

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、「かんたん マドリモ 内窓 プラマードU マンション用 ぶかし枠50」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。

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、商品の組み立て、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
 注意	製品の取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害が生じることが想定される
お願い	製品の取り扱いを誤った場合、人身への危害と財産への損害には至らないが、製品自体の損傷や不具合が生じると思われる場合や、操作・使用・お手入れ方法などの注意喚起情報

その他の表記

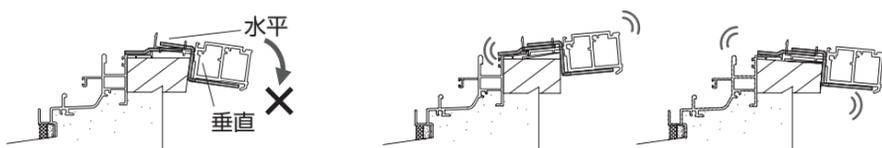
表記	意味
 注意	作業上の注意していただきたい内容を示しています。
 Check	確認していただきたい内容を示しています。
 シーリング	必ずシーリングを行っていただきたい箇所を示しています。

安全にお取り扱いいただくために

注意

- 取り付け前の商品に直射日光が当たり、高温になるような場所に放置しないでください。反ったり、変形したりした場合、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 組み立ての際は、必ず同梱部品を使用してください。
- 本説明書記載以外の加工、組み立て、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。
- 商品が破損、変形しないよう、取り扱いには十分注意してください。破損、変形した商品を取り付けた場合、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 組み立て、施工は所定のねじを使用して最後まで締め付けてください。締め付け不良は、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 電動ドライバー、エアドライバーを使用する際は、締め付け過ぎると、ねじが空まわりするおそれがあります。
- 電動ドライバー・エアドライバー使用の際は、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)
- 障子脱落の可能性があるため、施工後、「施工にあたっての注意」のチラシを確認のうえ、ぶかし枠50の下枠の垂れ下がりが、2mmを超えている場合は、必ず補強の実施をお願いします。下記のような納まりでは障子脱落のおそれがあります。

《連結金具が水平垂直ではない》 《外窓固定、木額縁固定が不完全》



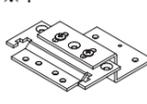
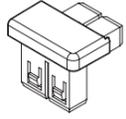
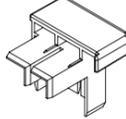
お願い

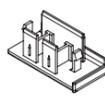
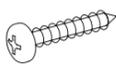
- 取り付け開口部の水平・垂直、対角寸法およびねじれの無いことを確認してください。取り付け開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できず、家屋の損害につながるおそれがあります。



- 作業を行う際は、作業に適した服装で、適切な保護具（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、安全の確保を行ってください。
- 商品の運搬、組み立て、施工、吊込みは相応の人数で行ってください。
- 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。
- 樹脂商品は、材質の特性上低温になるほど衝撃強度が低下します。低温環境で樹脂商品を取り扱う場合は、破損などに十分ご注意ください。
- 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。特に、有機溶剤（シンナー、ベンジン、アセトンなど）が表面に付着すると、ひび割れやはがれなどが生じるおそれがあります。
- 塩素系薬品（次亜塩素酸ナトリウムを含む漂白剤・カビ取り剤など）を使用した場合、必ず清潔な布や紙で水拭きしてください。表面に付着したまま放置されると、変色するおそれがあります。付着した場合は、すみやかに洗い落としてください。

同梱一覧

番号	①	②	③	④	⑤
姿 図					
品 名 (単位: mm)	連結部品	薄バインド小ねじ (φ4×8)	上枠キャップ (内観左)	上枠キャップ (内観右)	たて枠キャップ (内観左)
品 番	6K-18942	MS-4008	3K-31701	3K-31702	3K-31703
個 数	三方	0	1	1	0
	四方	0~4	0~8	1	1
備 考	外窓アングル・ぶかし枠 (下枠) 連結用	連結部品 取り付け用	ぶかし枠(上部) 組み立て用	ぶかし枠(上部) 組み立て用	ぶかし枠(たて下部) 取り付け用

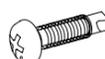
番号	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
姿 図					
品 名 (単位: mm)	たて枠キャップ (内観右)	金具キャップ	小トラスタッピンねじ2種 (ガイド付)(φ4×40)	なべ頭コーススレッドねじ (φ3.8×45)	丸木ねじ (φ3.8×22)
品 番	3K-31704	3K-31705	BM-4040W	6K-18997	WR-3822
個 数	三方	0	0	6~22	2~9
	四方	1	0~4	4	8~40
備 考	ぶかし枠(たて下部) 取り付け用	連結部品 取り付け用	ぶかし枠(下部) 組み立て用	ぶかし枠取り付け用	ぶかし枠取り付け用 (上下枠)

番号	⑪	⑫	⑬	⑭
姿 図				
品 名 (単位: mm)	皿木ねじ (φ3.5×20)	薄バインドドリルねじ (φ4×13)	皿ドリルねじ (φ4×13)	小トラスタッピンねじ (φ4×12)
品 番	WF-3520	4K-18048	DF-4013B-SC	EM-4012
個 数	三方	4~16	0	2~7
	四方	4~16	0~16	0~12
備 考	ぶかし枠取り付け用 (たて枠)	連結部品、外窓 下枠連結用	連結部品、ぶかし下 連結用	カーテンレール ブラケット取り付け用

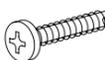
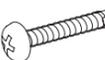
※1 W=908以下の場合、連結部品はありません。

■プラマードU本体取付ねじ

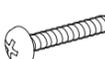
【引違い窓用】

姿 図		
品 名 (単位: mm)	皿ドリルねじ (φ4×19)	なべドリルねじ (φ4×19)
品 番	4K-14920	4K-11145
個 数	三方	11~41
	四方	14~50
備 考	本体枠取り付け用	はずれ止め取り付け用

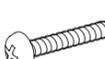
【FIX 窓用】

姿 図			
品 名 (単位: mm)	皿ドリルねじ (φ4×19)	薄バインドドリルねじ (φ4×25)	なべドリルねじ (φ4×30)
品 番	4K-14920	4K-16308	K-13525
個 数	三方	6~27	0
	四方	6~27	2~9
備 考	本体上枠・たて枠 取り付け用	本体下枠 取り付け用	本体枠(溶着) 取り付け用 ※北海道仕様のみ使用

【内開き窓用】

姿 図		
品 名 (単位: mm)	なべドリルねじ (φ4×30)	なべドリルねじ (φ4×50)
品 番	K-13525	3K-16450
個 数	三方	8~9
	四方	10~12
備 考	本体枠取り付け用	本体枠戸先側 戸当たり取り付け用

【開き窓テラス用】

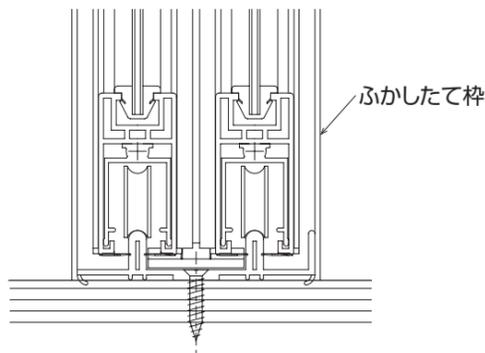
姿 図			
品 名 (単位: mm)	なべドリルねじ (φ4×30)	なべドリルねじ (φ4×50)	皿ドリルねじ (φ4×40)
品 番	K-13525	3K-16450	2K-12722
個 数	三方	10~16	2
	四方	12~18	2
備 考	本体枠取り付け用	本体枠戸先側 戸当たり取り付け用	丁番取り付け部 補強用

開口部の確認

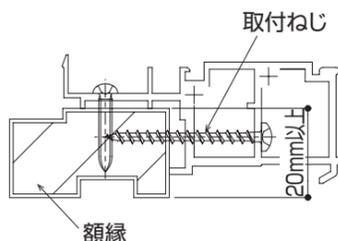
取り付け開口部の寸法を確認してください。

確認方法は、「かんたん マドリモ 内窓 プラマードU 施工・調整説明書」を参照してください。

- 本説明書は、四方枠で説明しています。
三方枠はふかし下枠がなく、ふかしたて枠は床面に納まります。



- 額縁に傷みがなく、重量を支える事ができ、ねじが十分にきく状態であることを確認してください。
額縁見付けは20mm以上のものに取り付けてください。
20mm以下の場合だと、割れにより見付けねじがきかないおそれがあります。

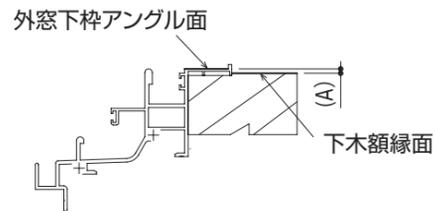


下木額縁の確認

1. 外窓下枠アングル面と下木額縁面までの寸法(A)を測ってください。



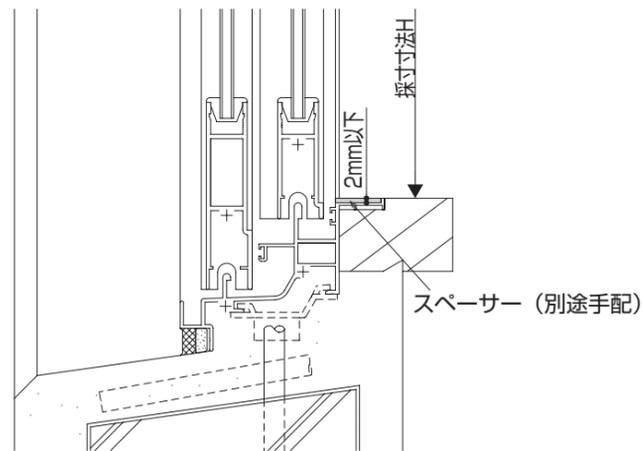
- 外窓アングル部がアルミであることを確認してください。



下額縁が下図の場合、スペーサー（別途手配）が必要です。

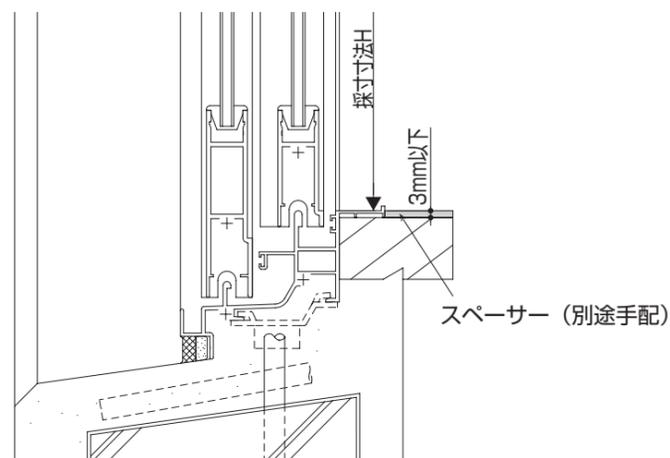
木額縁にしゃくりがある場合

(A) 寸法が2mmを超える場合は取り付け不可です。



木額縁にしゃくりがない場合

(A) 寸法が3mmを超える場合は取り付け不可です。

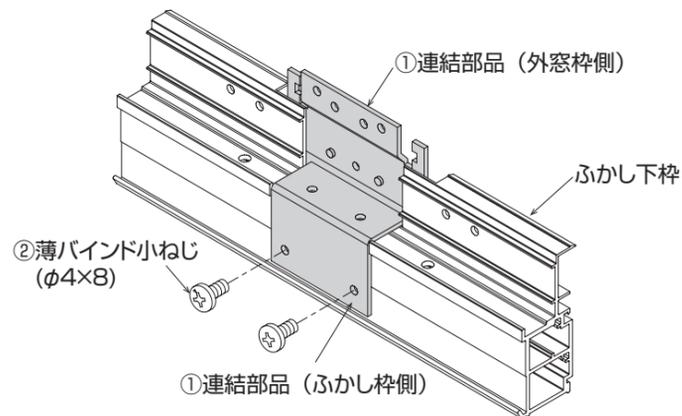


結露受けがある場合

外窓アングル面から結露受け面の高さが2mmを超える場合は、干渉部分のカットが必要です。

連結部品の取り付け

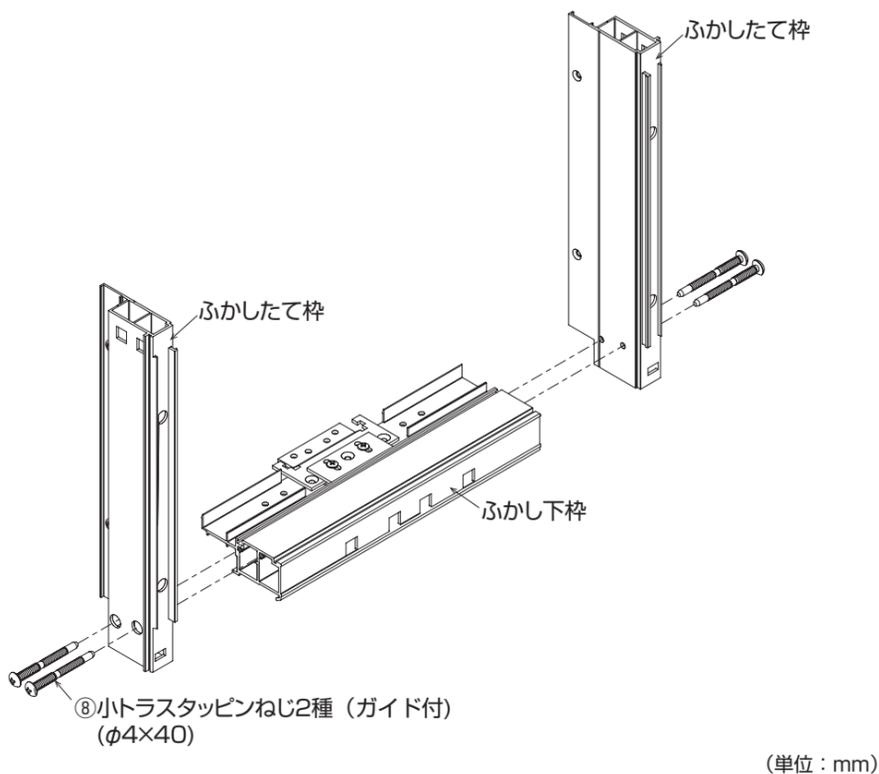
1. ふかし下枠に連結部品を取り付けてください。



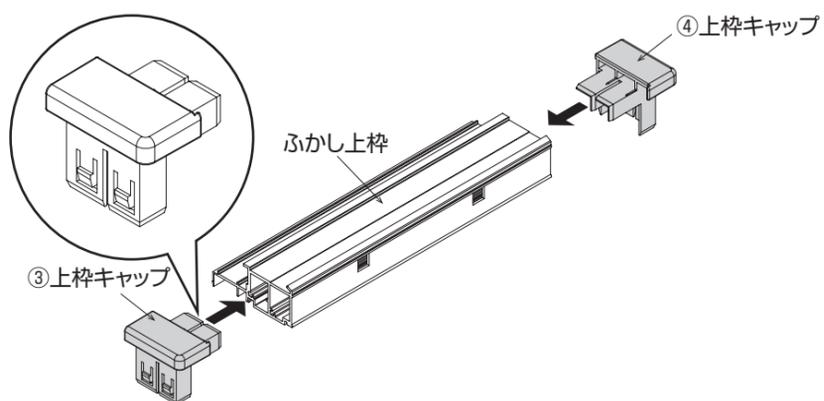
(単位: mm)

組み立て

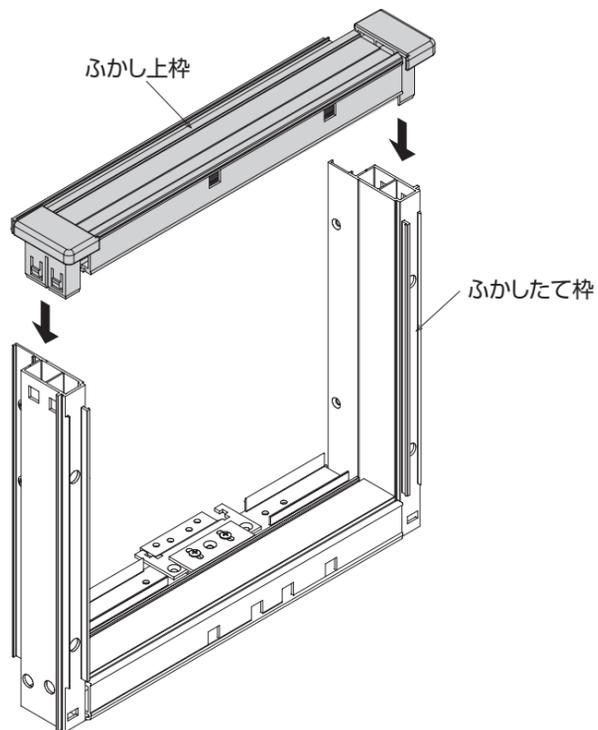
1. ぶかしたて枠とぶかし下枠をねじで固定してください。



2. ぶかし上枠に上枠キャップを差し込んでください。



3. ぶかし上枠に差し込んだキャップをぶかしたて枠に差し込んでください。

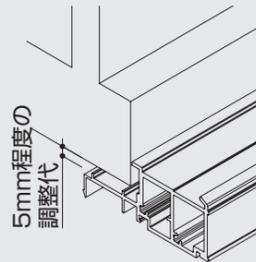


施工

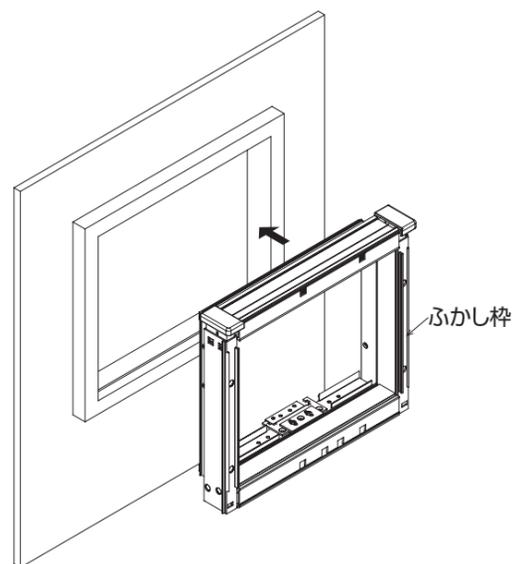
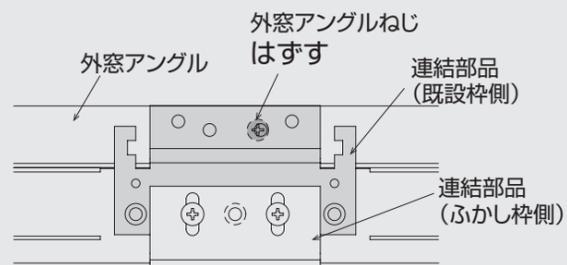
1. 組み立てたぶかし枠を窓額開口に入れてください。



• ぶかし上枠を下げた状態で入れてください。



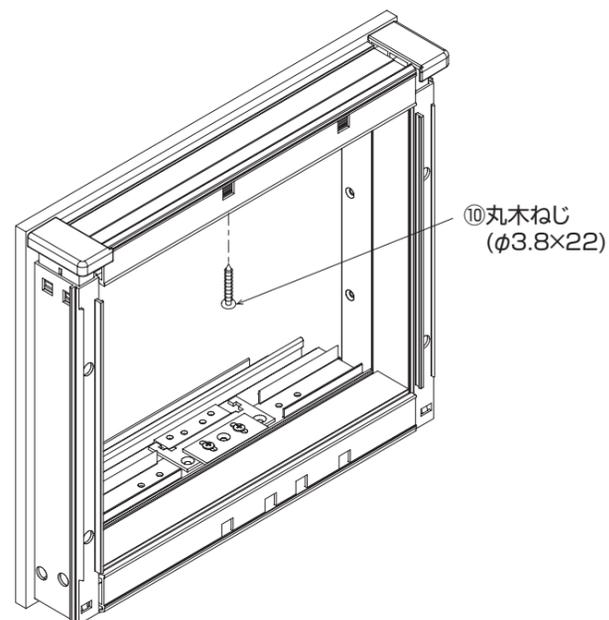
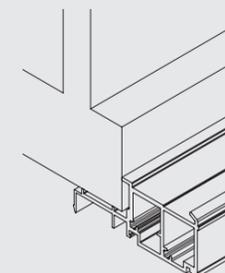
• 連結部品取り付け穴位置が外窓アングルと干渉または近い場合は、外窓アングルねじをはずしてください。



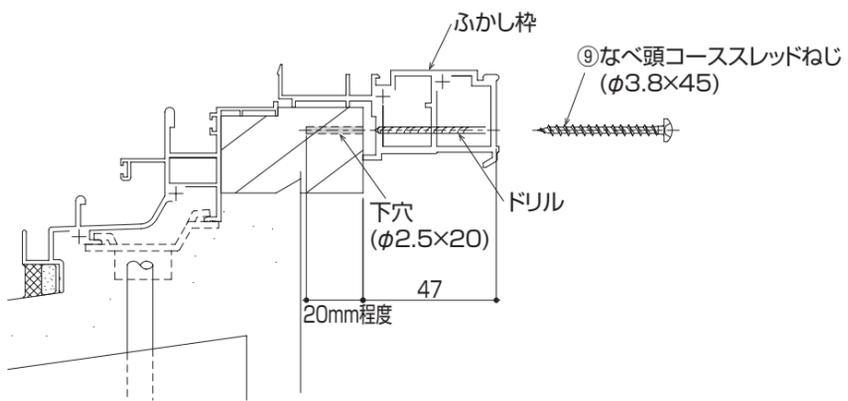
2. ぶかし上枠をねじで仮固定してください。



• ぶかし上枠をあげた状態で取り付けてください。すき間がある場合は、スペーサーを差し込んでください。

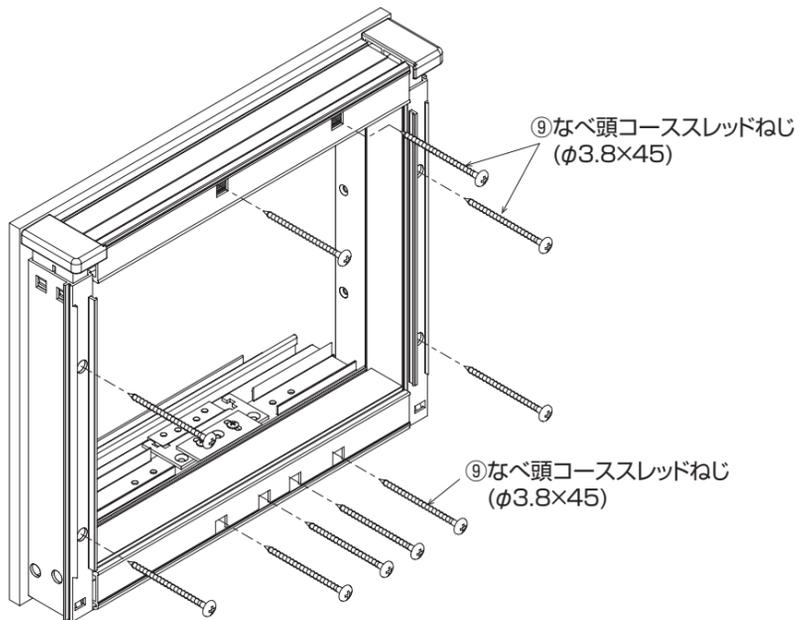


3. 木額縁(四方)に、下穴 (φ2.5、深さ20mm程度)をあけてください。



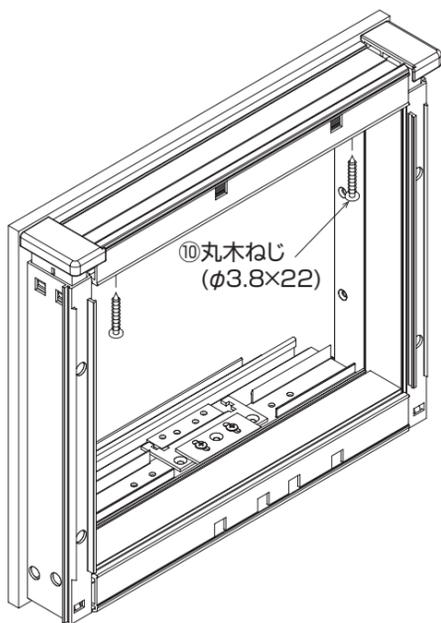
(単位: mm)

4. ふかし枠を木額縁に押し付けながらねじで固定してください。



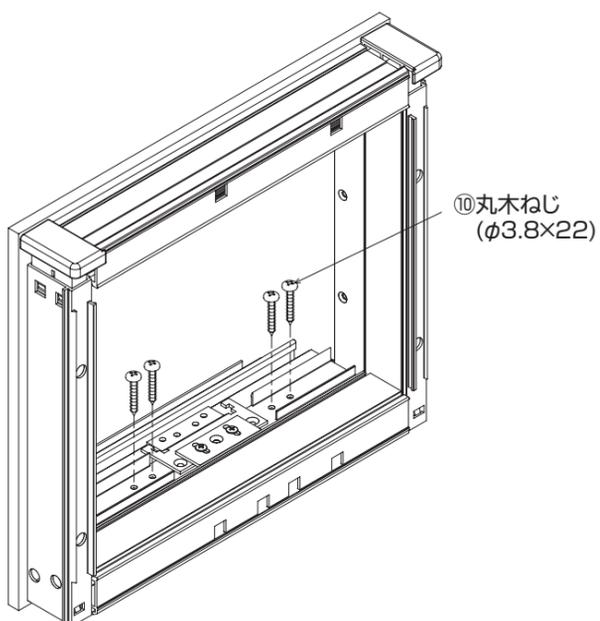
(単位: mm)

5. ふかし上枠をねじで固定してください。



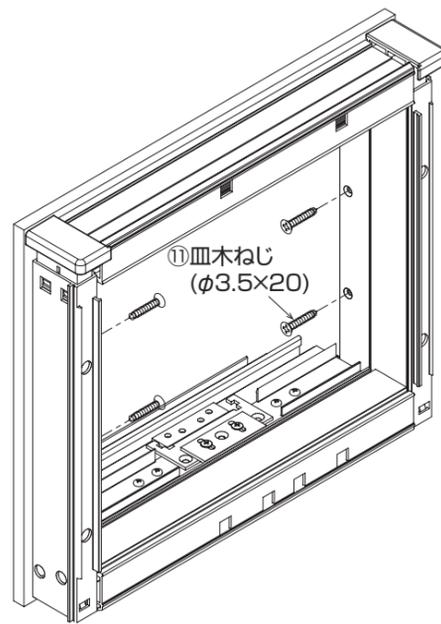
(単位: mm)

6. ふかし下枠をねじで固定してください。



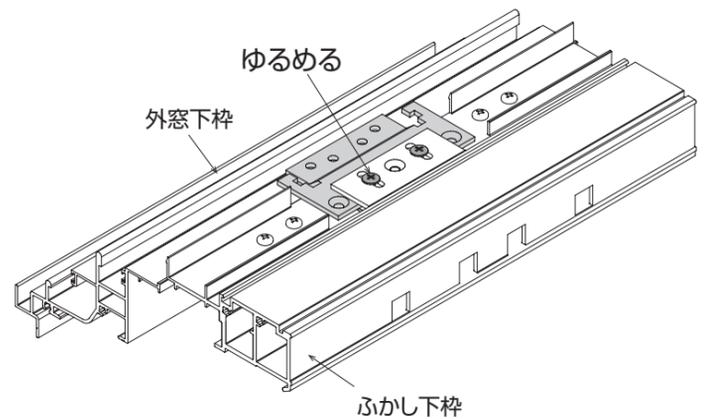
(単位: mm)

7. ふかしたて枠をねじで固定してください。



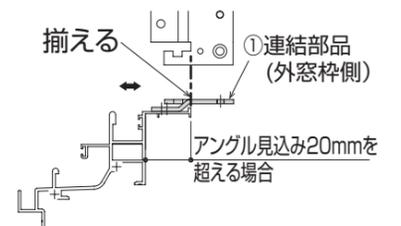
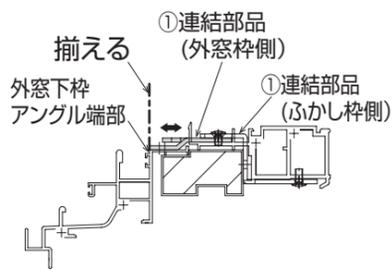
(単位: mm)

8. ふかし下枠の連結部品を連結しているねじ(薄バインドねじ)をゆるめ、外窓下枠アングル端部と部品の面を揃えてください。



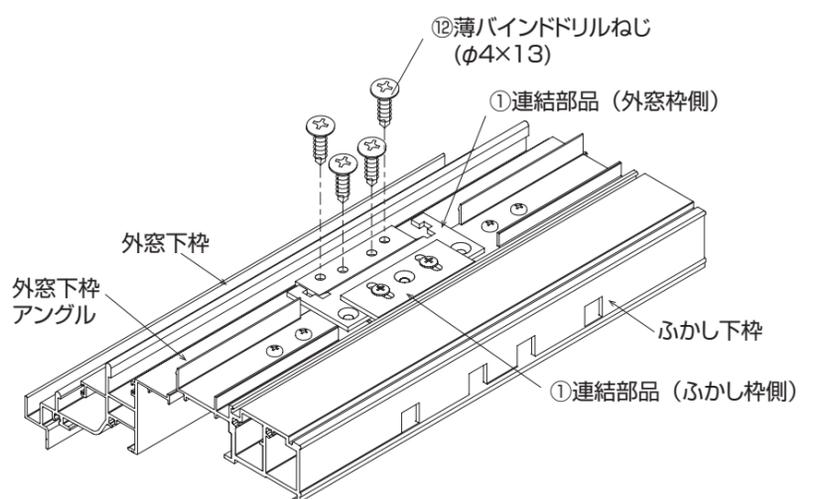
アングル見込み 20mm の場合

アングル見込み 20mm を超える場合



9. ゆるめたねじを締め、動かないよう固定してください。

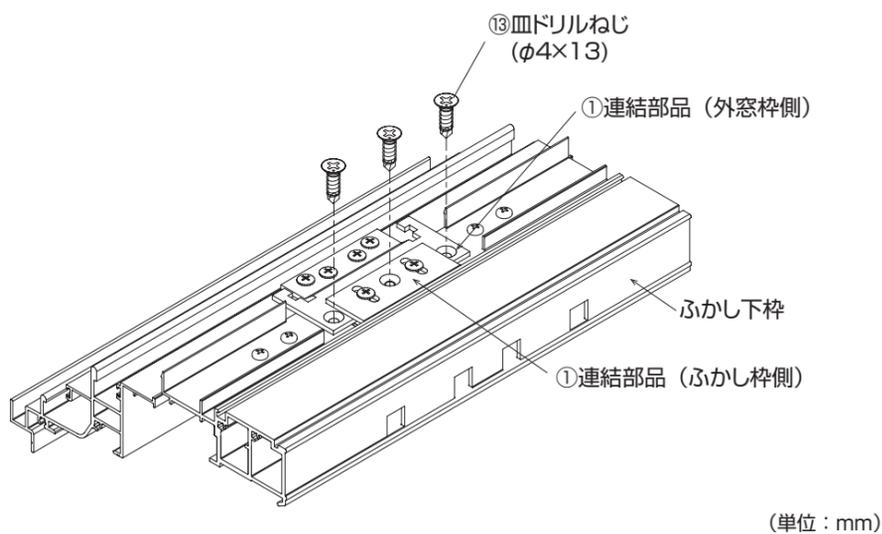
10. ふかし下枠の連結部品(外窓下枠側)と外窓下枠アングルを薄バインドドリルねじでしっかり締め付けてください。



(単位: mm)

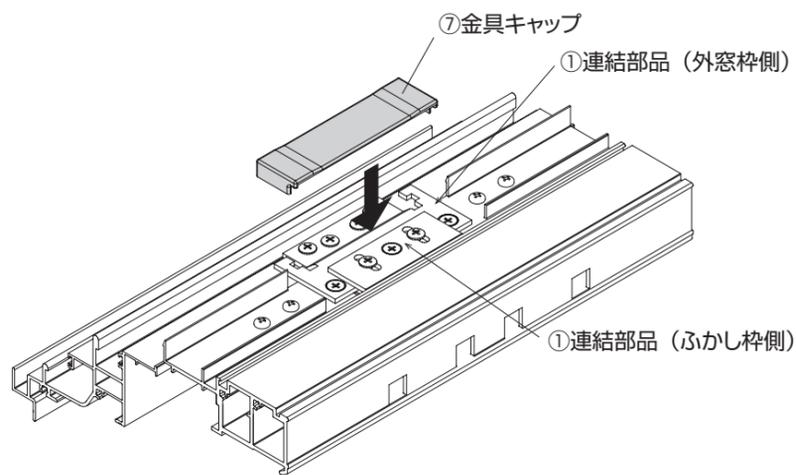
施工 (つづき)

11. ふかし下枠の連結部品(外窓枠側)とふかし下枠をドリルねじで固定してください。



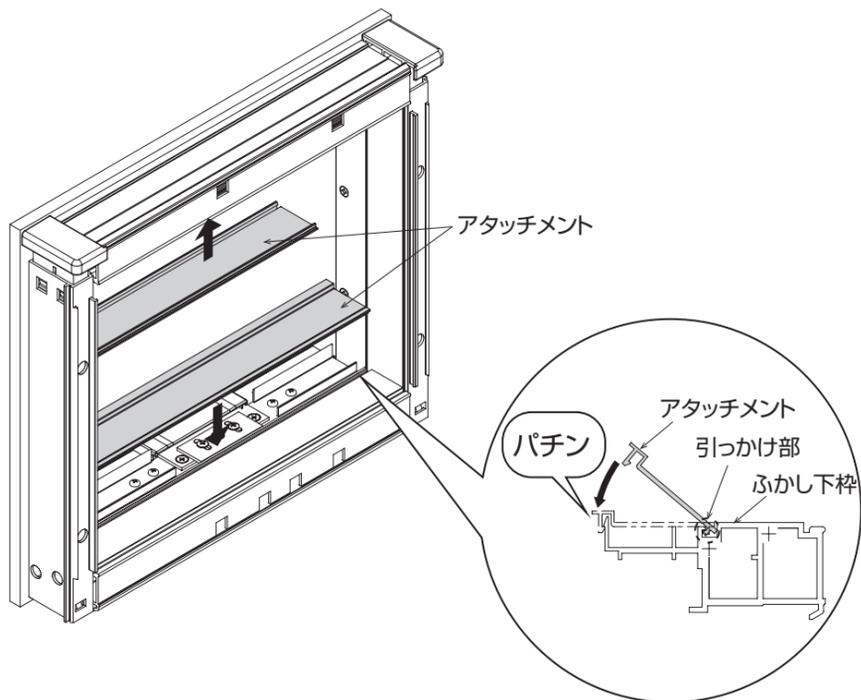
(単位: mm)

12. ふかし下枠の連結部品に金具キャップを取り付けてください。



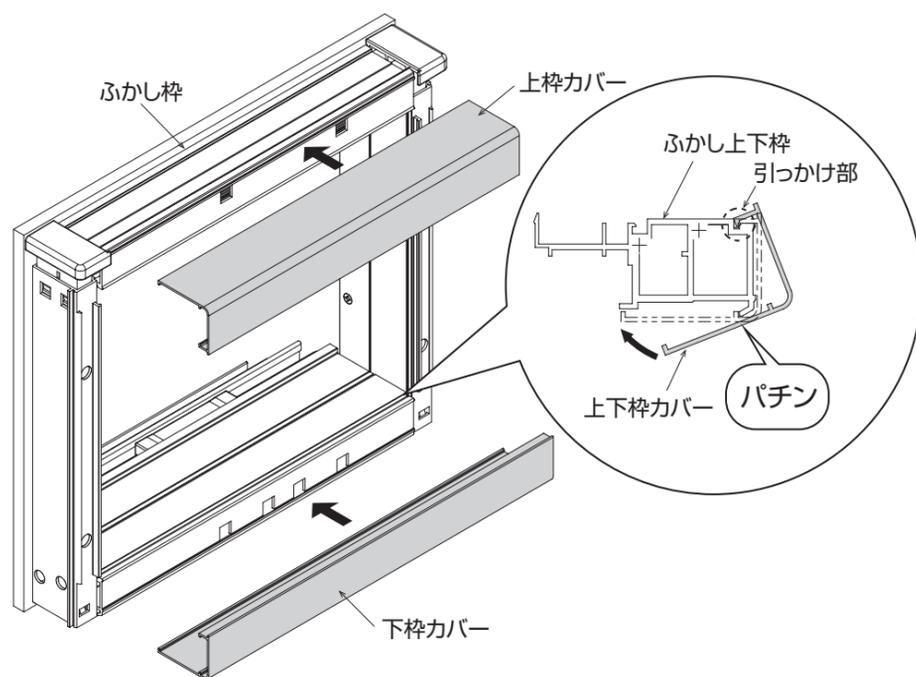
13. ふかし上下枠の引っかけ部にかみあわせ、「パチン」と音がするまでアタッチメントを押し込んでください。

Check
 ・ふかし上下枠にしっかりとハマると、アタッチメントがカタカタと動きます。

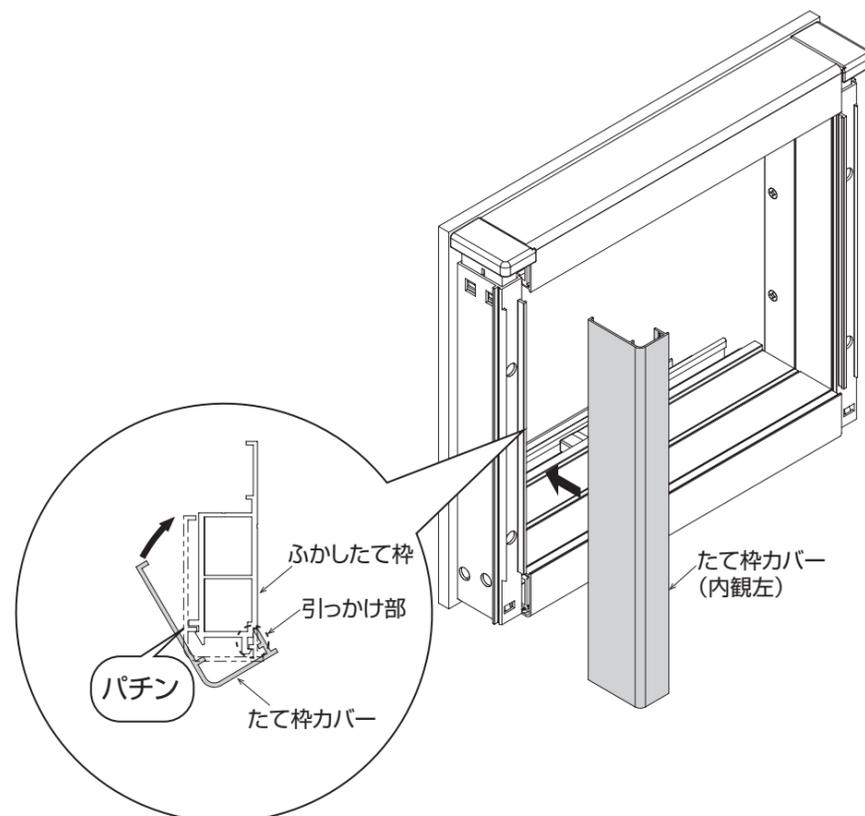


ふかし枠カバーの取り付け

1. 上下枠カバーをふかし上下枠の引っかけ部にかみあわせ、「パチン」と音がするまで押し込んでください。

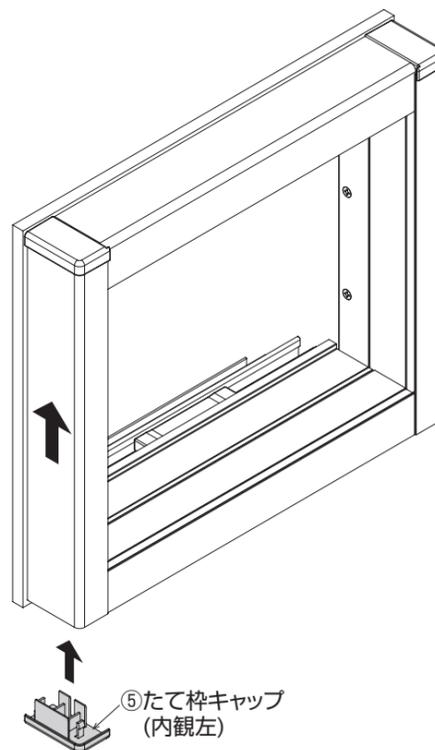


2. たて枠カバー(内観左)をふかしたて枠の引っかけ部にかみあわせ、「パチン」と音がするまで押し込んでください。

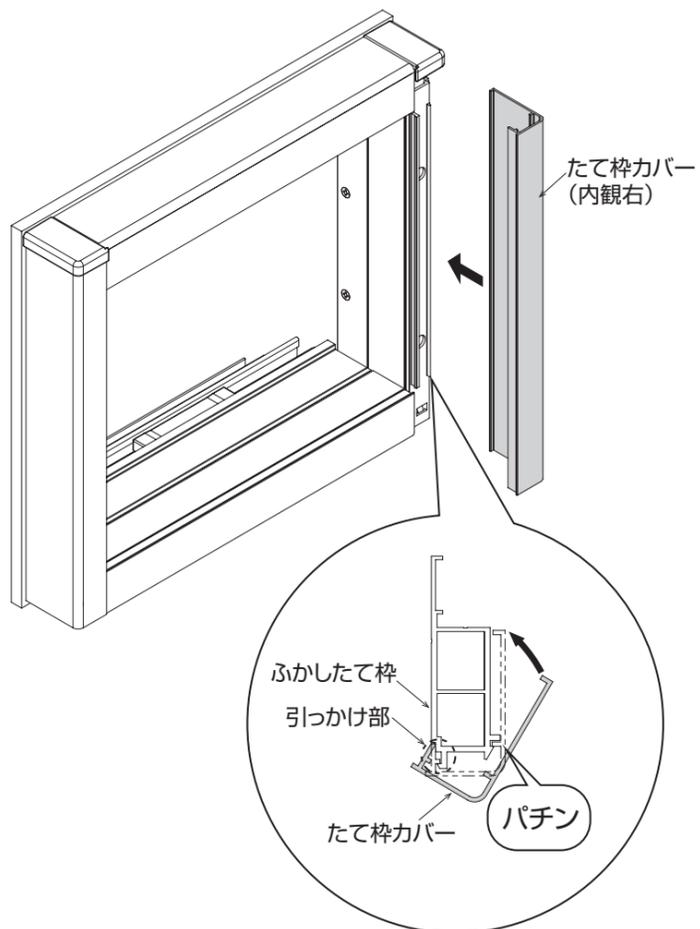


3. たて枠カバー(内観左)を上枠キャップにあたるまでスライドさせてください。

4. たて枠キャップ(内観左)をふかしたて枠に取り付けてください。

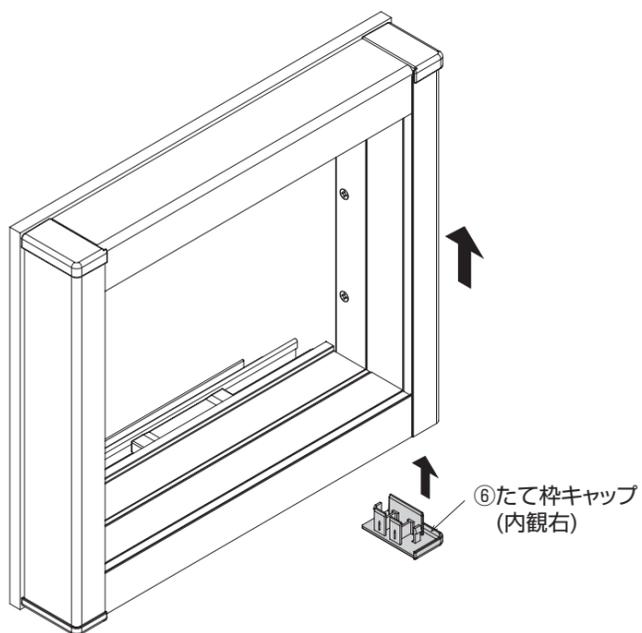


5. たて枠カバー(内観右)をふかしたて枠の引っ掛け部にかみあわせ、「パチン」と音がするまで押し込んでください。



6. たて枠カバー(内観右)を上枠キャップにあたるまでスライドさせてください。

7. たて枠キャップ(内観右)をたて枠に取り付けてください。



プラマードU本体の取り付け

1. プラマードU本体の取り付けについては、「かんたん マドリモ 内窓 プラマードU 施工・調整説明書」を参照してください。

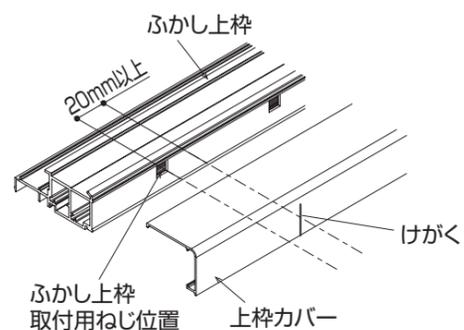
各種窓ごとの取付ねじは、「かんたん マドリモ 内窓 プラマードU 施工・調整説明書」を参照してください。

カーテンレール対応の場合

1. 上枠カバーにカーテンレールブラケット取り付け位置をけがいてください。

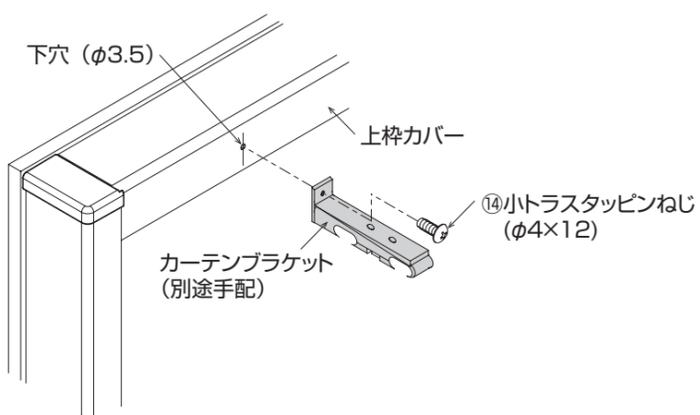


- ふかし上枠取付用ねじ位置を避けてください。



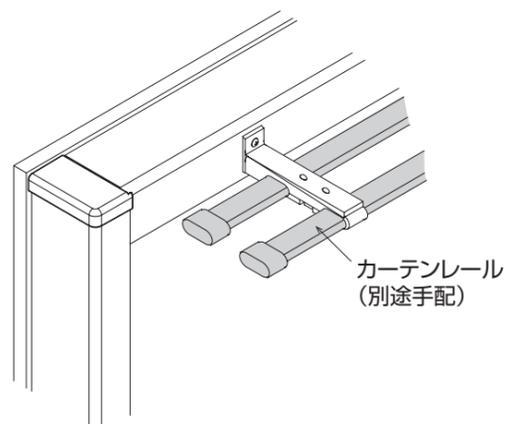
2. 上枠カバーのけがいた位置に下穴(φ3.5)をあけてください。

3. カーテンレールブラケット(別途手配)を上枠カバーに取り付けてください。



(単位: mm)

4. カーテンレール(別途手配)を取り付けてください。

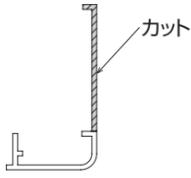


入隅部にふかし枠を取り付ける場合

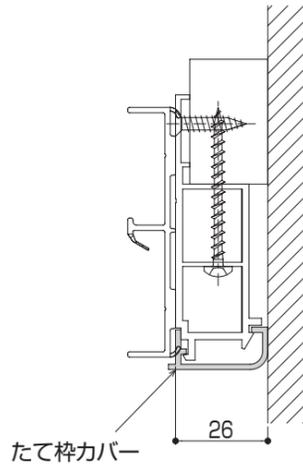
1. 入隅側のたて枠カバーのヒレ部分をアクリルカッターなどで切ってください。



- ヒレ部をカットすることで、ヒレ部分を奥まで入れる必要がなくなり入れやすくなります。



2. たて枠カバーの取り付けと同じように取り付けてください。



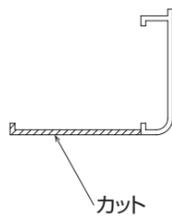
(単位：mm)

またぎ段差(小)にふかし枠を取り付ける場合

1. 下枠カバー下側のヒレ部分をアクリルカッターなどで切ってください。



- ヒレ部をカットすることで、ヒレ部分を奥まで入れる必要がなくなり入れやすくなります。



2. 下枠カバーの取り付けと同じように取り付けてください。

