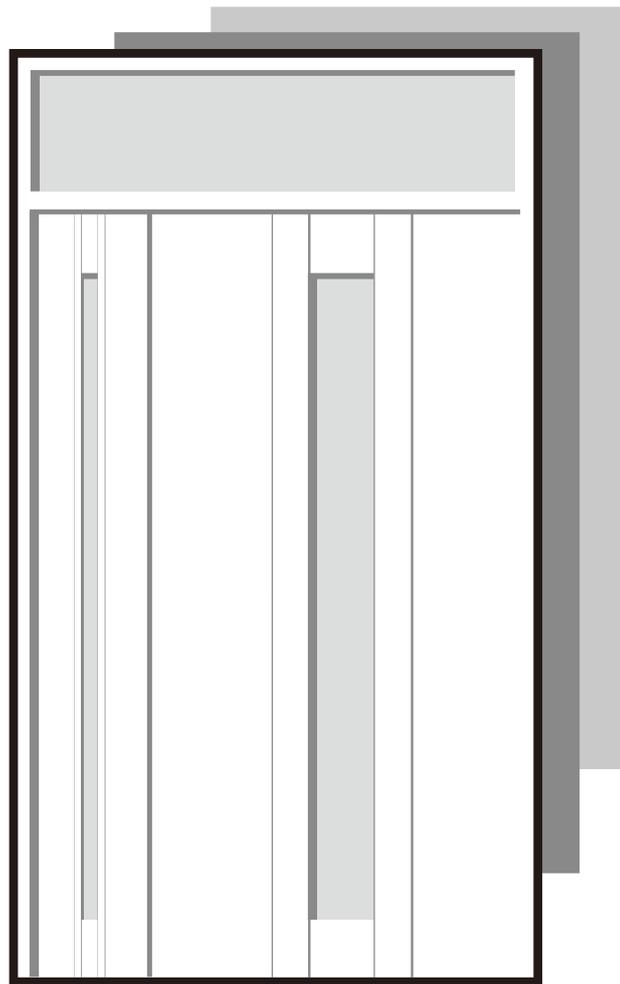


リフォームドア リシエントⅡ(高断熱)

取付け説明書



取付けにあたって

- ご使用前に、「取付け説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- この説明書に掲載の商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするもの、定期点検を必要とするものがあります。
販売店又は専門施工店にご確認ください。
- 商品には安全にお使いいただくための本体表示ラベルが張ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。

目次

■組立て・取付けされる方へのお願い	1・2
■「リフォームドア リシエントII」は	3
■取付け工程モデル	4
■納まり参考図	5～8
■製品の組立て	9～12
■製品の取付け	13～35
■取付けチェックポイント集	36～39

組立て・取付けされる方へのお願い

■組立て・取付けされる方へのお願い

- 本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

▲ 注意 …組立て・取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲ 注意

- 本製品は、木造・土間納まり専用です。外壁工事を伴わない取付けの場合は、指定の個所にシーリング材を充てんしてください。漏水の原因となります。
- 躯体に取付ける際は、ねじかかり寸法は必ず 20mm 以上にしてください。製品強度の不足でドア本体・枠の脱落の原因となります。
- 躯体に取付ける際は、枠取付けねじのねじ込みトルクは、ねじかかり寸法 20mm の時、 $1.2\text{N} \cdot \text{m}$ ($12\text{kgf} \cdot \text{cm}$) 以上にしてください。
製品強度の不足でドア本体・枠の脱落の原因となります。
- 丁番取付けねじ、および丁番裏板取付けねじは増締めをして締付けてください。締付けがゆるいとドア本体の脱落の原因となります。
(締付けトルクは、 $2.5 \pm 0.5\text{N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5\text{kgf} \cdot \text{cm}$ } 以上)
- ドア本体に錠セットを取付けて、枠に吊込んだ後はラッチボルトを掛けて固定してください。
錠セットを取付ける前に枠に吊込むとドアが勝手に開き、ケガをするおそれがあります。
- 建付け調整のとき、丁番取付けねじを全部外さないでください。
ドア本体が脱落し、ケガをするおそれがあります。
- 親子・両開き納まりで下枠とポーチ面の立上がり大きい場合は、下枠のツボ部分の強度確保のため、必ず下枠補強アングル(別途有償品)を取付けてください。下枠のツボ部分が破損し、思わぬケガをするおそれがあります。
- 下枠段差緩和材の取付けは注意事項をお守りください。両面テープの接着力が低下し、下枠段差緩和材が外れ、思わぬケガをするおそれがあります。

■組立て上のお願い

- 必ず指定のねじで組立てしてください。
- 枠の組立てねじは $2.5 \pm 0.5\text{N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5\text{kgf} \cdot \text{cm}$ } の締め付けトルクで止めた後、緩み・ガタツキのないことを確認してください。

■取付け上のお願い

- 必ず指定の取付けねじで固定してください。
- 現場取付けに入る前に製品基本寸法が現場と合っていることを確認してください。
- 内外の額縁は現場の納まりに合わせて切詰めてください。
- 親子納まりの場合は、下枠のツボ部分の強度確保のため、受け金具の両脇にかい物を入れてください。
- 親子納まりで下枠とポーチ面の立上がり大きい場合は、下枠のツボ部分の強度確保のため、必ず下枠補強アングル（別途有償品）を取付けてください。

【ねじかかり寸法の確認】

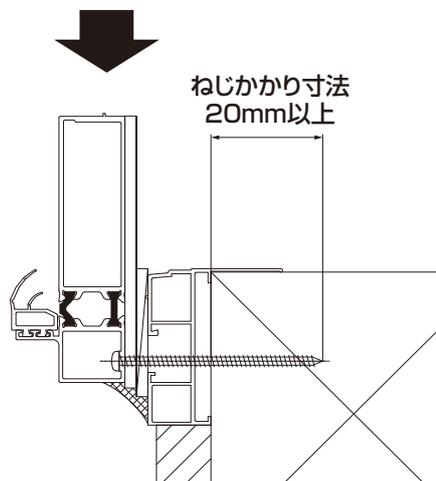
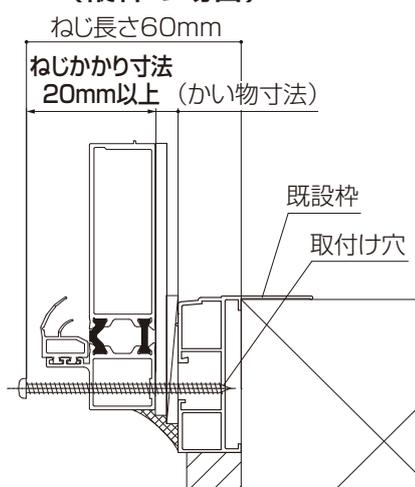
躯体にねじ止めする前に、既設枠の取付け穴にねじを入れ、取付け穴からねじ頭までの長さが20mm以上であることを確認してください。

※ねじ長さ 60mm

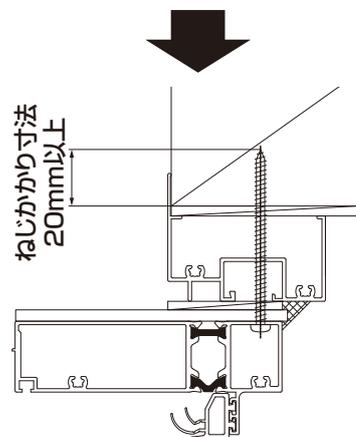
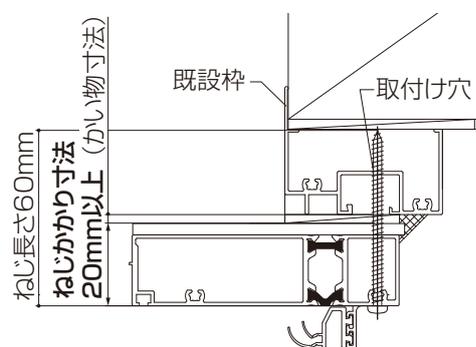
▲注意

- 製品の強度確保のため、ねじかかり寸法は必ず20mm以上にしてください。

（縦枠の場合）



（上枠の場合）



【取付ける柱のねじ込みトルクの確認】

製品を取付ける前に取付ける柱に腐りがなく、枠の取付けねじのねじ込みトルクが1.2N・m（12kgf・cm）以上であることを確認してください。

▲注意

- 躯体に取付ける際は、製品の強度確保のため、取付けねじのねじ込みトルクは、ねじかかり寸法20mmの時、1.2N・m（12kgf・cm）以上にしてください。

「リフォームドア リシエントII」は…

●『リフォームドア リシエントII』は、既設のドア枠（※1）の上から新しい枠を取付ける、改装専用玄関ドアとして設計されています。

（※1）トステム対象商品名

クラウン・キング・クィーン・プリンス・アルック・プレカラー・クィーン木彫・ウッディ・ハイクィーン・リファイン 18・ロイヤルドア・ロイヤルドア DX・ロイヤルアルミドア・ロイヤルアルビック・クラーク・コロネット・グランド・アルロング・マイム・ベルモント・ラゴнда E・F・プレナス 20 内付・クリエラ 19 内付・ウィコット・プレナス・プレナスII・プレナスS・セルバ・クリエラ（半外付）・ボイーズ・ボイーズII・アルベーロ・フォルマ・マデラード・グランザ・アスティ・断熱クラーク・アンビィ・グランザ EX・マデラード EX・フォルマ EX・HL・アンビィII・ポルト NX・アンビィ TX・レグナム
--

（※2）その他商品 上記以外の商品については、柱へのねじかかり寸法が 20mm 以上の商品のみを対象とします。

■製品特長

1. 枠の取外し及び付帯工事が不要なため、外壁や内装をキズつけません。
2. 部材の加工・組立てが簡単です。
3. 内外の額縁に調整幅が設けてあるため、どんな枠にもきれいに納まります。
4. 内外の額縁の調整とシーリングだけで、雨仕舞いなどの仕上げが完了します。
5. 品ぞろえが豊富です。

●リシエントII（高断熱）

枠	ランマ付き（片開き・親子・両開き）
	ランマなし（片開き・親子・両開き）
本体	13 デザイン
子扉	8 デザイン
両開き子扉	2 デザイン

取付け工程モデル

取付け工程

お施主さまとの打合わせ

取付け前の作業

製品の組立て

既設ドアの取外し

新しい枠・ドアの取付け

枠外周部のシーリング処理

額縁の取付け

額縁外周部のシーリング処理

ガラス入れ・部品の取付け

お引渡し

概要

- 現場を確認し、既設玄関への取付可否を調査します。
- 使用する製品のタイプを決定・見積りし、工事希望日を確認します。
- 製品を発注し、納入日を確認後工事日を決定します。

- 既設枠開口に合わせ、枠を切詰める必要がある場合は、製品を切詰めます。
- ガラス・ビード・別途有償品を手配します。

- 工事日までに製品を組立てます。

- 製品基本寸法が現場に合うことを確認します。
- 工具を準備し、外枠だけ残して順に取外します。

- 開口部の水平・垂直を正しく出し、新しい枠とドアを取付けます。
- 建付け調整をします。

- 雨仕舞いの処理のため、シーリングをします。

- 納まりに合わせて、額縁を切詰めます。
- 納まりに合う調整溝に、額縁を取付けます。
- 溝フタを取付けます。

- 雨仕舞いの処理のため、シーリングをします。

- ガラスを入れ、ドアクローザなどを取付けます。

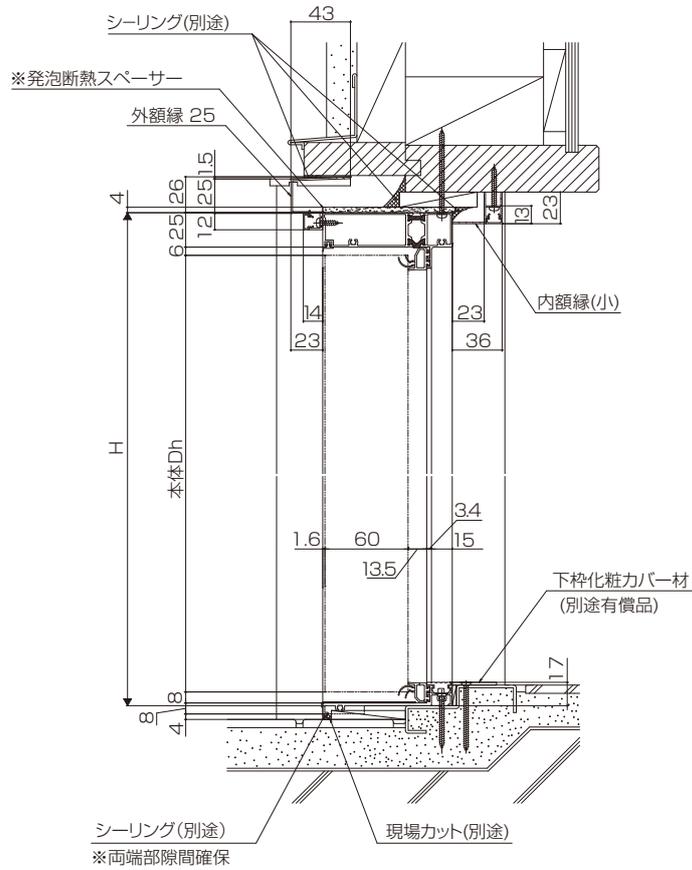
- お施主さまに製品を引渡します。

納まり参考図

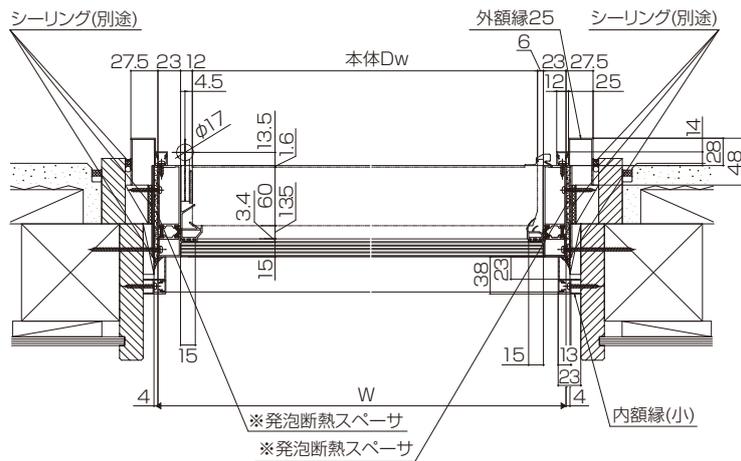
■木枠納まり

〔ランマなし〕

●本体部（縦断面図）



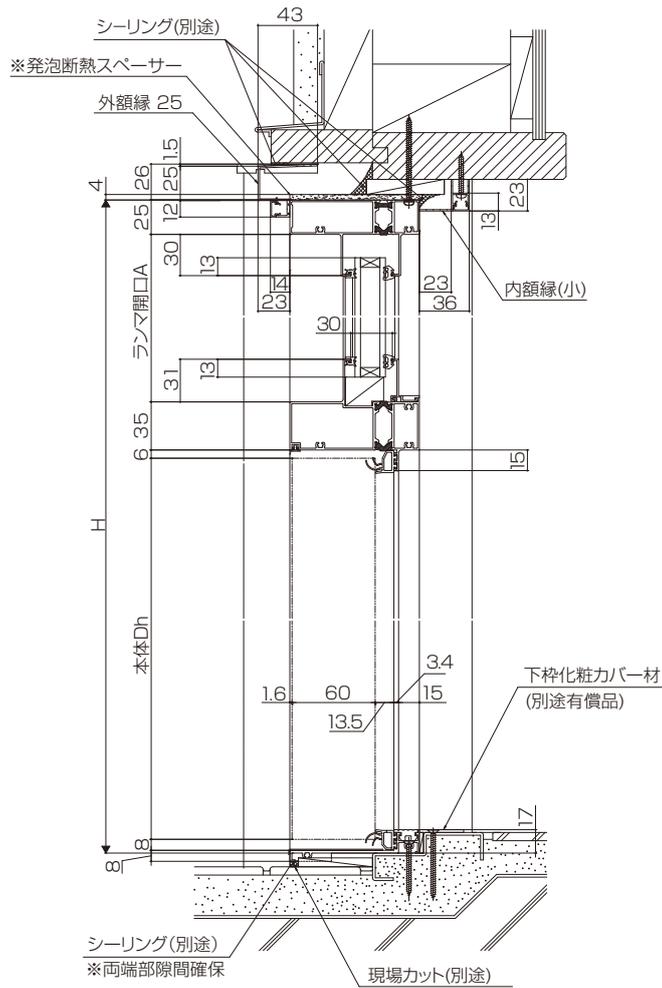
●片開き（横断面図）



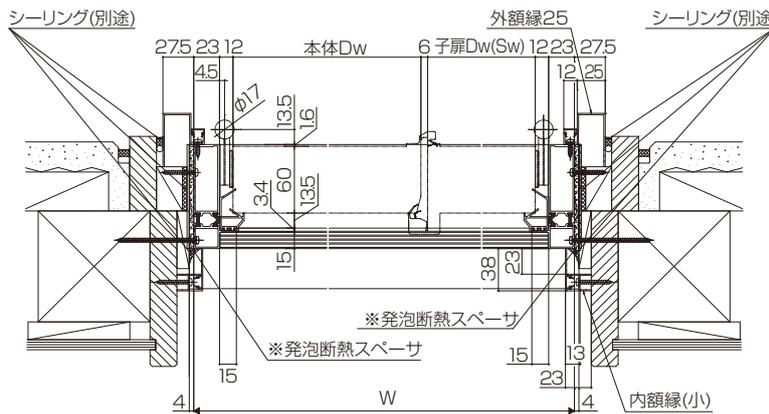
■木枠納まり

〔ランマ付き〕

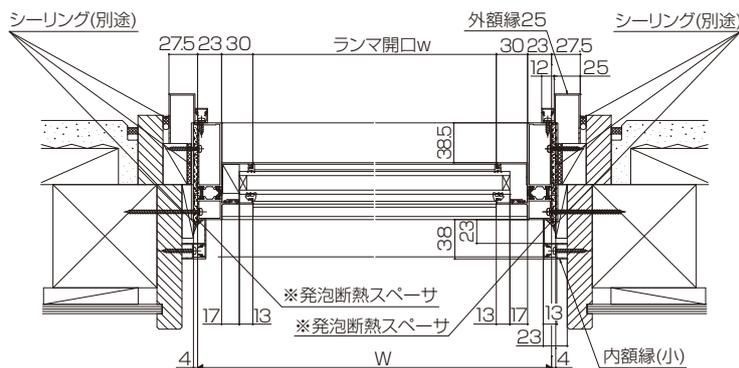
●本体部 (縦断面図)



●親子 (横断面図)



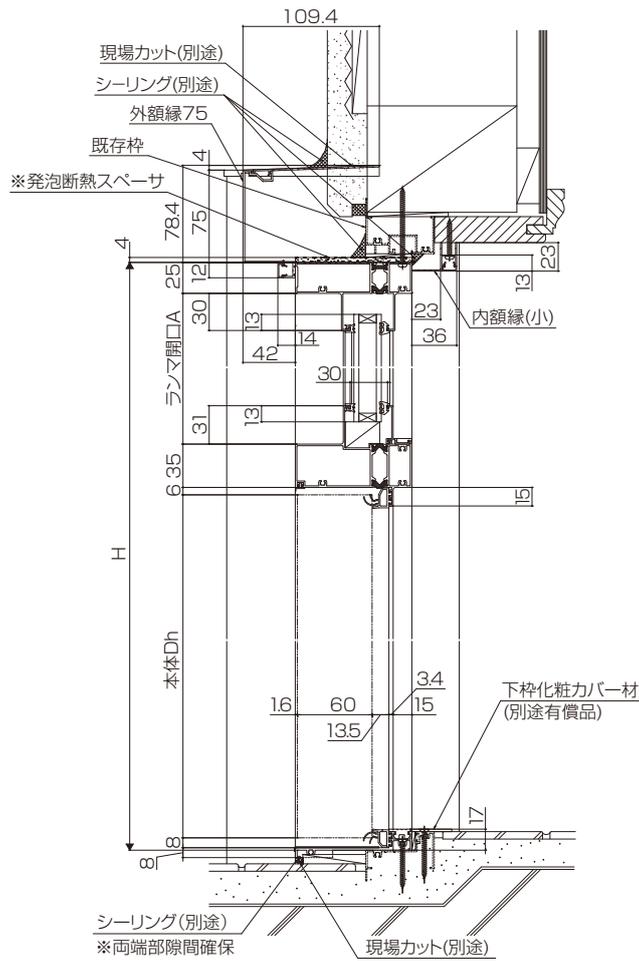
●ランマ部 (横断面図)



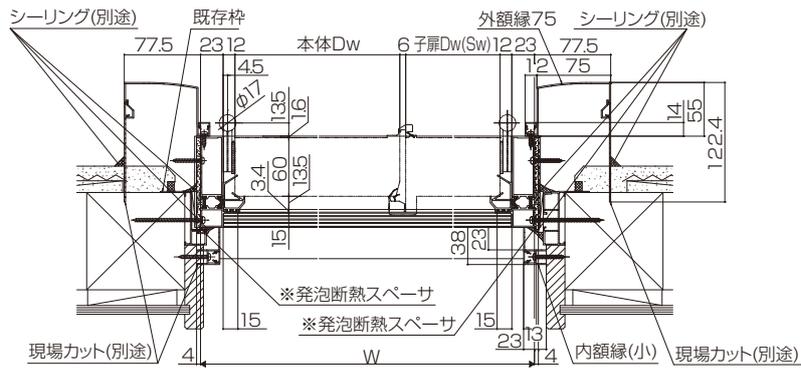
■アルミ枠納まり

〔ランマ付き〕

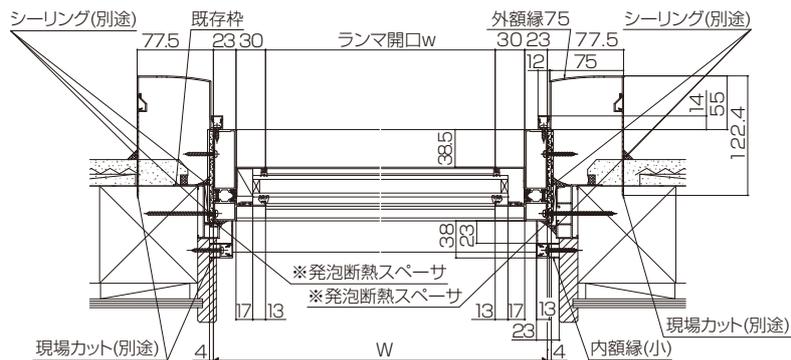
●本体部（縦断面図）



●親子
(横断面図)



●ランマ部
(横断面図)



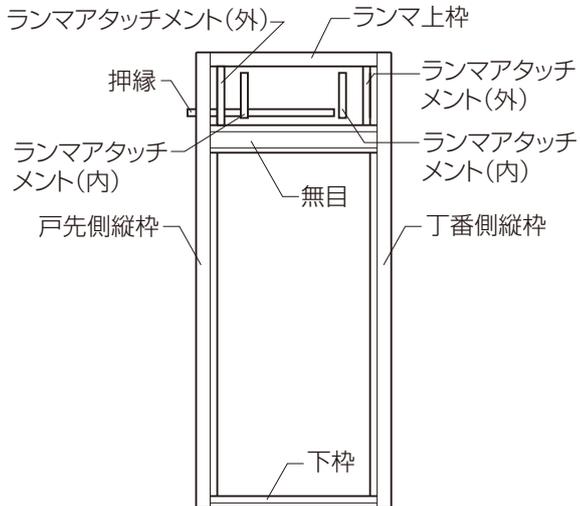
製品の組立て

■部材構成図

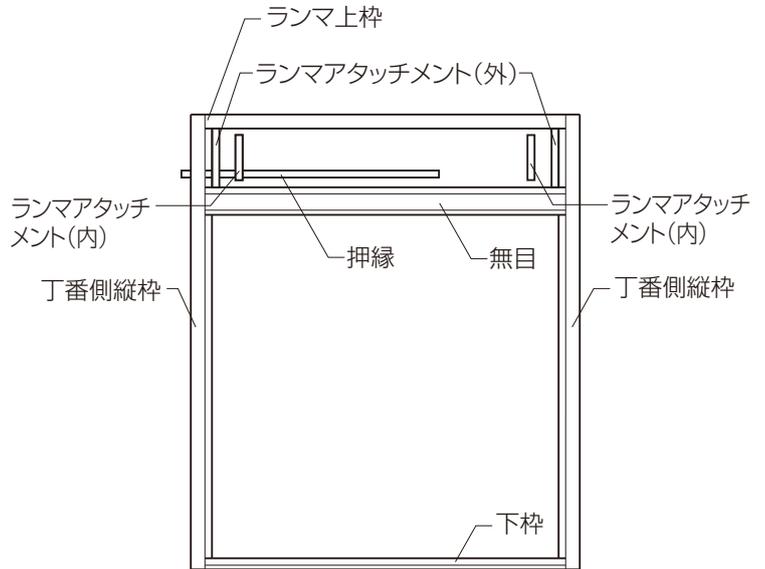
※図は外観右丁番の場合です。左丁番の場合、左右対称となります。

●ランマなしの場合、無目、ランマアタッチメント、押縁はありません。

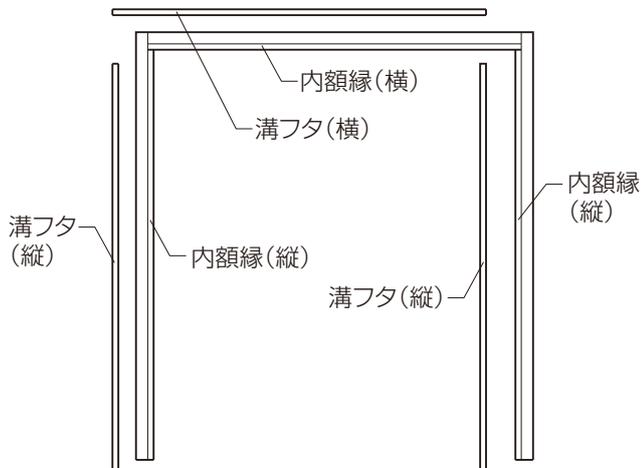
■片開き



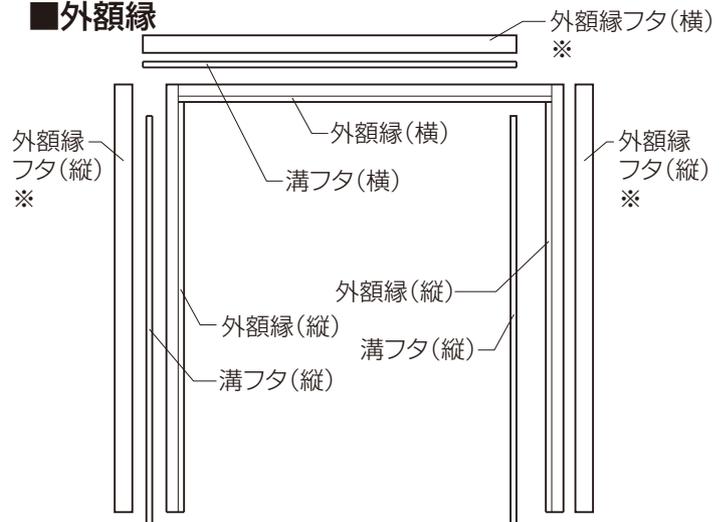
■親子・両開き



■内額縁



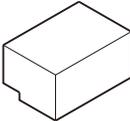
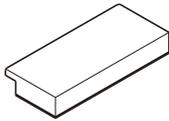
■外額縁

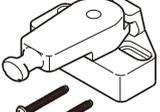
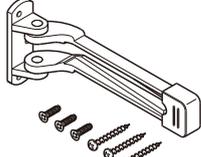


※外額縁 25・50 の場合 外額縁フタはありません。

■組立てされる方へのお願い

■部品・ねじ一覧表

①	㊦	㊧
 <p>なべタップピンねじ φ4×55</p>	<p>※枠取付け後のガラス取付け時に使用 (P35)</p>  <p>ガラスライナー (ランマ用)</p>	 <p>無目端末ピース</p>

別途手配品		
㊨	㊩	㊪
<p>※枠に取付け</p>  <p>ドアガード受け(枠用) (バインド小ねじM4×16)</p>	<p>※子扉に取付け</p>  <p>ドアガード受け(子扉用) (バインド小ねじM4×25)</p>	<p>※本体に取付け</p>  <p>ドアガードアーム (①皿小ねじ M4 × 16) (②皿タップピンねじ 1種 φ4 × 25)</p>

※電気錠タイプは①を使用、
手動タイプは②を使用

- 必ず指定のねじで固定してください。
- 枠の組立てねじは、 $2.5 \pm 0.5\text{N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5\text{kgf} \cdot \text{cm}$ } の締付けトルクで止めた後、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。
- ポーチと下枠の段差が大きい場合は、下枠補強アングル(別途有償品)を枠組立て時に取付けてください。(P30)

■組立て順序

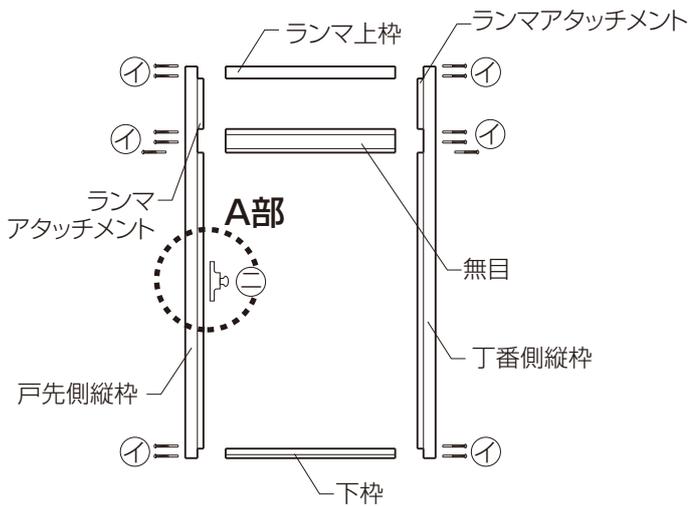
1 枠の組立て

●図に従って枠を組立てます。

※図中①～④は、部品・ねじの種類を表します。

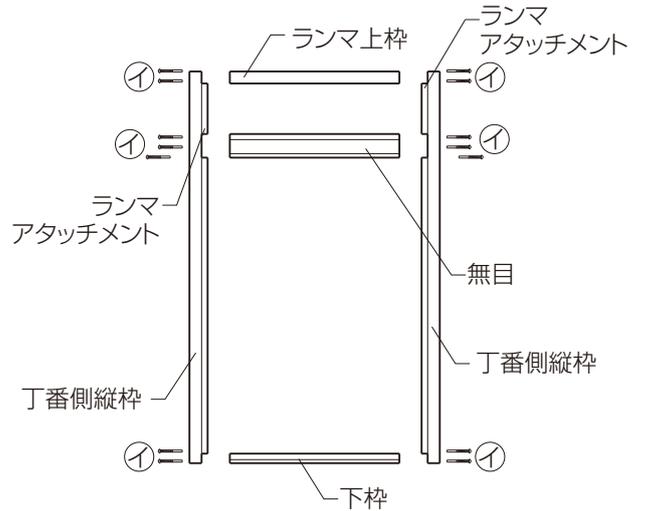
〔片開き〕

●ランマなしの場合、無目、ランマアタッチメント、押縁はありません。

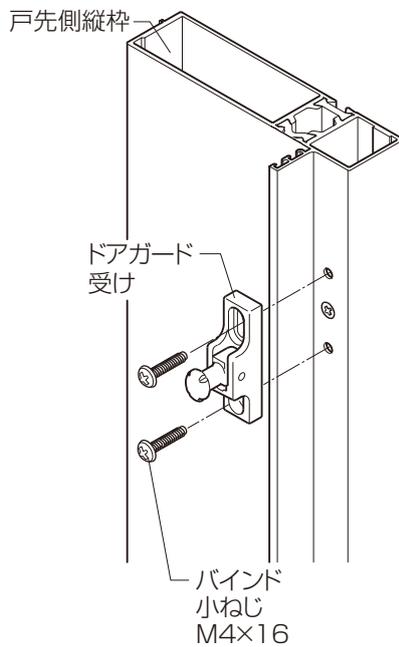


〔親子・両開き〕

●ランマなしの場合、無目、ランマアタッチメント、押縁はありません。



■A部詳細図



2 丁番の取付け・ドア本体のつり込み

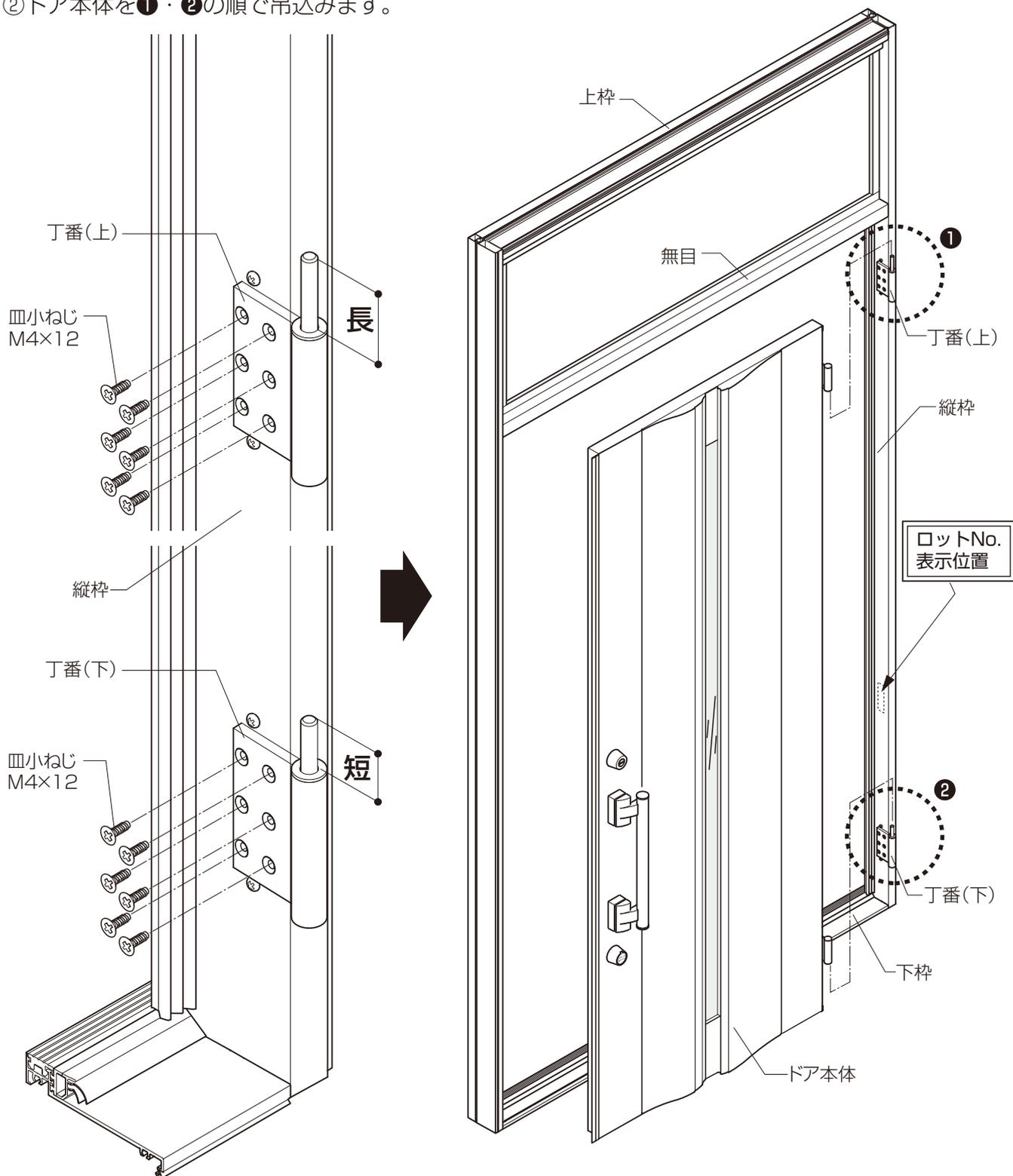
▲ 注 意

● 丁番取付けねじ、および丁番裏板取付けねじは増締めをして締付けてください。
(締付けトルクは、 $2.5 \pm 0.5\text{N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5\text{kgf} \cdot \text{cm}$ })

① 丁番には上・下の区別があります。軸の長い丁番は上、軸の短い丁番は下になるように取付けます。
(取付けねじは丁番セットに同梱されています。)

※ 本体側は、皿小ねじ M4 × 20 (長いほうのねじ) で取付けてください。

② ドア本体を①・②の順で吊込みます。



製品の取付け

▲ 注意

- 本製品は、木造・土間納まり専用です。外壁工事を伴わない取付けの場合は、指定の箇所にシーリング材を充てんしてください。漏水の原因となります。
- 躯体に取付ける際は、ねじかかり寸法は必ず 20mm 以上にしてください。製品強度の不足でドア本体・枠の脱落の原因となります。
- 躯体に取付ける際の枠取付けねじのねじ込みトルクは、ねじかかり寸法 20mm の時 1.2N・m (12kgf・cm) 以上にしてください。製品強度の不足でドア本体、枠の脱落の原因となります。
- ドア本体に錠セットを取付けて、枠に吊込んだ後はラッチボルトを掛けて固定してください。
錠セットを取付ける前に枠に吊込むとドアが勝手に開き、ケガをするおそれがあります。
- 建付け調整のとき、丁番取付けねじを全部外さないでください。ドア本体が脱落し、ケガをするおそれがあります。

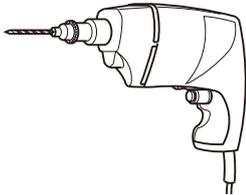
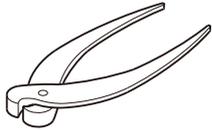
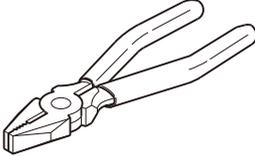
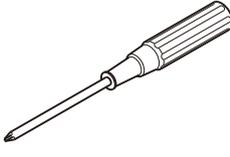
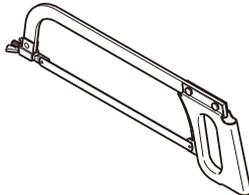
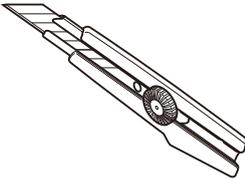
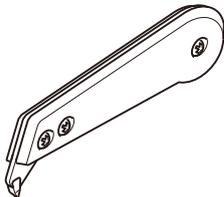
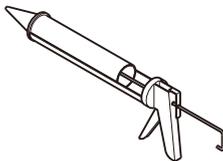
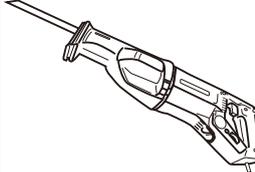
- 現場取付けに入る前に、製品基本寸法が現場と合っていることを確認してください。
- 必ず指定の取付けねじで取付けてください。
- 内外の額縁は、現場の納まりに合わせて切詰めてください。

■取付けねじ一覧表

※取付けねじ本数は、取付け穴より多めに入っています。

㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
上枠・縦枠用	枠補強金具取付け	下枠取付け用	穴ふさぎ用	下枠取付け用
				
なベタップンねじ φ4×60 (1種)	なベタップンねじ φ4×30 (1種)	皿ドリルねじ φ4×40	プッシュボタン	※コンクリート用 皿セルフタップン アンカーねじ φ4×32

■使用工具一覧表

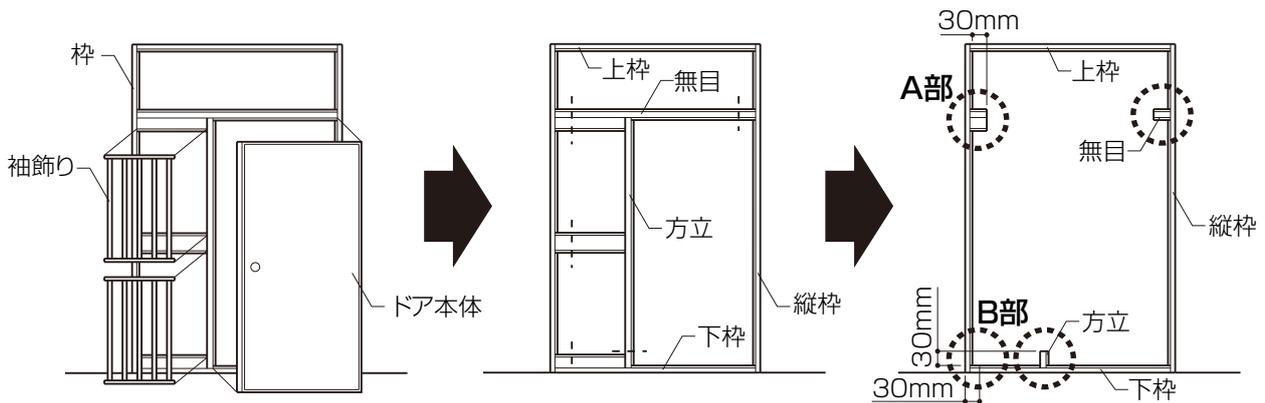
電動ドリル・電動ドライバー	くい切り	ペンチ	プラスドライバー	鉄ノコ
				
カッター	プラスチックカッター	コーキングガン	セーバーソー	※その他工具… グラインダー、 丸のこなど。
				

■既設ドアの取外し

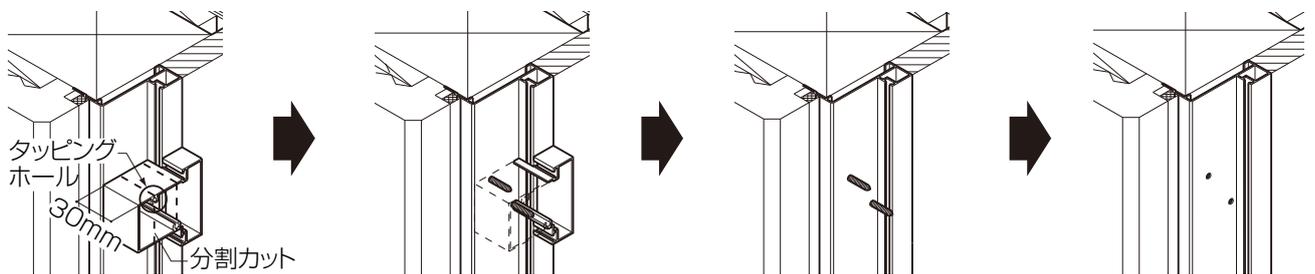
- ①既設のドア本体・袖飾り・子扉、及びガラスを取外します。
 - ②無目・方立などの部材を切断して取除き、外枠（上枠・縦枠・下枠）のみ躯体に残します。
- ※下枠も取除く場合はモルタル処理をしてください。

【既設枠がアルミ型材の場合】

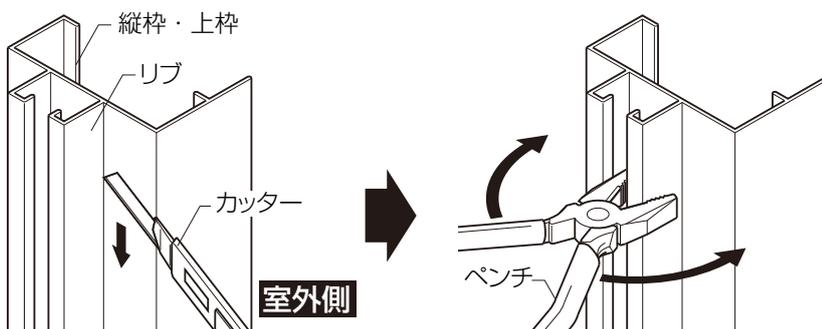
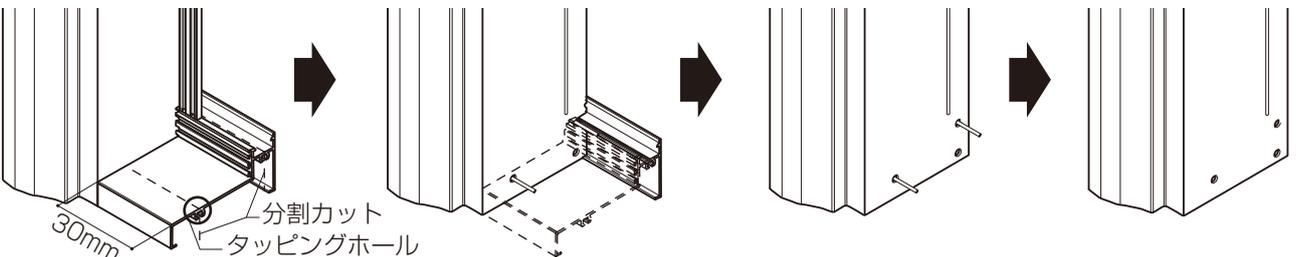
- ①無目・方立・下枠などは、縦枠・下枠などとの連結部から約 30 mm 残して切取ります。
- ②切り残した部材は、タッピングホール付近を分割して取りやすい状態にして外します。
- ③外枠に残ったねじを、くい切りなどで切断します。
- ④取付けに支障のあるリブが縦枠・上枠にある場合は（下図）、室外側のリブの付け根にカッターなどにて強く押当ててキズをつけ、ペンチで折取ります。



■A部詳細図



■B部詳細図

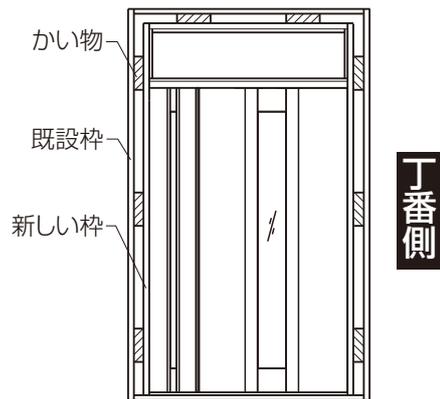


■新しい枠の取付け

※ドアを吊込んだ状態で、必ず2人で作業してください。

①かい物を三方に入れて、新しい枠の水平・垂直を正しく出します。

※既設枠と新しい枠（上枠・縦枠）を接触させないください。接触すると断熱性能が確保できなくなる場合があります。



▲注意

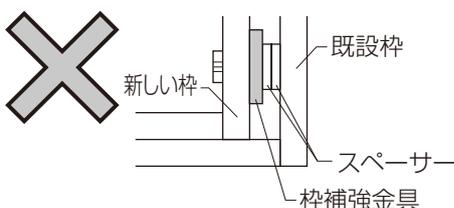
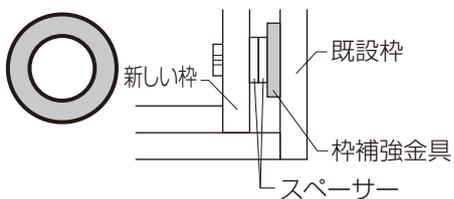
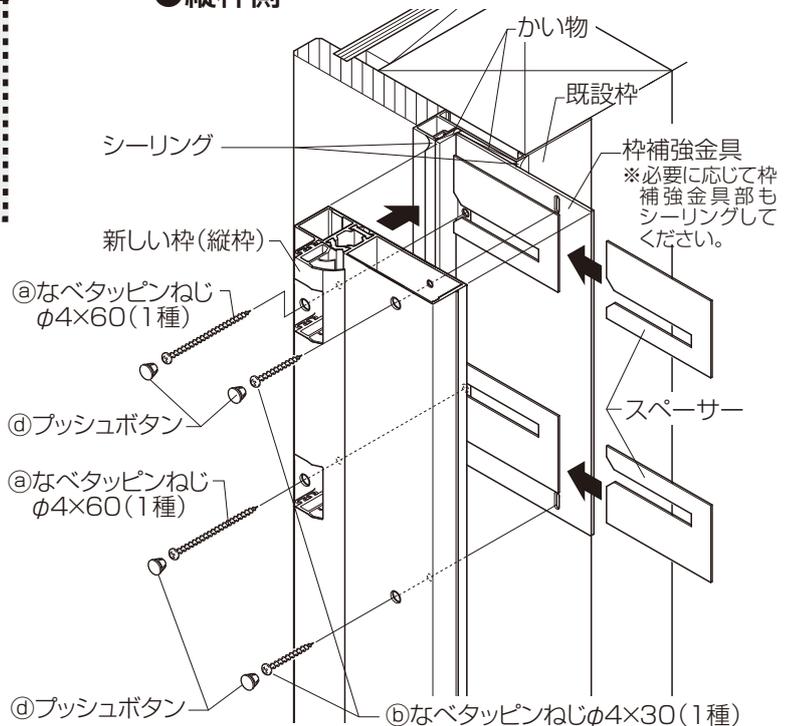
●躯体に取付ける際は、製品の強度確保のため、ねじかかり寸法は必ず20mm以上にしてください。ドア本体・枠の脱落の原因になります。

②取付け位置決定後、新しい枠（上枠・縦枠）の取付け穴より、既設枠及び躯体にφ3の下穴をあけます。

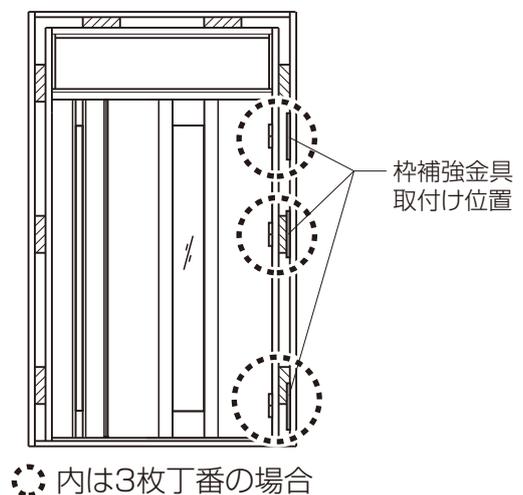
③丁番側縦枠の室内側躯体取付けねじから順に指定のねじで取付けます。その際、丁番部の躯体取付けねじで枠補強金具とともに③なベタツピンねじφ4×60（1種）で取付けます。枠補強金具は、丁番側縦枠のみの取付けとなります。

※必ずスペーサーを使用し、縦枠を枠補強金具に接触させないでください。接触すると断熱性能が確保できなくなる場合があります。

●縦枠側



④縦枠の室外側の固定穴から、枠補強金具を⑥なベタツピンねじφ4×30（1種）で固定します。



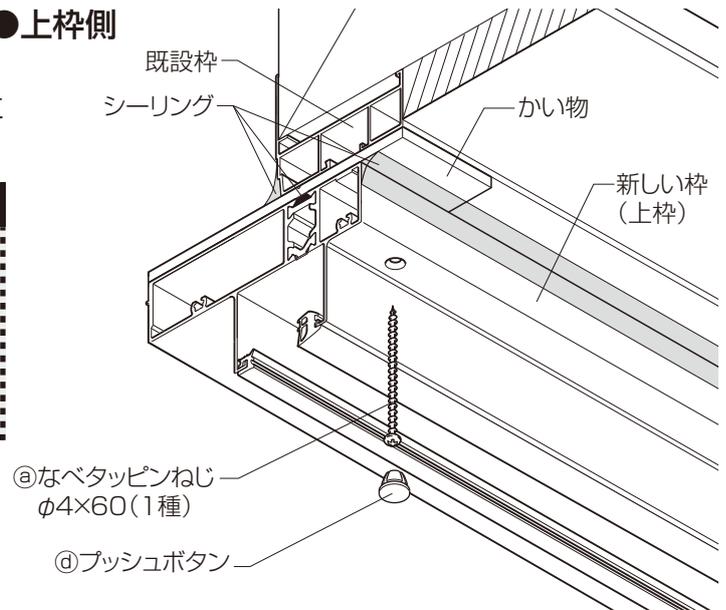
⑤プッシュボタンをはめ込みます。

●上枠側

⑥既設枠と新しい枠の接合部（室外側／三方）にシーリング材を充てんします。

▲注意

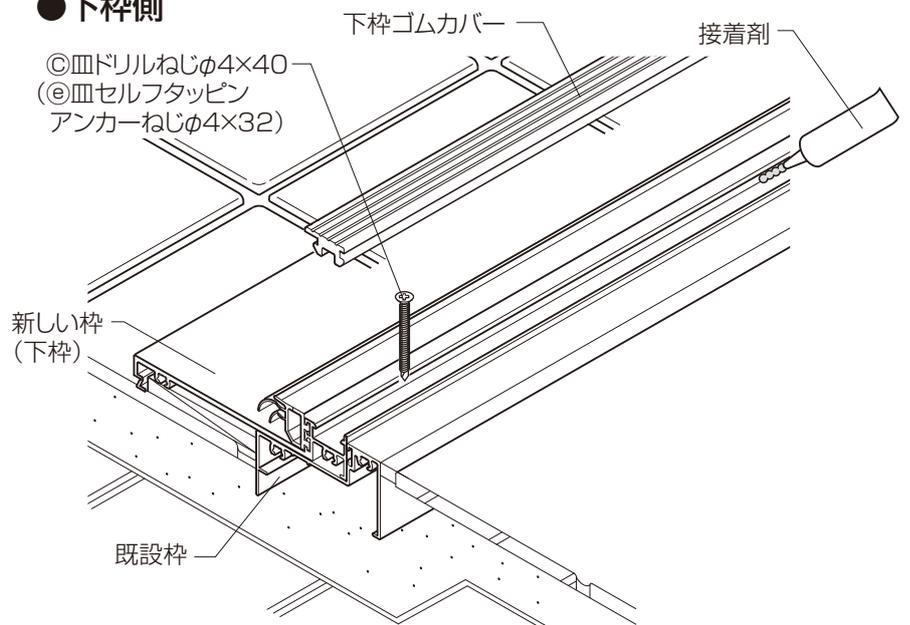
●外壁工事を伴わない取付けの場合は、指定の個所にシーリング材を充てんしてください。漏水の原因となります。



⑦本体・子扉部分の下枠ゴムカバーを取外し、下枠の取付け穴から既設下枠にφ 3.5の下穴をあけて、皿ドリルねじφ 4 × 40で既設枠に固定します。既設下枠が、コンクリートの場合は、皿セルフタッピンアンカーねじφ 4 × 32で固定します。

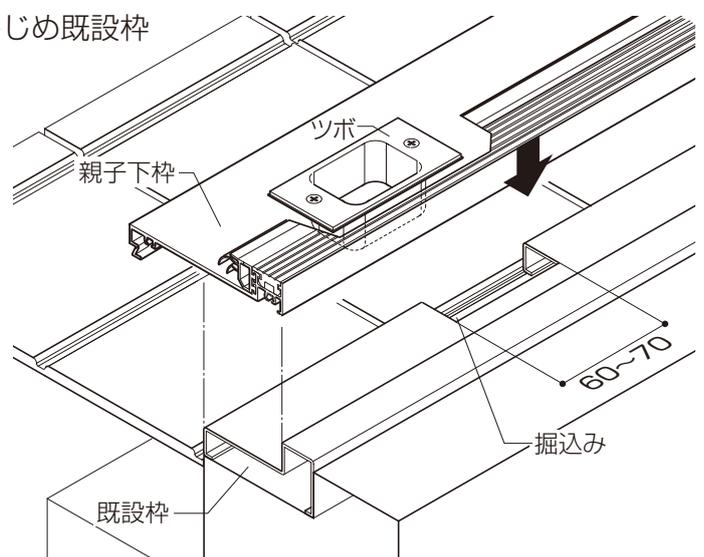
●下枠側

◎皿ドリルねじφ4×40
⑥皿セルフタッピンアンカーねじφ4×32



〔親子の場合〕

●ツボの突起部が既設枠に当たる場合は、あらかじめ既設枠に掘込みを入れておきます。



⑧下枠のたわみ防止のため、下枠と既設枠とのすき間にかい物を入れます。

お願い

※親子納まりの場合は、下枠のツボ部分の強度確保のため、受け金具の両脇にかい物を入れてください。

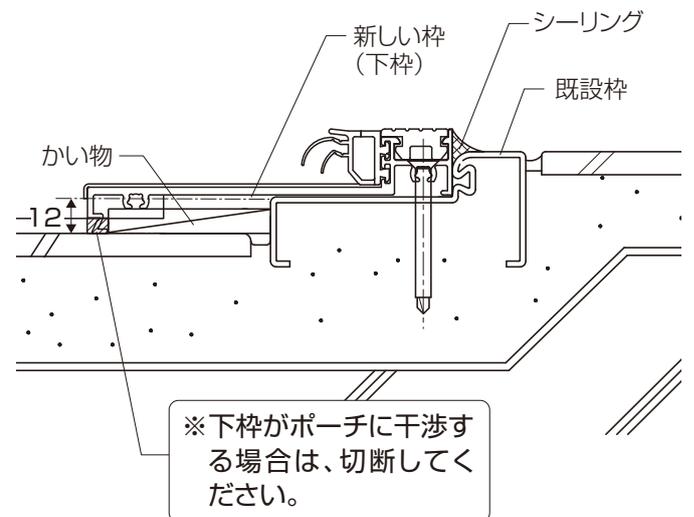
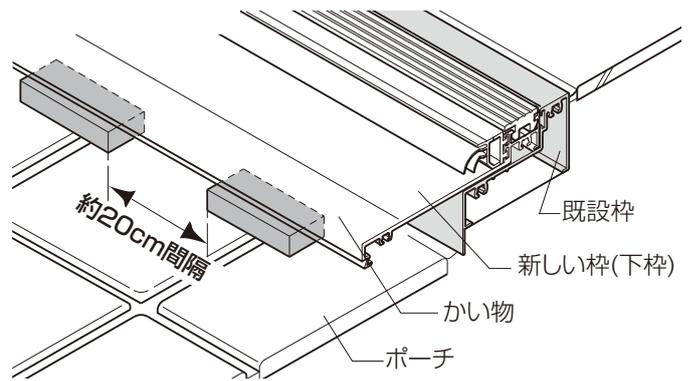
⑨既設枠と新しい下枠の接合面（室内側）にシーリング材を充てんします。

▲ 注意

●外壁工事を伴わない取付けの場合は、指定の個所にシーリング材を充てんしてください。漏水の原因となります。

※ポーチと下枠の段差が大きい場合は、下枠補強アングル（別途有償品）を枠組立て時に取り付けてください。（P30）

※ポーチと下枠の段差が小さい場合（12mm以下）は、下枠がポーチと干渉するおそれがありますので、確認のうえ干渉する場合は、切断してください。



■ 建付け調整

■ ラッチ受け・ストライクの調整

① ラッチ受けの調整 (図-1、図-2、図-3)

- ① ラッチ受けの固定ねじを2本とも回しゆるめます。
- ② ラッチ受けの位置を合わせてからねじを締直します。

② ストライクの調整 (図-4)

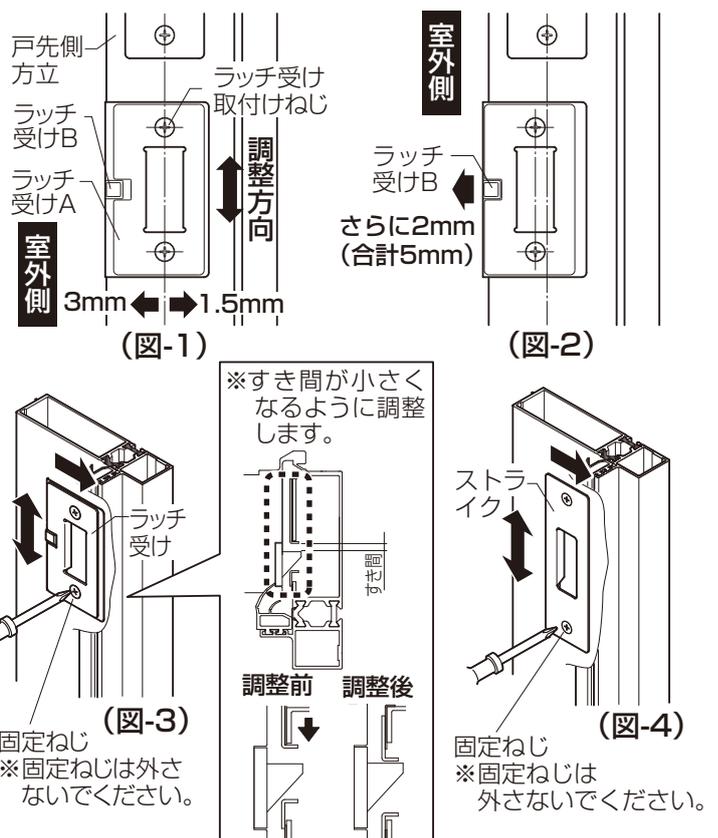
※ラッチ受け調整後、どうしても鍵が掛からない場合に実施してください。

- ① ストライクの固定ねじを2本ともゆるめます。
- ② ストライクの位置を合わせてからねじを締直します。

お願い

※ストライク取付けねじを全部外さないでください。トロヨケが脱落し、取付けられなくなります。

※ラッチ受け・ストライクの調整はドアクローザーの調整と合わせて行ってください。

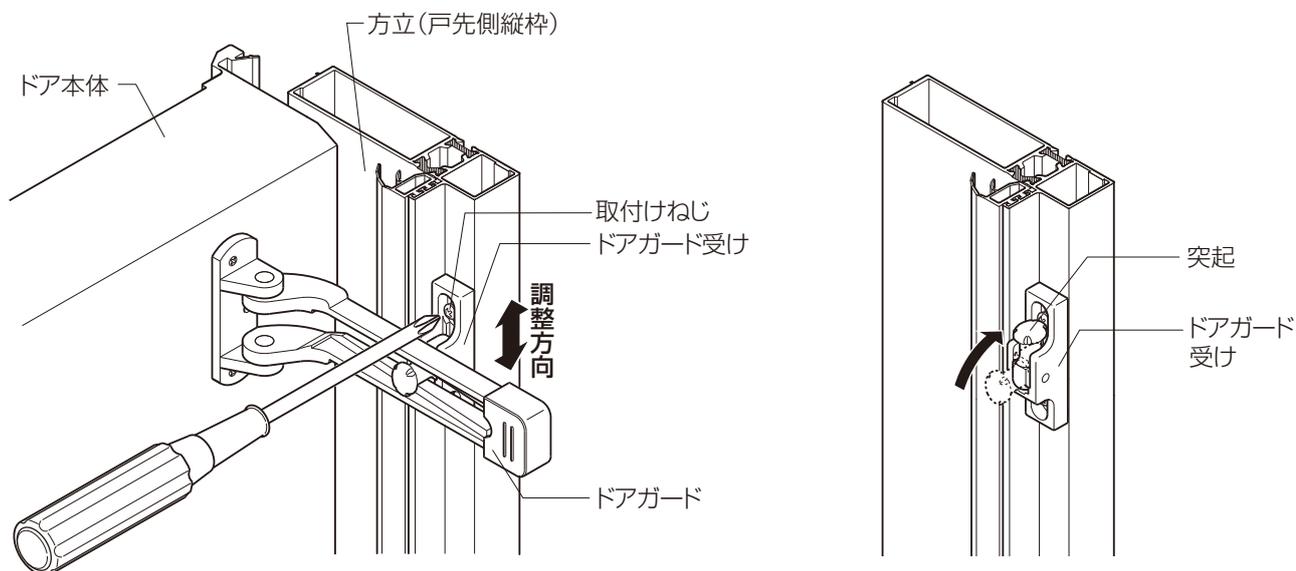


■ドアガードの調整

※ ドアガードアームはあらかじめ本体の加工穴に合わせ、指定のねじで取付けてください。

※ ドアガードが受けに掛らない場合は、受けの取付けねじをゆるめ、位置を調整してください。
(本体側のドアガードは調整できません。)

- ドアガードアームがスムーズに操作できるか、確認してから本固定してください。
- ドアガードを使用しない場合は、受けの突起を収納してください。



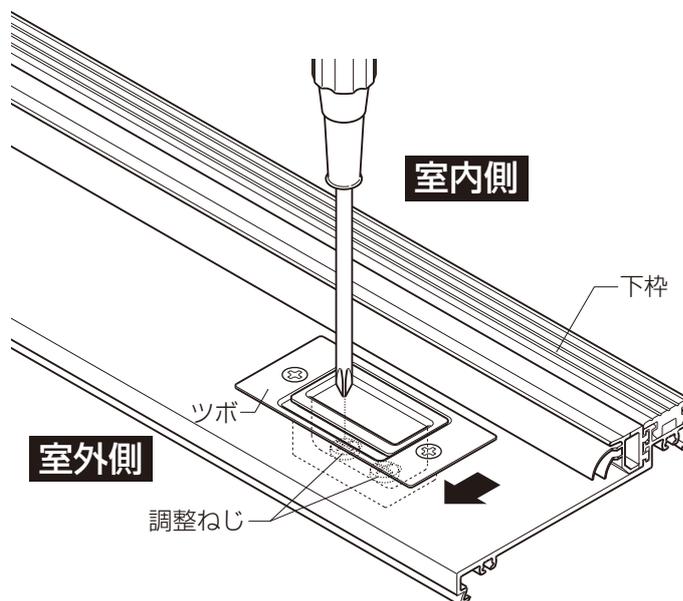
■子扉の前後方向の調整

(親子・両開きドアの場合)

- ① 子扉を開けます。
- ② ツボ内部の調整ねじをゆるめ、位置を調整してください。室外側に3.5mmまで子扉位置を調整できます。

※ 上枠・下枠共に調整できます。

※ 下枠のツボの中に砂などがたまった場合は、清掃してください。



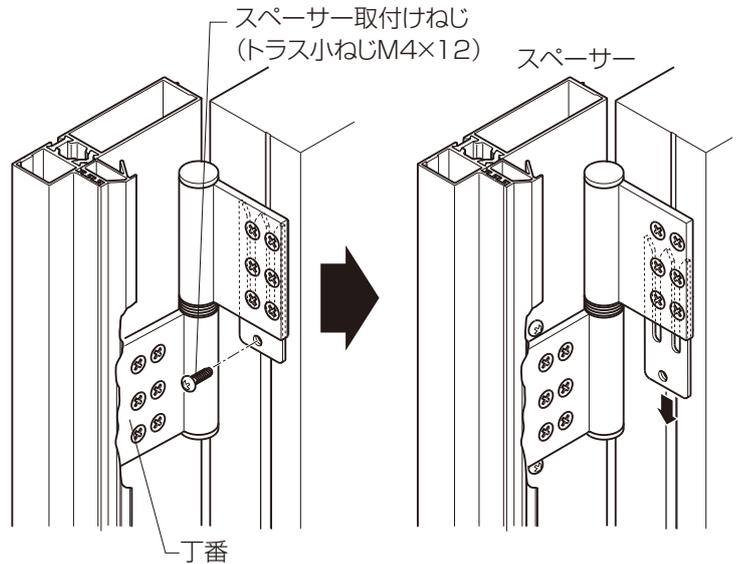
■ドア本体の調整

※ドア本体を吊込んだ後、枠とドア本体のすき間が納まり図通りであるか確認してください。
納まり図通りでない場合は、以下の手順ですき間を調整してください。

〔左右方向のすき間の調整〕

※スペーサーはあらかじめ本体に取付けてあります。

- ①スペーサー取付けねじを外します。
 - ②丁番取付けねじ（6本）をゆるめます。
 - ③スペーサーを引き抜いて外します。
 - ④丁番ねじを締付けます。
- ※スペーサーを1枚外すと1.5mm、2枚外すと3mmドア本体がつり元側へ寄ります。
※スペーサーを追加すると、戸先側へ寄ります。

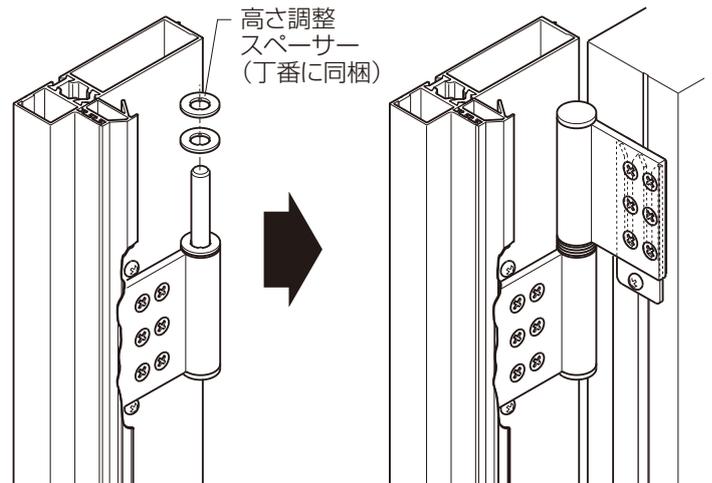


▲注意

- 丁番取付けねじを全部外さないでください。本体が脱落し、ケガをするおそれがあります。

〔上下方向のすき間の調整〕

- ドアを枠から外し、丁番の軸に付属の高さ調整スペーサー（丁番に同梱）を入れます。
- ※1枚入れると1.5mm、2枚入れると3mm ドアが上に上がります。

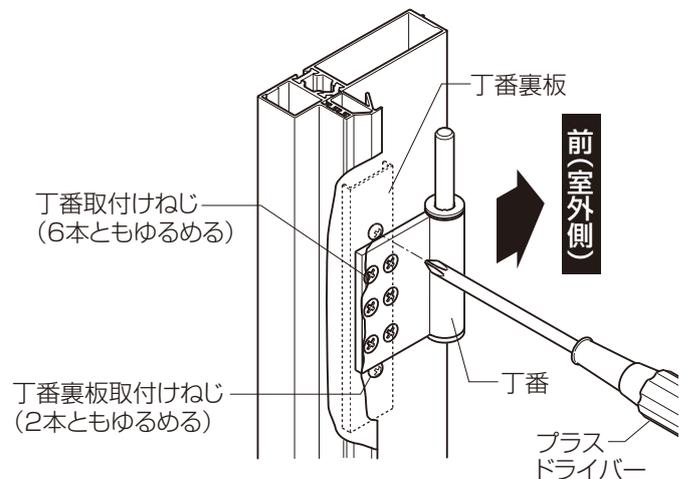


〔前後（室内・室外側）方向の調整〕

- ①ドア本体を枠から外し、枠側の丁番取付けねじ（6本）と丁番裏板取付けねじ（2本）をゆるめます。
- ②丁番裏板ごと前に出すと室外側に1.5mm、後にズラすと-1.5mmまでドア本体が動きます。
- ③①でゆるめた丁番取付けねじと丁番裏板取付けねじを締付けます。

▲注意

- 丁番取付けねじ、および丁番裏板取付けねじは増締めをして締付けてください。
(締付けトルクは、 $2.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ })



お願い

- ※取付けねじを全部外さないでください。丁番裏板が脱落します。

■内額縁の取付け

※内額縁は、23（小）・40（大）の2種類あります。現場の納まりに合わせて選択した部材を取付けてください。

1 内額縁の切詰め

①現場の納まりに合わせて、内額縁を必要な長さに切詰めます。

※縦額縁は右図のように、長めに設定されています。

②既設の室内額縁の納まりに合わせて、内額縁を必要に応じて切断します。

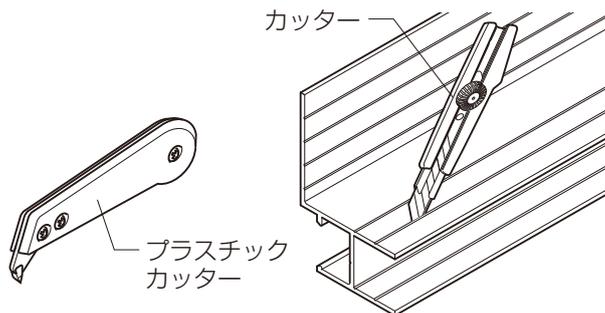
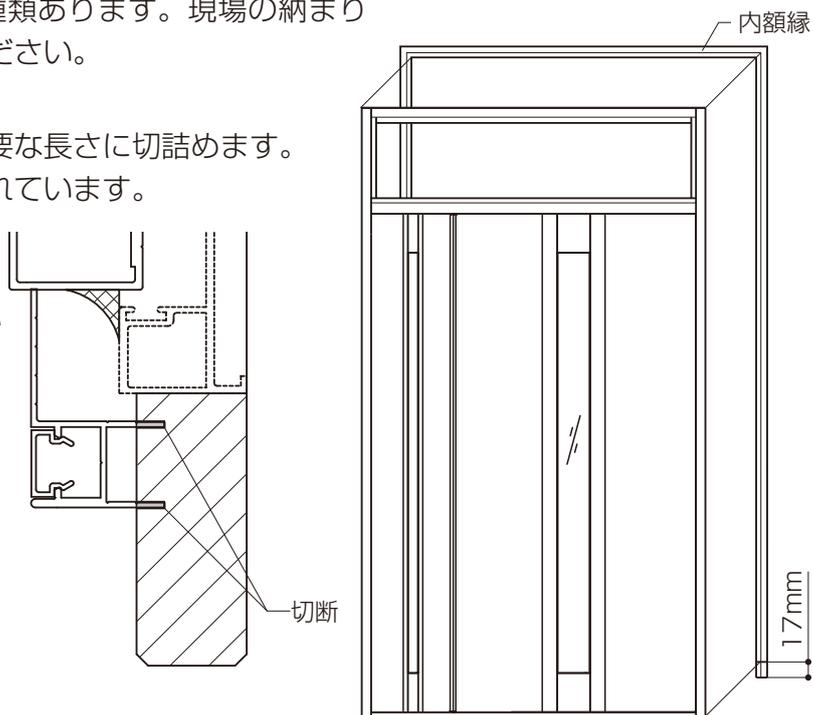
【切断方法1】…カッター・ペンチを使用する場合

●内額縁の裏面にある溝から、納まりに合う位置の溝にカッター（プラスチックカッター等）で部材全長に溝を切込みます。この時アルミ型材の厚みを6割以上切込んでください。



●ペンチ（モンキーレンチ等）で下図のように3段階の角度にわけて折り曲げます。

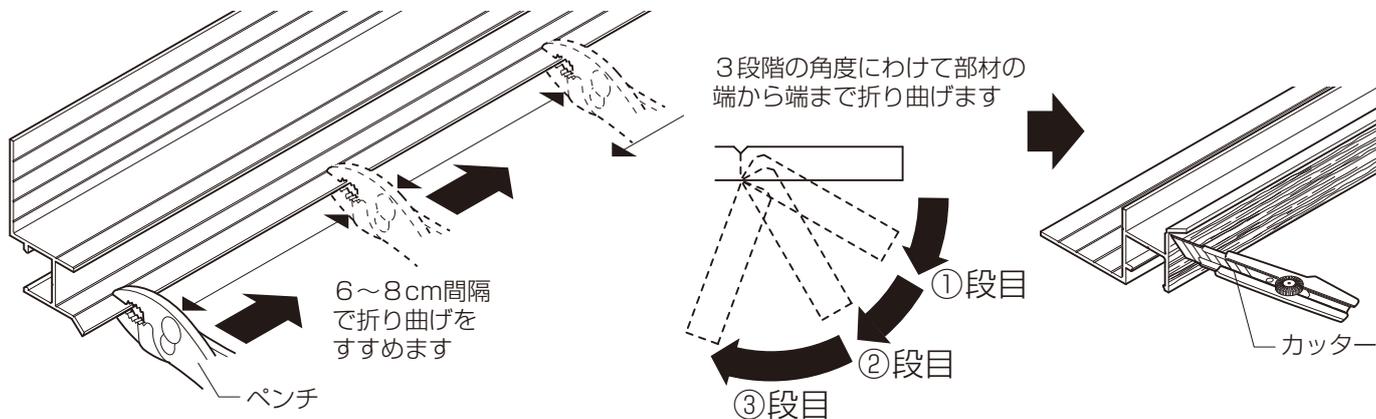
①段目の角度まで部材の端から端まで折り曲げます。同じように②段目の角度まで部材の端から端まで折り曲げてから、③段目まで折り曲げて切離します。木目色の場合、最後に木目シート1枚でつながっている状態になってからカッターで木目シートを切離してください。



お願い

※無理に折り曲げたり、部分的に1度で折り曲げないでください。ひずみの発生や、木目色の場合木目シートがはがれるおそれがあります。折り曲げがかたい場合はもう一度カッター等で溝を深く切込みなおしてください。

※サンダー等、熱を発する刃物で切断しないでください。木目シートやアルミ表面が焼けるおそれがあります。



【切断方法2】…丸のこを使用する場合

●納まりに合う位置に印を付け、丸のこで切断します。

2 内額縁の取付け

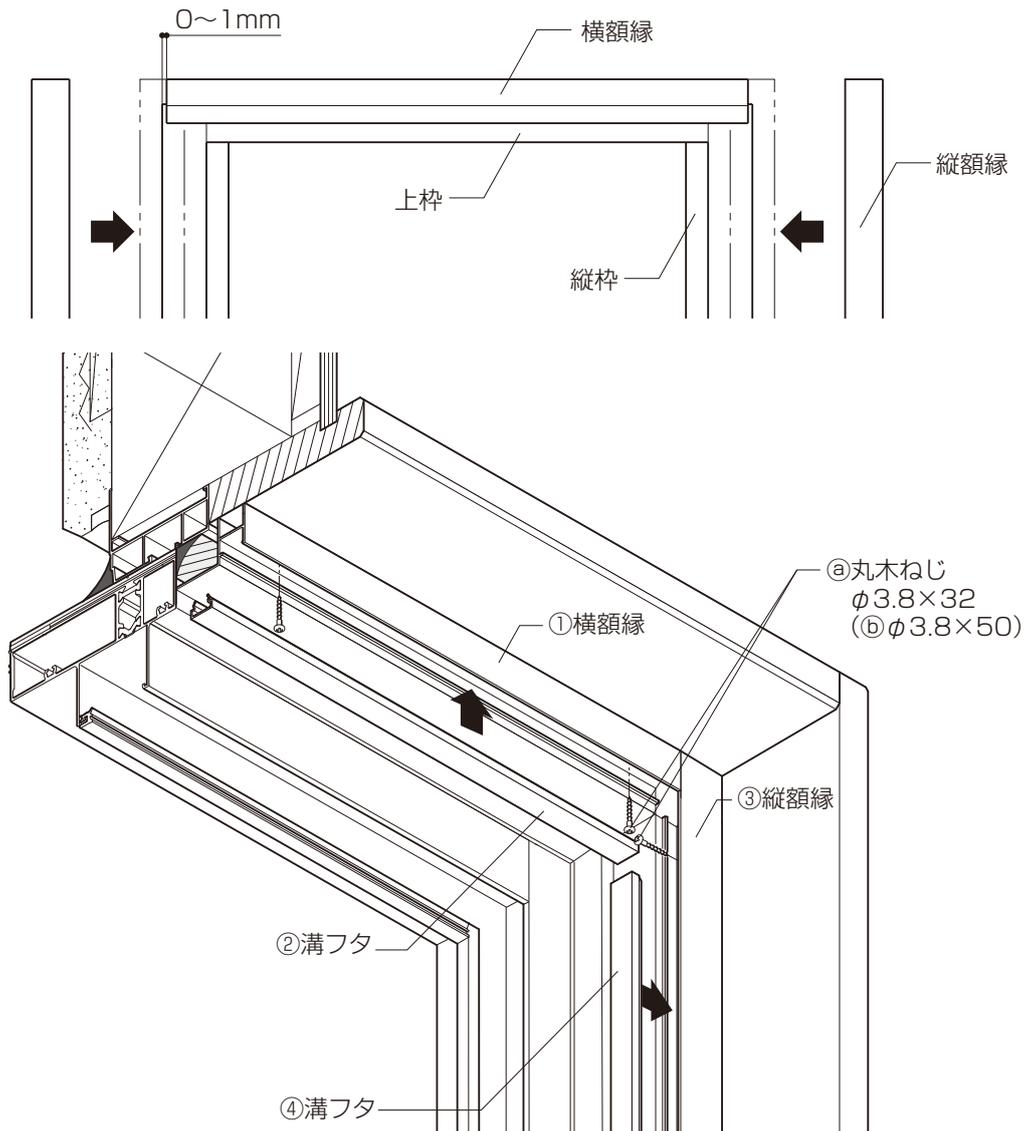
※㉓丸木ねじφ 3.8 × 32 (㉔φ 3.8 × 50) で取付けます。

- ①既設枠が隠れるようにし、下図の位置に横額縁を取付けます。
- ②横額縁に溝フタを取付けます。
- ③既設枠が隠れるようにし、切欠き部を横額縁にはめて縦額縁を取付けます。
- ④縦額縁に溝フタを取付けます。

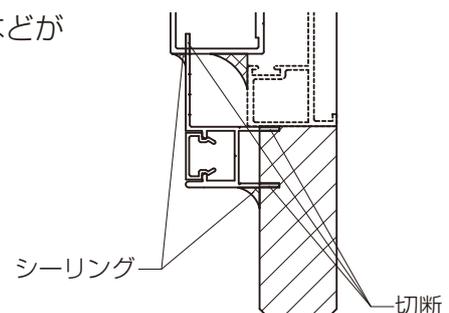
※溝フタは完全にはめ込んだことを確認してください。

■使用ねじ一覧

㉓	㉔
内額縁 (小) 取付け用	内額縁 (大) 取付け用
	
丸木ねじφ 3.8 × 32	丸木ねじφ 3.8 × 50



※内額縁を切断し、切り口が目立つ場合や、既設の室内額縁などが反っている場合は、シーリングで隠してください。



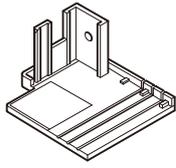
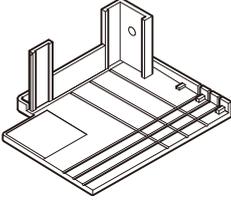
■外額縁 25・50 の取付け

※外額縁は 25・50・75・100・150 の 5 種類があります。現場の納まりに合わせて部材を選択し、取付けてください。

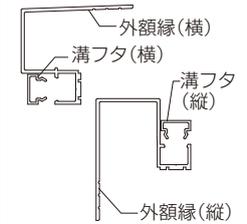
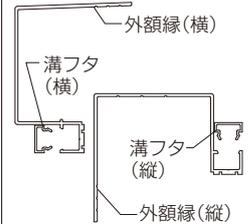
※取付けの図はすべて外額縁 25 で説明しています。

※外額縁は本体を吊込んだ後に取付けてください。順序を間違えると取付けができなくなります。

■使用ねじ・部品一覧

①	②	③
額縁取付け用	額縁キャップ (外額縁 25 用)	額縁キャップ (外額縁 50 用)
 なべドリルねじ φ4×13		

■部材一覧表

外額縁 25	外額縁 50
	

1 切詰め加工

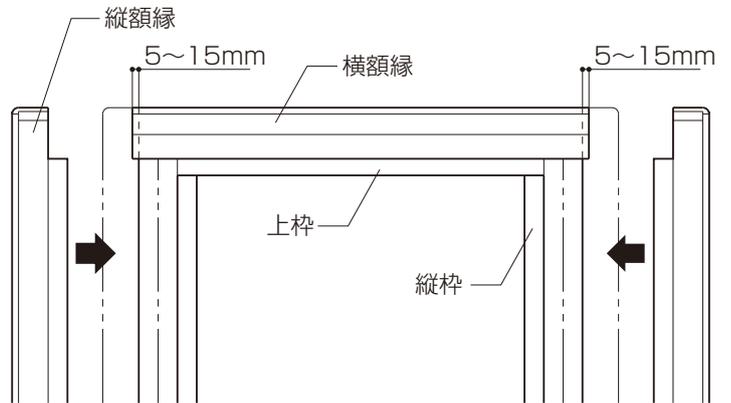
①外額縁 (横)、溝フタ (横) の切断寸法は、下表の切断寸法計算式より算出して切詰めてください。

■切詰寸法計算式

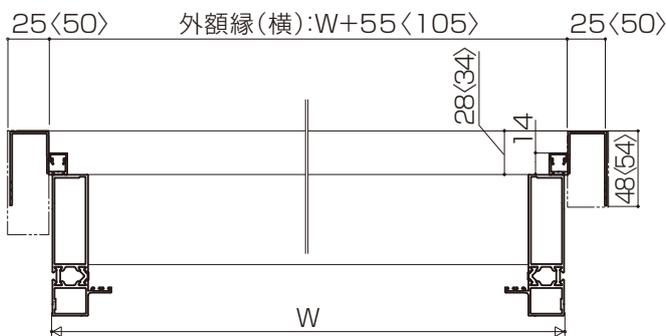
部材名	切断寸法計算式
外額縁 25・50 (横)	$W + 20$
溝フタ (横)	$W + 20$

※外額縁 (縦)、溝フタ (縦) は、現場の納まりに合わせて切詰めてください。

※出荷時は、ドア下枠下端より 142mm 出ています。

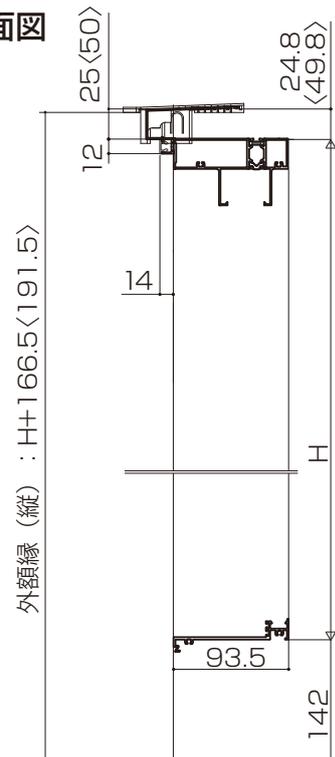


●横断面図



〈 〉内寸法は外額縁 (50) を示します。

●縦断面図



〈 〉内寸法は外額縁 (50) を示します。

②外壁の納まりに合わせて、外額縁を必要に応じて切断します。

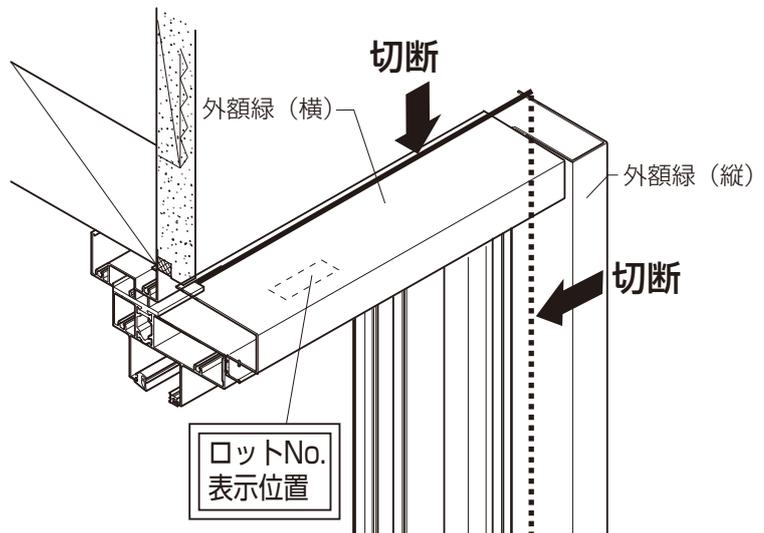
【切断方法1】…カッター・ペンチを使用する場合

●外額縁の裏面にある溝から、納まりに合う位置の溝にカッター（プラスチックカッター等）で部材全長に溝を切込みます。この時アルミ型材の厚みを6割以上切込んでください。



●ペンチ（モンキーレンチ等）で下図のように3段階の角度にわけて折り曲げます。

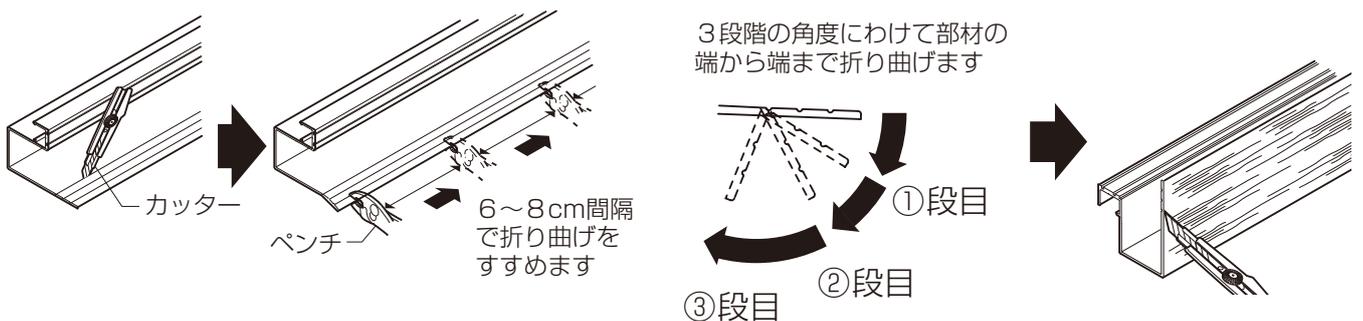
①段目の角度まで部材の端から端まで折り曲げます。同じように②段目の角度まで部材の端から端まで折り曲げてから、③段目まで折り曲げて切離します。木目色の場合、最後に木目シート1枚でつながっている状態になってからカッターで木目シートを切離してください。



●お願い

※無理に折り曲げたり、部分的に1度で折り曲げないでください。ひずみの発生や、木目色の場合木目シートがはがれるおそれがあります。折り曲げが難しい場合はもう一度カッター等で溝を深く切込みなおしてください。

※サンダー等、熱を発する刃物で切断しないでください。木目シートやアルミ表面が焼けるおそれがあります。



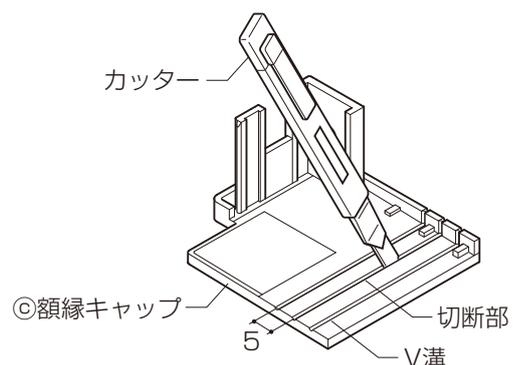
【切断方法2】…丸のこを使用する場合

●納まりに合う位置に印を付け、丸のこで切断します。

2 額縁キャップの切断

●納まりに合わせて切詰めた外額縁と同じ位置にくるV溝に、カッターで数回切れ目を入れ、カットしてください。

※額縁キャップには、カッターで切りやすいように5mm間隔でV溝が入っています。



3 外額縁の取付け

①外額縁（横）を調整溝に差込み、
 ㊸なべドリルねじφ4×13で枠
 に取付けます。

②溝フタ（横）を外額縁（横）に取付
 けます。

※溝フタは、完全にはめ込んだことを
 確認してください。

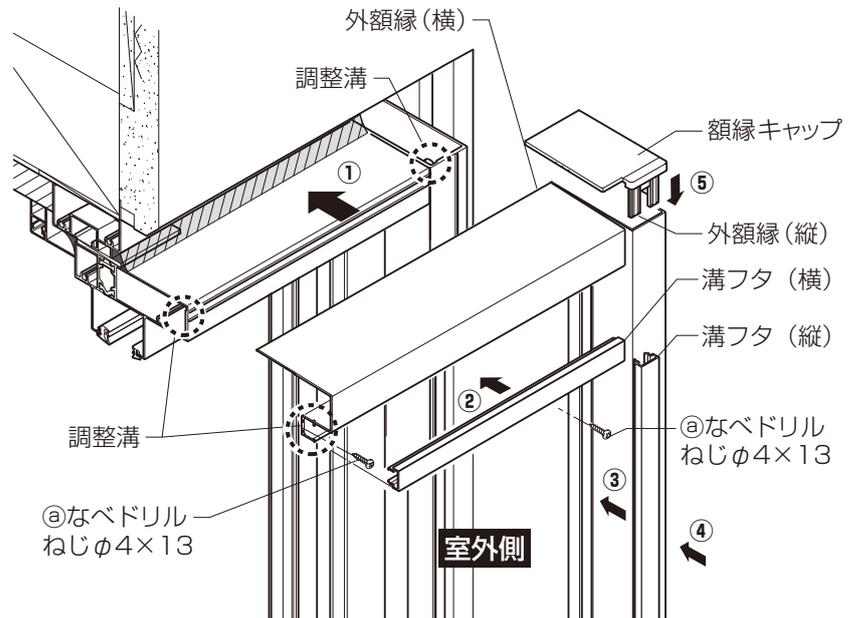
③外額縁（縦）を調整溝に差込み、
 ㊸なべドリルねじφ4×13で枠
 に取付けます。

④溝フタ（縦）を外額縁（縦）に取付
 けます。

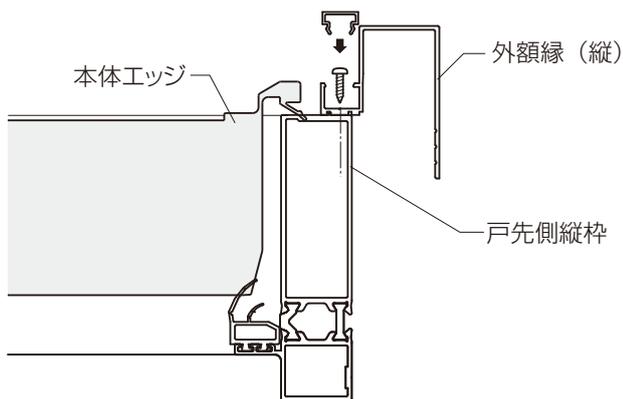
※溝フタは、完全にはめ込んだことを
 確認してください。

⑤裏面の両面テープをはがして、
 額縁キャップを外額縁（縦）に取付
 けてください。

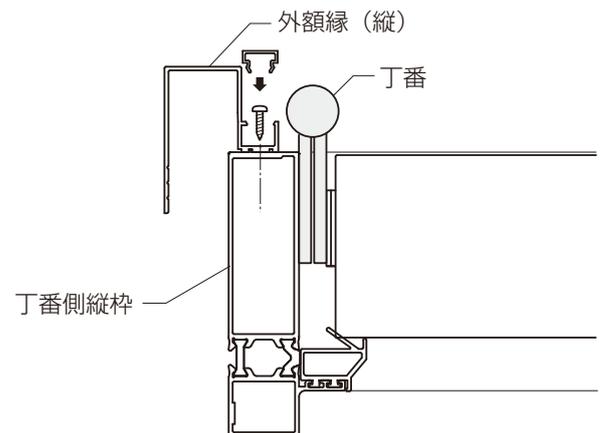
※外額縁（縦）と外額縁（横）の間に
 すき間がある場合は、位置を調整し、
 外額縁（横）を室外側に起こしなが
 ら、額縁キャップを張り付けてくだ
 さい。



※片開きの場合、戸先側縦枠に取付ける額縁は、
 本体エッジが当たらない位置に取付けてくだ
 さい。

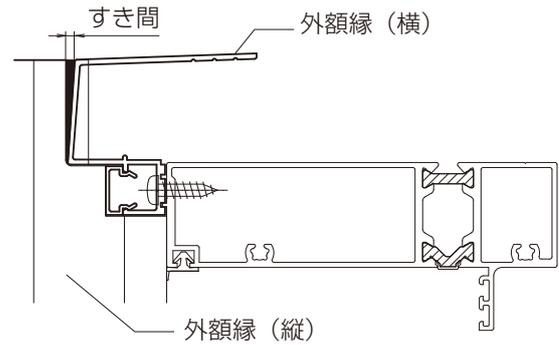


※丁番側に取付ける額縁は、丁番が当たらない
 位置に取付けてください。

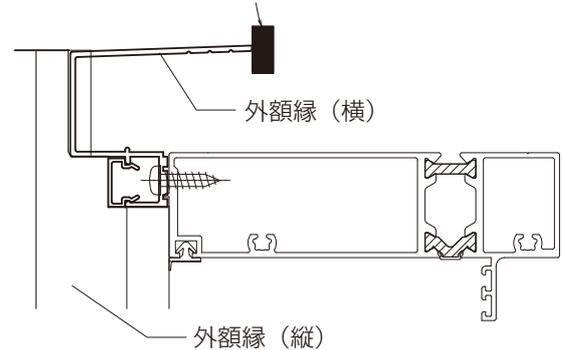


■すき間発生時の対応

外額縁取付け時、現場の状況により外額縁（縦）の加工部にすき間があくことがあります。すき間発生時は、外額縁（横）の後ろにかい物を入れて外額縁（横）をおこしてください。



すき間が発生した場合は、かい物を入れる



※外周部のシーリング処理前に実施してください。

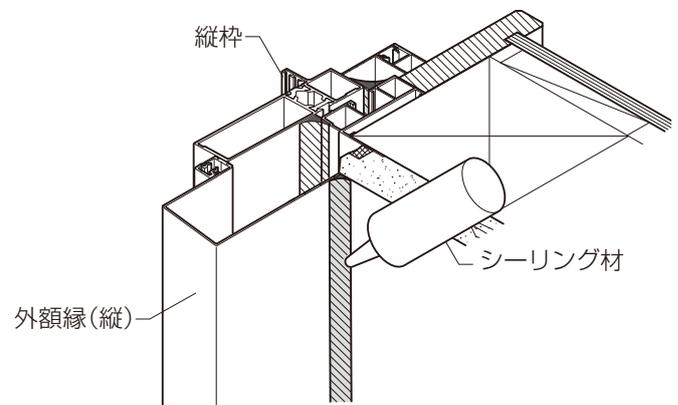
■外周部のシーリング処理

雨仕舞いのため、外周部（上側および両脇）にシーリング材を充てんします。

※下枠部・外額縁下部については、全面シーリングをせずに、両端部から水が抜けるようすき間を確保してください。

▲ 注意

- 外壁工事を伴わない取付けの場合は、指定の個所にシーリング材を充てんしてください。漏水の原因となります。



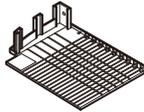
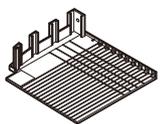
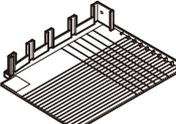
■外額縁 75・100・150 の取付け

※外額縁は 25・50・75・100・150 の 5 種類があります。現場の納まりに合わせて部材を選択し、取付けてください。

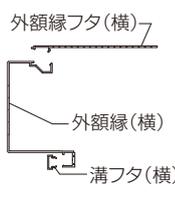
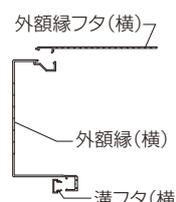
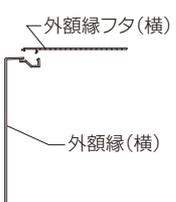
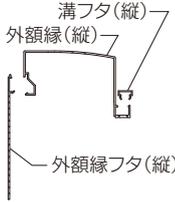
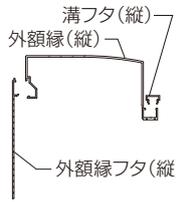
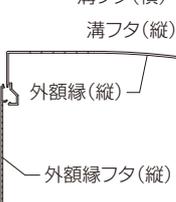
※取付けの図は、すべて外額縁 75 で説明しています。

※外額縁は本体を吊込んだ後に取付けてください。順序を間違えると取付けができなくなります。

■使用ねじ・部品一覧

(a)	(b)
額縁取付け用	額縁キャップ(外額縁75用)
	
なべドリルねじφ4×13	
(c)	(d)
額縁キャップ(外額縁100用)	額縁キャップ(外額縁150用)
	

■部材一覧表

外額縁75	外額縁100	外額縁150
		
外額縁フタ(横) 外額縁(横) 溝フタ(横)	外額縁フタ(横) 外額縁(横) 溝フタ(横)	外額縁フタ(横) 外額縁(横) 溝フタ(横)
		
溝フタ(縦) 外額縁(縦) 外額縁フタ(縦)	溝フタ(縦) 外額縁(縦) 外額縁フタ(縦)	溝フタ(縦) 外額縁(縦) 外額縁フタ(縦)

1 切詰め加工

①外額縁(横)、溝フタ(横)、外額縁フタ(横)の切断寸法は、下表の切断寸法計算式より算出して切詰めてください。

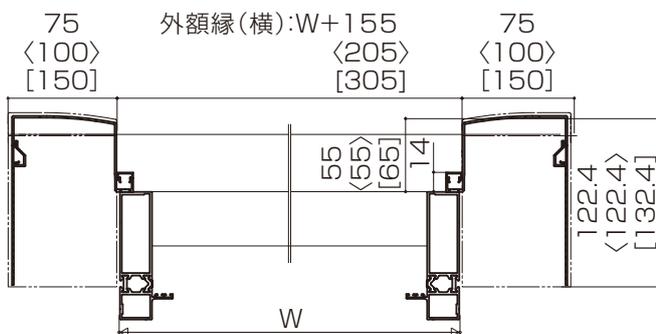
■切詰め寸法計算式

部材名	切断寸法計算式
外額縁 75・100・150 (横)	$W + 20$
溝フタ	$W + 20$
外額縁フタ	$W + 20$

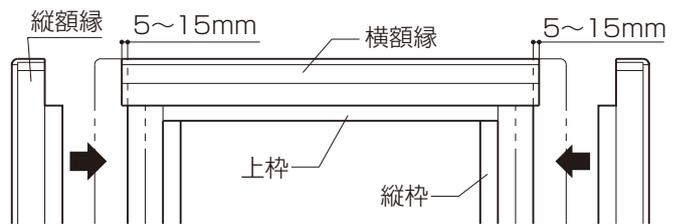
※外額縁(縦)、溝フタ(縦)、外額縁フタ(縦)は、現場の納まりに合わせて切詰めてください。

※出荷時は、ドア下枠下端より 142mm 出ています。

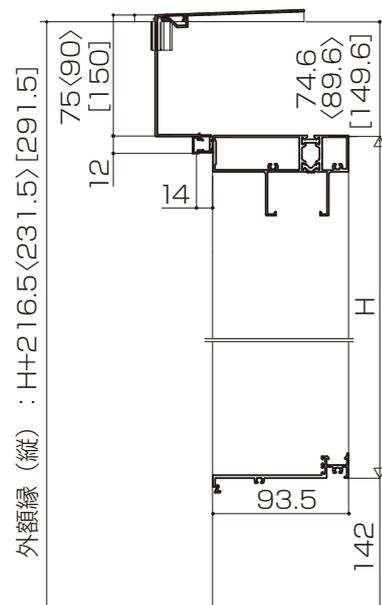
●横断面図



< > 内寸法は外額縁(100)を示します。
[] 内寸法は外額縁(150)を示します。



●縦断面図



< > 内寸法は外額縁(100)を示します。
[] 内寸法は外額縁(150)を示します。

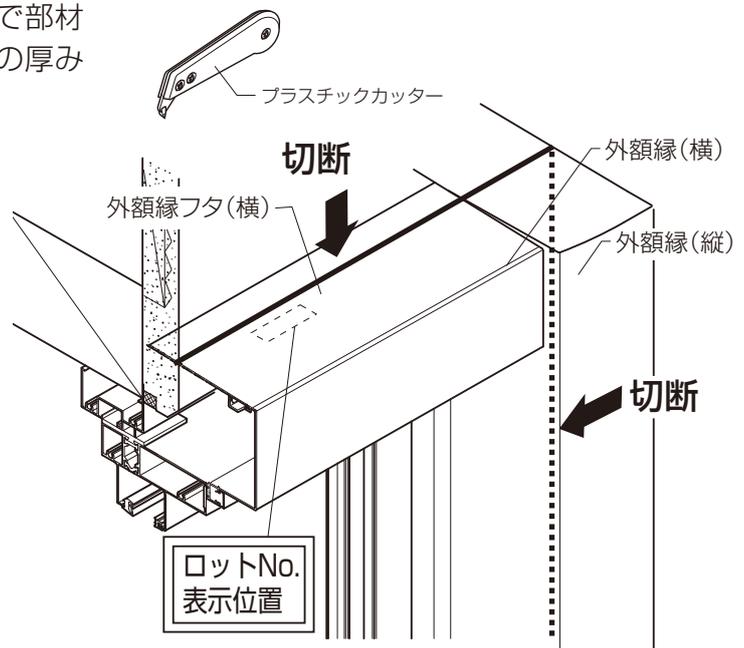
- ②外壁の納まりに合わせて、外額縁フタを必要に応じて切断します。
 ※外額縁フタを外額縁に嵌合させた状態で納まりを確認してください。

【切断方法1】…カッター・ペンチを使用する場合

- 外額縁の裏面にある溝から、納まりに合う位置の溝にカッター（プラスチックカッター等）で部材全長に溝を切込みます。この時アルミ型材の厚みを6割以上切込んでください。

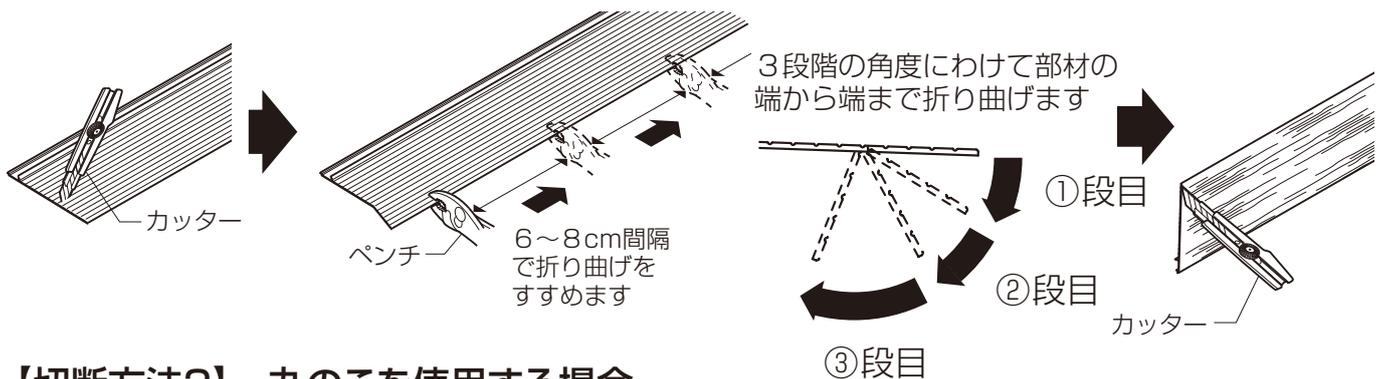


- ペンチ（モンキーレンチ等）で下図のように3段階の角度にわけて折り曲げます。
 - ①段目の角度まで部材の端から端まで折り曲げます。同じように②段目の角度まで部材の端から端まで折り曲げてから、③段目まで折り曲げて切離します。木目色の場合、最後に木目シート1枚でつながっている状態になってからカッターで木目シートを切離してください。



お願い

- ※無理に折り曲げたり、部分的に1度で折り曲げないでください。ひずみの発生や、木目色の場合木目シートがはがれるおそれがあります。折り曲げがかたい場合はもう一度カッター等で溝を深く切込みなおしてください。
- ※サンダー等、熱を発する刃物で切断しないでください。木目シートやアルミ表面が焼けるおそれがあります。

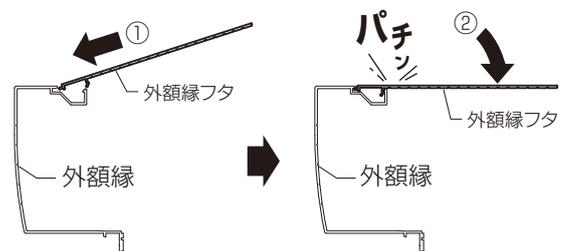


【切断方法2】…丸のこを使用する場合

- 納まりに合う位置に印を付け、丸のこで切断します。

2 外額縁と外額縁フタのかん合

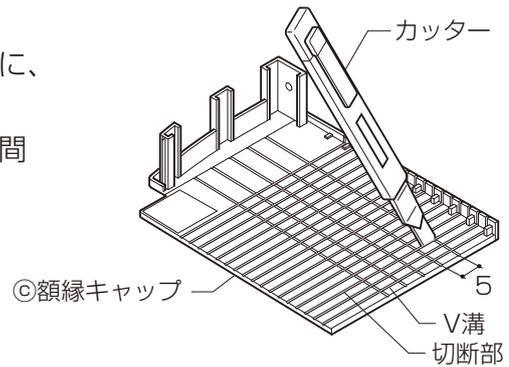
- ①外額縁フタの先端を外額縁の溝に突き当てます。
 - ②外額縁フタのツメが、外額縁にパチンとかん合するまで押し下げます。
- ※かん合は、切断後に端部から行ってください。



3 額縁キャップの切断

●納まりに合わせて切詰めた外額縁と同じ位置にくるV溝に、
 カッターで数回切れ目を入れ、カットしてください。

※額縁キャップには、カッターで切りやすいように5mm間
 隔でV溝が入っています。



4 外額縁の取付け

①外額縁(横)を調整溝に差込み、㊸な
 ベドリルねじφ4×13で枠に取付
 けます。

②溝フタ(横)を外額縁(横)に取付けます。
 ※溝フタは、完全にはめ込んだことを
 確認してください。

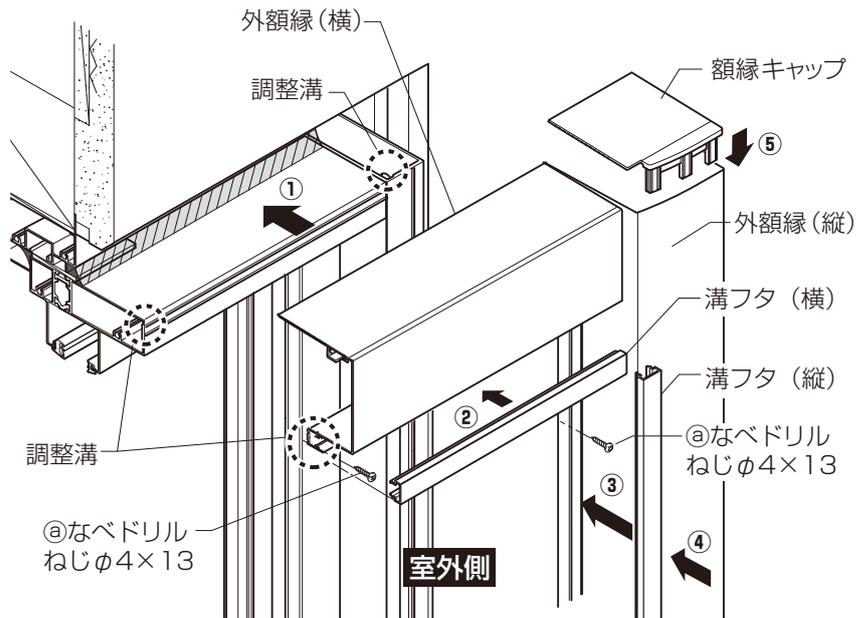
③外額縁(縦)を調整溝に差込み、㊸な
 ベドリルねじφ4×13で枠に取付
 けます。

④溝フタ(縦)を外額縁(縦)に取付けま
 す。

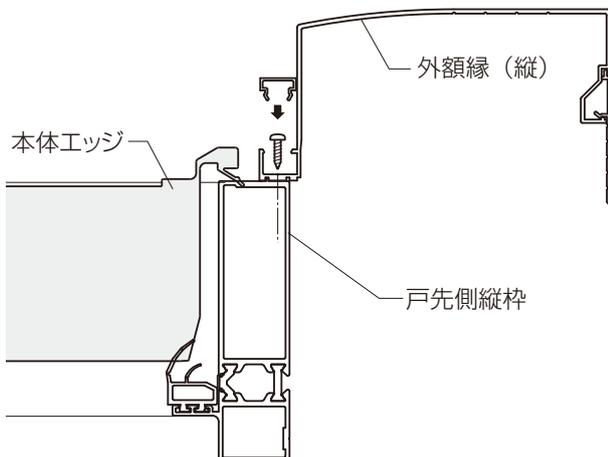
※溝フタは、完全にはめ込んだことを
 確認してください。

⑤裏面の両面テープをはがして、額縁
 キャップを外額縁(縦)に取付けて
 ください。

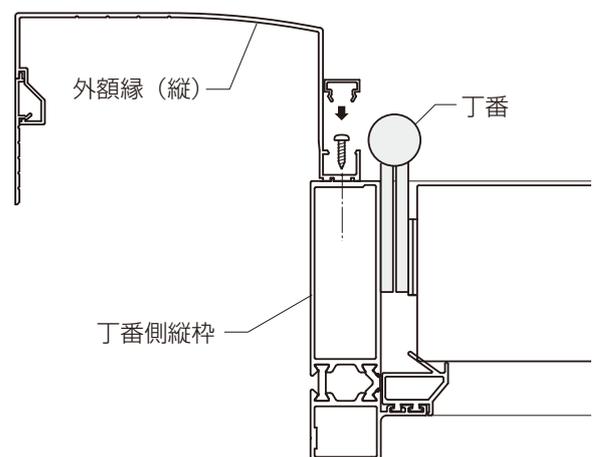
※外額縁(縦)と外額縁(横)の間にすき
 間がある場合は、位置を調整し、外額
 縁(横)を室外側に起こしながら、額
 縁キャップを張り付けてください。



※片開きの場合、戸先側縦枠に取付ける額縁は、
 本体エッジが当たらない位置に取付けてくだ
 さい。

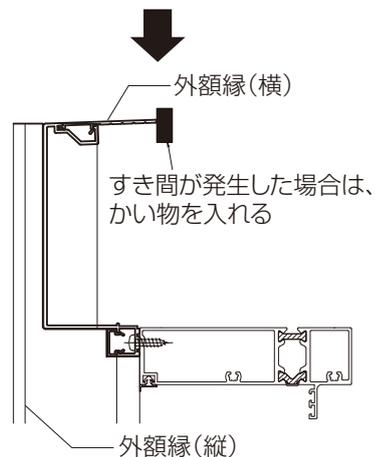
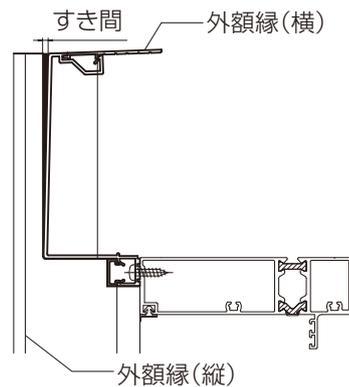


※丁番側に取付ける額縁は、丁番が当たらない
 位置に取付けてください。



■すき間発生時の対応

外額縁取付け時、現場の状況により外額縁（縦）の加工部にすき間があくことがあります。すき間発生時は、外額縁（横）の後ろにかい物を入れて外額縁（横）をおこしてください。



※外周部のシーリング処理前に実施してください。

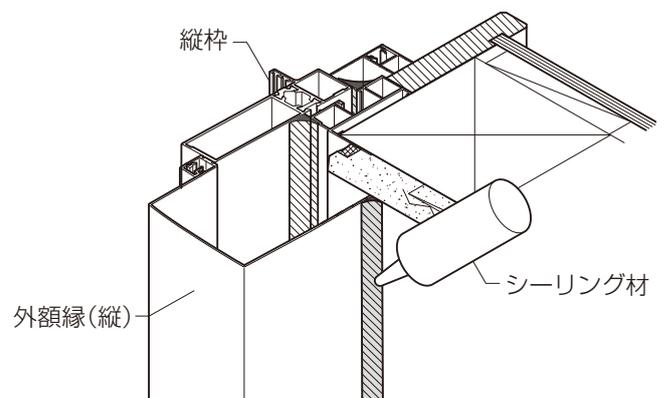
■外周部のシーリング処理

雨仕舞いのため、外周部（上側および両脇）にシーリング材を充てんします。

※下枠部・外額縁下部については、全面シーリングをせず、両端部から水が抜けるようすき間を確保してください。

▲ 注意

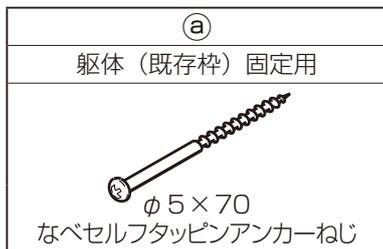
- 外壁工事を伴わない取付けの場合は、指定の個所にシーリング材を充てんしてください。漏水の原因となります。



■下枠補強アングル（別途有償品）の取付け

●下枠補強アングルの取付け

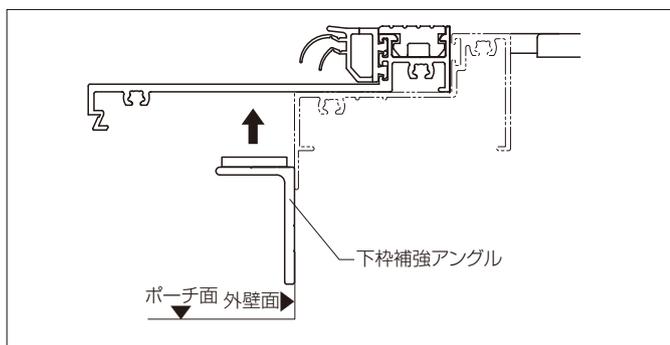
■使用ねじ一覧



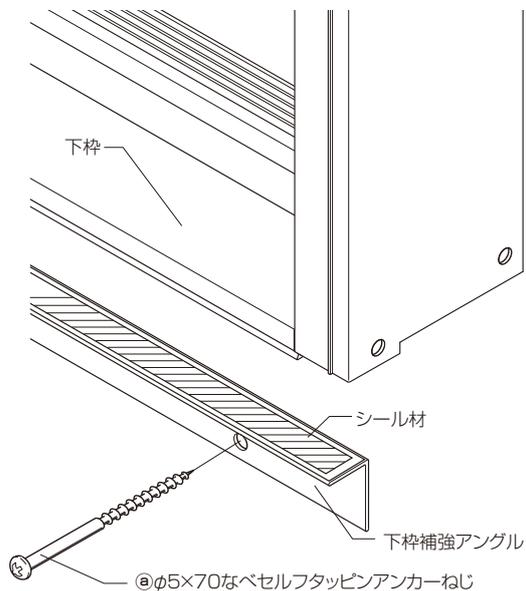
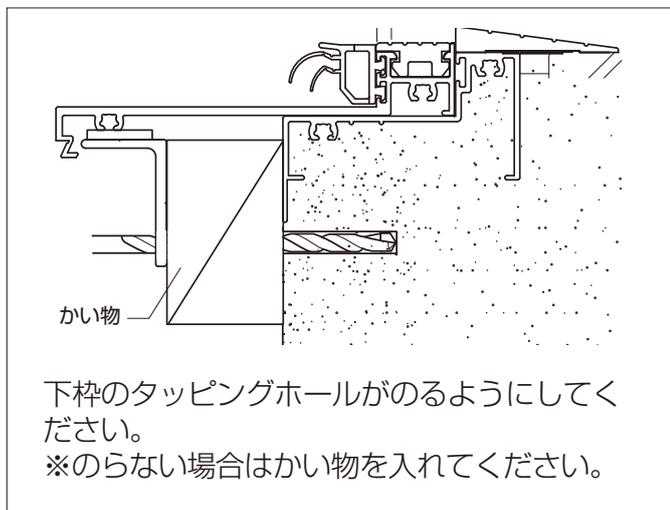
▲注意

- 親子・両開き納まりで下枠とポーチ面の立上がり大きい場合は、下枠のツボ部分が破損し、思わぬケガをするおそれがあります。

- ①枠を組立て躯体に取付けます。
- ②下枠補強アングルの位置決めをします。



- ③躯体外壁面にドリルでφ4.3の穴をあけ、①φ5×70なべセルフタッピングアンカーねじで固定します。

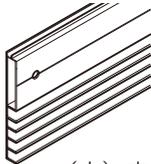
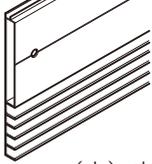


■下枠巾木（小）（別途有償品）・下枠巾木（大）（別途有償品）の取付け

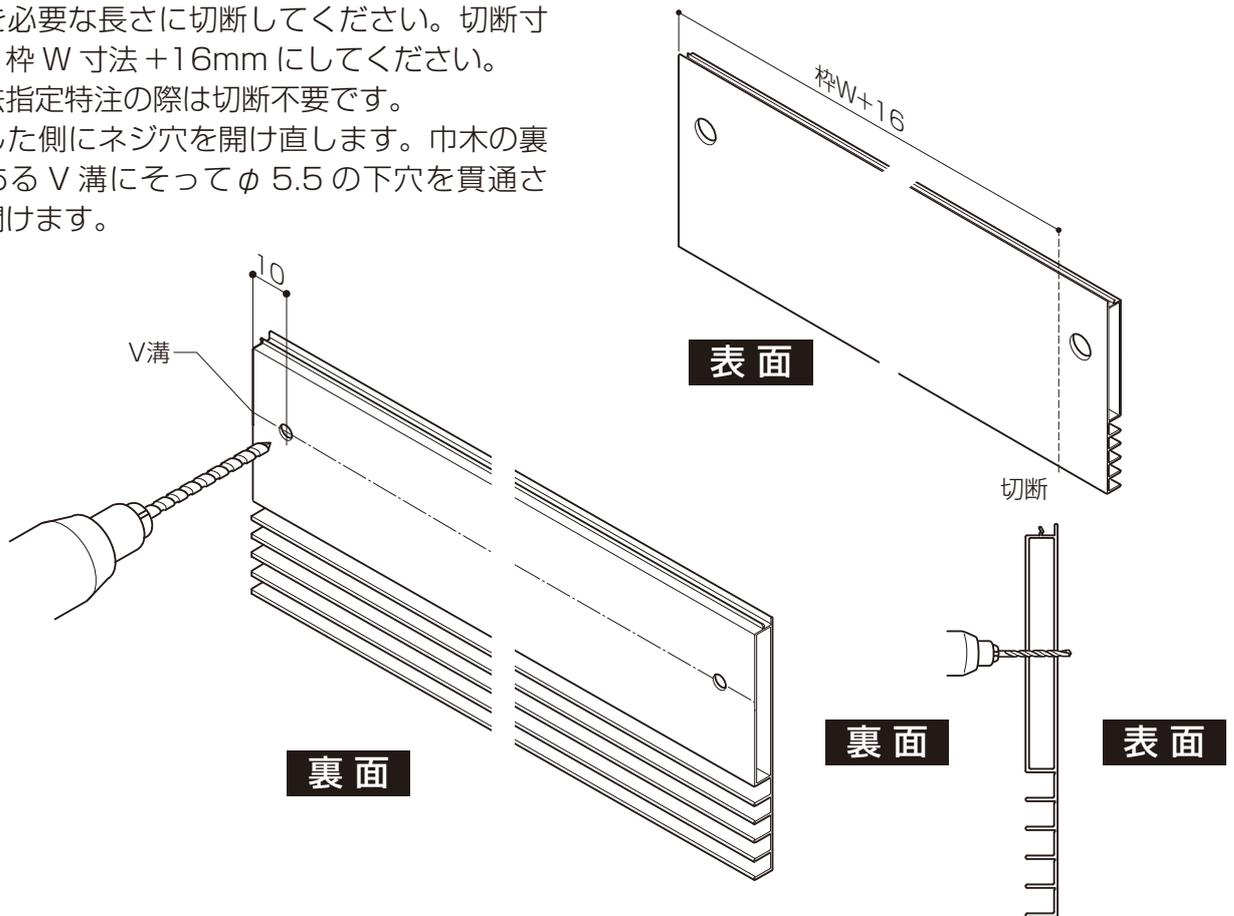
お願い

※巾木は、枠→本体吊込み→（下枠補強アングル）→巾木→外額縁の順番で取付けてください。順序を間違えると取付けができなくなります。

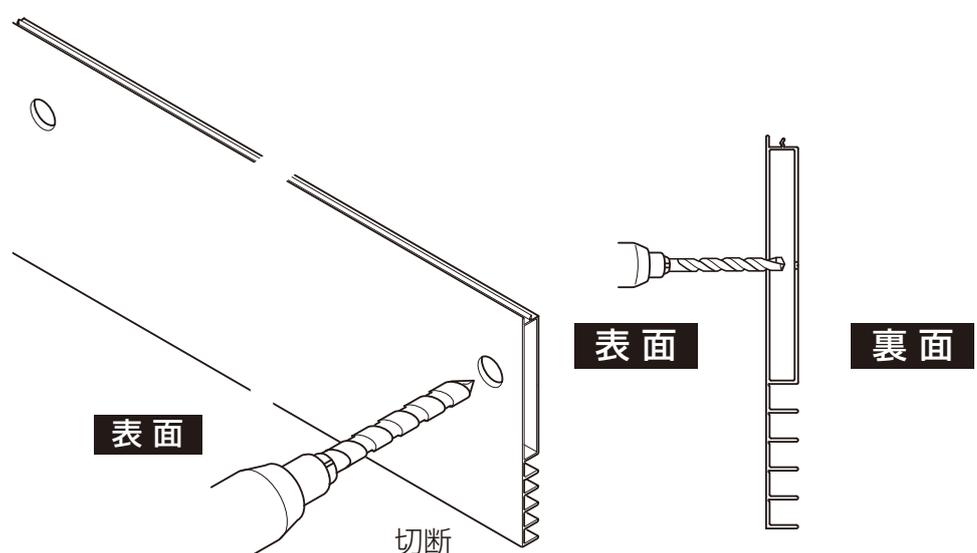
■使用ねじ・部品一覧

(a)	(b)	
 $\phi 5 \times 70$ なべセルフタッピング アンカーねじ 2本	 (小) 巾木 1本	 (大) 巾木 1本

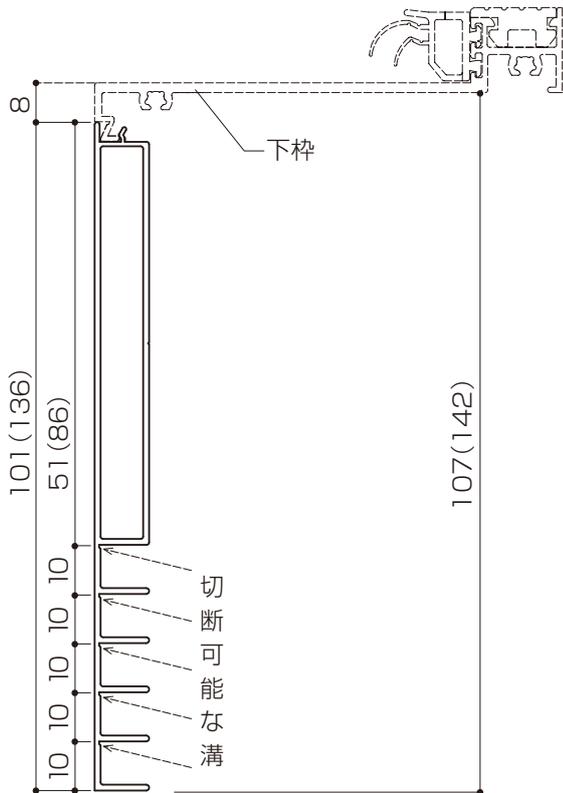
- ①巾木を必要な長さに切断してください。切断寸法は、枠 W 寸法 + 16mm にしてください。
※寸法指定特注の際は切断不要です。
- ②切断した側にネジ穴を開け直します。巾木の裏面にある V 溝にそって $\phi 5.5$ の下穴を貫通させて開けます。



- ③先ほど開けた $\phi 5.5$ の貫通穴の表面側の穴のみ、ドリルで $\phi 10$ に広げます。

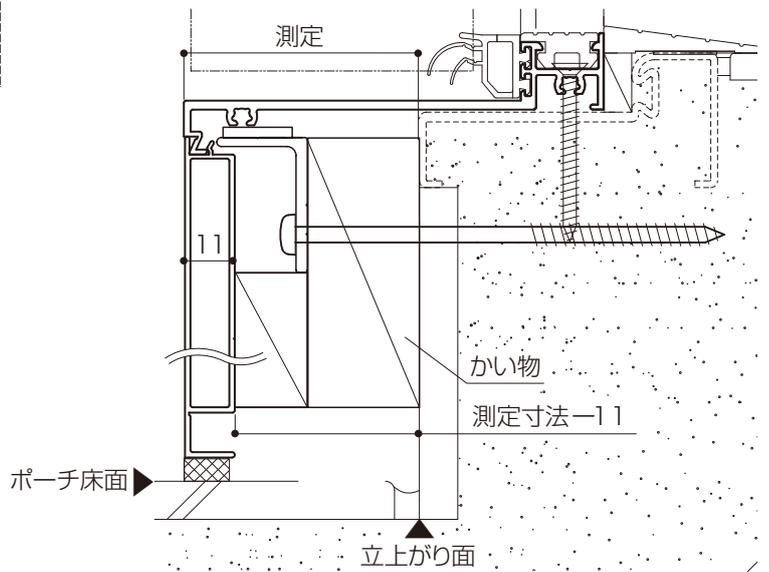


④ポーチ床面と、下枠との段差に合わせて、シーリング代を確保し巾木を溝にそって切断します。



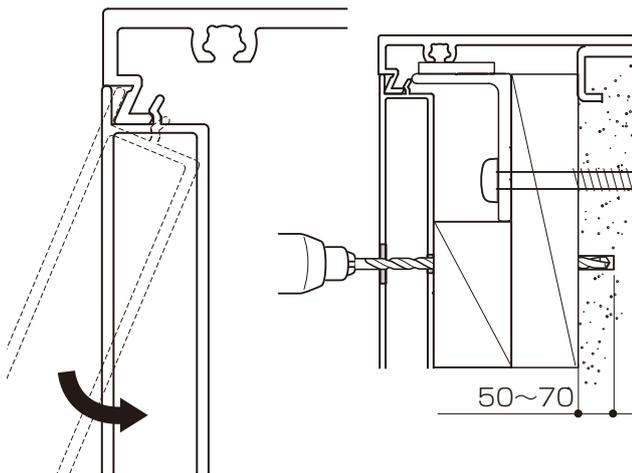
※ () 内寸法は下枠巾木 (大)

⑤下枠面と立上がり面との距離を測定し、現場に合うかい物を準備してください。



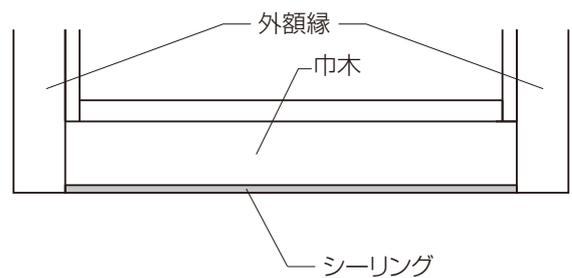
測定した寸法-11mmにした厚みのかい物を、巾木と同じ全長寸法で準備してください。

⑥かい物を仮固定し、巾木を下枠と合体させ、ドリルでφ4.3の下穴を開けます。



⑦φ5×70なベセルフタツピンアンカーねじで巾木を固定します。

⑧外額縁を取付け後、シーリングで止水処理を行ってください。

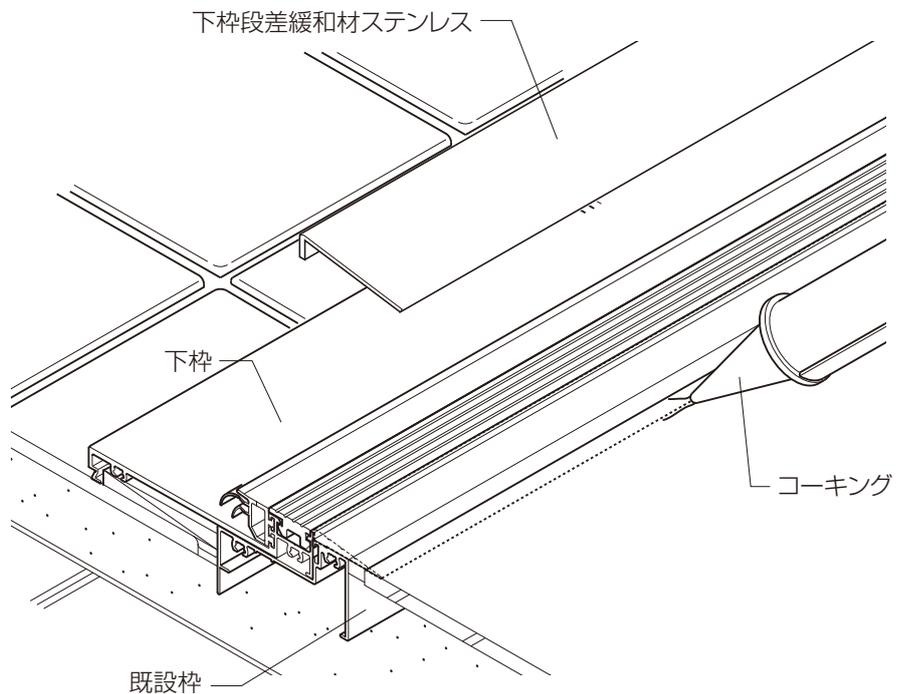


■下枠段差緩和材ステンレス（別途有償品）の取付け

お願い

※この部材は、新枠を取付けた際、室内側の土間の段差が大きい場合に使用してください。

- ①下枠段差緩和材ステンレスを現場の納まりに合わせて切詰めます。
- ②既設枠と下枠の段差部分にコーキングをします。
※コーキングは、下枠段差緩和材ステンレスの傾斜に合わせて塗布してください。
- ③下枠段差緩和材ステンレスをコーキングの上に固定します。



■下枠化粧カバー材（別途有償品）の取付け

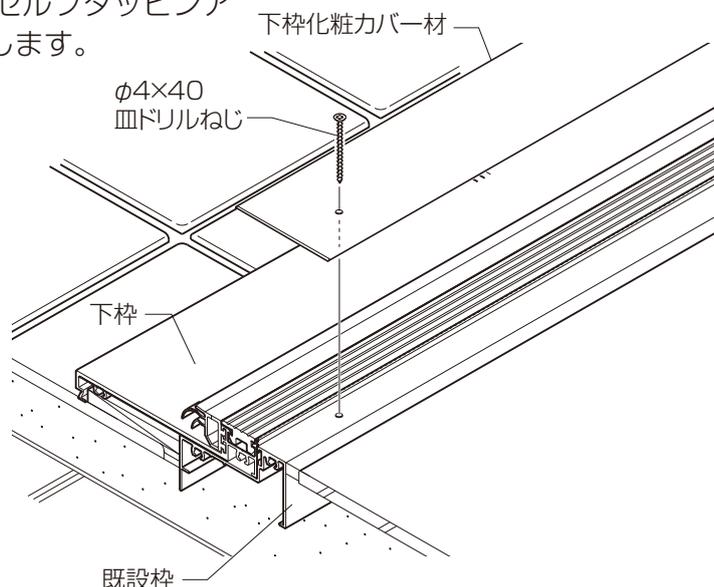
お願い

※この部材は、新枠を取付けた際、既設枠を隠す場合に使用してください。

- ①新枠に下枠化粧カバー材をつきあてて配置します。納まりに合わせて、下枠化粧カバー材を切断してください。
- ②下枠化粧カバー材の穴を使い、ねじの長さに合わせて深さで既設枠にφ 3.5の穴をあけます。
- ③㊸皿ドリルねじφ 4×40で取付けます。
コンクリートの場合は、㊹皿セルフタッピングアンカーねじφ 4×50で固定します。

■使用ねじ一覧

㊸	㊹
φ 4×40 皿ドリルねじ	φ 4×50 皿セルフタッピングアンカーねじ



■下枠段差緩和材（別途有償品）の取付け

お願い

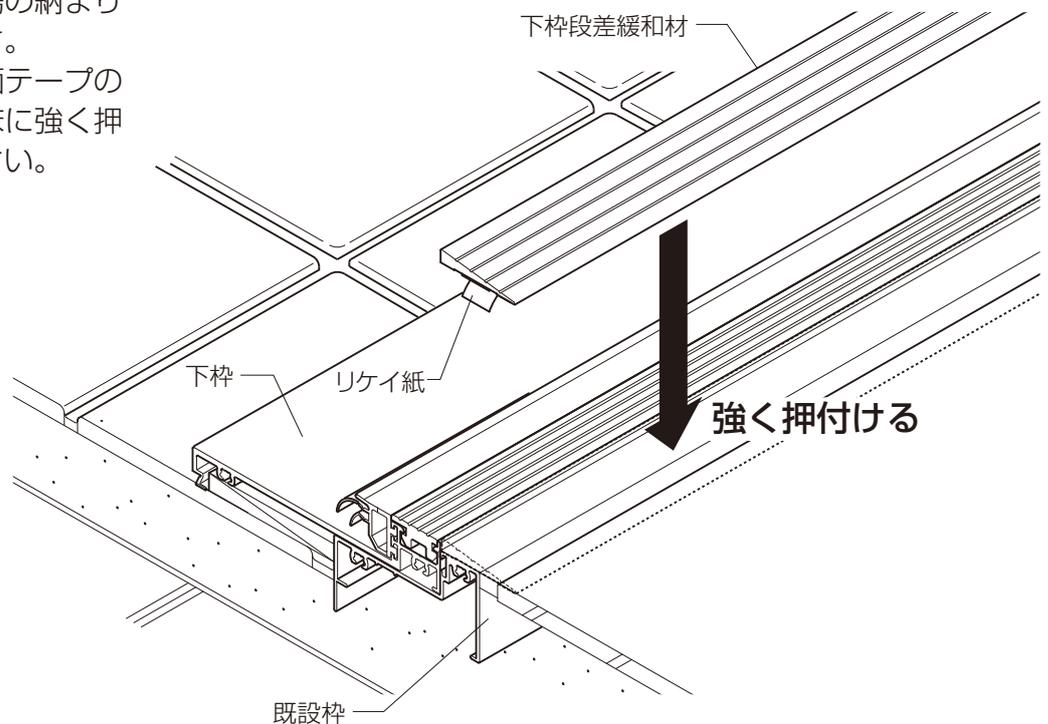
※この部材は、新枠を取付けた際、室内側の土間の段差が大きい場合に使用してください。

▲注意

●下枠段差緩和材の両面テープの接着力が低下し、下枠段差緩和材が外れ、思わぬケガをするおそれがありますので、下記事項をお守りください。

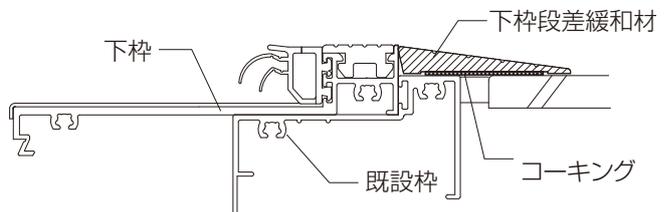
- ・張直しをしないでください。
- ・取付け前に床を必ず清掃し、汚れ（泥・砂）・ホコリ・油などを取ってください。
- ・床に強く押付け、必ず圧着してください。
- ・接着効果を確保するため、24時間放置してください。

- ①下枠段差緩和材を現場の納まりに合わせて切詰めます。
- ②下枠段差緩和材の両面テープのリケイ紙をはがし、床に強く押付けて圧着してください。



■新枠の下枠と床の段差が大きい時

- 段差部分にコーキングし、その上到下枠段差緩和材を固定してください。その際、下枠段差緩和材の両面テープのリケイ紙ははがしてください。

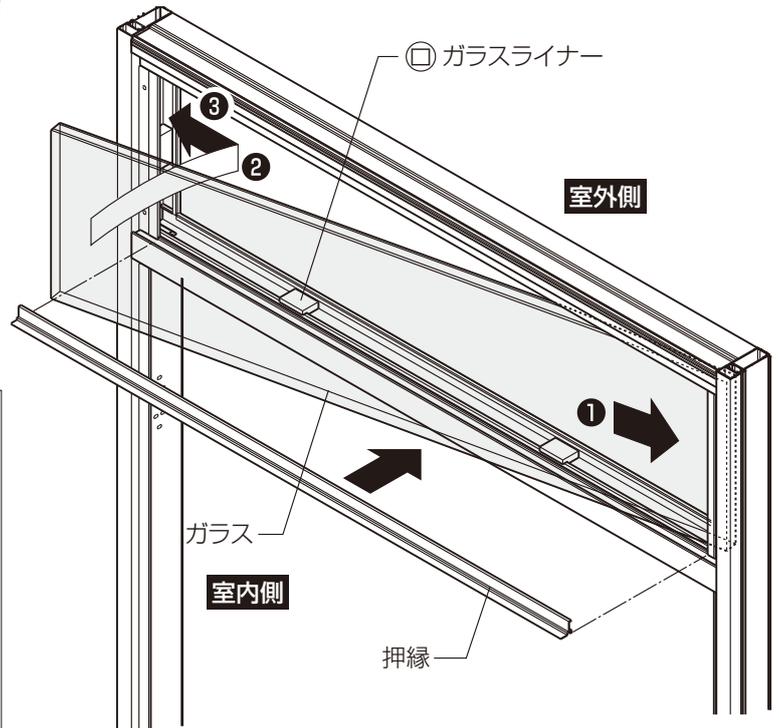


■ランマガラスの取付け

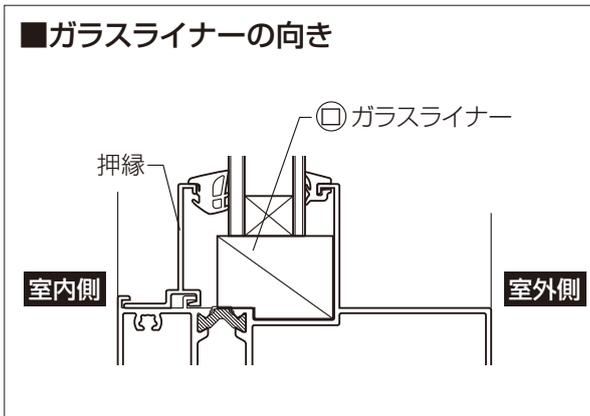
●ガラスをライナーのないほうからけんどんて入れ、ガラスを持上げてガラスライナーをガラスの下に置きます。

押縁を取付け、後付けビードで固定します。(後付けビードは別途手配品)

※ガラスライナーの向きを確認してください。

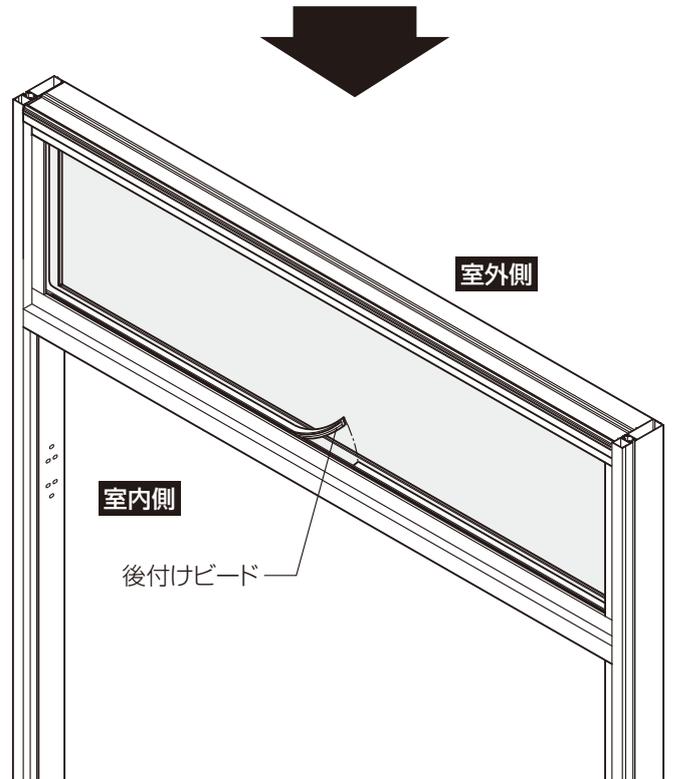
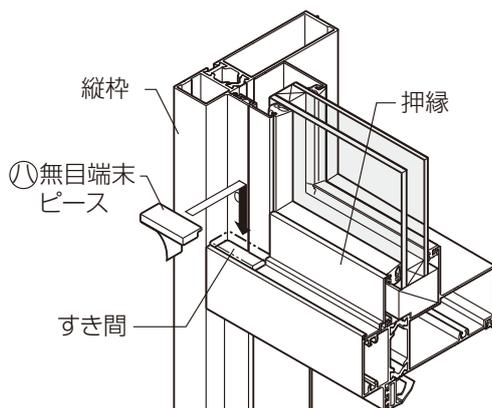


■ガラスライナーの向き



〈無目端末ピースの取付け〉

※押縁を取付けた後、縦枠とのすき間に無目端末ピースを張付けてください。張付け面は、ゴミ・水分などをふき取ってください。



リフォームドア リシエントⅡ 取付けチェックポイント集

1. 現場チェック項目一覧
2. 現場調査前確認事項
3. 現場調査時確認事項
4. 取付け現場採寸時の確認事項

1. 現場チェック項目一覧

■現場チェック項目一覧

※製品を正しく取付けいただくために、下記項目を必ず確認してください。

	チェック項目	チェック
事前に電話などで確認する項目	取付ける建物の構造は木造土間納まりですか？	はい・いいえ
現場にて確認する項目	取付ける柱への枠の取付けねじのかかり寸法は 20mm 以上ですか？	はい・いいえ
	取付ける柱が腐っていませんか？	はい・いいえ
	既設枠開口周り（外壁など）に漏水のあとはありませんか？	はい・いいえ
	取付ける柱への枠の取付けねじのねじ込みトルクは、1.2N・m（12kgf・cm）以上ですか？	はい・いいえ
	周辺環境（軒天、入隅納まり）において、製品取付けに支障はありませんか？	はい・いいえ

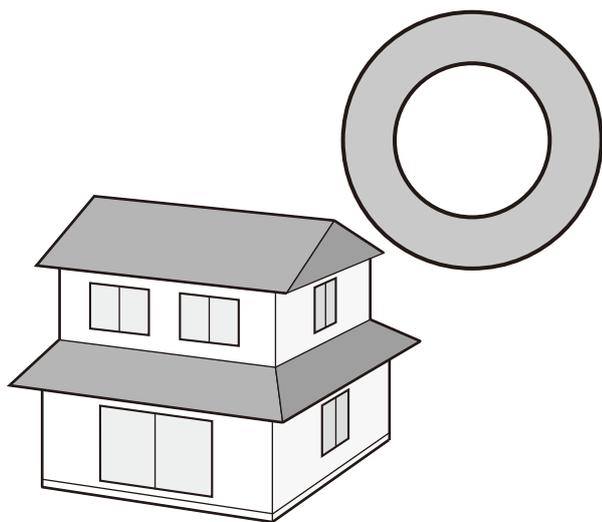
2. 現場調査前確認事項

●リフォームドア リシエントⅡは木造専用です。

※木造以外の躯体構造への取付けはできません。

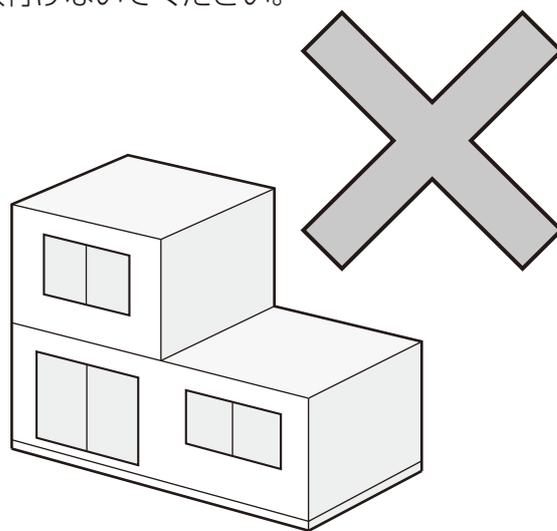
■取付け可

在来木軸工法、204 構造など木造納まりに取付けてください。



■取付け不可

鉄骨造、RC 造、ALC 納まりなどには取付けないでください。

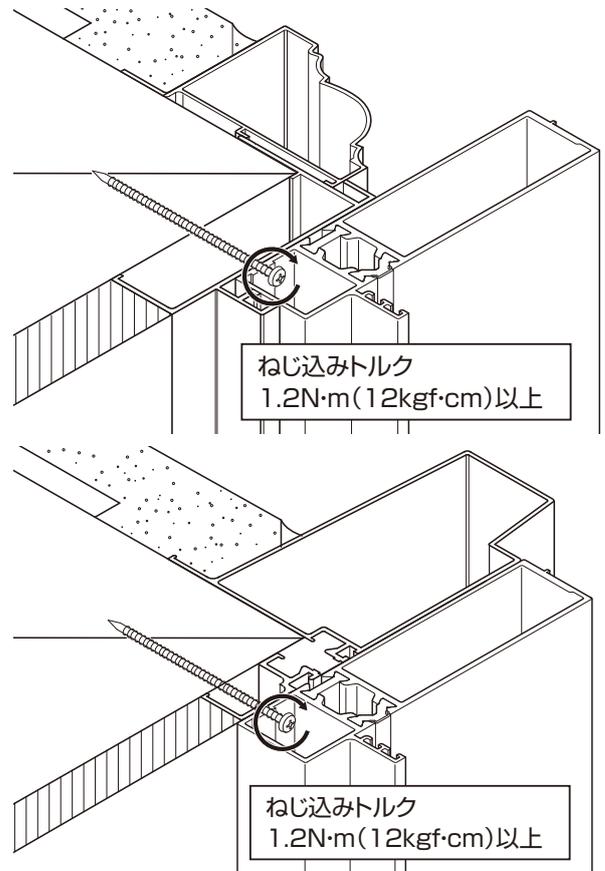
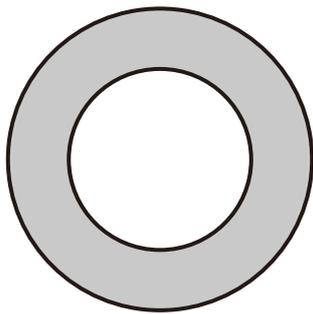


3-1. 現場調査時確認事項

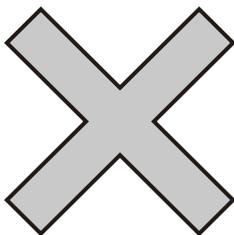
● 躯体取付けねじのねじ込みトルクが $1.2\text{N}\cdot\text{m}$ ($12\text{kgf}\cdot\text{cm}$) 以上あることを確認してください。

■ 取付け可 内付桝

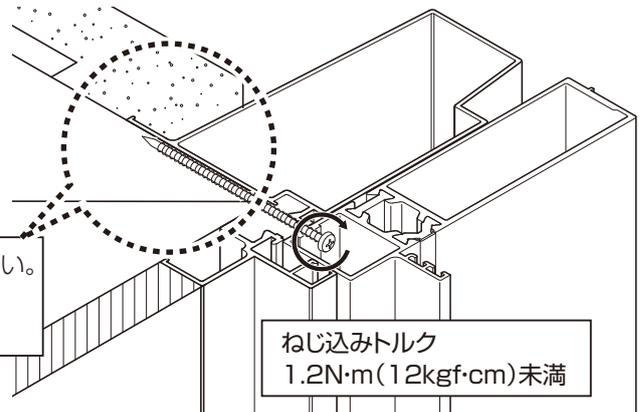
指定のねじ（なべタッピンねじ $\phi 4 \times 60$ ）が上記の柱位置で $1.2\text{N}\cdot\text{m}$ ($12\text{kgf}\cdot\text{cm}$) 以上のねじ込みトルクがあることを確認してください。



■ 取付け不可 半外付桝

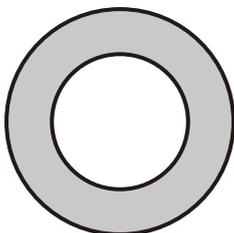


柱にねじがかかっていない。
柱が腐っている
ねじのかかりが少ない。

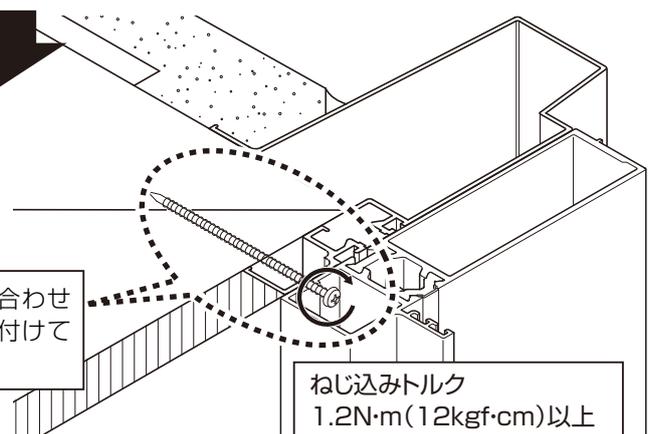


■ 取付け可 半外付桝

既設桝のリブを取除き、指定のねじ（なべタッピンねじ $\phi 4 \times 60$ ）が柱にかかっていることを確認してください。

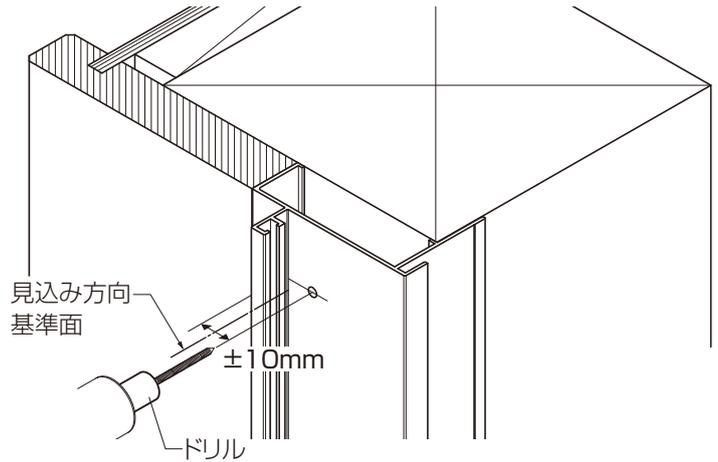


既設桝のねじ位置に合わせて
リシェント桝を取付けて
ください。



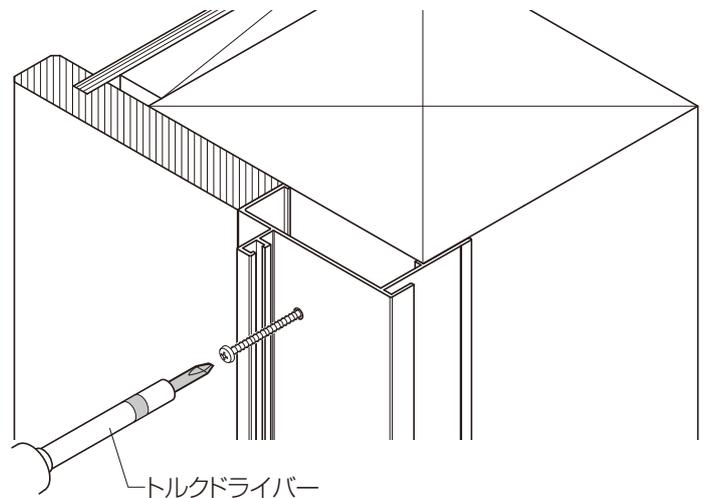
【ねじ込みトルクの確認方法】

- ①新しい枠を取付ける際の既設枠の見込み方向基準面付近±10mmの位置にφ5の穴をあけます。



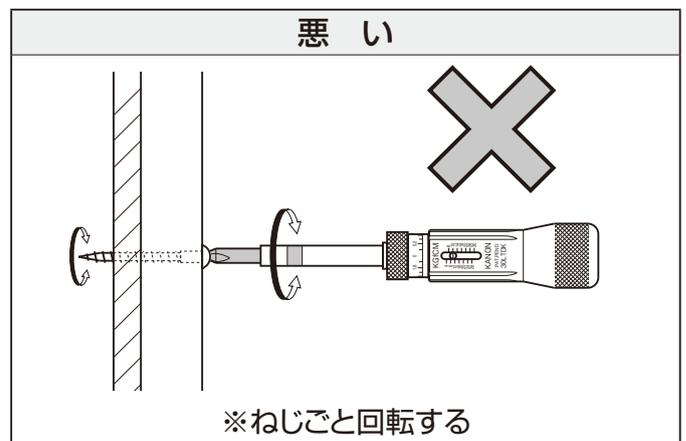
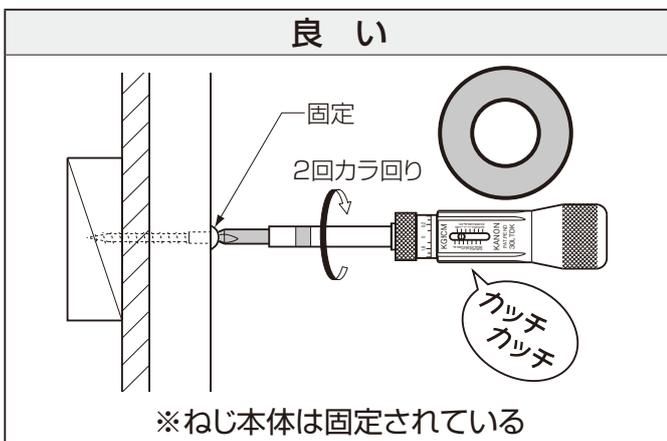
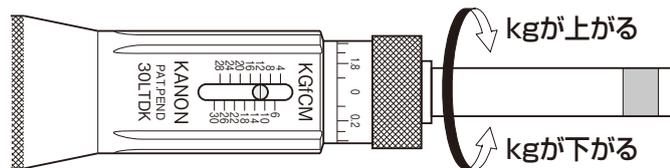
- ②新しい枠の取付けねじ（なべタッピンφ4×60（1種））を用いて取付けます。そのときのねじ込みトルクは、 $1.2\text{N}\cdot\text{m}$ （ $12\text{kgf}\cdot\text{cm}$ ）以上であることを確認してください。

※確認後の穴はシーリング処理にて穴をふさいでください。



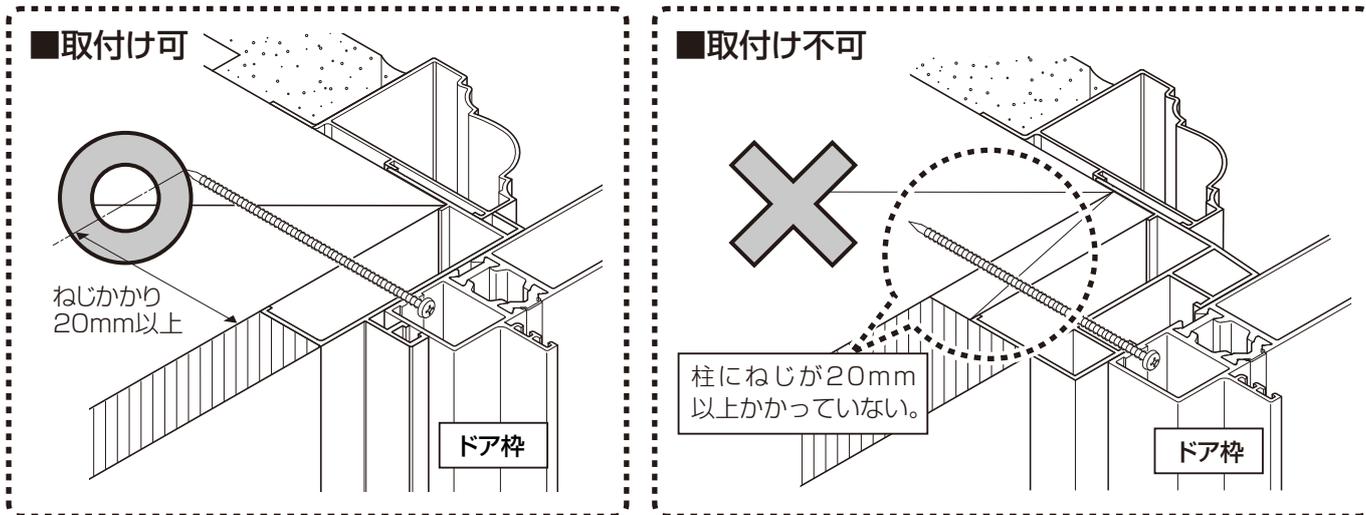
■トルクドライバー目盛合わせ

- トルクドライバー目盛り合せ設定
 $1.2\text{N}\cdot\text{m}$ （ $12\text{kgf}\cdot\text{cm}$ ）



3-2. 現場調査時確認事項

● 枠取付けねじは柱（躯体）に 20mm 以上かかることを確認してください。

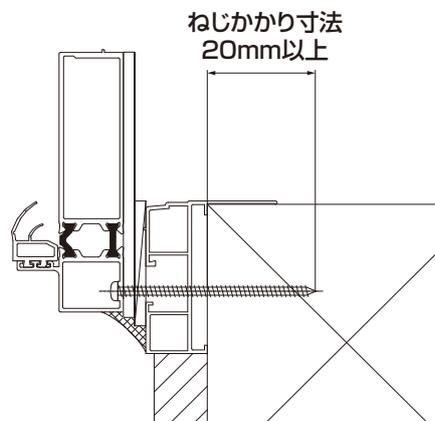
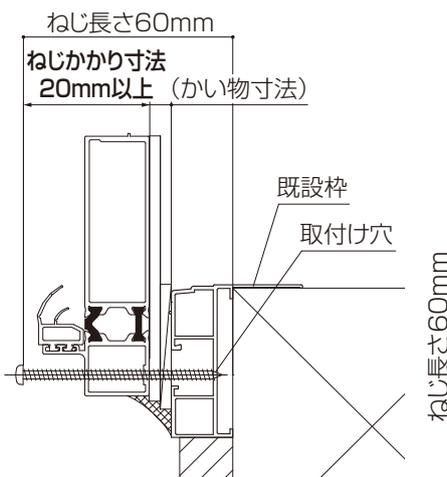


〔ねじかかり寸法の確認方法〕

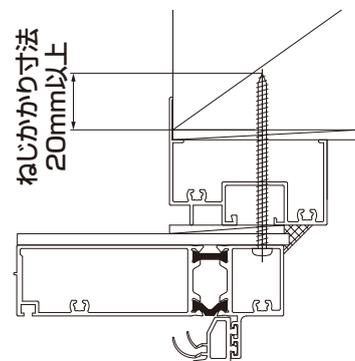
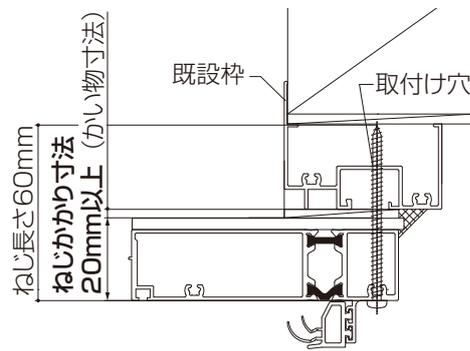
ねじ込みトルクの確認時にあけた既設枠の取付け穴にねじを入れ、取付け穴からねじ頭までの長さが 20mm 以上であることを確認してください。

※ねじ長さ 60mm

（縦枠の場合）



（上枠の場合）



株式会社 LIXIL

商品についてのお問い合わせ・部品のご購入は、お客さま相談センターまで
受付時間/月～金 9:00～18:00 土・日・祝日 9:00～17:00(ゴールデンウィーク、夏期休暇、年末年始等を除く)

TEL. ☎0120-126-001 FAX.03-3638-8447

- 旭トステム外装株式会社のサイディング材に関する商品相談は
旭トステム外装(株)サービスデスクナビダイヤル TEL.0570-001-117
-

修理のご依頼は、LIXIL修理受付センターまで
受付時間/月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、夏期休暇等を除く)

TEL. ☎0120-413-433 FAX.☎0120-413-436

<http://www.lixil.co.jp/support/>

安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさま及び流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社プライバシーポリシーに記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

- 商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。

株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、LIXILオフィシャルサイトまで

<http://www.lixil.co.jp/>

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CADデータなどの各種情報は、上記オフィシャルサイトからご確認ください。

取説番号	MAM-780A	事業所コード	ZZB2	2016.5.1 発行
------	----------	--------	------	-------------

