

カンパ **アングル・内額縁・**
見切材・外額縁
かんたん ドアリモ 浴室ドア

このたびは、YKK AP 商品をご採用いただき、誠にありがとうございます。

- 本説明書は、「アングル・内額縁・見切材・外額縁」の組み立て、施工について説明しています。
- 本説明書は専門知識を有する業者様向けの内容となっております。誤った方法で作業を行うと、不具合につながるおそれがあります。作業には危険が伴いますので、専門知識を有する業者様が行ってください。
- 本説明書は、必ず組み立て、施工される方にお渡しください。お施主様向け取扱説明書は、必ずお施主様にお渡しください。
- 商品購入前の取り付け可否、注意事項、商品手配における事前確認などの説明については、カタログ内に記載の「現場調査マニュアル」を参照してください。

本書内の表記

- 商品の組み立て、施工をしていただくうえで、人身事故や物的損害を未然に防止するため、守っていただきたいこととして、下記のような警告表記をしています。内容をよくご理解のうえ、商品の施工を行ってください。

警告／注意／お願い

表 記	意 味
 警 告	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度
 注 意	取り扱いを誤った場合、使用者が通院加療の必要な傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度
お願い	取り扱いを誤った場合、使用者が通院加療の必要のない程度の傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度

その他の表記

表 記	意 味
	作業上の注意していただきたい内容を示しています。
	確認していただきたい内容を示しています。
	必ずシーリングを行っていただきたい箇所を示しています。

安全にお取り扱いいただくために

注意

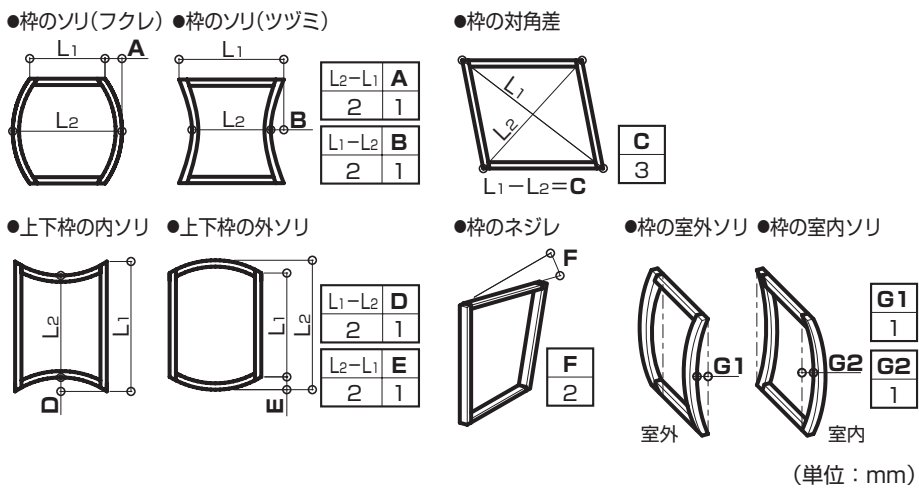
- ・組み立て、施工は、所定のねじを使用し、最後まで締め付けてください。
締め付け不良は、漏水や思わぬ事故につながるおそれがあります。
- ・本説明書記載以外の組み立て、加工、施工など、改造を行わないでください。
性能に影響を及ぼすおそれがあります。
- ・商品周辺の防水処理は必ず行ってください。
- ・取付開口部の水平・垂直、対角寸法およびねじれないことを確認してください。
- ・取付開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できず、家屋の損害の原因になります。
- ・シーリング材は防カビ入りを使用してください。
- ・電動ドライバー、エアドライバーを使用する際は、締め付け過ぎると、ねじが空回りすおそれがあります。
- ・電動ドライバー・エアドライバーを使用する際は、適正トルクでねじ留めしてください。締め付けトルクは以下を目安に設定してください。
2.0~2.5N・m (20~25kgf・cm)

お願い

- ・設置完了後、説明書の調整方法通り、調整が行われていることを確認してください。
調整不良は操作不良や異常音の原因になります。
- ・障子に照明などの熱源を近づけないでください。面材や部品などが変形する場合があります。

お願い

- 枠取り付け精度について
枠取り付け精度が下記寸法以下になっていることを確認してください。
下記寸法を超えると、障子の脱落のおそれや水密性が悪くなります。



ご注意

- ・作業を行う際は、作業に適した服装で、保護具（保護帽、安全带、眼・耳・手・足の保護具）を着用し、安全に作業を行ってください。
- ・作業場所の整理整頓を行うとともに、安全確保を行ってください。
- ・商品表面にキズがつかないように、取り扱いには十分注意してください。キズがつくと、商品の腐食につながるおそれがあります。
- ・清掃が必要な場合は、中性洗剤溶液（1～2%）を使用してください。酸・アルカリ・塩素系の洗剤液は、商品の腐食につながるおそれがあります。

ユニット構成

- 上下材、たて材、三方ユニットは、定寸です。
納まりにあわせて切断して使用してください。

■アングル

	上下アングル	たてアングル
部材寸法		
四方	L=新設枠W-36	L=新設枠H
上下材 (定寸)	L=1000	-
たて材 (定寸)	-	L=2200

■内額縁

[illegible]

■見切材

	上下見切材	たて見切材
部材寸法		
四方	L=新設枠W+12 ※	L=新設枠H ※
上下材 (定寸)	L=1000	—
たて材 (定寸)	—	L=2200

※見切材キャップを含む

■外額縁

	上下外額縁	たて外額縁
部材寸法		
四方	L=新設枠W+30	L=新設枠H+76
三方（定寸）	L=2200（上外額縁のみ）	L=2200

同梱一覧

■アングル

番 号	①	②	③	④
姿 図				
品 名 （単位：mm）	上下アングル	たてアングル	皿タッピンねじ （φ4×6）	皿ドリルねじ （φ4×10）
品 番	－	－	EF-4006D6	DF-4010
四方	2	2	22	22
上下材	2	－	6	6
たて材	－	2	16	16
備 考	－	－	アングル 取り付け用	アングル 組み立て用

■内額縁

番 号	⑤	⑥	⑦	⑧
姿 図				
品 名	上下内額縁	たて内額縁	上下アタッチメント	たてアタッチメント
品 番	－	－	－	－
四方	2	2	2	2
上下材	2	－	2	－
たて材	－	2	－	2
備 考	－	－	－	－

番 号	⑨	⑩
姿 図		
品 名 （単位：mm）	丸木ねじ （φ3.5×25）	小トラスタッピンねじ （φ4×35）
品 番	WR-3525	BM-4035G
四方	22	8
上下材	6	－
たて材	16	8
備 考	内額縁 取り付け用	内額縁 組み立て用

■見切材

番 号	⑪	⑫	⑬	⑭
姿 図				
品 名	上下見切材	たて見切材	見切材キャップ	見切材キャップ
品 番	－	－	3K-30528	3K-30529
四方	2	2	2	2
上下材	2	－	－	－
たて材	－	2	2	2
備 考	－	－	浴室側から見て 左下、右上用	浴室側から見て 右下、左上用

番 号	⑮	⑯
姿 図		
品 名 （単位：mm）	皿木ねじ （φ3.1×20）	丸木ねじ （φ3.1×20）
品 番	WF-3120	WR-3120
四方	22	4
上下材	6	－
たて材	16	4
備 考	見切材 取り付け用	見切材キャップ 取り付け用

■外額縁

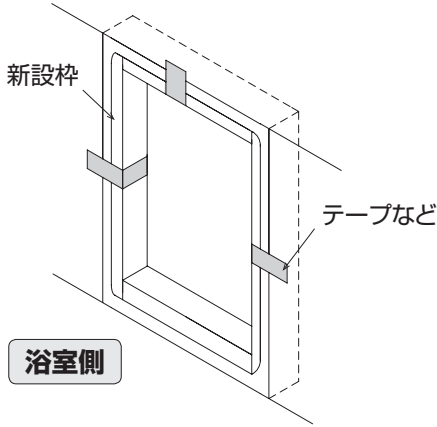
番 号	⑰	⑱	⑲	⑳
姿 図				
品 名	上下外額縁	たて外額縁	上下アタッチメント	たてアタッチメント
品 番	－	－	－	－
四方	2	2	2	2
三方	1	2	1	2
備 考	三方の場合 上外額縁のみ	－	－	－

番 号	㉑	㉒	㉓	㉔
姿 図				
品 名 （単位：mm）	外額縁キャップ	外額縁キャップ	小トラスタッピンねじ （φ4×8）	小トラスタッピンねじ （φ4×8）
品 番	2K-39154	2K-39155	EM-4008	EM-4008
四方	2	2	16	4
三方	1	1	16	2
備 考	浴室側から見て 左下、右上用	浴室側から見て 右下、左上用	外額縁 取り付け用	外額縁キャップ 取り付け用

アングルの取り付け

新設枠の仮固定

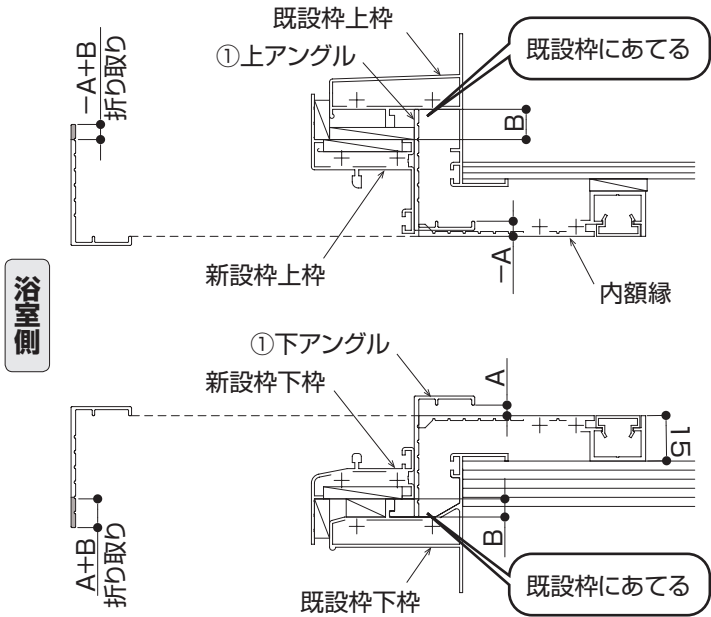
1. 新設枠に同梱の施工説明書を参照し、新設枠を既設枠に仮固定してください。



上下アングルの加工

1. 上下アングルを既設枠にあてて仮置きし、上下アングルに折り取り位置をけがいてください。

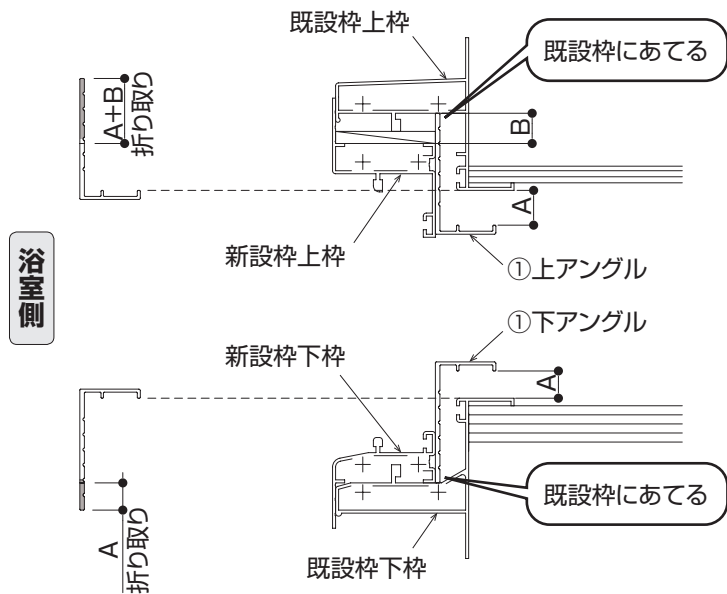
◀内額縁有り▶



（単位：mm）

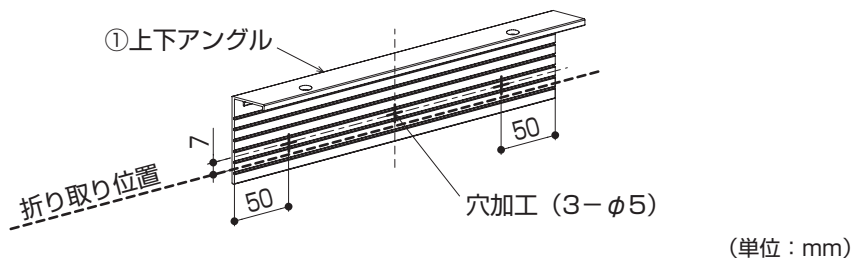
アングルの取り付け (つづき)

《内額縁無し》

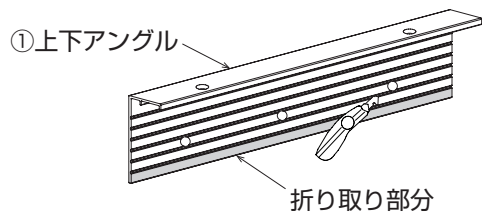


2. 新設枠を取りはずしてください。

3. 上下アングルの中央と両端部に穴加工してください。



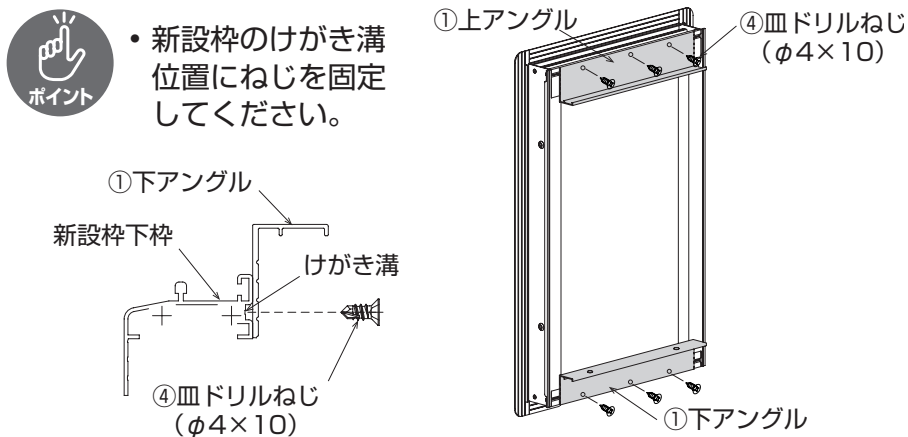
4. 上下アングルの折り取り位置付近の調整溝にアクリルカッターで切れ目を入れ、ペンチなどで折り取ってください。



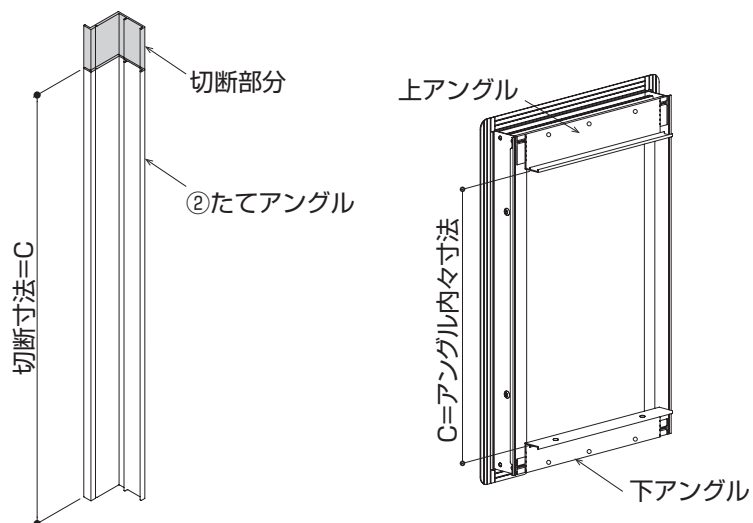
5. 鋭利な部分が残らないように折り取り面をヤスリなどで仕上げてください。

上下アングル、たてアングルの取り付け

1. 上下アングルを左右のチリをあわせて、新設枠にねじで取り付けてください。

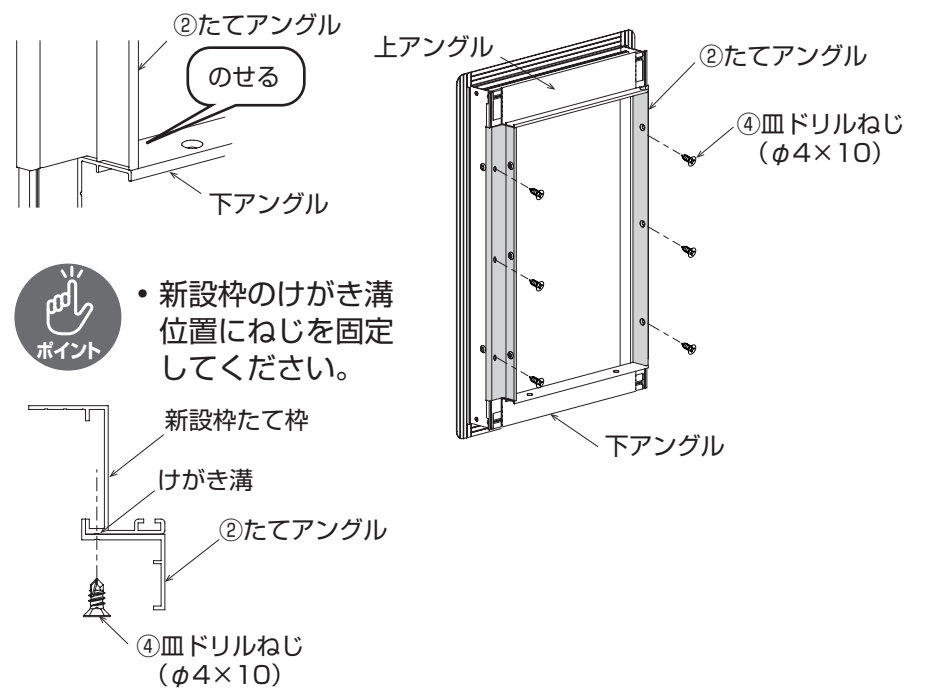


2. 上下アングルの内々寸法を測定し、たてアングルを切断してください。



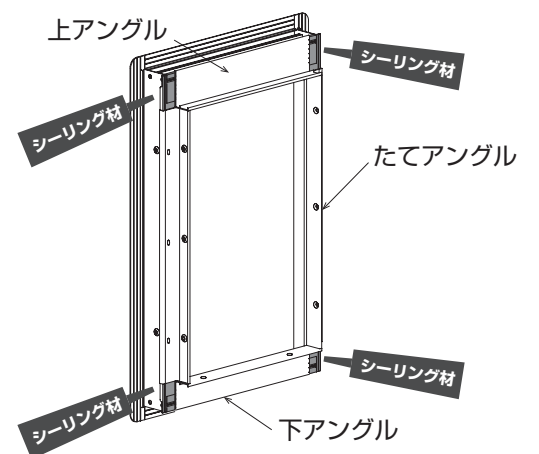
3. 鋭利な部分が残らないように切断小口をヤスリなどで仕上げてください。

4. たてアングルを下アングルにのせ、新設枠にねじで固定してください。



(単位：mm)

5. アングル小口の角部面にシーリングしてください。



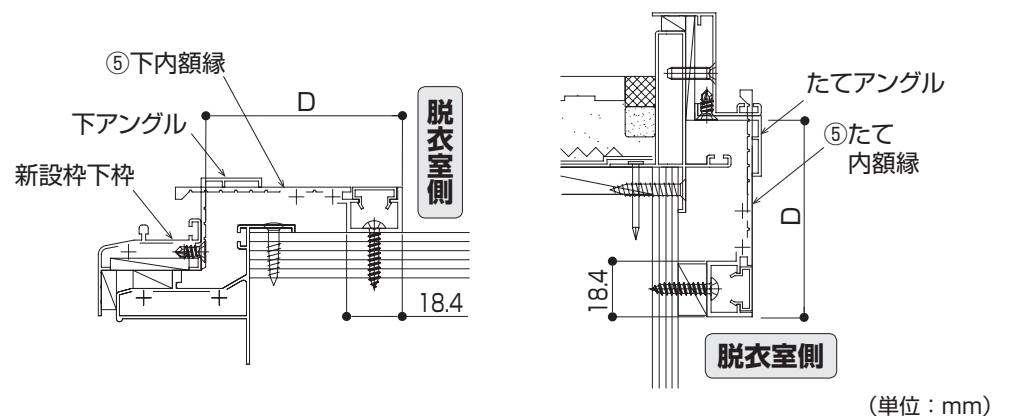
新設枠の取り付け

1. 新設枠に同梱の施工説明書を参照し、新設枠を既設枠に取り付け、シーリングしてください。

内額縁の取り付け

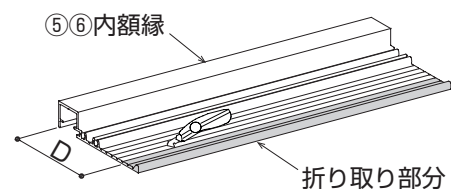
内額縁の加工

1. 納まりにあわせて、内額縁のD寸法を決定してください。



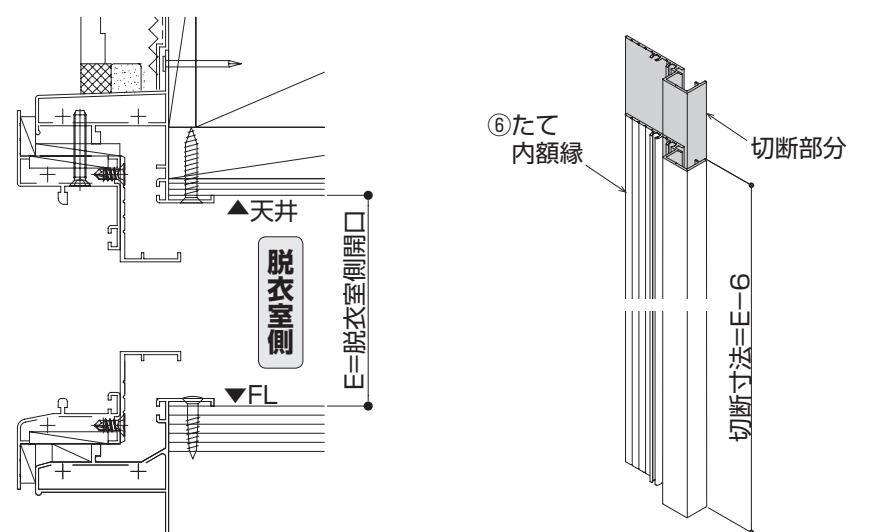
(単位：mm)

2. D寸法にあわせて、内額縁の調整溝にアクリルカッターで切れ目を入れ、ペンチなどで折り取ってください。



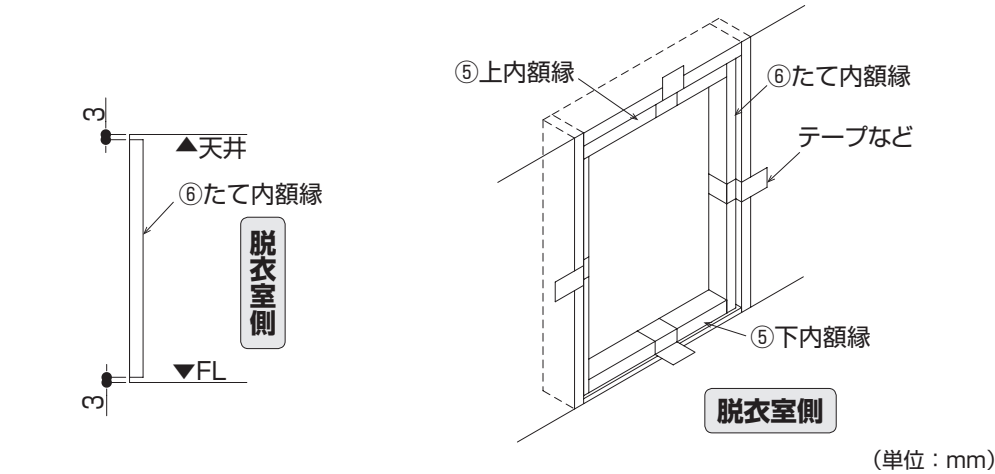
3. 鋭利な部分が残らないように折り取り面をヤスリなどで仕上げてください。

4. 脱衣室側開口にあわせて、たて内額縁を切断してください。

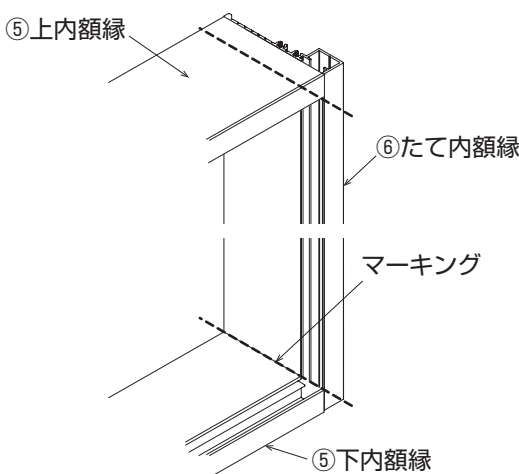


(単位：mm)

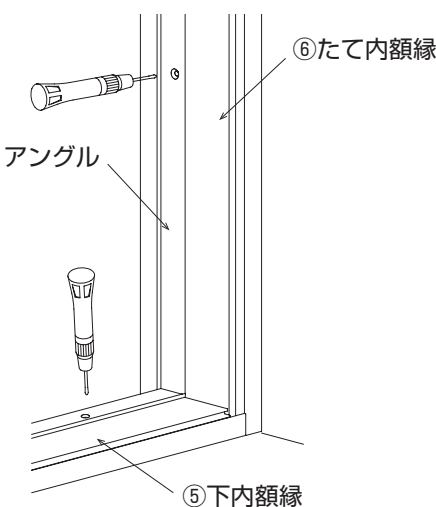
5. 鋭利な部分が残らないように切断小口をヤスリなどで仕上げてください。
6. たて内額縁を上下のチリをあわせて、新設枠にテープなどで仮固定してください。
7. 上下内額縁を新設枠にテープなどで仮固定してください。



8. たて内額縁に上下内額縁の高さ位置をマーキングしてください。

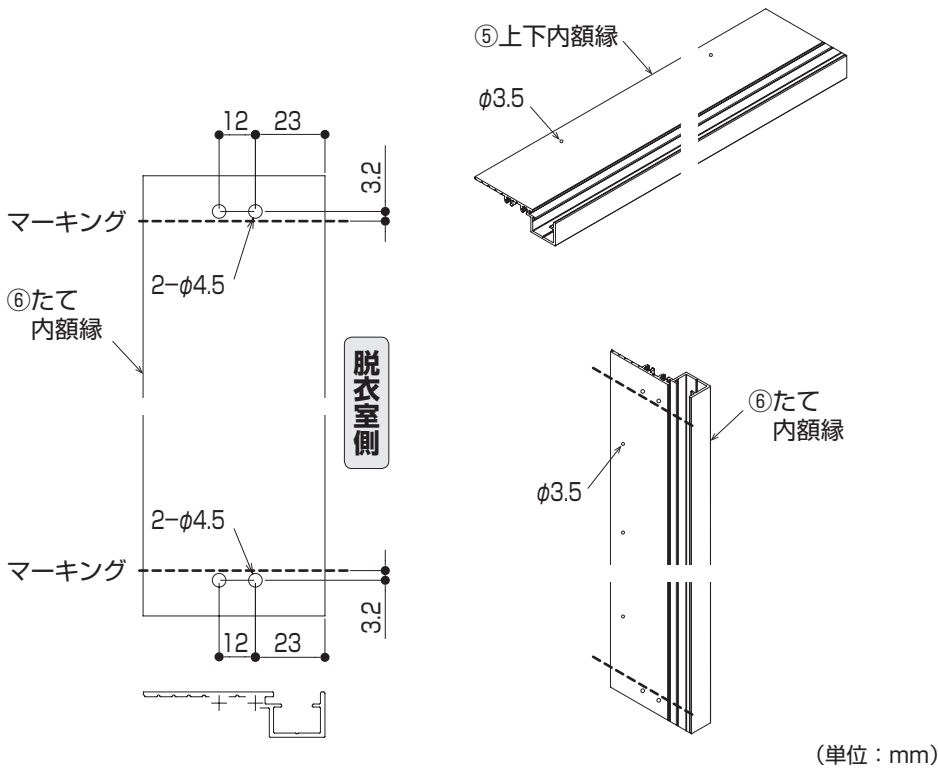


9. 内額縁にアングルのねじ穴位置をマーキングしてください。



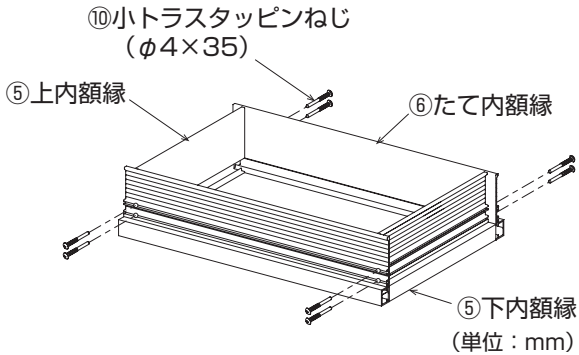
10. 内額縁を新設枠から取りはずしてください。

11. 内額縁に穴加工してください。

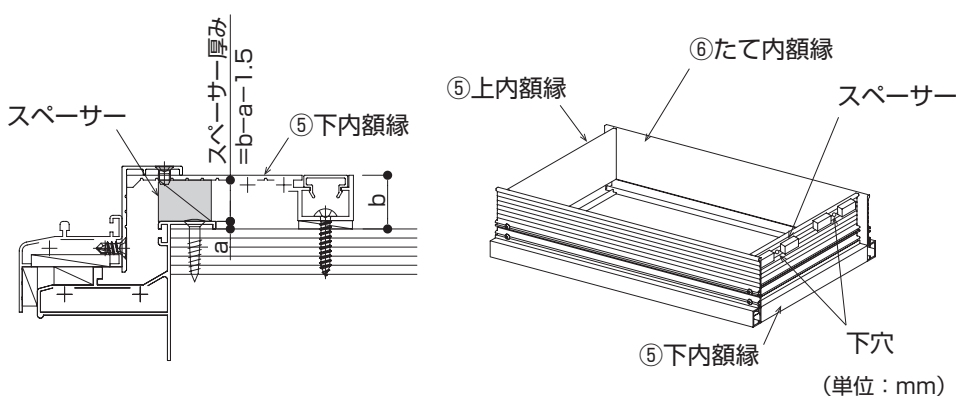


内額縁の取り付け

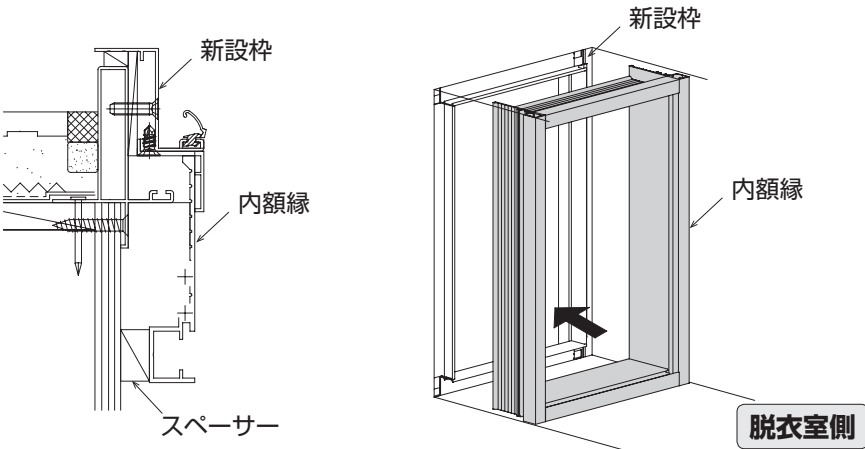
1. 内額縁を組み立ててください。



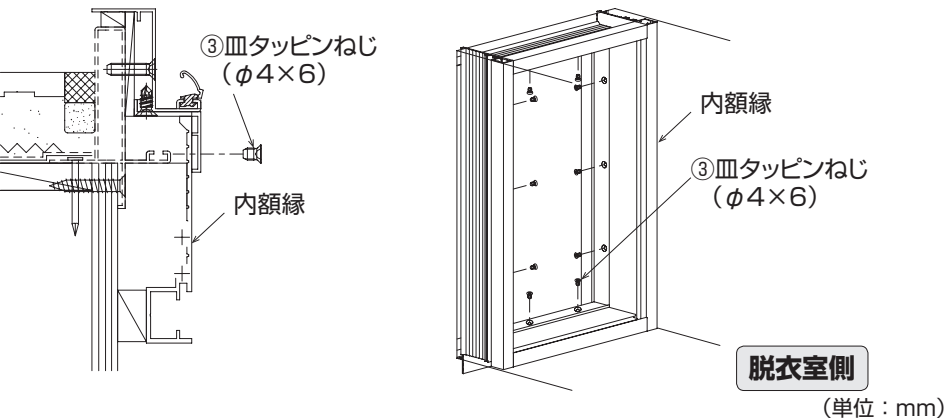
2. 下内額縁の下穴両端部に適正な厚さのスペーサーを貼り付けてください。



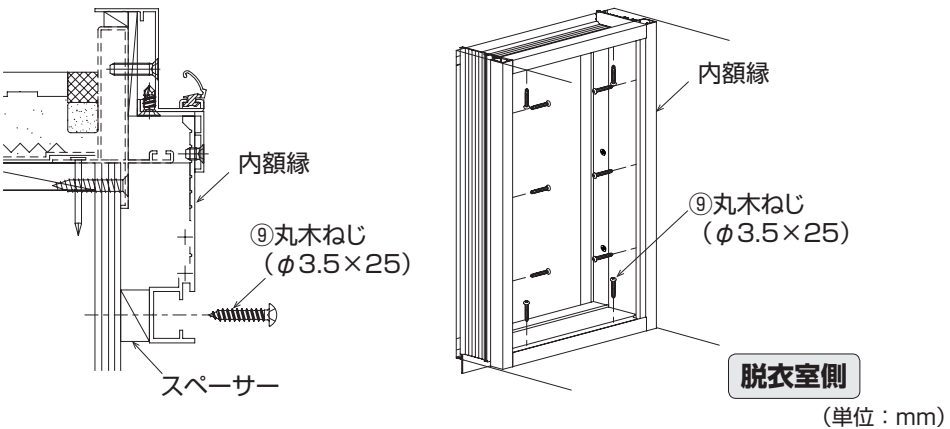
3. 適正な厚さのスペーサーを入れ、内額縁を新設枠にはめ込んでください。



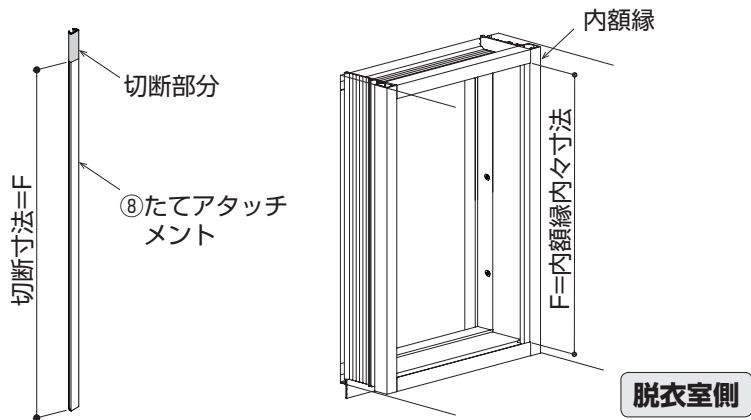
4. 内額縁を新設枠アングルにねじで取り付けてください。



5. 内額縁をねじで取り付けてください。



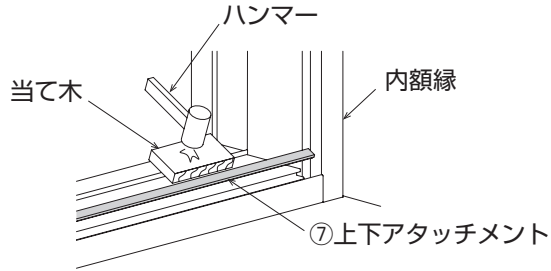
6. 内額縁の内々寸法にあわせて、たてアタッチメントを切断してください。



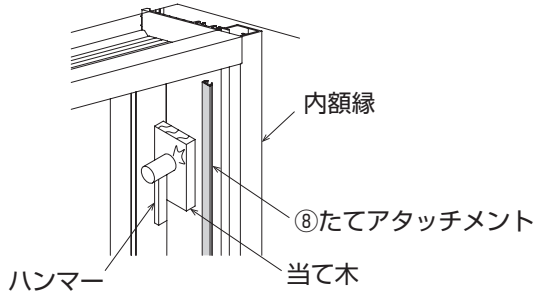
7. 鋭利な部分が残らないように切断小口をヤスリなどで仕上げてください。

内額縁の取り付け (つづき)

8. 上下アタッチメントを上下内額縁に、はめ込んでください。

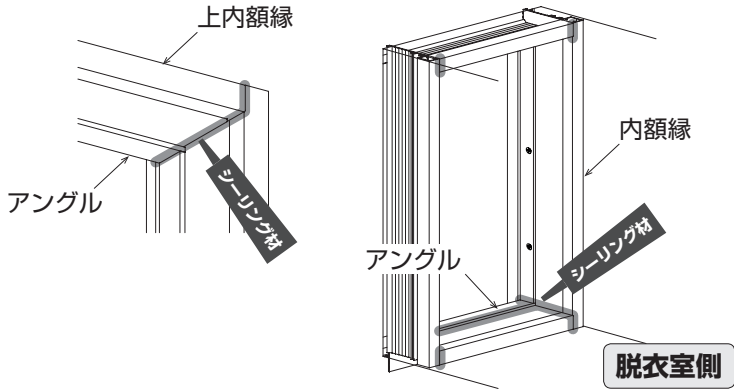


9. たてアタッチメントをたて内額縁にはめ込んでください。



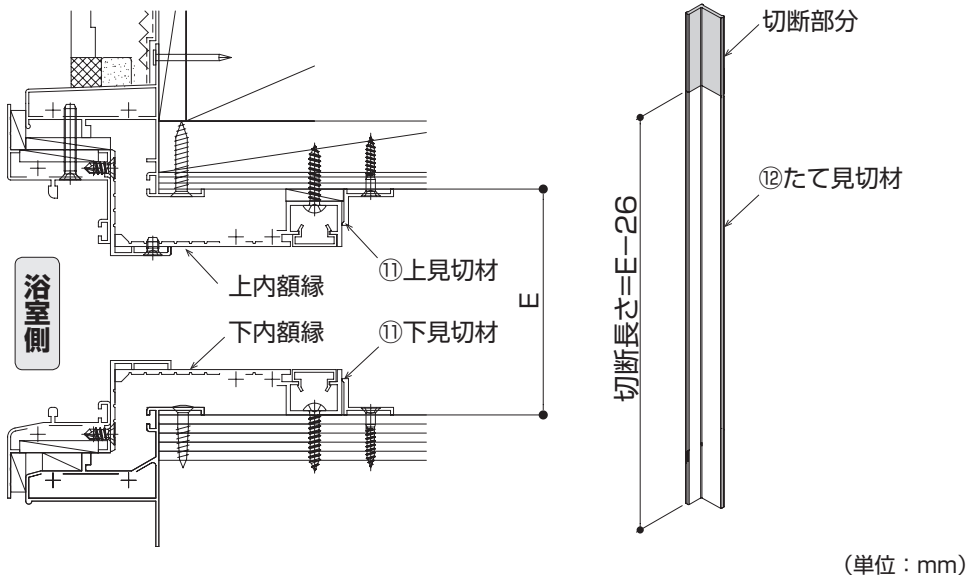
10. アタッチメントが内額縁にはまり込んでいることを確認してください。

11. 内額縁とアングルの取り合い部をシーリングしてください。

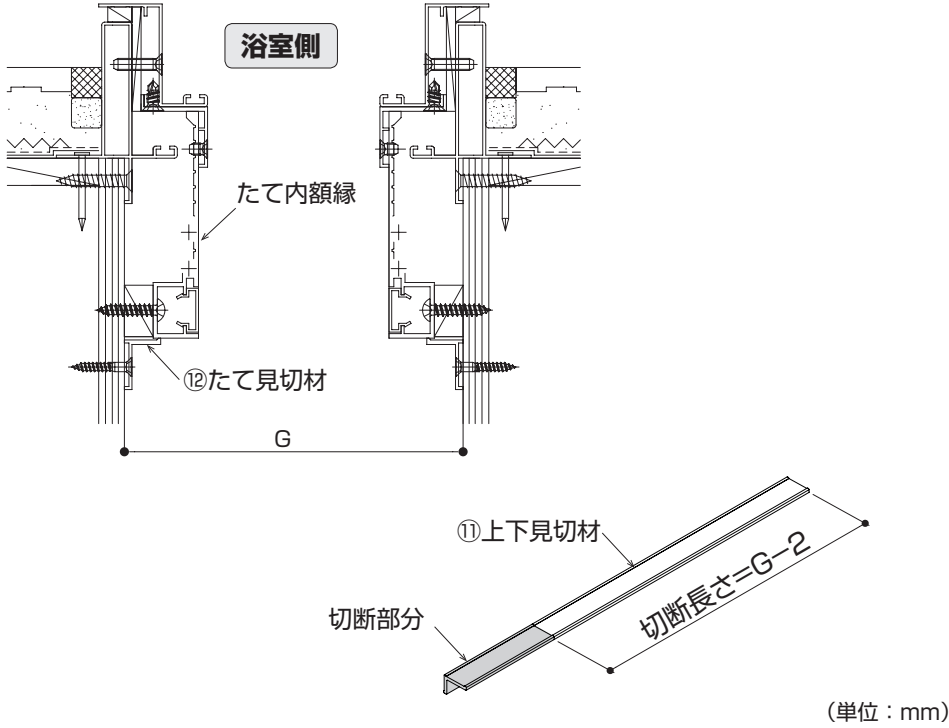


見切材の取り付け

1. 脱衣室側開口にあわせて、たて見切材を切断してください。

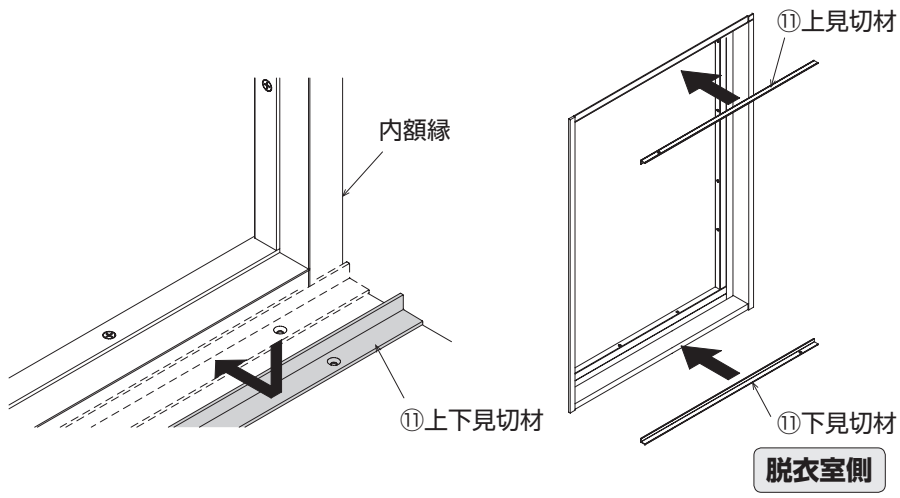


2. 脱衣室側開口にあわせて、上下見切材を切断してください。

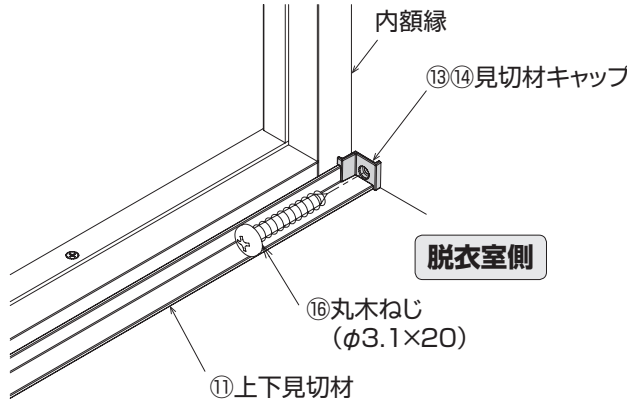


3. 鋭利な部分が残らないように切断小口をヤスリなどで仕上げてください。

4. 上下見切材のハクリ紙をはがし、内額縁に貼り付けてください。

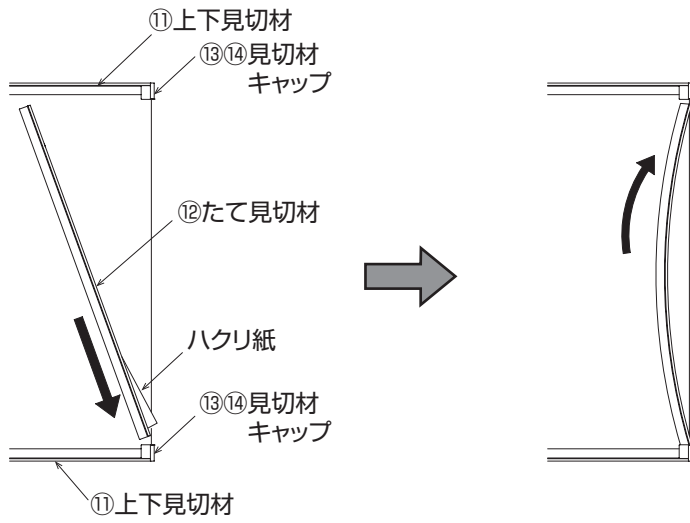


5. キャップを見切材にねじで取り付けてください。



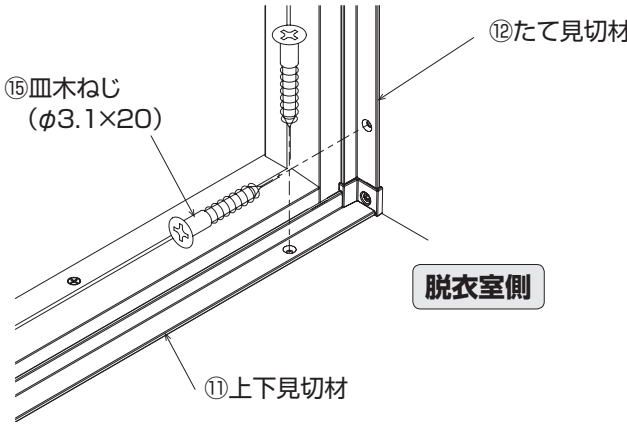
(単位: mm)

6. たて見切材のハクリ紙を片側端部のみはがし、上下キャップの間にたわませるように差し込んでください。



7. たて見切材のハクリ紙をはがしながら、たて内額縁に貼り付けてください。

8. 見切材をねじで取り付けてください。

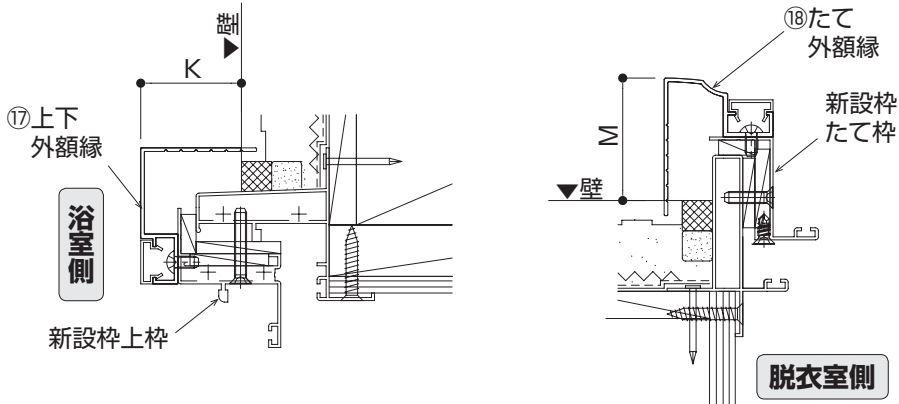


(単位: mm)

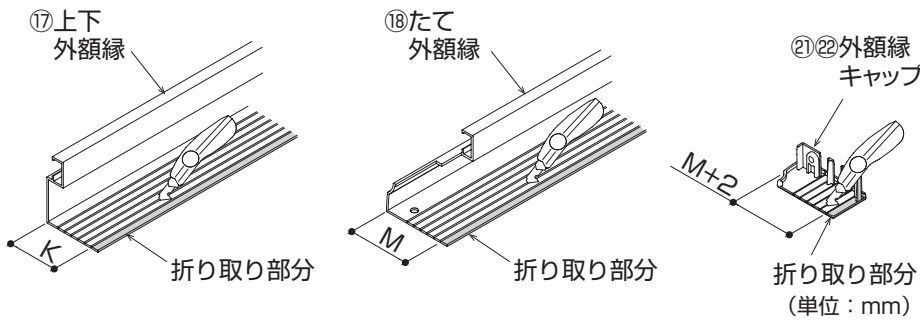
外額縁（四方）の取り付け

外額縁の加工

1. 納まりにあわせて、外額縁のK、M寸法を決定してください。



2. K、M寸法にあわせて、外額縁と外額縁キャップの調整溝にアクリルカッターなどで切れ目を入れ、ペンチなどで折り取ってください。



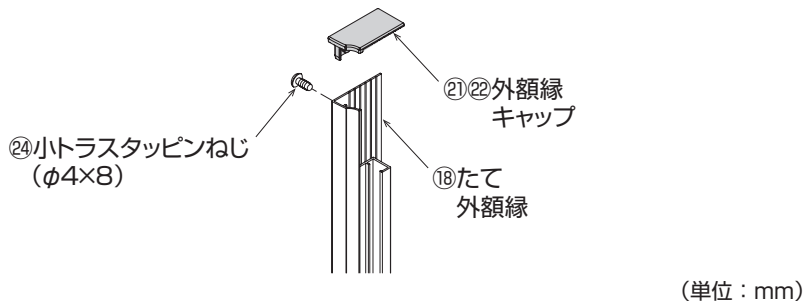
3. 鋭利な部分が残らないように折り取り面をヤスリなどで仕上げてください。

外額縁の取り付け

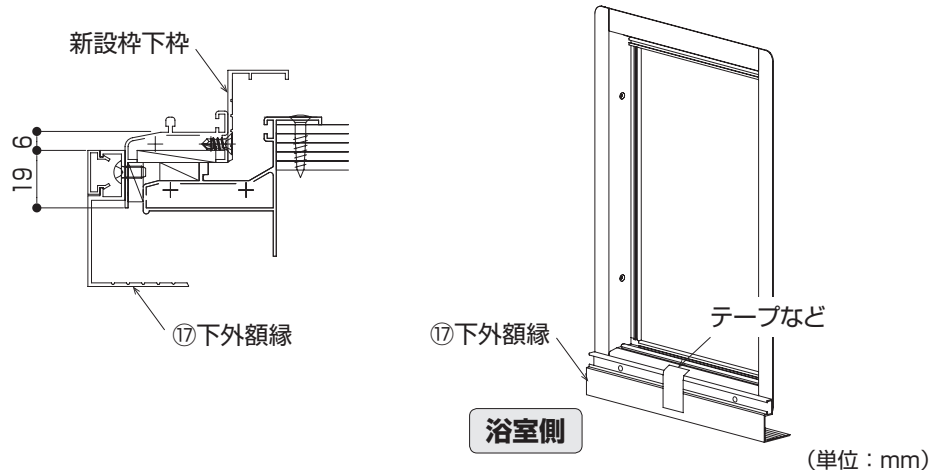


・外額縁を取り付けるための下穴が、既設枠に到達する場合は、下穴にシーリング材を充てんしてください。

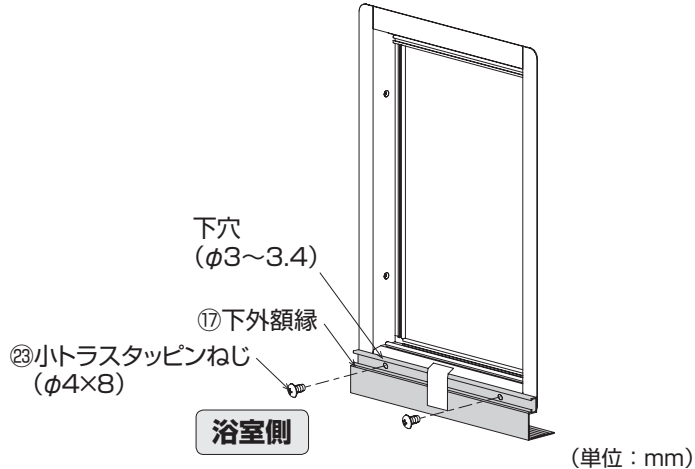
1. 外額縁キャップをたて外額縁にねじで取り付けてください。



2. 下外額縁を左右のチリをあわせて、新設枠下枠にテープなどで仮固定してください。

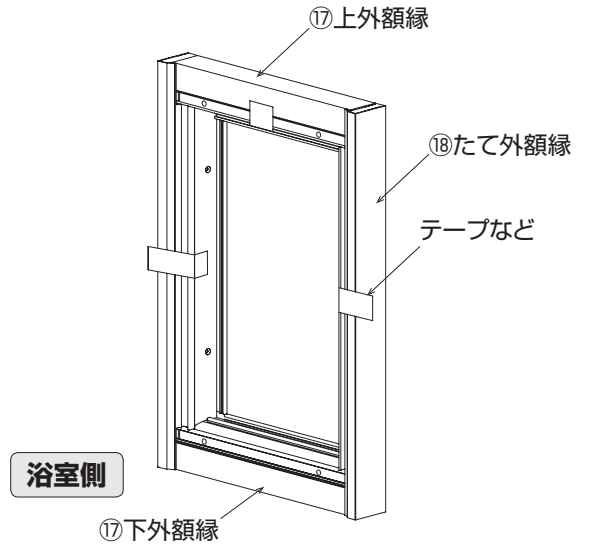


3. 新設枠下枠に下穴（φ3.0～3.4）をあけ、下外額縁をねじで取り付けてください。

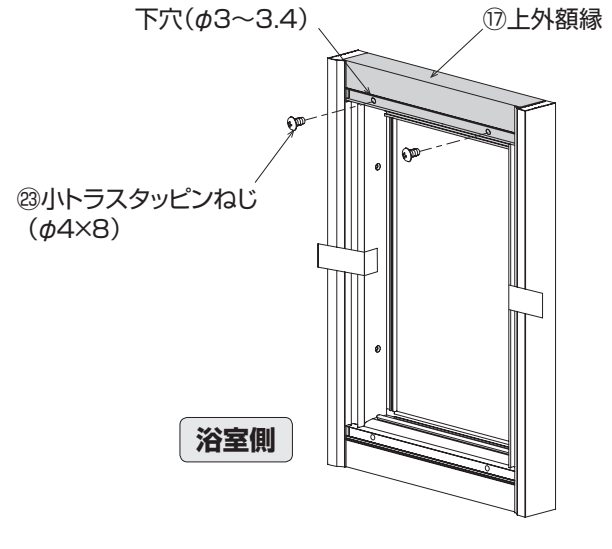


4. たて外額縁を新設枠にテープなどで仮固定してください。

5. 上外額縁を左右のチリをあわせて、新設枠にテープなどで仮固定してください。

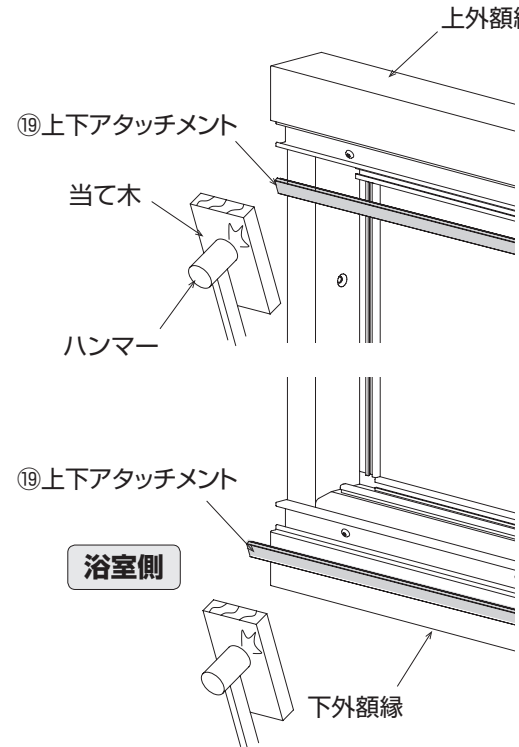


6. 新設枠上枠に下穴（φ3.0～3.4）をあけ、上外額縁をねじで取り付けてください。

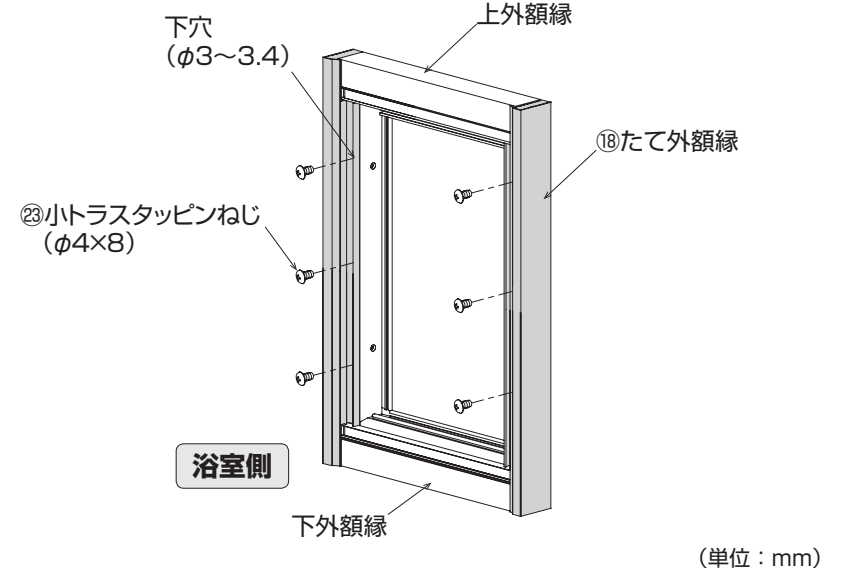


7. たて外額縁を新設枠からはずしてください。

8. 上下アタッチメントを上下外額縁に取り付けてください。

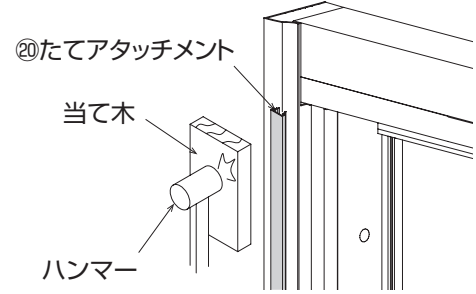


9. 新設枠たて枠に下穴（φ3.0～3.4）をあけ、たて外額縁をねじで取り付けてください。

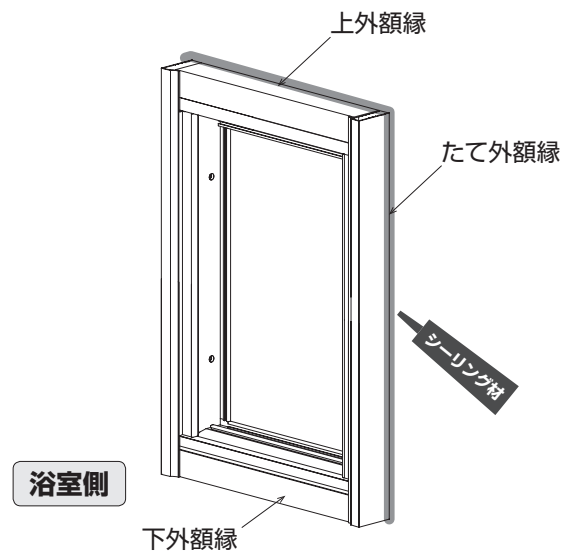


外額縁（四方）の取り付け（つづき）

10. たてアタッチメントをたて外額縁に取り付けてください。



11. 外額縁と壁の取合い部をシーリングしてください。

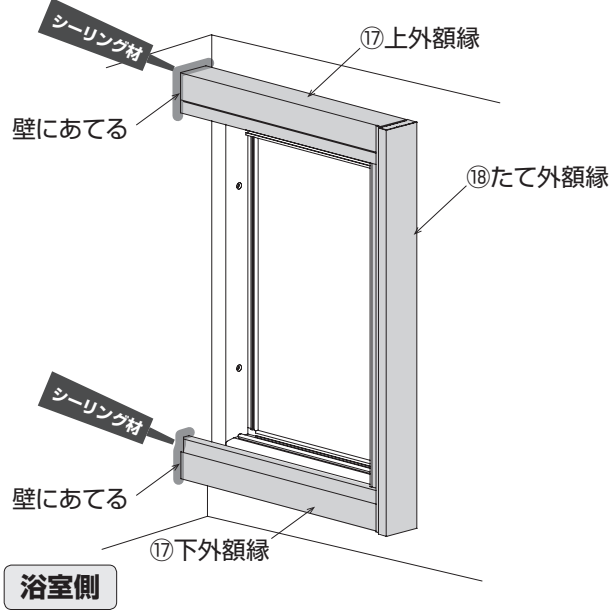


入隅納まり 外額縁の取り付け



• 入隅側のたて外額縁は使用しません。

1. 上下外額縁を入隅側の壁にあて、四方と同じ手順で外額縁を取り付けてください。

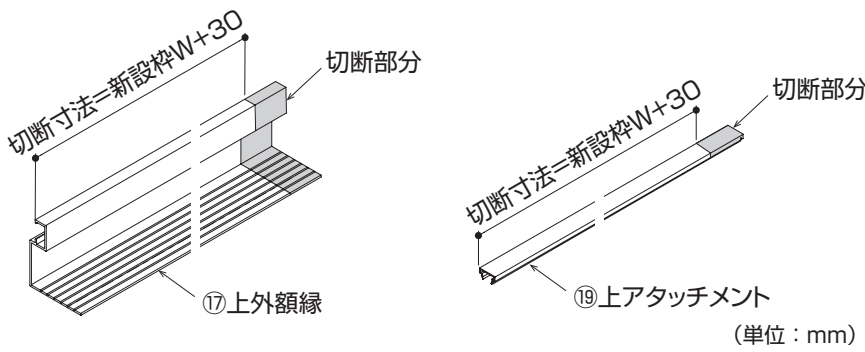


外額縁（三方）の取り付け

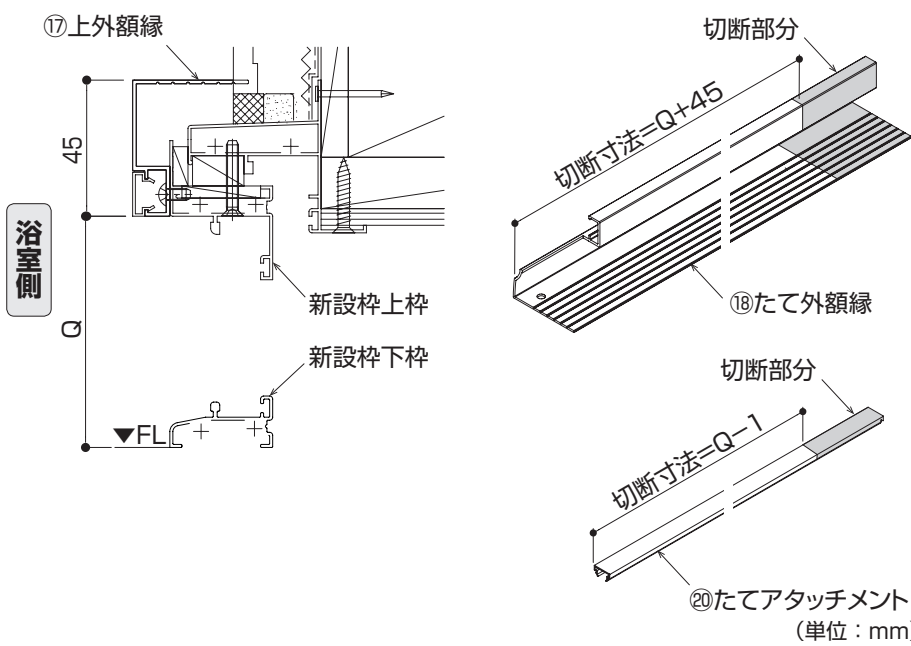
外額縁の加工

1. 納まりにあわせて、外額縁のK、M寸法を決定し、外額縁を折り取ってください。（-11-「外額縁の加工」参照）

2. 上外額縁、上アタッチメントを切断してください。



3. たて外額縁を切断してください。



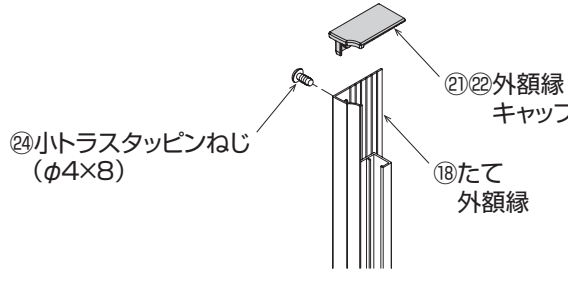
4. 鋭利な部分が残らないように切断小口をヤスリなどで仕上げてください。

外額縁の取り付け

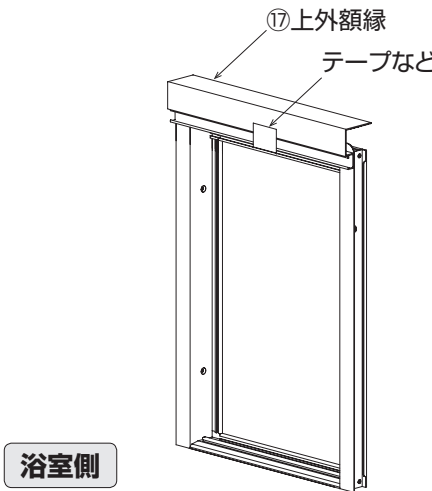


• 外額縁を取り付けるための下穴が、既設枠に到達する場合は、下穴にシーリング材を充てんしてください。

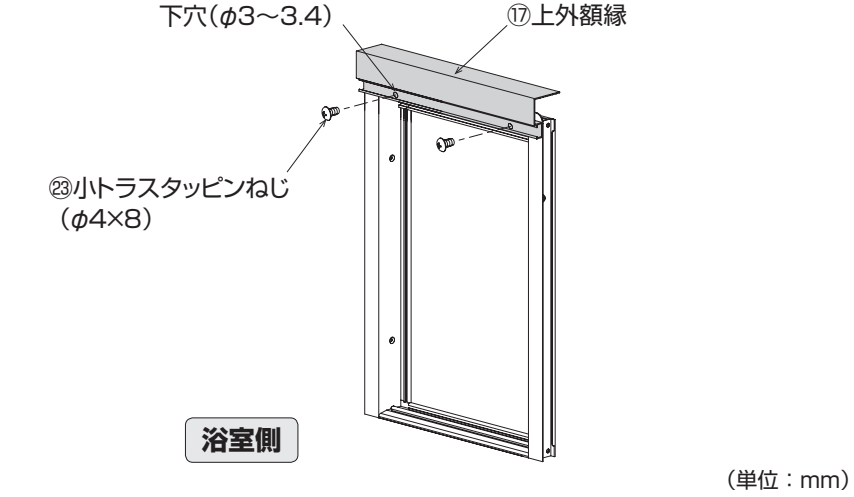
1. 外額縁キャップをたて外額縁にねじで取り付けてください。



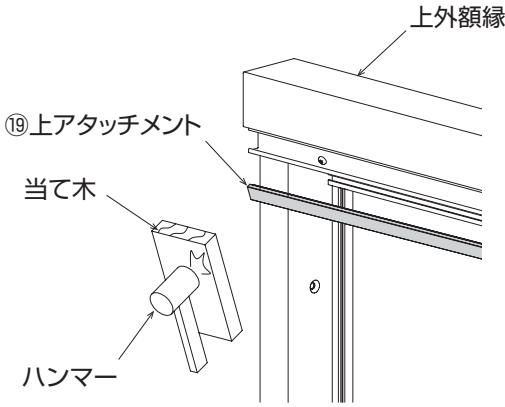
2. 上外額縁を左右のチリをあわせて、新設枠にテープなどで仮固定してください。



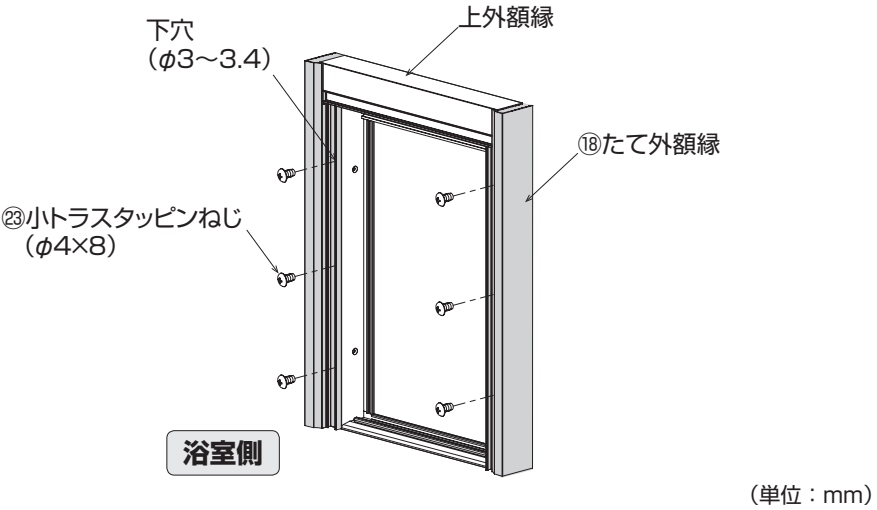
3. 新設枠に下穴（φ3.0～3.4）をあけ、上外額縁をねじで取り付けてください。



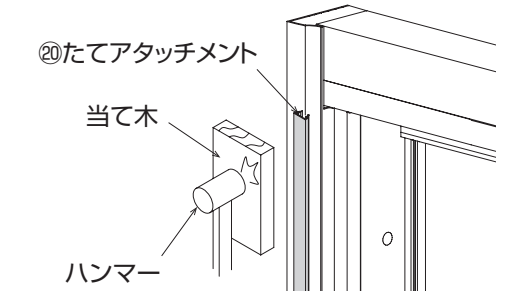
4. 上アタッチメントを上外額縁に取り付けてください。



5. 新設枠に下穴（φ3.0～3.4）をあけ、たて外額縁をねじで取り付けてください。

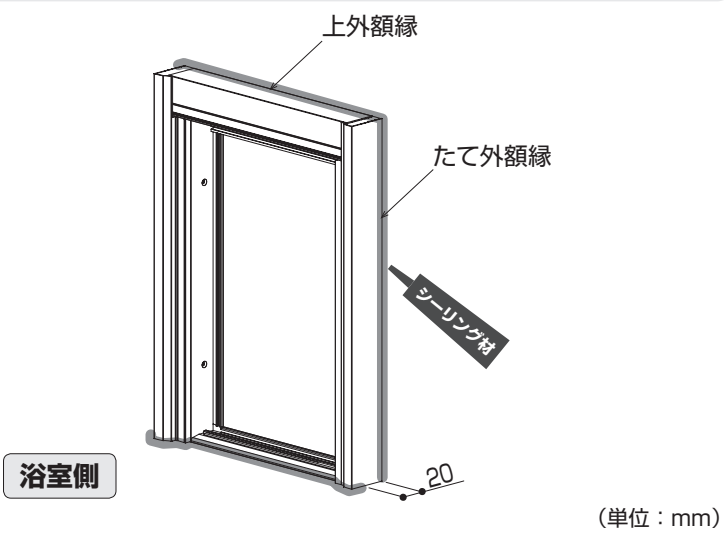


6. たてアタッチメントをたて外額縁に取り付けてください。



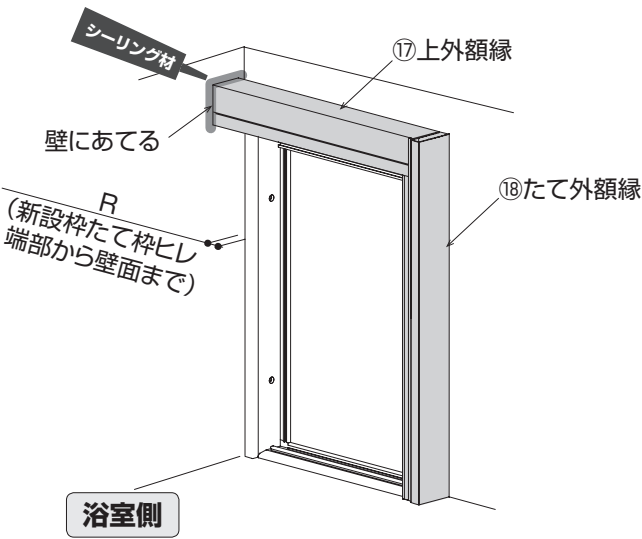
7. 外額縁と壁の取り合い部をシーリングしてください。

Check • 排水のため、たて外額縁下部の壁から20mmはシーリングしないでください。



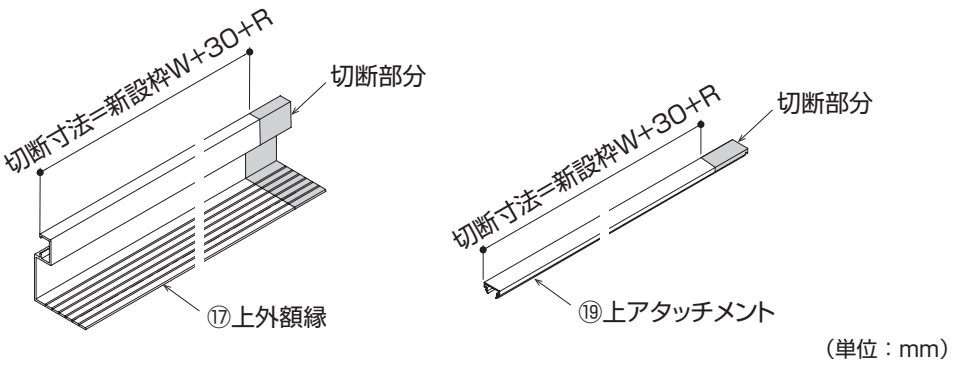
入隅納まり 外額縁の取り付け

Check • 入隅側のたて外額縁は使用しません。



1. 納まりにあわせて、外額縁のK、M寸法を決定し、外額縁を折り取ってください。（-11-「外額縁の加工」参照）

2. 上外額縁を切断してください。



3. 上外額縁を入隅側の壁にあて、三方と同じ手順で外額縁を取り付けてください。