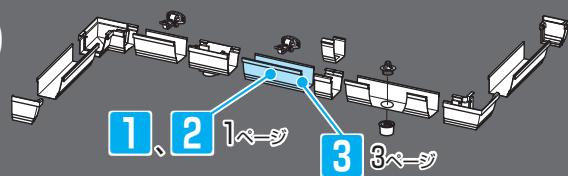


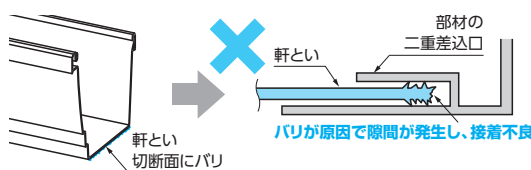
# メタリック調軒とい グランスケア PGR60

## ④ 軒といの切断



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。



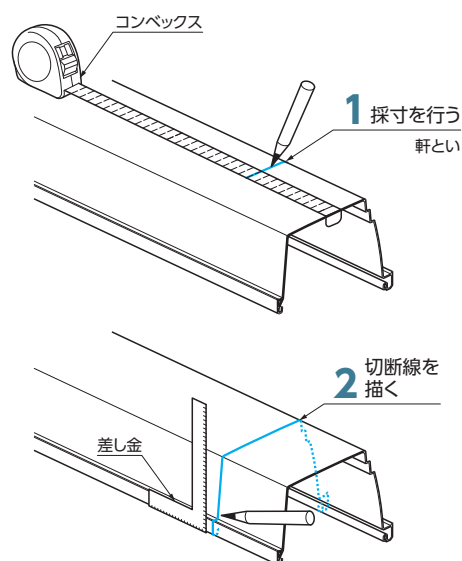
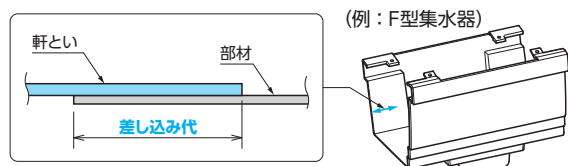
## 1 軒といの採寸

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

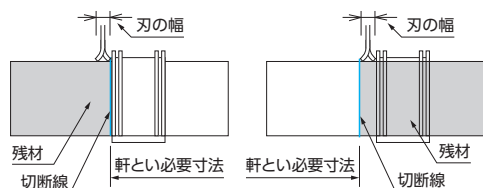
### 【金ノコを使う場合】

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。)

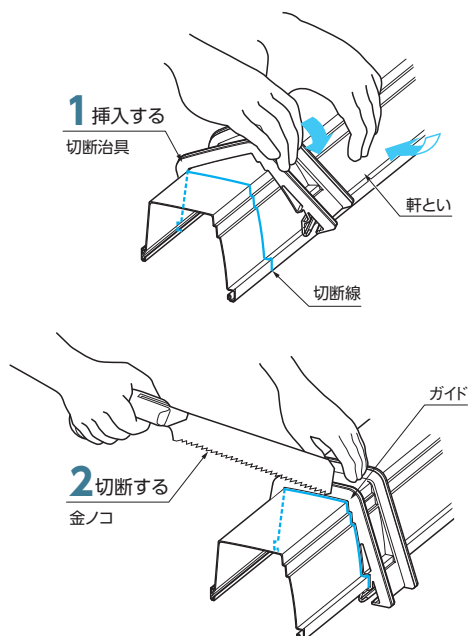
2 切断線に沿って切断する。

### ポイント

- 刃の幅を考慮して、軒といを切断してください。



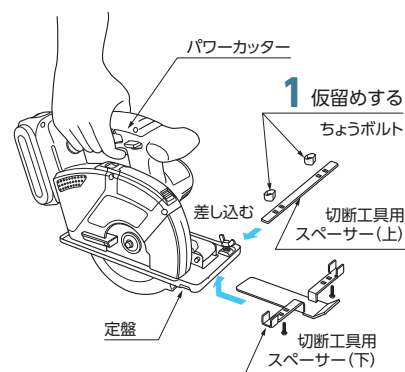
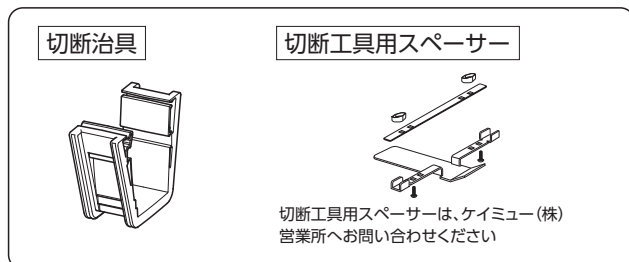
- 軒といを電動工具(パワーカッターなど)で切断する場合、使用する刃は薄金属用の金工刃を選定ください。  
(ダイヤモンドホイール刃は使用禁止)



# メタリック調軒とい グランスケア PGR60 / 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ボルトを仮留めする。  
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。

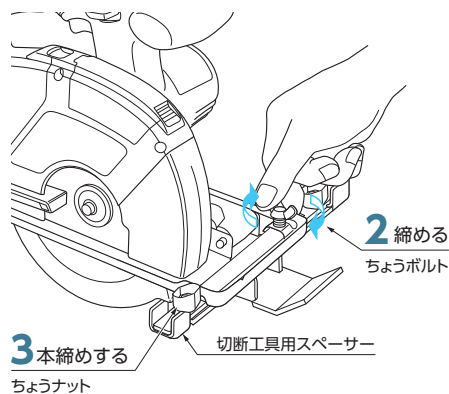
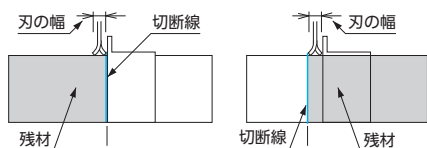


- 2 充電パワーカッターのちょうボルトを締めて、  
切断工具用スペーサーを固定する。

- 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

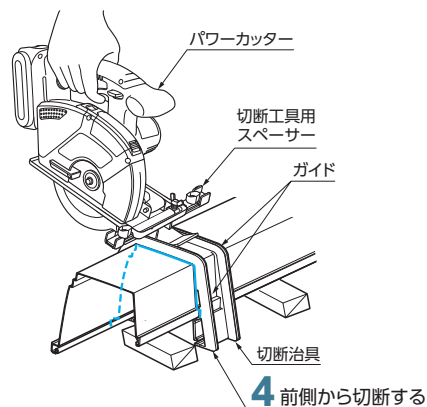
- 刃の幅を考慮して、軒といを切断してください。



- 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。

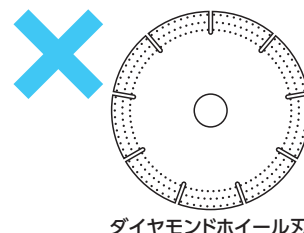
### ポイント

- できるだけ【金ノコ】、【充電パワーカッター】の切断方法で  
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。(端面の垂鉛が熱で溶け出し、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する。
- 軒といは本体芯材に垂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。



# メタリック調軒とい グランスケア PGR60 / ④軒といの切断

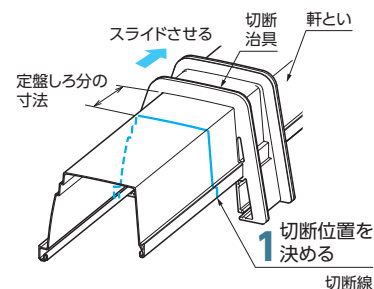
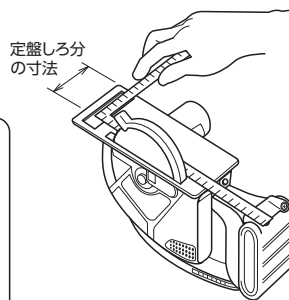
【切断工具スペーサーを使用しないで「充電パワーカッター（丸ノコ）」で切断する場合】

- 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。

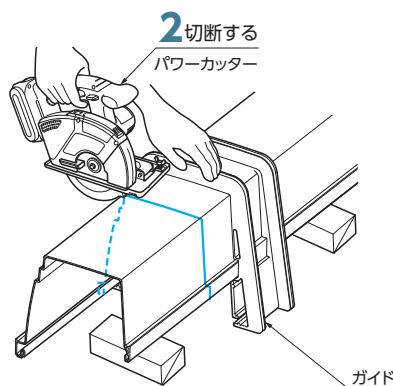
## お願い

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。  
(内パッチン方式のため、継ぎ目部が露出します。正確に切断してください。)

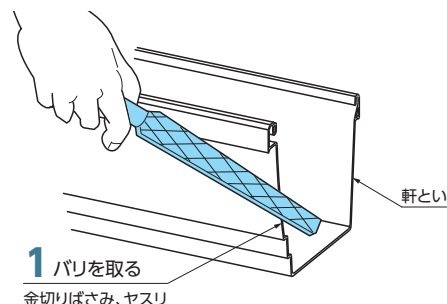


## 3 切断面の補修

- 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。

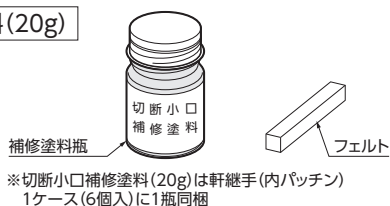
## お願い

- 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)

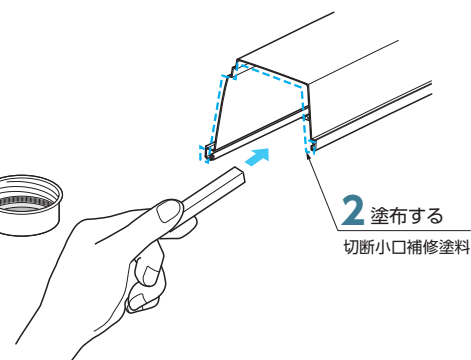


- 2 現場における軒とい切断面には、切断小口補修塗料(防錆塗料)を塗布する。

切断小口補修塗料(20g)



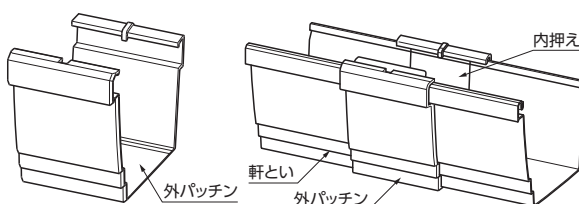
※切断小口補修塗料(20g)は軒継手(内パッチン)1ケース(6個入)に1瓶同梱



- 軒とい小口への防錆用塗料です。  
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

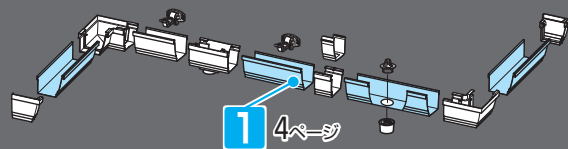
- 軒継手(2重パッチン)について  
外パッチンは必ず内押えと一緒にお使いください。  
(外パッチンのみの使用は禁止です)



メタリック調軒とい  
グランスケア PGR 60

④軒といの切断

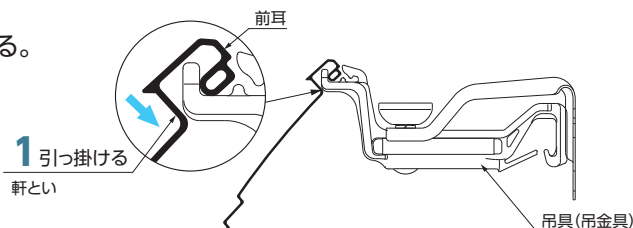
# ⑤軒といの施工



■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(吊金具)への軒といの取り付け

1 軒といの前耳部を吊具(吊金具)の先端に掛ける。

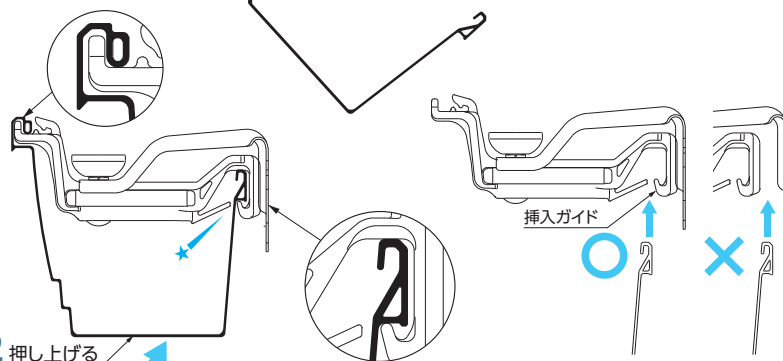


2 軒といの底部を押し上げ、  
軒といの後耳部に吊具(吊金具)を  
はめ込む。

### ポイント

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

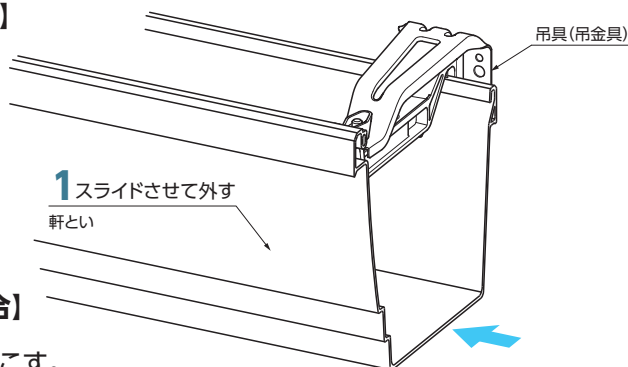
2 押し上げる  
軒といの底部



3 吊具(吊金具)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て外す。

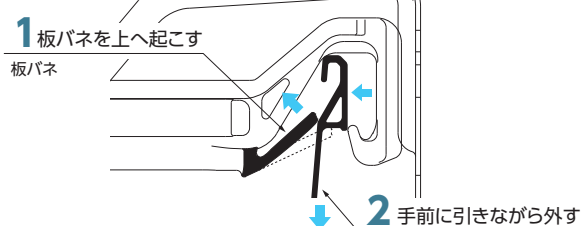


### 【軒といの外し方(軒継手などでスライドできない場合)】

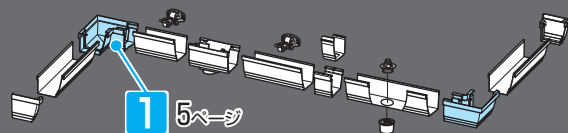
- 吊具(吊金具)の後耳部固定の板バネを上側へ起こす。
- 軒といの後耳を手前に引きながら下へ下げて  
1か所ずつ外す。

### ポイント

- 吊具(吊金具)の板バネを押さえるように軒といの後耳を  
手前に引きながら下げると外れます。



# ⑥内曲り、外曲りの施工

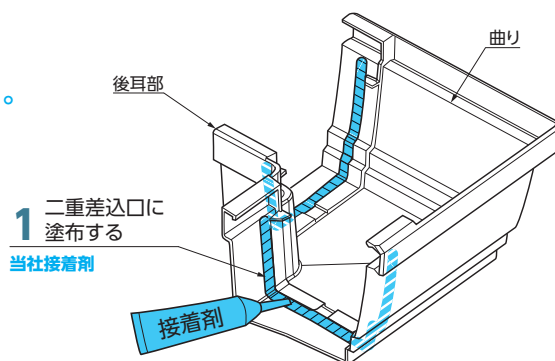


■接着剤は必ず接着剤塗布位置に塗布する  
水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。

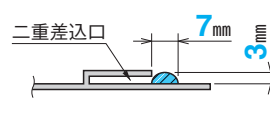
## 1 曲りの施工

### 【二重差込式の場合】

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



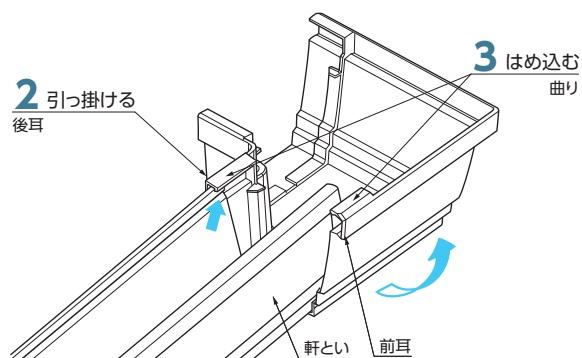
#### 接着剤塗布位置 (1条塗布)



- 2 曲りの後耳部を軒とい後耳に引っ掛ける。

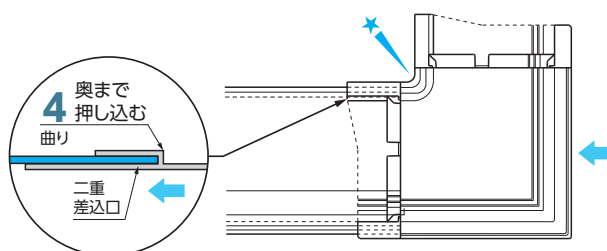
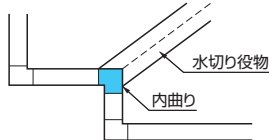
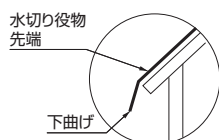
- 3 接着剤をかき取らないよう軒といを沿わせながら  
前耳部にはめ込む。

- 4 軒といが曲りの奥まで入るように、曲りを押し込む。



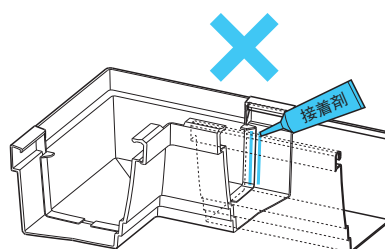
#### お願い

- 接着剤が軒とい・曲り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に変色しますので布ですばやくふき取ってください。
- 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)

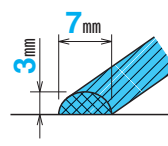


#### お願い

- 当社品以外の接着剤を使用しますと、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、塗布量が多すぎると変形、割れが発生することがあります。
- 当社タニシールなどシーリ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避けてください。
- 接着剤は切れ目なく塗布してください。  
途切れ途切れに塗布すると水漏れのおそれがあります。



#### 接着剤塗布量の目安





# ⑦軒継手の施工

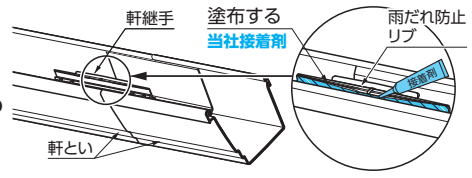


注意



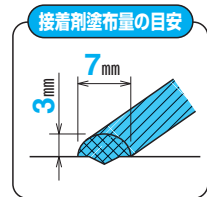
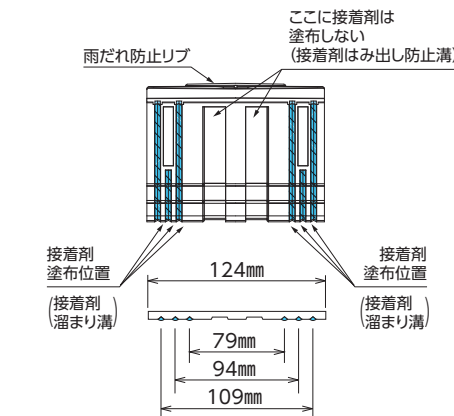
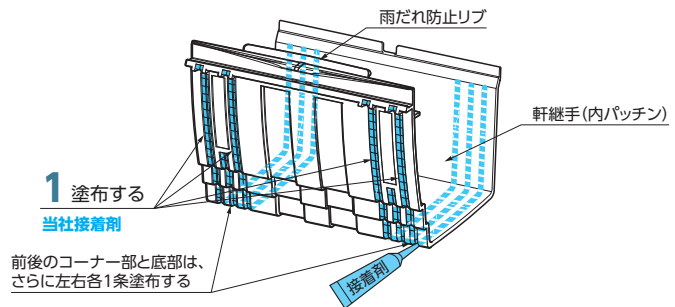
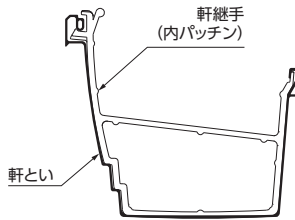
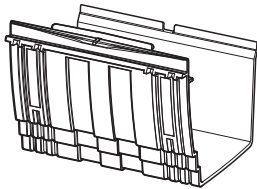
必ず守る

- 接着剤は必ず接着剤塗布位置に切れ目なく塗布する
- 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。

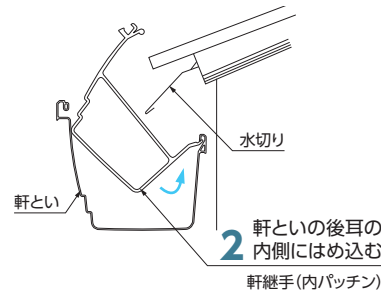


## 1 軒継手(内パッチン)の取り付け

- 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)



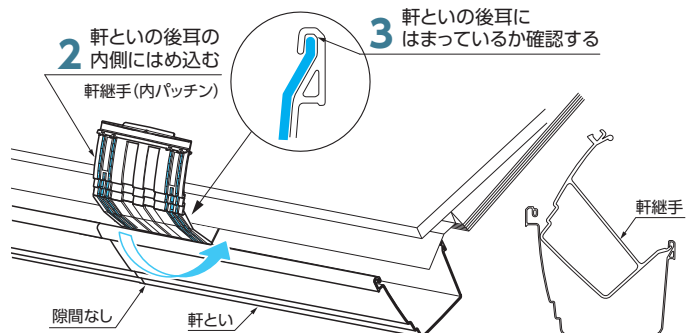
- 2 軒といどおしが隙間のないことを確認し、軒継手の後方を軒といの後耳部の内側にはめ込む。



- 3 確実にはまっていることを確認する。

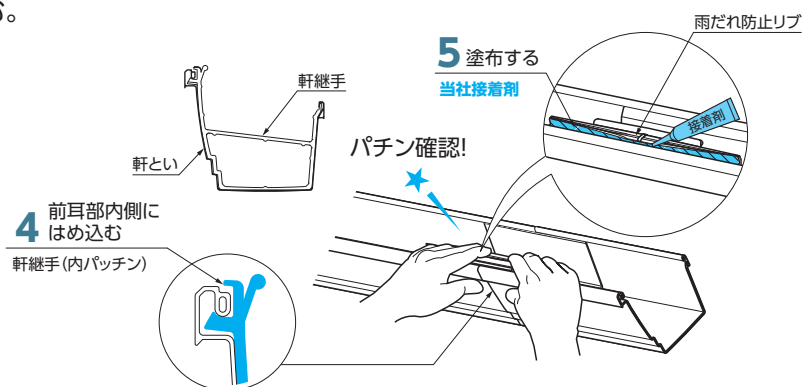
### お願い

- 接着剤の塗布量が少なく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。



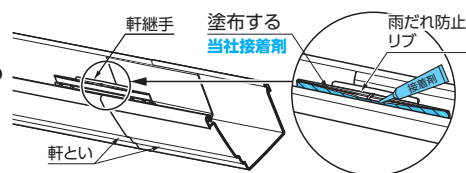
4 軒継手を軒といの前耳部内側にはめ込む。

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。



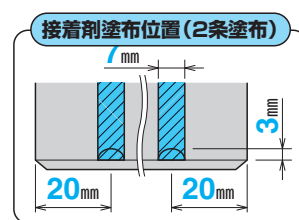
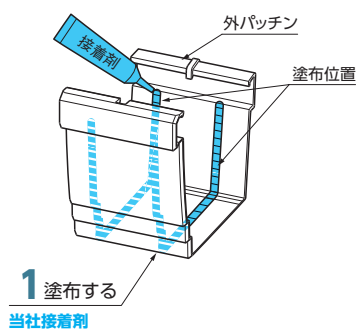
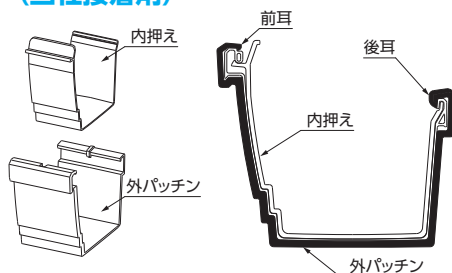
必ず守る

■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。



## 【二重パッチン軒継手の場合】

1 外パッチンの軒とい接着面に接着剤を  
全周ひも状に切れ目なく塗布する。  
(当社接着剤)



2 外パッチンを軒といの後耳にかぶせる。

3 接着剤をかき取らないように外パッチンを  
手前に広げながら回す。

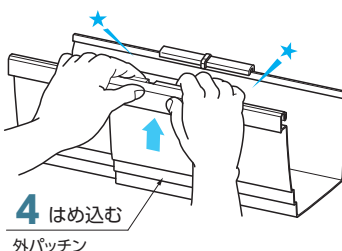
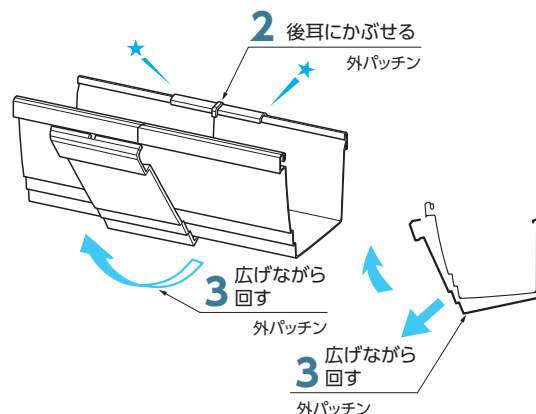
### ポイント

- 軒といの継ぎ目が軒継手の中央にくるように合わせてください。

4 外パッチンを軒といの前耳にはめ込む。

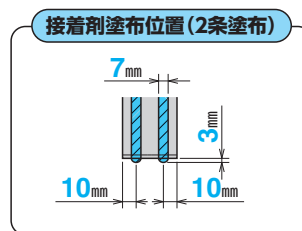
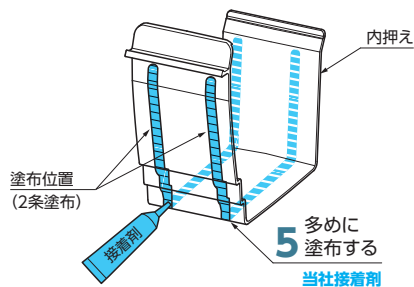
### お願い

- 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  
その部分に変色しますので布ですばやく  
ふき取ってください。



## 【二重パッチン軒継手の場合】

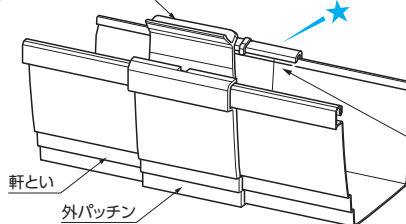
- 5** 内押えの軒とい接着面に接着剤を**全周ひも状に切れ目なく塗布する。**  
軒といの内面のため、はみ出しても  
外観上問題ありません。  
**(当社接着剤)**



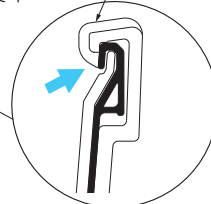
- 6** 内押えを軒とい後耳の内側 (外パッチンの内側) に  
はめ込む。

- 7** 確実にはめ込まれているか確認する。

- 6** 軒といの後耳の  
内側にはめ込む  
内押え

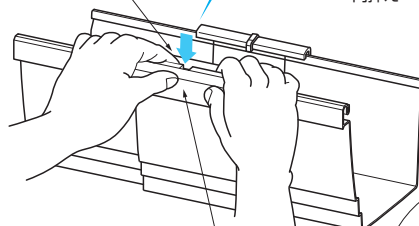


- 7** 確認する  
後耳

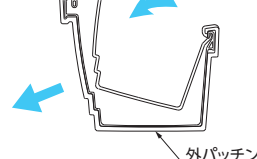


- 8** 内押えを接着剤をかき取らないように  
外パッチンを手前に広げながら軒とい  
前耳の内側 (外パッチンの内側) に  
はめ込む。

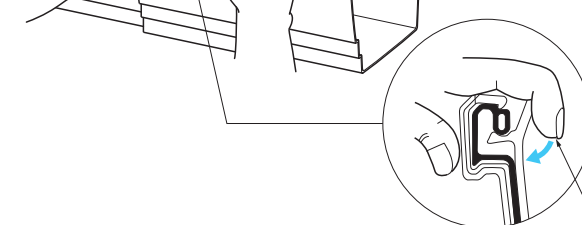
- 8** 外パッチンの  
内側にはめ込む  
内押え



- 8** 外パッチンの  
内側にはめ込む  
内押え



- 9** 内押えの押えリブの先端を指で押さえ  
込む。



- 9** 押さえ込む  
押えリブの先端

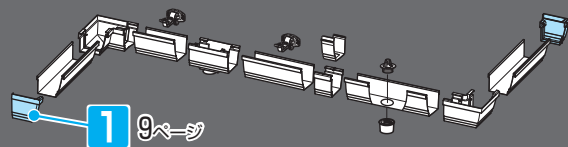
## お願い

- 2重パッチン用の外パッチンは、軒継手内パッチンには雨だれ防止リブが干渉するため取り付けできませんのでご注意ください。





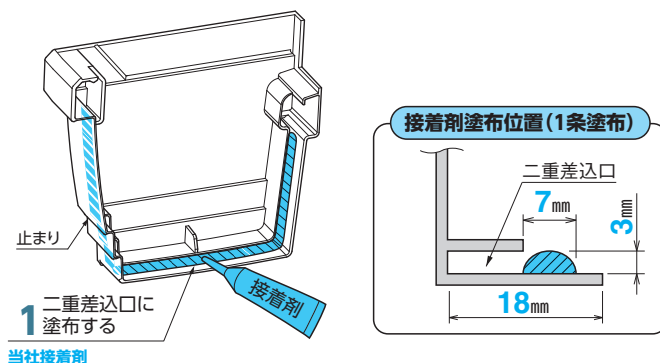
# ⑧止まりの施工



■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。

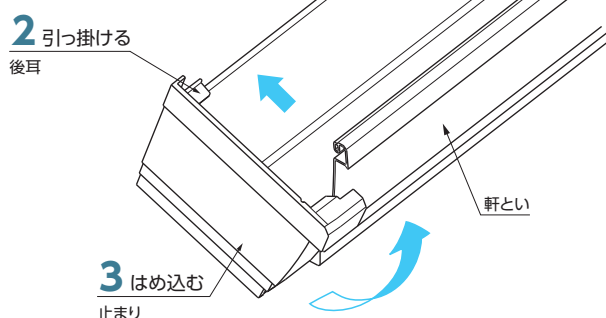
## 1 止まりの施工

- 止まりの二重差込口に接着剤を**全周ひも状に切れ目なく塗布する。**  
(当社接着剤)



- 止まりの後耳部を軒とい後耳に引っ掛ける。

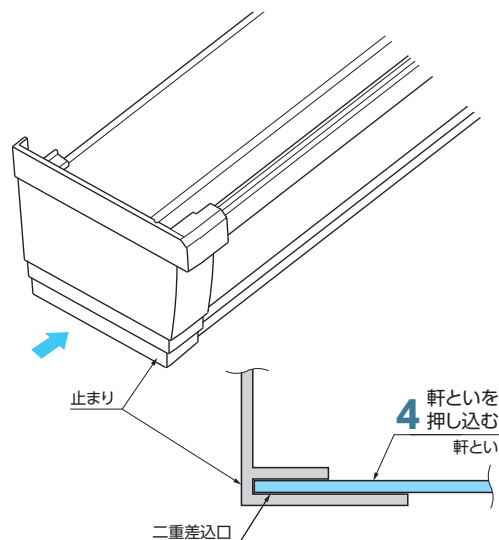
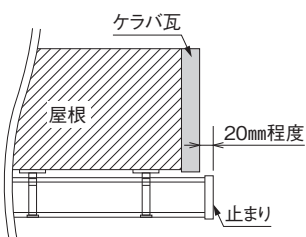
- 軒とい後耳に引っ掛けて回すようにしながら前耳部をはめ込む。



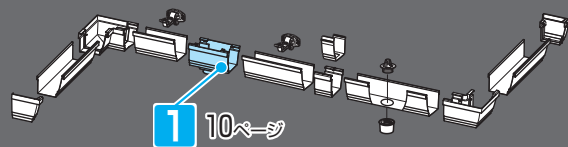
- 止まりの二重差込口の奥まで、軒といを押し込む。

### お願い

- 接着剤が軒とい・止まりの外側に、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。
- 一般的な切妻屋根の場合、軒といをケラバ瓦より20mm程度出して雨水を受けるようにしてください。



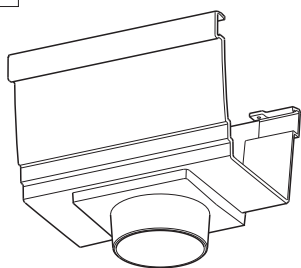
# ⑨ 落とし口の施工 (F型集水器)



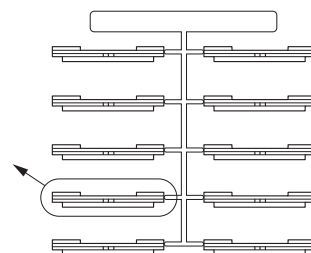
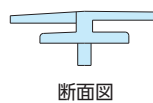
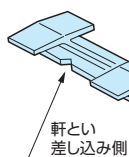
■ 接着剤は必ず接着剤塗布位置に切れ目なく塗布する  
水漏れにより建物を傷めるおそれがあります。

■ F型集水器は形状が軒といに近く、落と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

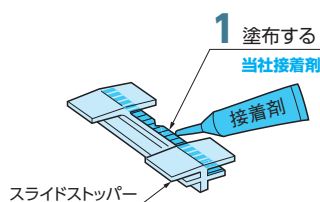


スライドストッパー



## 1 F型集水器の施工

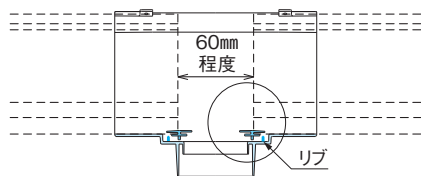
1 スライドストッパーの差し込み部に接着剤を塗布する。



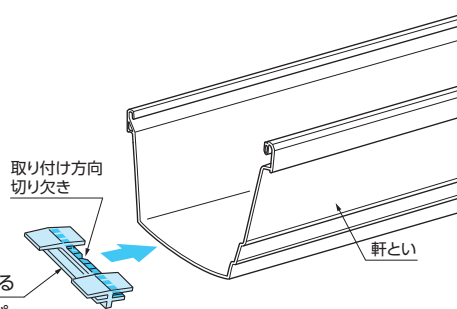
2 F型集水器を取り付ける側の両方の軒とい端面にスライドストッパーを取り付ける。

### 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。



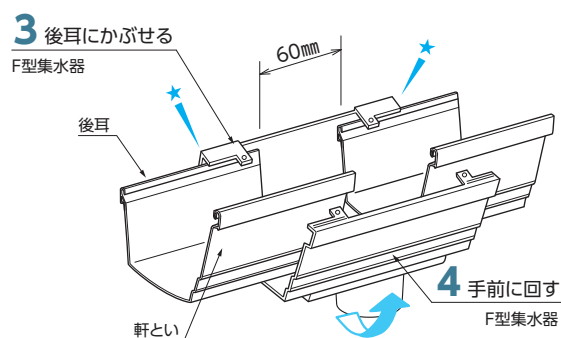
2 取り付ける  
スライドストッパー



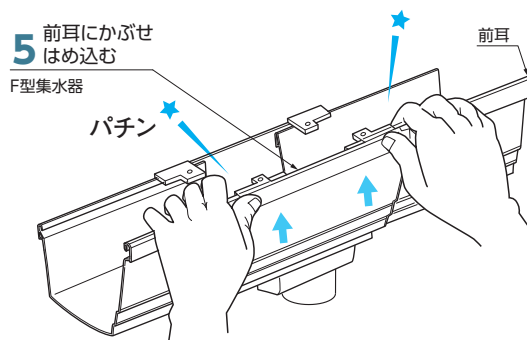
# メタリック調軒とい グランスケア PGR60／⑨ 落とし口の施工 (F型集水器)

**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。

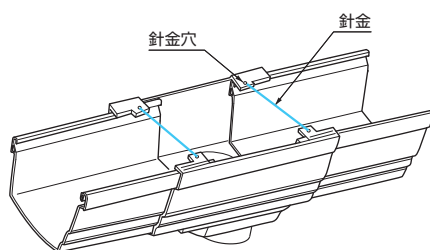


**5** F型集水器を軒とい前耳にかぶせはめ込む。

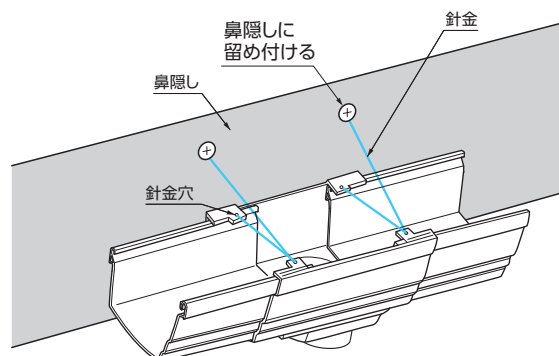


## お願い

●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。



# ⑨ 落とし口の施工(自在ドレン)



1 12ページ

メタリック調軒とい  
グランスケア PGR60

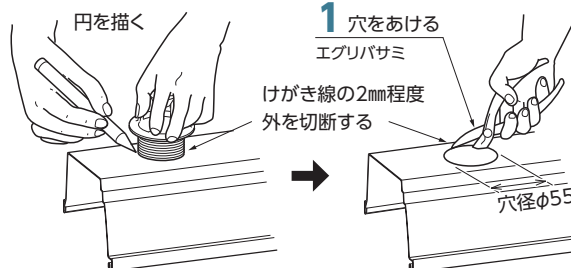


⑨ 落とし口の施工(自在ドレン)

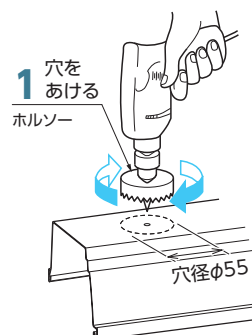
## 1 落とし口の取り付け(自在ドレン)

- 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  
あける。  
穴径はφ55にする。

### 【エグリバサミの場合】



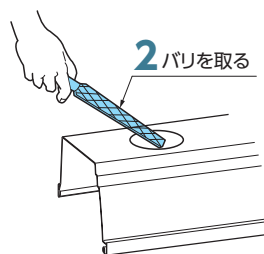
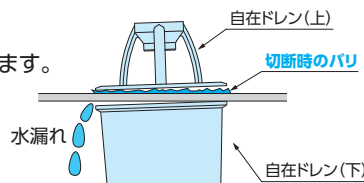
### 【ホルソーの場合】



- 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

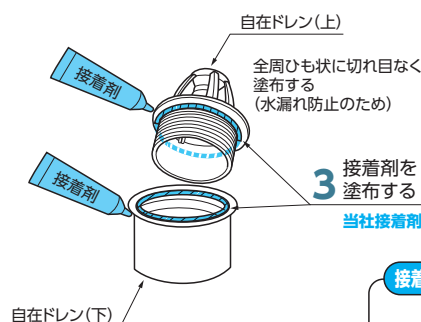
- バリで隙間があると  
水漏れのおそれがあります。



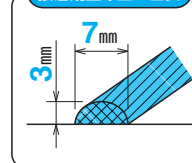
- 3 自在ドレン(上)のツバの裏側と自在ドレン(下)の接続面  
に接着剤を全周ひも状に切れ目なく塗布する。  
(当社接着剤)

#### 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、塗布量が多すぎると変形、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キ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。



#### 接着剤塗布量の目安



- 4 自在ドレン(上)と自在ドレン(下)を、軒といの穴をあけた  
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。

