

施工手順

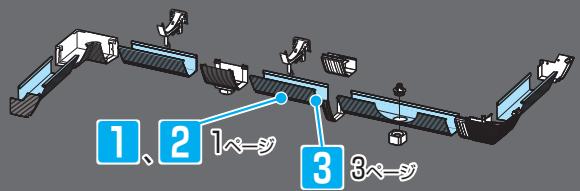
①落し口の位置決定
(基本編6ページ参照)

②軒とい金具の種類と基準
(基本編7ページ参照)

③軒とい金具の水上、水下金具取り付け
(基本編13ページ参照)

④軒といの切断

サーフェスケア FS-II型 ④軒といの切断

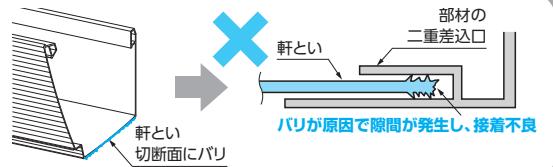


注意



必ず守る

■バリ取りをするときは必ず金切りばさみ、ヤスリなどを使う
切断面のバリは必ず取ってください。
隙間が発生し水漏れの可能性があります。



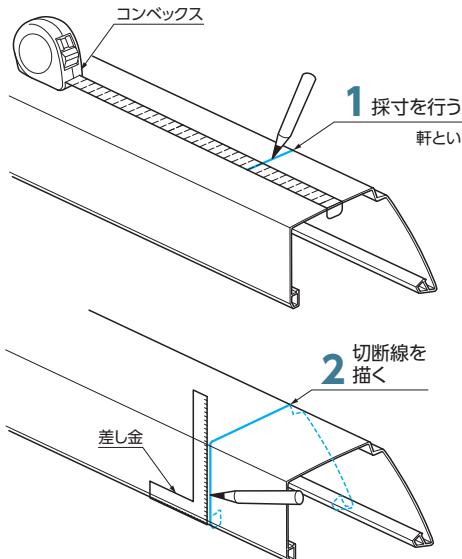
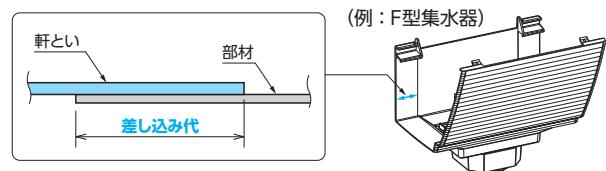
1 軒といの採寸

1 コンベックスや差し金を使って施工に必要な軒といの長さの採寸を行う。採寸の際は、差し込み代を考慮してください。
(寸法取りは正確に行う。)

2 差し金を使い直角に切断線を描く。
(切断線は正確に描く。)

ポイント

- 軒といの採寸は部材の差し込み代分を含めて採寸してください。



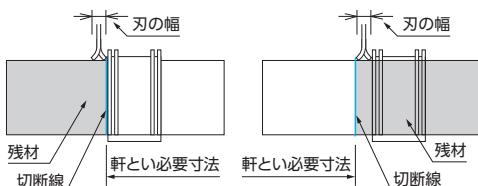
2 軒といの切断

【金ノコを使う場合】

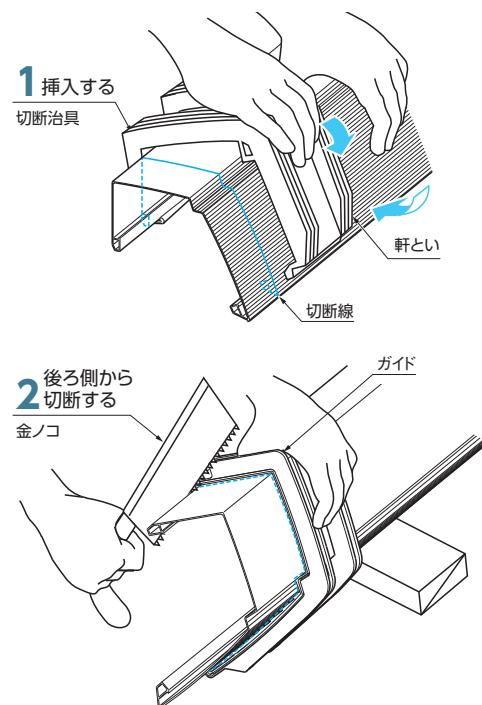
- 1 切断治具を後耳から切断線に合わせ、挿入する。
(専用の切断治具は、軒継手に同梱しています。)
- 2 切断線に沿って切断する。

ポイント

- 刃の幅を考慮して、軒といを切断してください。



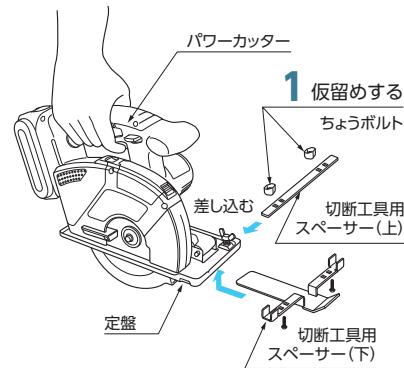
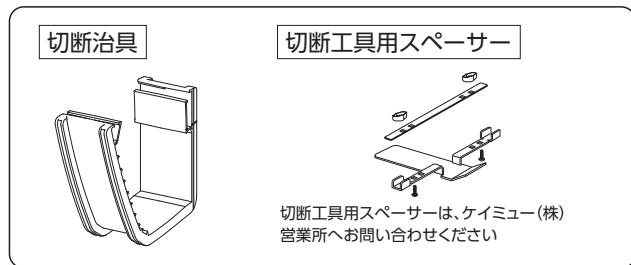
- 軒といを電動工具(パワーカッターなど)で切断する場合、使用する刃は薄金属用の金工刃を選定ください。
(ダイヤモンドホイール刃は使用禁止)



サーフェスケア FS-II型／④軒といの切断

【切断工具スペーサーを使用して「充電パワーカッター」で切断する場合】

- 1 充電パワーカッターに、切断工具用スペーサーを差し込む。
切断工具用スペーサーのちょうナットを仮留めする。
切断工具用スペーサー取り付け時には安全のため必ず
充電池を外してください。

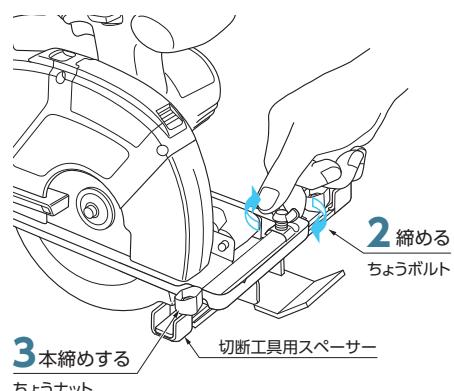
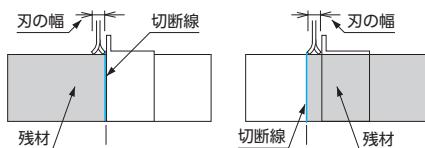


- 2 充電パワーカッターのちょうボルトを締めて、
切断工具用スペーサーを固定する。

- 3 切断工具用スペーサーのちょうナットを本締めする。

ポイント

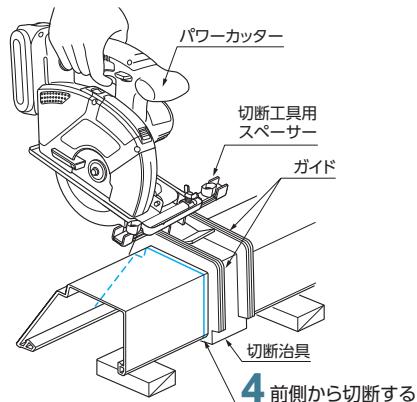
- 刃の幅を考慮して、軒といを切断してください。



- 4 切断治具の両サイドのガイドに切断工具用スペーサーを
当て、沿わせるようにして、切断する。

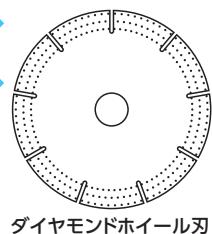
ポイント

- できるだけ【金ノコ】、【充電パワーカッター】で切断して
ください。
- 軒といと軒といは、隙間なく(目安として3mm以内)施工して
ください。



軒とい本体切断、端面塗装のお願い

- 軒とい本体切断で電動工具使用の場合は、ダイヤモンドホイール刃は絶対に使用し
ないでください。(端面の亜鉛が熱で溶け出し、防さび効果が減少するため)
- 切断した端面には「切断小口補修塗料」を表面にはみ出さないように塗布してください。
- 軒といは本体芯材に亜鉛処理スチール芯を使用しており、端面はさびにくく、さびが
内部に広がりにくくなっていますが、切断小口補修塗料塗布をお願いします。



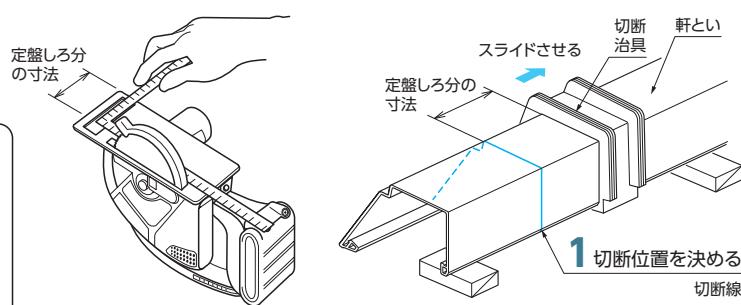
サーフェスケア FS-II型／④軒といの切断

【切断工具スペーサーを使用しないで「充電パワーカッター(丸ノコ)」で切断する場合】

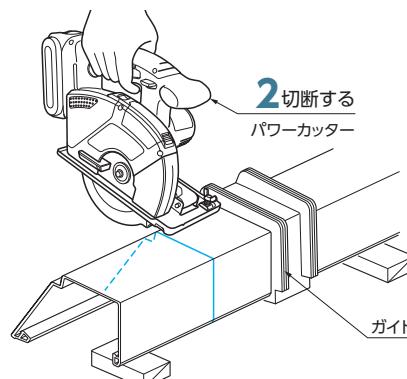
- 1 充電パワーカッターの定盤しろ分の寸法を考慮して切断位置を決める。

お願い

- 充電パワーカッター使用時の安全に関するご注意
- ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
 - 安全カバーは絶対に外さないでください。
 - 作業時は保護具を使用してください。切断くずや粉じんが目や鼻に入るおそれがあります。
 - 薄板金工刃を使用してください。



- 2 切断線とパワーカッターの刃の位置を合わせ、切断治具のガイドに沿って切断する。
(内パッキン方式のため、継ぎ目部が露出します。
正確に切断してください。)

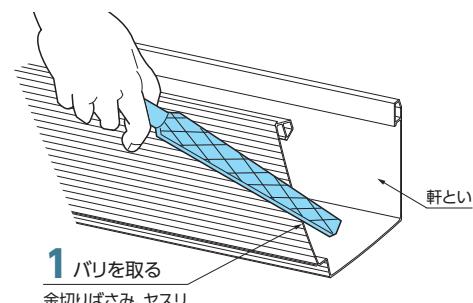


3 > 切断面の補修

- 1 軒とい切断面のバリは金切りばさみ、ヤスリなどで必ず取る。

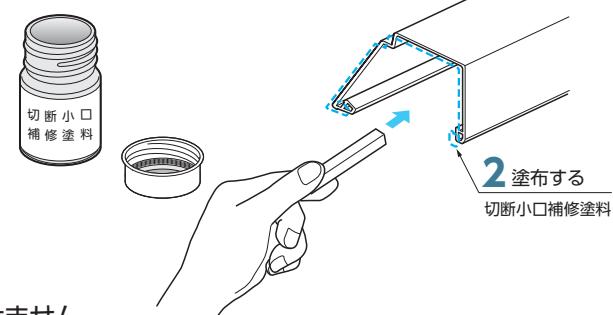
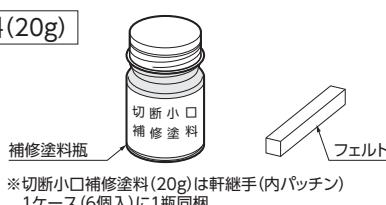
お願い

- 切断面のバリは軒継手や曲りの取り付け時に隙間が発生する場合がありますので必ず取ってください。(水漏れ防止のため)



- 2 現場における軒とい切断面には、切断小口補修塗料(防錆塗料)を塗布する。

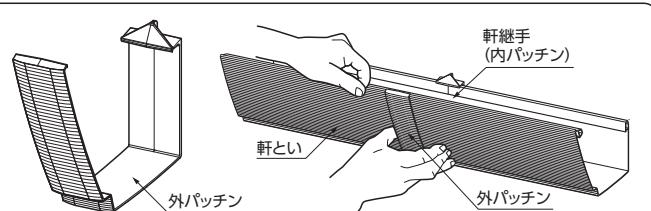
切断小口補修塗料(20g)



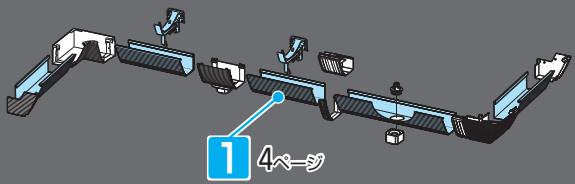
- 軒とい小口への防さび用塗料です。
軒とい表面、および部材などの塗装にはご使用いただけません。

お願い

- サーフェスケアは基本的には内パッキン仕様ですが、外パッキン(補修用部材)もご用意しております。
外パッキンは必ず内パッキンと一緒にお使いください。
(外パッキンのみの使用は禁止です)



⑤軒といの施工



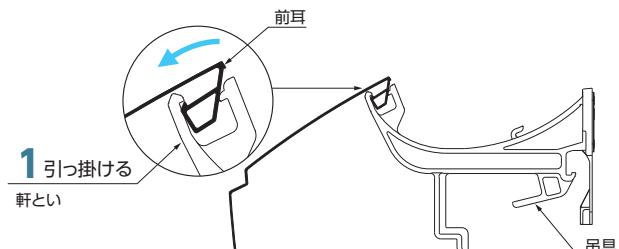
必ず守る

■前耳・後耳をしっかり吊具にはめ込む

軒といの外れ、落下により、けがをするおそれがあります。

1 吊具への軒といの取り付け

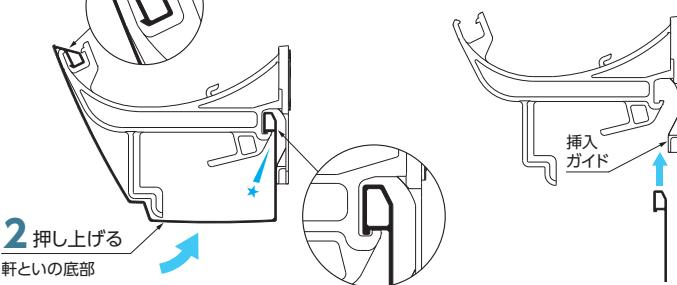
- 1** 軒といの前耳部を吊具の先端に
引っ掛ける。



- 2** 軒といの底部を押し上げ、
軒といの後耳部に吊具をはめ込む。

ポイント

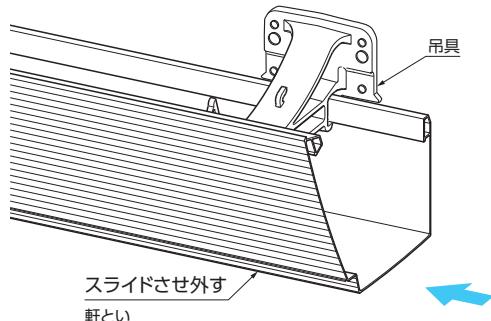
- 必ず前耳から取り付けてください。
後耳を入れた後には入りません。
- 軒といの後耳が吊具の挿入ガイドの
外へ入らないようにしてください。



- 3** 吊具がはまっていることを確認する。

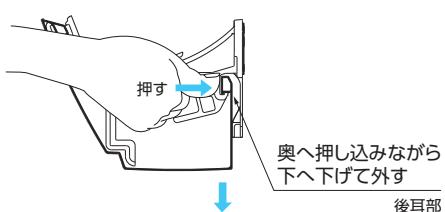
【軒といの外し方(軒継手、曲りが取り付いていない場合)】

- 軒といを横にスライドさせ外す。

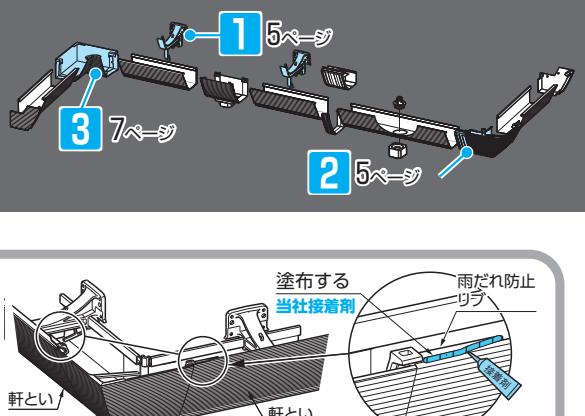


【軒といの外し方(軒継手などでスライドできない場合)】

- 後耳を奥へ押し込みながら下へ下げる、
1か所ずつ外す。

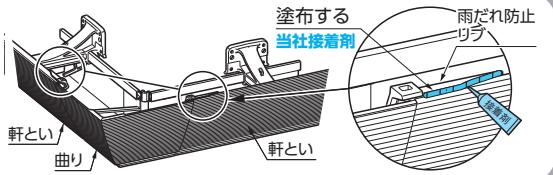


⑥内曲り、外曲りの施工



- 接着剤は必ず接着剤塗布位置に塗布する
- 施工後、雨だれ防止リブに必ず接着剤を塗布する

水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。



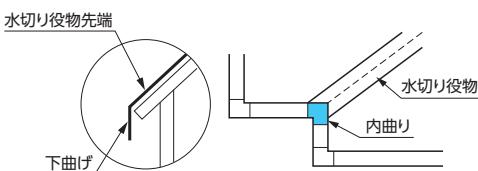
1 吊具の取り付け

1 吊具を所定の位置に取り付ける。

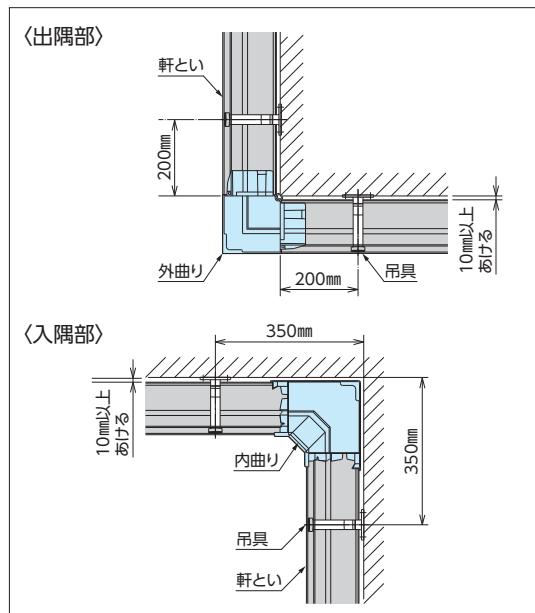
※コーナーから出隅部200mm、入隅部350mmとしてください。

お願い

- 鼻隠しが割れそうな場合は、先に鼻隠し側に下穴をあけてください。
- 内曲り箇所の水切り役物の軒先側先端は必ず下曲げしてください。(雨水飛び出し防止のため)



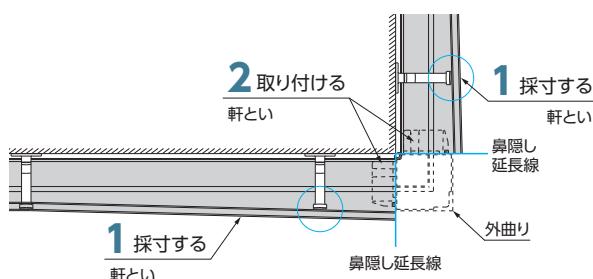
■コーナー部納まり図



2 外曲り(内パッチン一体式)の取り付け

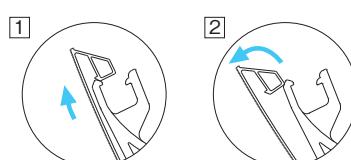
1 軒といは鼻隠し延長線の位置で採寸する。

2 軒とい端部を鼻隠し延長線の位置に合わせて取り付ける。



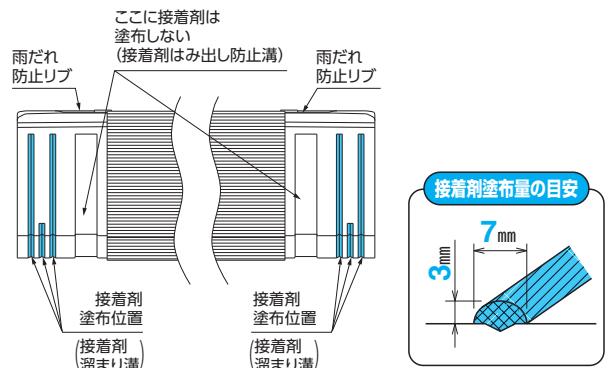
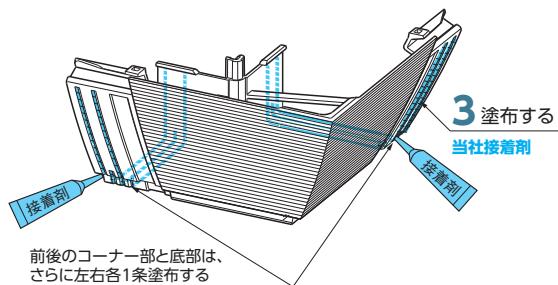
お願い

- 外曲り取り付けの前に軒とい前耳を出隅コーナー部から、それぞれ1本目の吊具にはめ込まないでください。
はめ込んでしまった場合は右記の要領で取り外してください。
- 軒とい前耳を上に引き上げて、吊具前耳部から取り外してください。

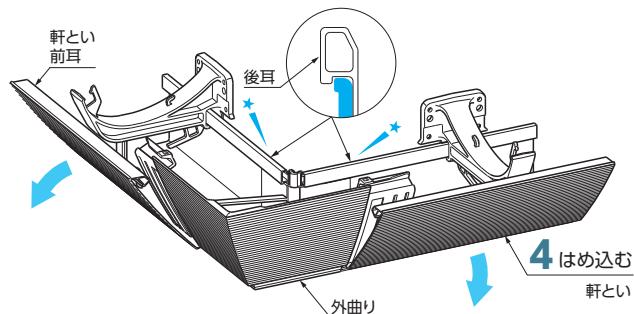


サーフェスケア FS-II型／⑥内曲り、外曲りの施工

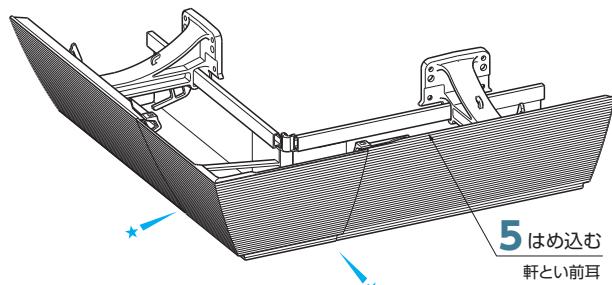
- 3** 外曲りの内パッキン部(軒継手と同じもの)の接着剤溜まり溝に沿って接着剤を全周ひも状に切れ目なく塗布する。
(当社接着剤)



- 4** 軒とい前耳を広げながら外曲りを軒とい後耳の内側にはめ込む。



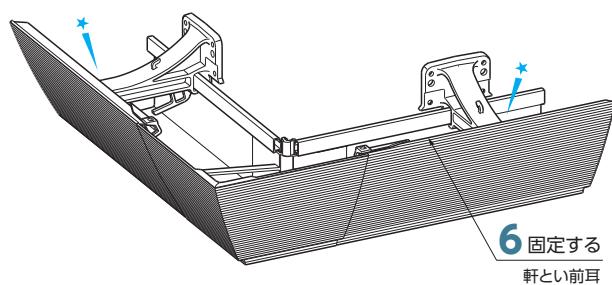
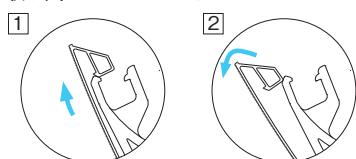
- 5** 外曲りを軒とい前耳内側にはめ込む。



- 6** 軒とい前耳を外曲り両端の吊具前耳部にはめ込んで、固定する。

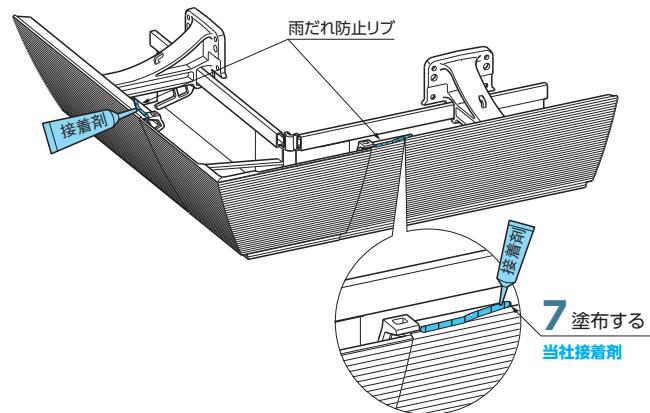
【軒といの外し方】

- 軒とい前耳を上に引き上げて、吊具前耳部から取り外してください。



サーフェスケア FS-II型／⑥内曲り、外曲りの施工

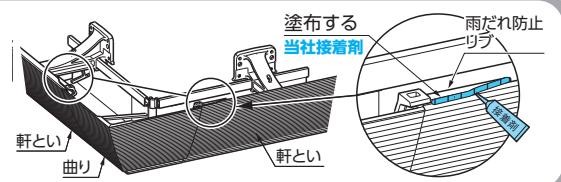
- 7 軒とい継ぎ目部の雨だれを防ぐため、施工後、雨だれ防止リブと軒とい前耳上部との隙間に接着剤を塗布する。



必ず守る

- 接着剤は必ず接着剤塗布位置に塗布する
- 施工後、雨だれ防止リブに必ず接着剤を塗布する

水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。

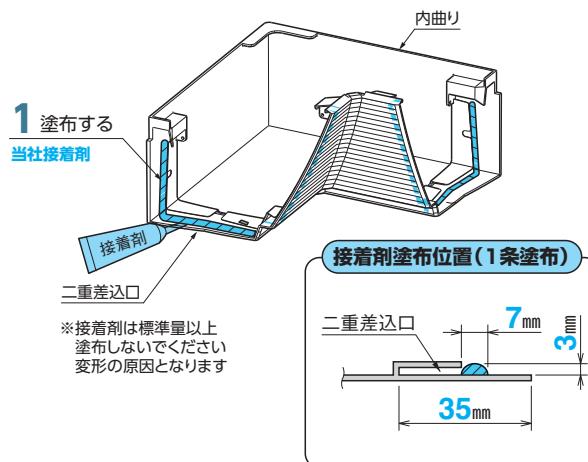


サーフェスケア FS-II型

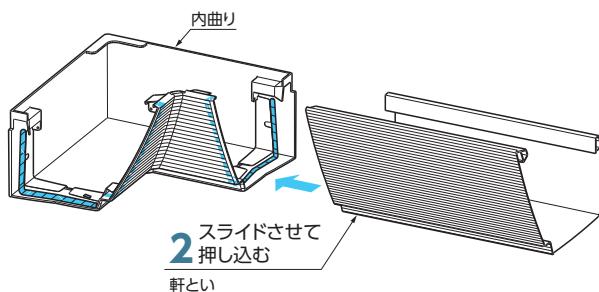
⑥ 内曲り、外曲りの施工

3 内曲り(二重差込式)の取り付け

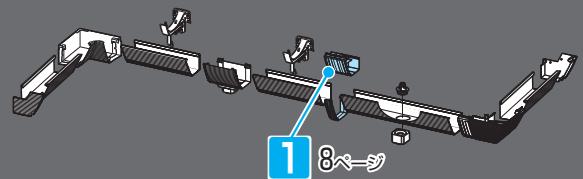
- 1 内曲りの二重差入口に接着剤を
全周ひも状に切れ目なく塗布する。
(当社接着剤)



- 2 軒といを内曲りの差し込み部の奥まで入るように
スライドさせて押し込む。

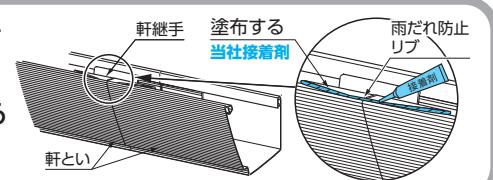


⑦軒継手の施工



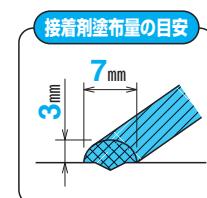
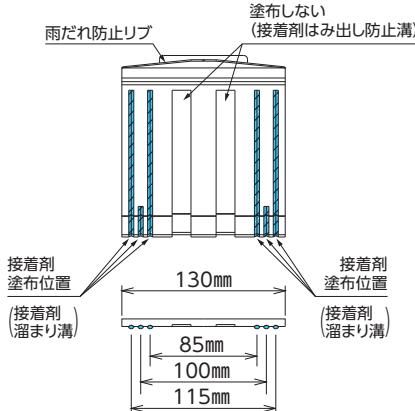
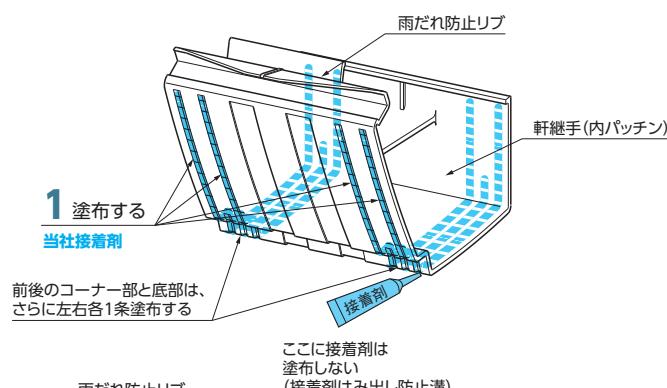
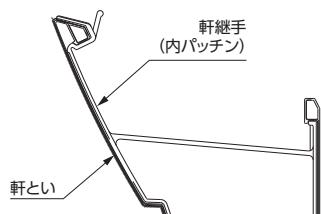
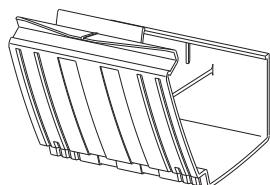
必ず守る

- 接着剤は必ず接着剤塗布位置に切れ目なく塗布する
- 施工後、雨だれ防止リブに必ず接着剤を塗布する
水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。

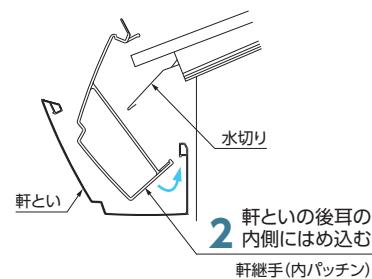


1 軒継手(内パッチン)の取り付け

- 1** 軒継手の接着剤溜まり溝に沿って接着剤を全周ひも状に切れ目なく塗布する。
(当社接着剤)



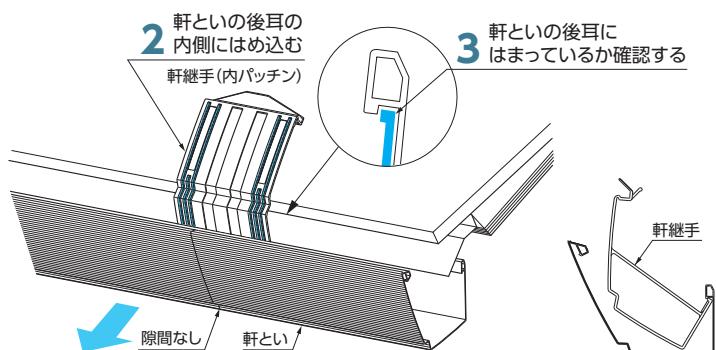
- 2** 軒といどおしが隙間がないことを確認し、軒継手の後方部を軒といの後耳部の内側にはめ込む。



- 3** 確実にはまっていることを確認する。

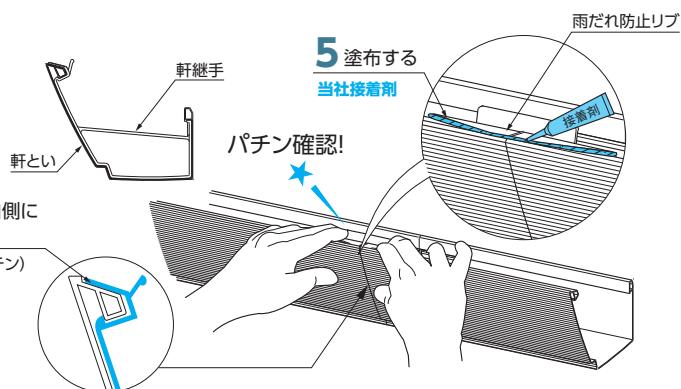
お願い

- 接着剤の塗布量が少ないと水漏れの原因となり建物を傷める原因となります。
しっかりと塗布してください。

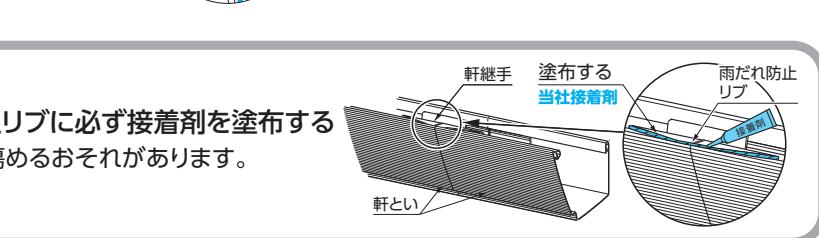


サーフェスケア FS-II型／⑦軒継手の施工

4 軒継手を軒といの前耳部内側にはめ込む。



5 軒とい継ぎ目部の雨だれを防ぐため、施工後、雨だれ防止リブに接着剤を塗布する。



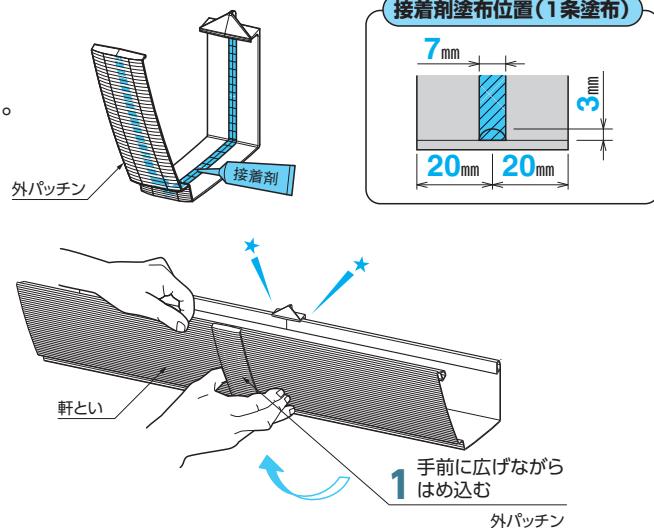
必ず守る

【二重パッキン軒継手の場合】

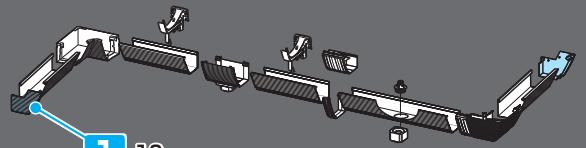
1 外パッキンを軒といの後耳にかぶせ、手前に回し、前耳にはめ込む。
接着剤を書き取らないように注意してください。

お願い

- 接着剤が軒とい・軒継手の外側にはみ出したり、付着したりした場合、放置しておくとその部分が変色しますので布ですばやくふき取ってください。



⑧止まりの施工

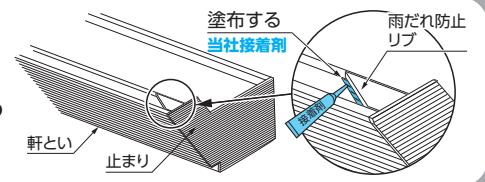


1 10ページ



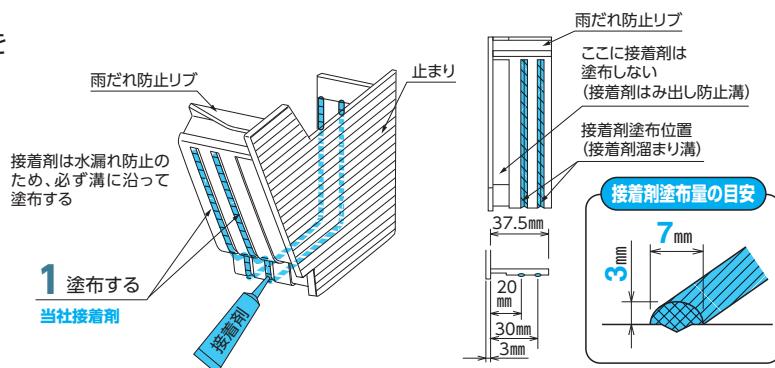
必ず守る

- 接着剤は必ず接着剤塗布位置に切れ目なく塗布する
- 施工後、雨だれ防止リブに必ず接着剤を塗布する
水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。

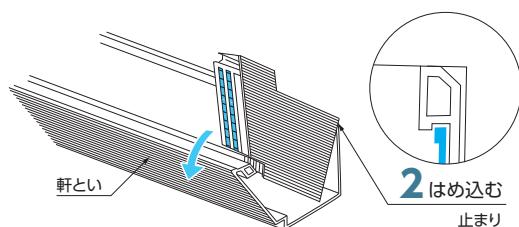


1 止まりの施工

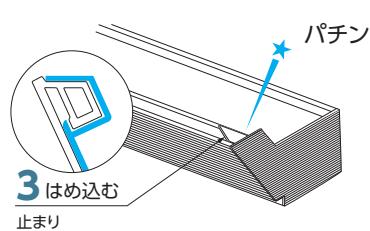
- 1** 止まりの接着剤塗布位置に沿って接着剤を全周ひも状に2条切れ目なく塗布する。
(当社接着剤)



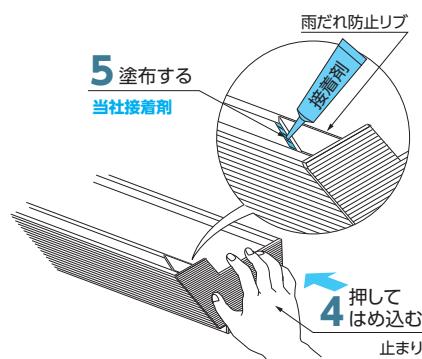
- 2** 止まりの後耳部を軒といの後耳部の内側にはめ込む。



- 3** 止まりを軒といの前耳部内側にはめ込む。



- 4** 軒といと止まりの間に隙間のある場合は、止まりを軒といに押してはめ込む。



- 5** 軒とい端面部の雨だれを防ぐため、施工後、雨だれ防止リブに接着剤を塗布する。

⑨落し口の施工(F型集水器)



1 11ページ

注意

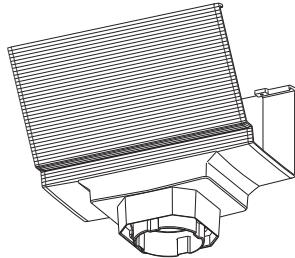


必ず守る

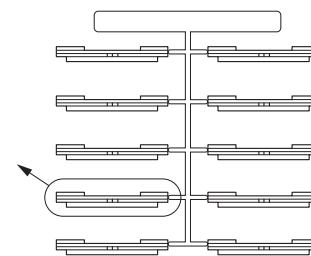
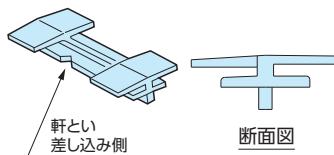
■接着剤は必ず接着剤塗布位置に切れ目なく塗布する
水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。

■F型集水器は形状が軒といに近く、落し口のオダレ加工が困難なため、スライドストッパーを
軒とい端面に取り付ける
水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。

F型集水器

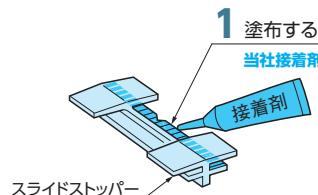


スライドストッパー



1 F型集水器の施工

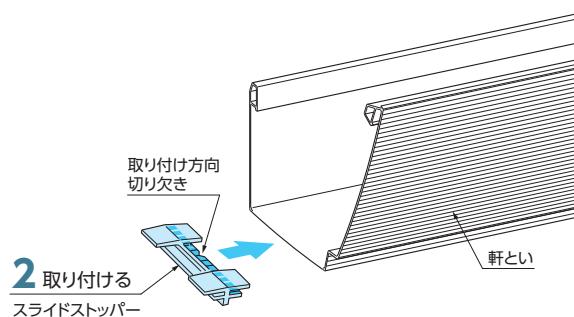
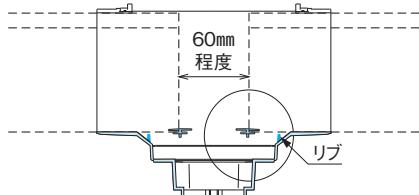
1 スライドストッパーの差し込み部に接着剤を塗布する。



2 F型集水器を取り付ける側の両方の軒とい端面にスライドストッパーを取り付ける。

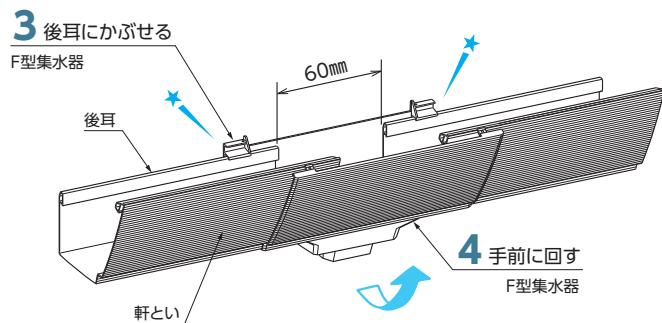
お願い

- スライドストッパーは必ずリブより内側に付けてください。

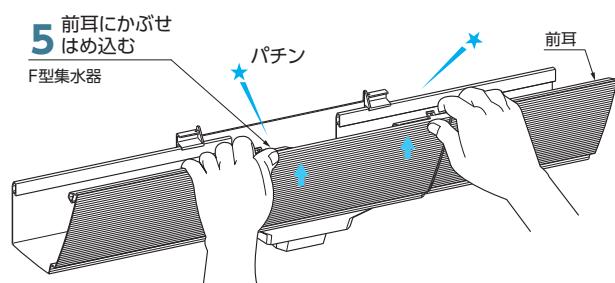


サーフェスケア FS-II型／⑨落し口の施工(F型集水器)

3 F型集水器の後耳部を軒とい後耳にかぶせる。



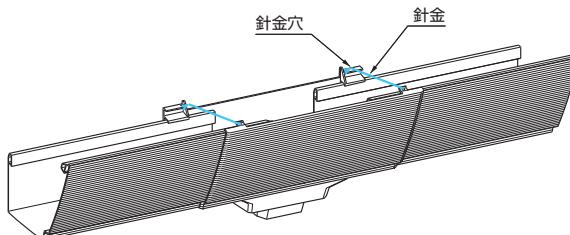
4 F型集水器を手前に回す。



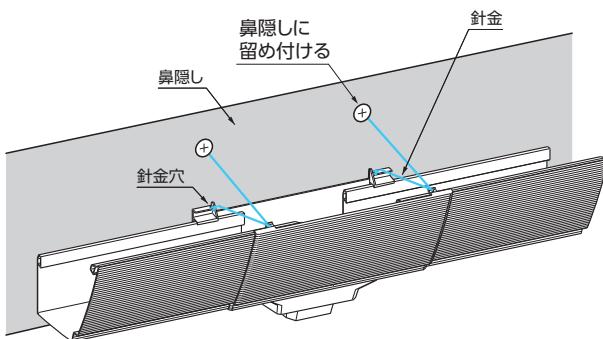
5 F型集水器を軒とい前耳にかぶせはめ込む。

お願い

- 積雪・強風などの予想される場合は、針金穴(4か所)を利用して補強してください。



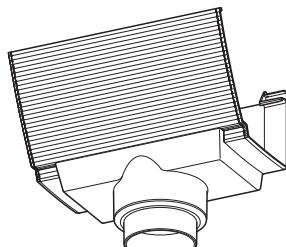
- 多雪地は、針金穴(4か所)を補強した後、針金を鼻隠しに留め付けてください。



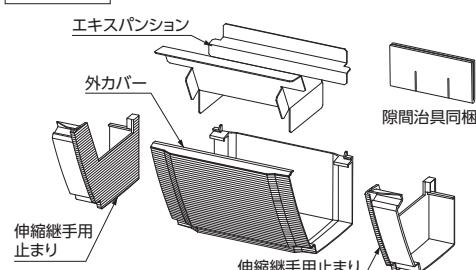
JIS管集水器について

- サーフェスケア FS-II型はF型集水器(JIS管用)を用い、カラービニルパイプ(JIS管)を使用しVP・VU75、VP・VU100のたてといを使用することが可能です。詳細は「大型建物の雨とい 大型建造物用雨仕舞商品 技術・施工資料」をご確認ください。

F型集水器(JIS管用)



伸縮継手



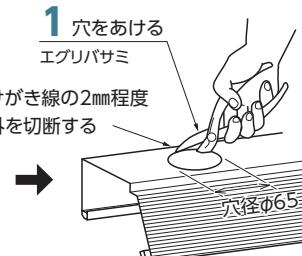
⑨落し口の施工(自在ドレン)

1 13ページ

1 落し口の取り付け(自在ドレン)

- 1** 自在ドレンを取り付ける位置に
エグリバサミまたはホルソーで穴を開ける。
 ●自在ドレン60………穴径65mm
 ●自在ドレン60(小)…穴径60mm

[エグリバサミの場合]



[ホルソーの場合]



- 2** 加工部分のバリをきれいに取り、隙間が出ないように修正する。(水漏れ防止のため)

お願い

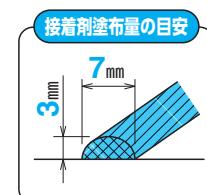
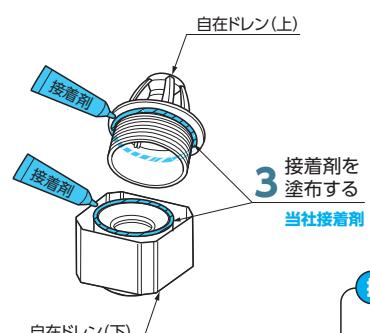


- 3** 自在ドレン(上)のツバの裏側と自在ドレン(下)の接続面に接着剤を周囲ひも状に切れ目なく塗布する。

(当社接着剤)

お願い

- 当社品以外の接着剤を使用すると、変形・割れが発生するおそれがありますので、必ず当社接着剤をお使いください。
- 当社品でも、塗布量が多くなると変形・割れが発生することがあります。
- 特に高耐候性仕様の商品の場合、接着剤を増し塗りしたり、当社タニシールなどコーティング剤を使用したりすると、変形や割れが発生しやすくなりますのでおやめください。



- 4** 自在ドレン(上)と自在ドレン(下)を、軒といの穴を開けた部分に取り付ける。

お願い

- メタリック調雨とい用自在ドレンには一般的の丸60たて継手は接続できません。
- メタリック調たてといのページを必ずご確認ください。

