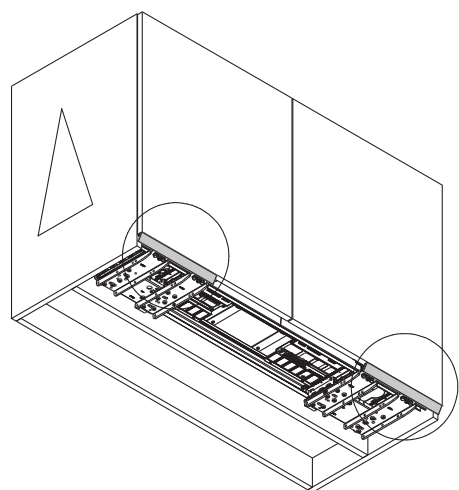


12 扉の前後傾き調整

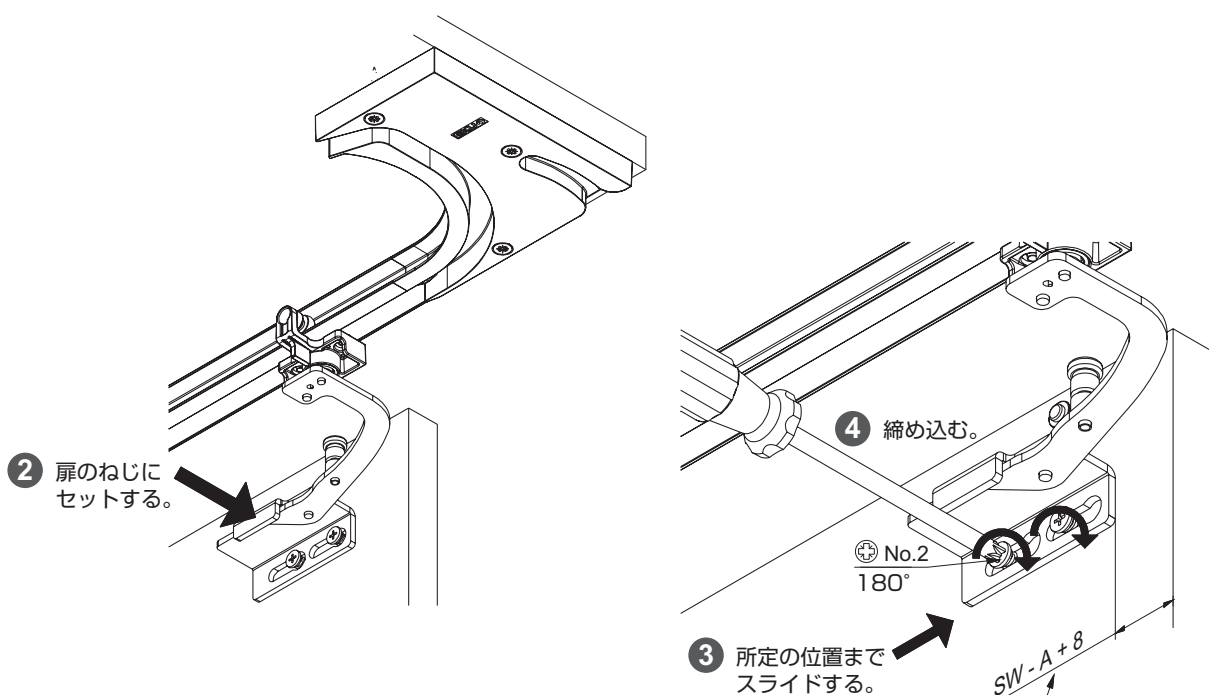
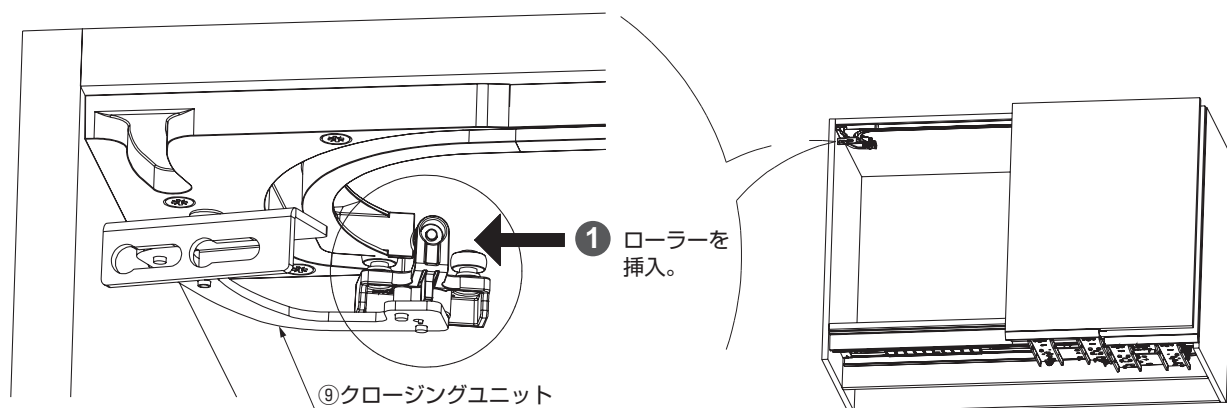
締め込んでいくと扉は奥へ傾いていきます（締め込みには力が必要です）。



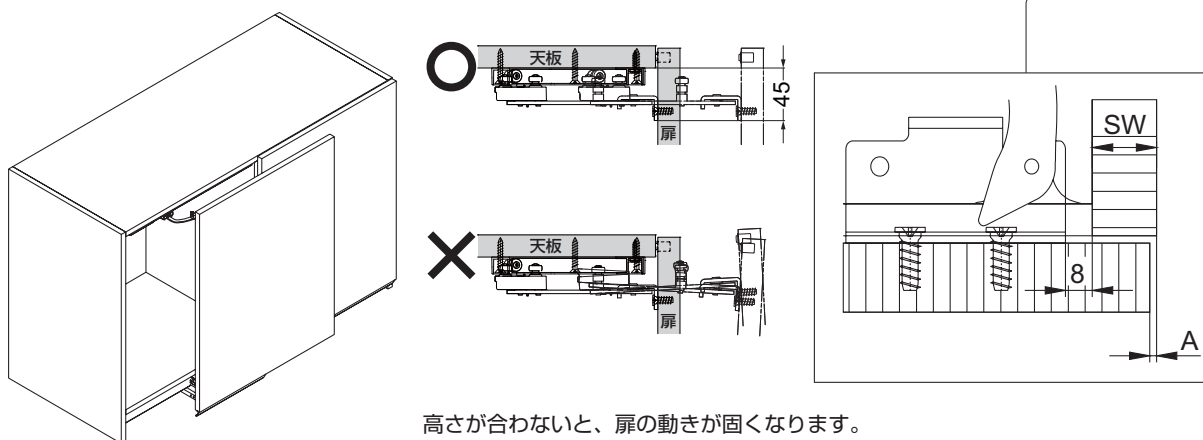
13 カバーの取付け



14 扉の固定



扉の取付けが完了した状態



高さが合わないと、扉の動きが固くなります。
11①の作業で、扉高さを補正してください。

本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口をお願いいたします。

電話番号 **03 (3864) 1122**

受付時間 **月～金 9:00～17:30** (年末・年始・夏季休暇等は除く)

FAX **03 (3863) 6875**

E-mail : support@sugatsune.co.jp

東京都千代田区岩本町2-5-10 〒101-0032

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

ISO 9001 (JSAQ384) ・ ISO 14001 (JSAE597) 審査登録
 ※ISO9001: 物流 WEST を除く、国内拠点 ※ISO14001: 千葉工場および物流センター (SBC)
<http://www.sugatsune.co.jp/>

2018.05 0992-7