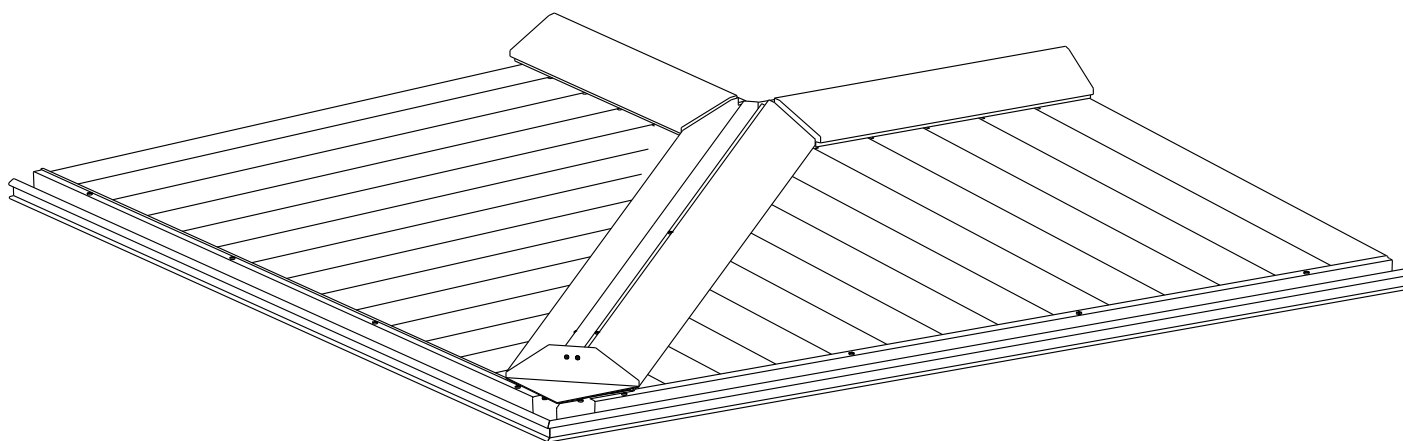


## アルミひさし アイラッシュ 取付説明書

前勾配ひさし スリムシリーズ アームレスタイプ 出隅

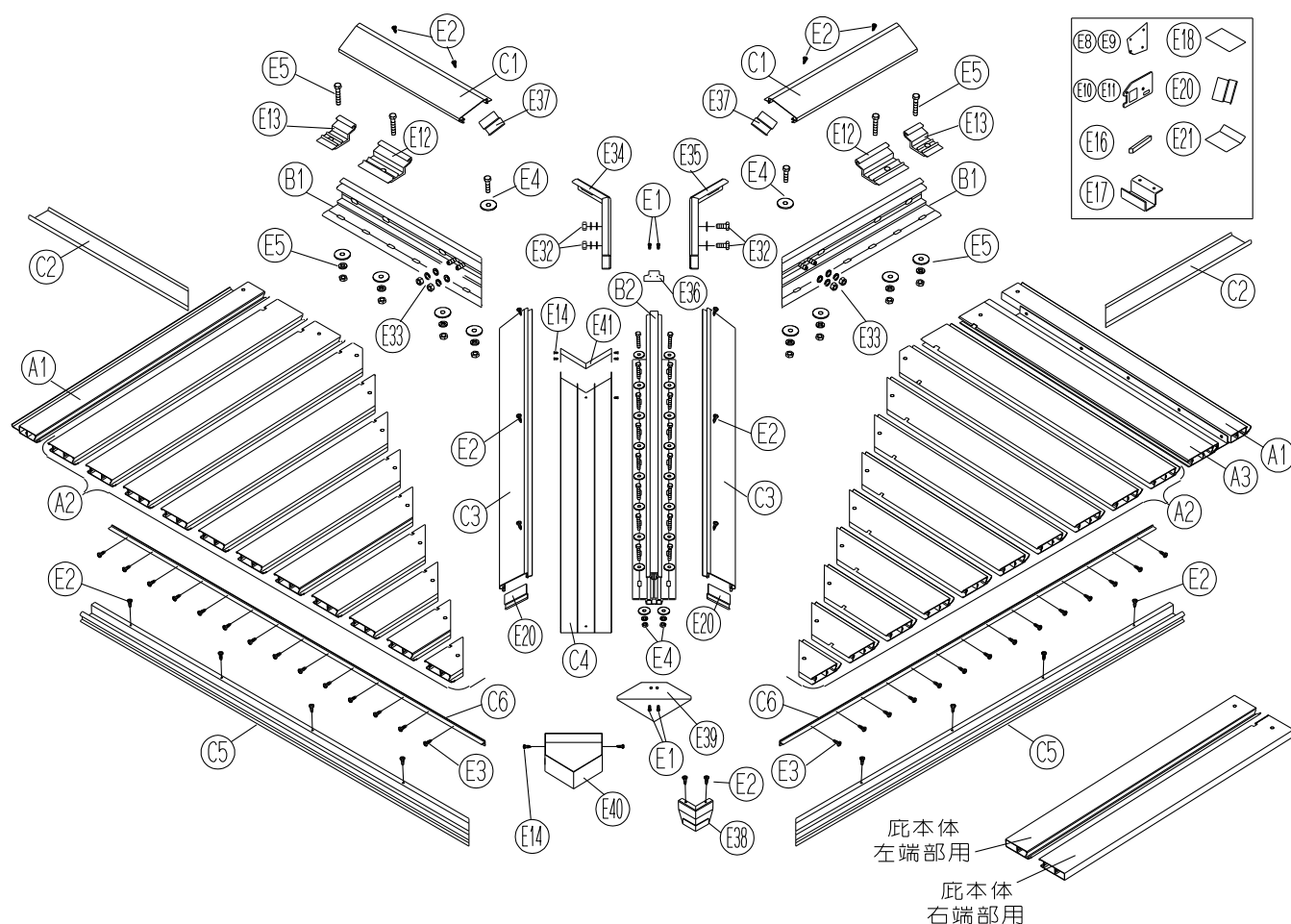
(EVFND650-1000)



注 意

- 安全のため、付属部品以外での取付はやめてください。
- アンカー(オプション)にて確実に取付してください。
- 壁面、補強下地の強度の確認をしてください。
- 製品の小口は鋭利になっておりますので取扱に御注意ください。
- 製品寸法が長い場合は取り回しに御注意ください。
- 無理な体勢での施工は落下の原因となりますので御注意ください。
- ひさしの取付部分には必ず十分な強度を要する下地材の補強をしてください。  
また、下地材は構造体から補強してください。
- ボルト・ナットのゆるみ止め対策は必ず行ってください。
- 下穴には必ずシーリング材を充てんしてください。
- 躯体への漏水対策は必ず行ってください。  
また、外壁のつぶれ防止対策は行ってください。

部品・部材



梱包部品一覧

本体	A-1	A-2	A-3
	底本体 (ジョイント 65) または 底本体(左)端部用	底本体(中央部) 直角切断・角度切断	底本体 (ジョイント 120) または 底本体(右)端部用

部材 1	B-1	B-2
	ベースフレーム 【左右 2 種】	コーナーフレーム

●製品端部が直部材(別製品)と接続しない場合、製品端部で使用する底本体が端部用の部材に変更となります。

部材 2	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6
	ベースカバー(上) 【左右 2 種】	ベースカバー(下) 【左右 2 種】	コーナーフレーム カバー(上) 【左右 2 種】	コーナーフレーム カバー(下)	先端カバー (C, D, W タイプ) 【左右 2 種】	カバーフレーム 【左右 2 種】

部品	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-8	E-9	E-10
	皿タッピンねじ (4×12)	なべドリルねじ (4×13)	パインドタッピン ねじ (4×16)	ボルトセット (M8×45)	ボルトセット (M8×50)	※ベースフレーム 小ロフタ (左)	※ベースフレーム 小ロフタ (右)	※先端カバー 小ロフタ (左) (C, D, W タイプ)
	E-11	E-12	E-13	E-14	E-16	E-17	E-18	E-20
	先端カバー 小ロフタ (右) (C, D, W タイプ)	ベースアングル (中央部)	ベースアングル (端部)	皿ドリルねじ (4×13)	水密材 (L=50mm)	先端カバー ジョイント (C, D, W タイプ)	プチルテープ (C, W タイプのみ)	ベースカバー (上) ジョイント
	E-21	E-32	E-33	E-34	E-35	E-36	E-37	E-38
	ベースカバー (下) ジョイント	ボルトセット (M8×25)	ナットセット (M8)	コーナーフレーム 取付金具 (左)	コーナーフレーム 取付金具 (右)	コーナーフレーム 根本小ロフタ	出隅ベースカバー ジョイント	出隅用先端カバー ジョイント (C, D, W タイプ)
	E-39	E-40	E-41					
	出隅用コーナー フレーム小ロフタ (屋根先端側)	出隅コーナーカバー (C, D, W タイプ)	出隅用コーナー フレーム小ロフタ (天井根本側)					
				取付説明書 (本紙)				

※印はジョイントなしの場合に使用

### 先端カバージョイント仕様

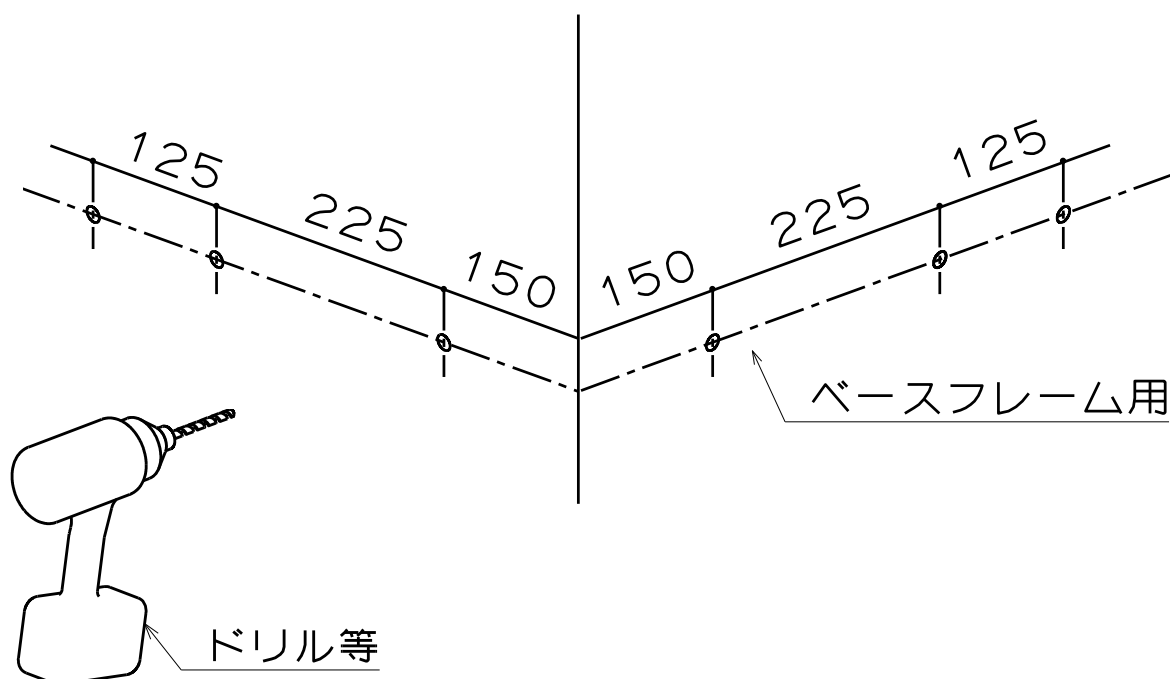
<p>■チャンネル型 (Cタイプ)</p> <p>補助樋 水抜穴</p> <p>シーリング処理 (オプション)</p> <p>水密材 (L=50mm)</p> <p>先端カバー ジョイント</p>	<p>■三角型 (Dタイプ)</p> <p>補助樋 水抜穴</p> <p>水密材 (L=50mm)</p> <p>先端カバー ジョイント</p>	<p>■大型雨樋型 (Wタイプ) (出幅 350mm 以上)</p> <p>シーリング処理 (オプション)</p> <p>水密材 (L=50mm)</p> <p>先端カバー ジョイント</p> <p>ジョイント材</p>
--	--	--

- ▲注意事項▲ 先端カバー [C-5] がカバーフレーム [C-6] にしっかり差し込まれていることを確認してから取り付けてください。  
 先端カバーの取付方法は本紙 11 ページを参考に取付してください。  
 先端カバージョイントの取付方法は本紙 12 ページを参考に取付してください。

# 本体取付方法

※【本体取付方法】では本製品両側が直部材と接続する場合の取付方法を示しております。

## ① ベースフレーム取付穴に合わせ、墨出しを行います。



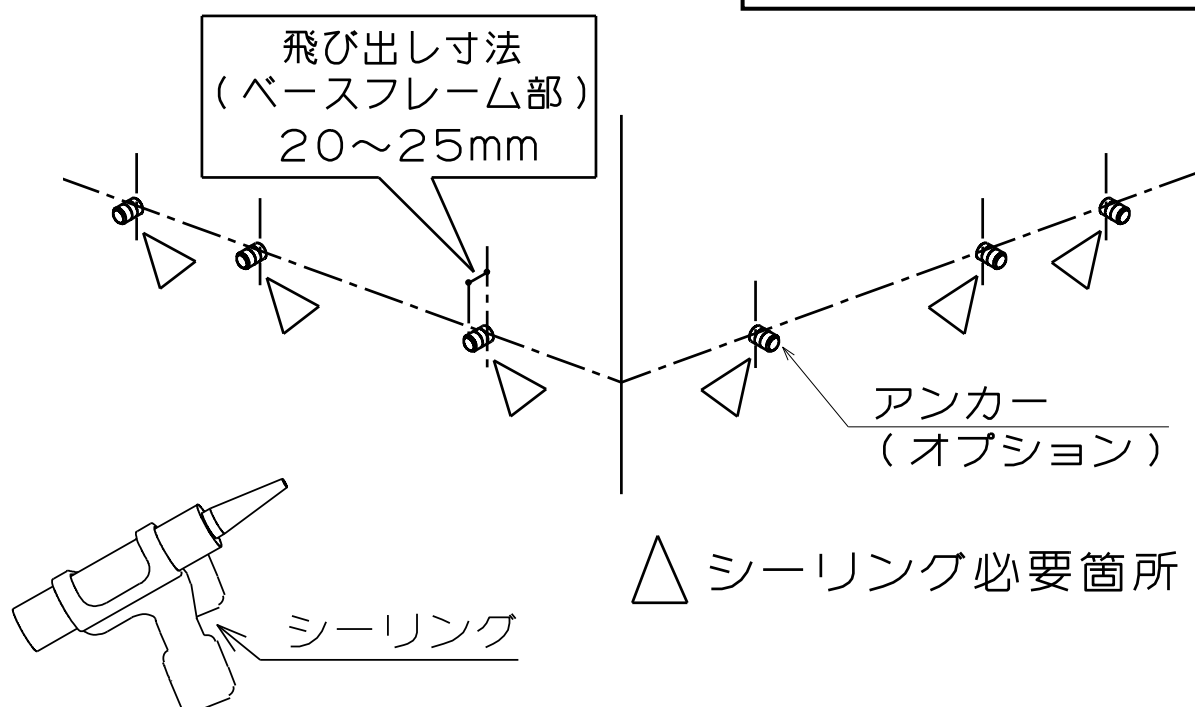
## ② 躯体にあったアンカー（オプション）を取り付けます。

躯体とアンカーの隙間をシーリングしてください。

飛び出し寸法：20～25mm（ベースフレーム部）

### 用意するもの

・ M10 アンカーセット（オプション）



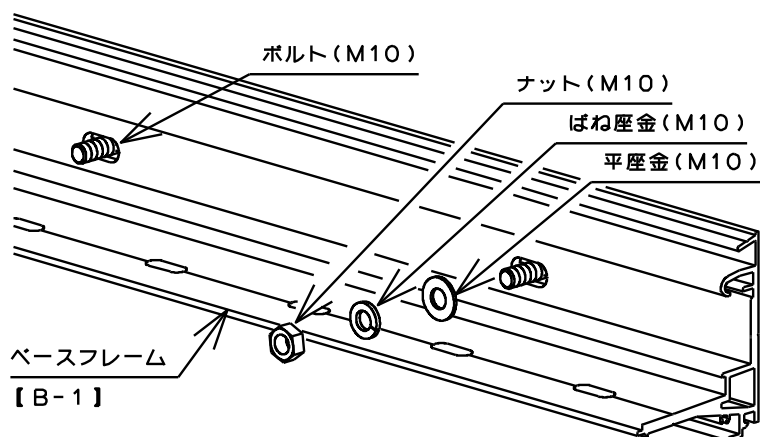
### ③ ベースフレーム [B-1] を取り付けます。

アンカー（オプション）にて固定します。ベースフレームは勾配（ $2.5^{\circ}$ ）を確認し、取り付けてください。

注 意

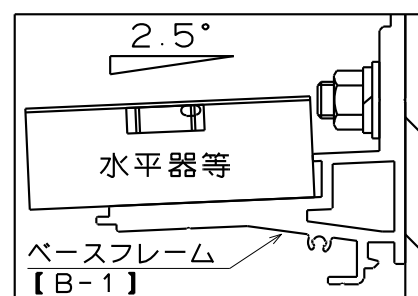
必ず水平器を使用し勾配を確認してください。水漏れの恐れがあります。  
アンカーの周囲は必ずシーリングを充てんしてください。

貫通ボルト取付  
（外壁屋外側）



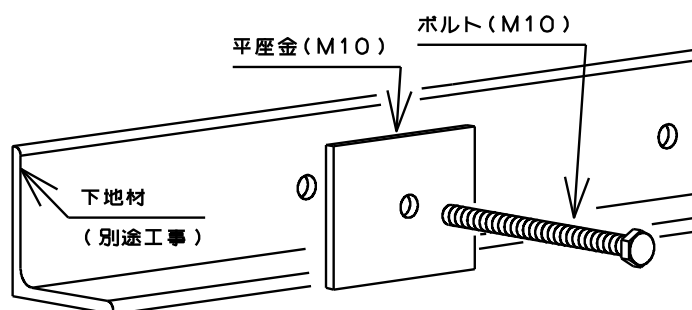
用紙するもの

- ・ベースフレーム [B-1]
- ・M10 アンカーセット  
（オプション）

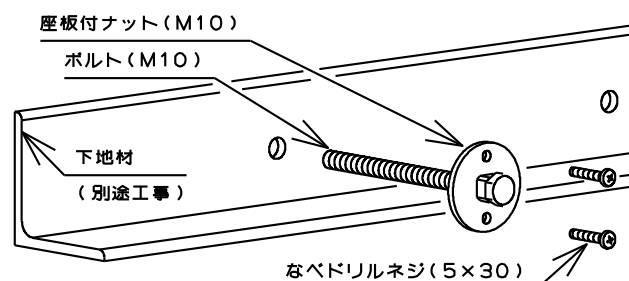


貫通ボルト取付  
（外壁屋内側）

ボルトセット（オプション）取付



座板付ナット（オプション）取付



#### 施工上のお願い

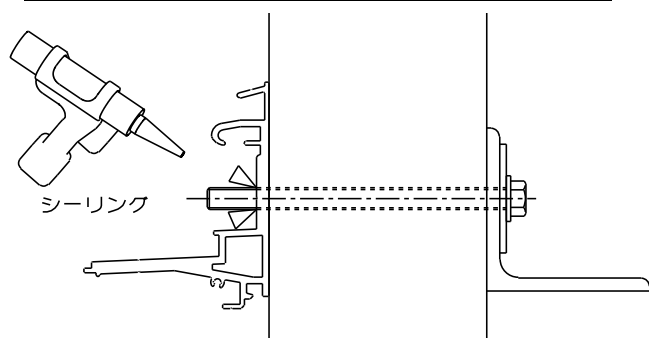
- ・ひさしの取付部分には必ず十分な強度を要する下地材の補強をしてください。また下地材は構造体から補強してください。
- ・壁面、補強下地の強度の確認をお願いいたします。
- ・躯体への漏水対策は必ず行ってください。また外壁のつぶれ防止対策は行ってください。
- ・ボルト・ナットのゆるみ止め対策は必ず行ってください。
- ・下穴には必ずシーリング材を充てんしてください。

## ▲注意事項▲

### ●アンカー取付部分のシーリングについて

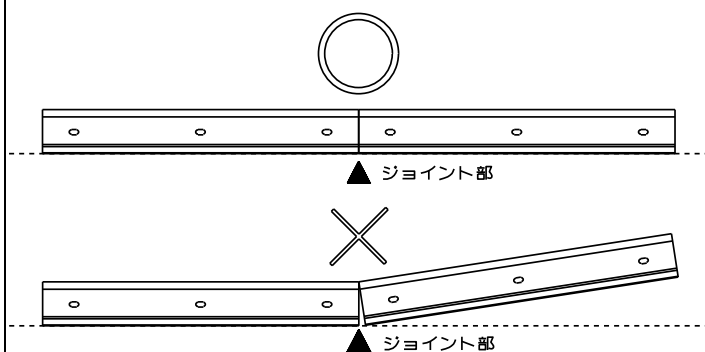
**注 意**

ボルト孔とベースフレームの丸穴部は必ずシーリングしてください。



### ●ベースフレームの取付が2分割以上になる場合

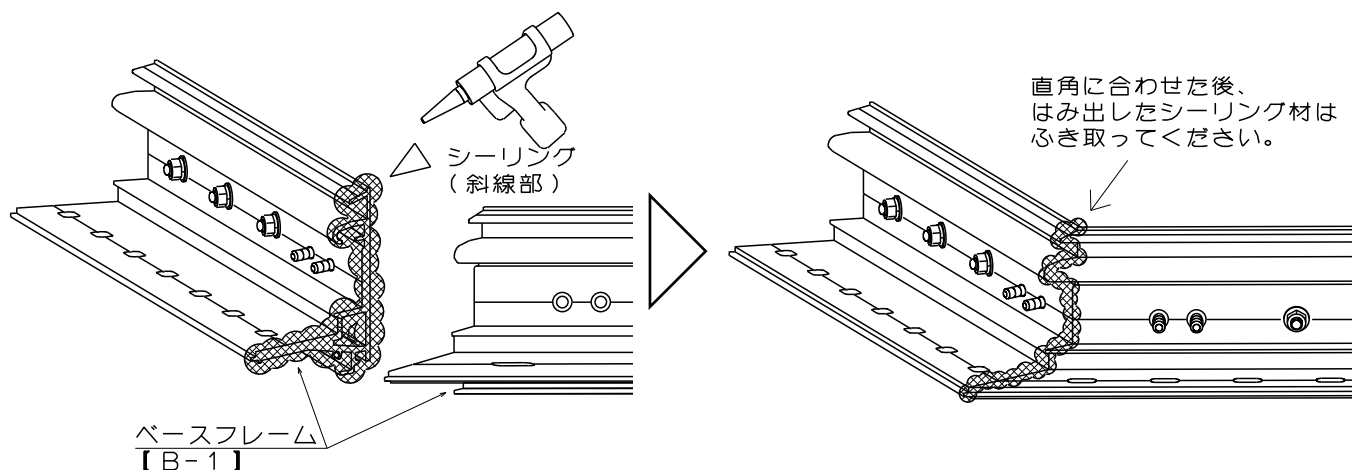
ジョイント部が谷にならないようにしてください。  
必ず水平器を使用し、水平を確認してください。



### ●ベースフレームの取付が2分割以上になる場合

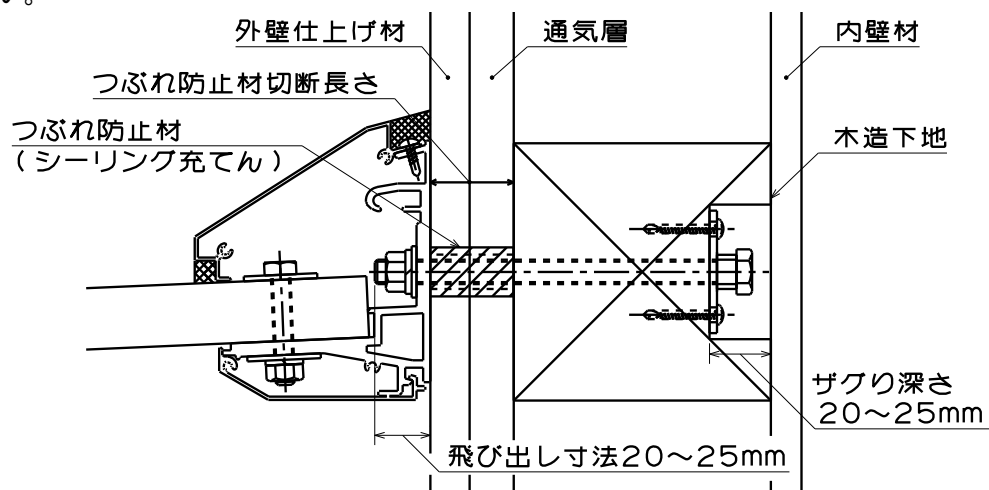
**注 意**

ジョイント部から水漏れする恐れがある為、突きつけ部分は必ずシーリングしてください。  
突き付け後、はみ出したシーリング材はふき取ってください。



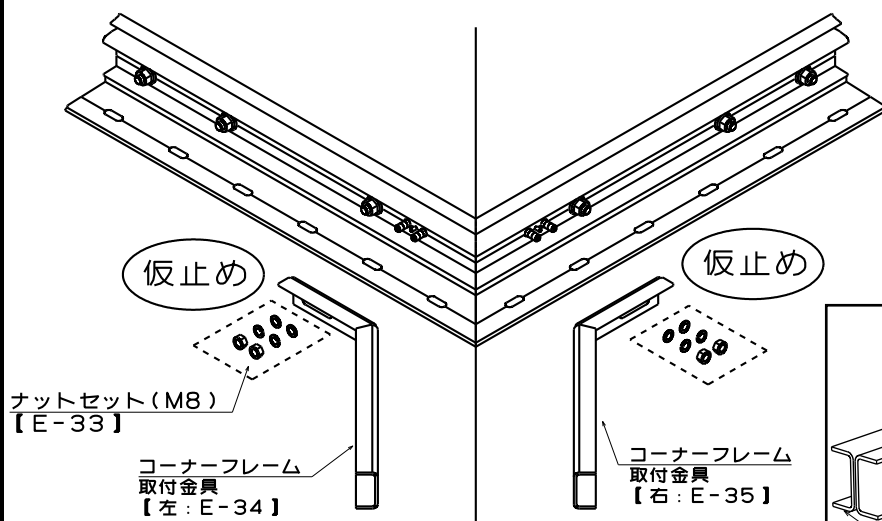
### ●木造建築に取り付ける場合

木造建築にベースフレームを取り付ける時は、つぶれ防止材(オプション)を外壁仕上げ材から下地までの有効幅の長さに切断し使用してください。つぶれ防止材の内側、つぶれ防止材と外壁仕上げ材の隙間は必ずシーリングしてください。



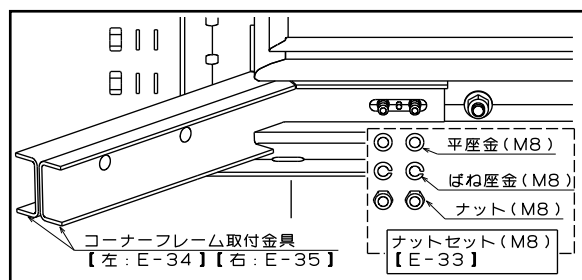
#### ④ コーナーフレーム取付金具【左：E-34, 右：E-35】を取り付けます。

ナットセット (M8) 【E-33】 で取り付けます。この時、ナットセット (M8) は仮止めしてください。



#### 用意するもの

- ・ナットセット 【E-33】
- ・コーナーフレーム取付金具  
【左：E-34, 右：E-35】



#### ⑤ コーナーフレーム【B-2】を取り付けます。

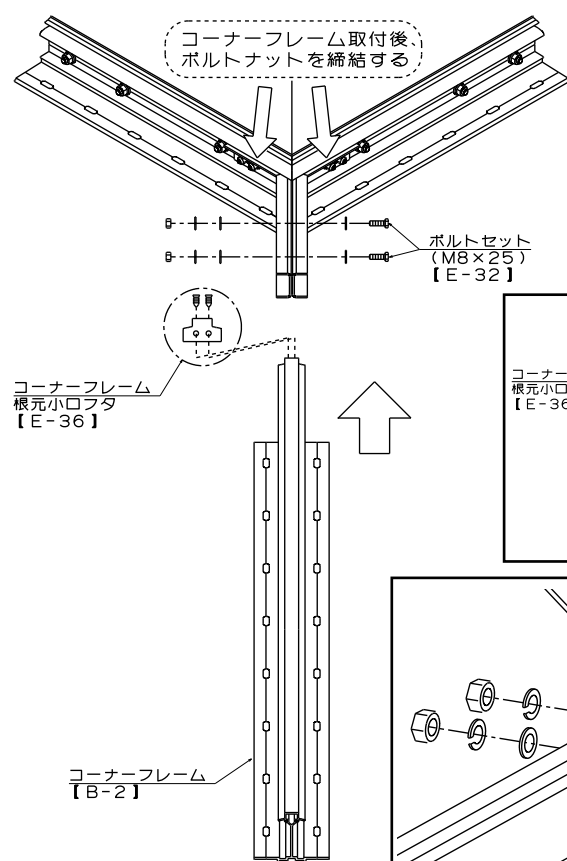
あらかじめ、コーナーフレームの躯体側にコーナーフレーム根元小口フタ【E-36】を皿タッピンねじ (4×12) 【E-1】 で取り付けます。

小口フタ取付後、コーナーフレームをボルトセット (M8×25) 【E-32】 でコーナーフレームとコーナーフレーム取付金具がまっすぐになるように取り付けます。

コーナーフレーム取付後、④で仮止めしたボルトナットをしっかりと固定してください。

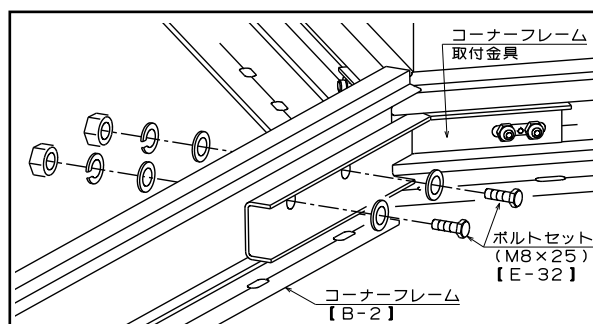
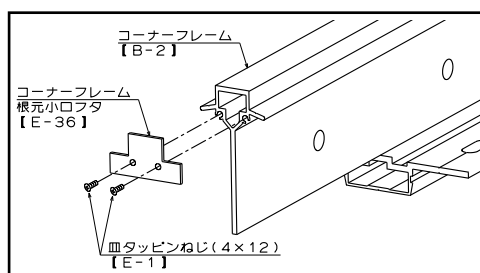
#### 注意

コーナーフレームをコーナーフレーム取付金具に取付完了後、  
④で仮止めしたナットセット (M8) を工具等でしっかりと固定してください。



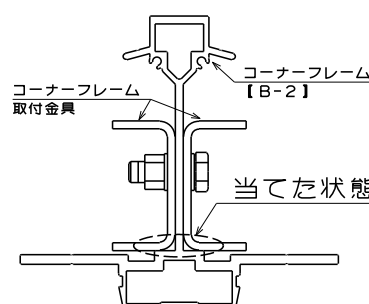
#### 用意するもの

- ・コーナーフレーム 【B-2】
- ・皿タッピンねじ (4×12) 【E-1】
- ・ボルトセット (M8×25) 【E-32】
- ・コーナーフレーム根元小口フタ 【E-36】



#### ▲注意▲

コーナーフレームをコーナーフレーム取付金具の下面すべてに当てた状態で金具を締結してください



# ⑥ 底本体(ジョイント 65)【A-1】・(ジョイント 120)【A-4】を取り付けます。

底本体をベースフレームの側面に当てた後、ボルトセット(M8×50)【E-5】にて取り付けます。

この時、底本体とベースフレームが直角になっていることを確認してください。

## 注意

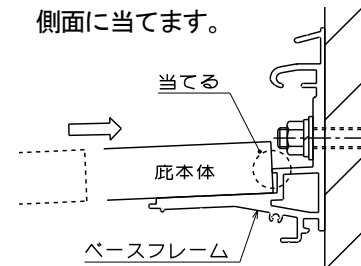
必ず底本体とベースフレームが直角になっていることをさしがね等を使い確認してください。  
底本体は線状模様が天井面になるように向きを確認してください。

※下画像は製品左端部の取付方法を示しています。

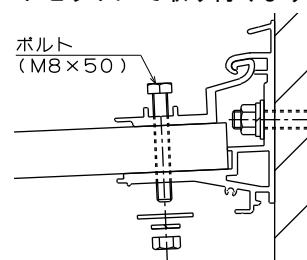
製品右端部も同様に取付してください。

## ●底本体の取付方法

1. 底本体をベースフレームの側面に当てます。



2. 底本体とベースフレームを、ボルトセットにて取り付けます。



## 用意するもの

- ・底本体(ジョイント 65)【A-1】
- ・底本体(ジョイント 120)【A-4】・ボルトセット(M8×50)【E-5】

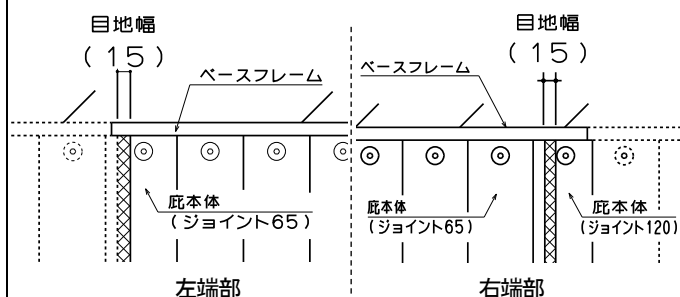
## ▲注意▲

底本体(ジョイント 65)【A-1】・(ジョイント 120)【A-4】または左右端部用を取付する時は、下記寸法のように取り付けてください。  
本製品取付完了後、底本体ジョイント部はバックアップ材等(別途)を使用しシーリングしてください。

## ▲注意▲

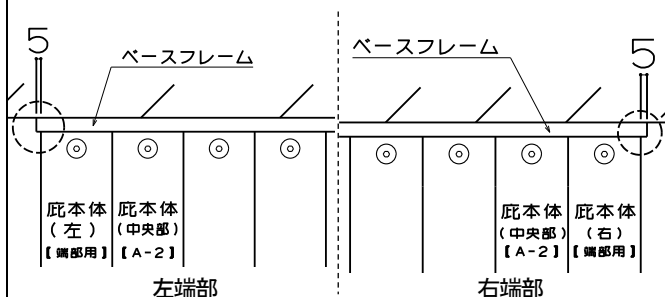
### 接続あり

直部材(別製品)の底本体に連続して取付してください。  
底本体ジョイント部の目地幅で製品幅の調整をしてください。



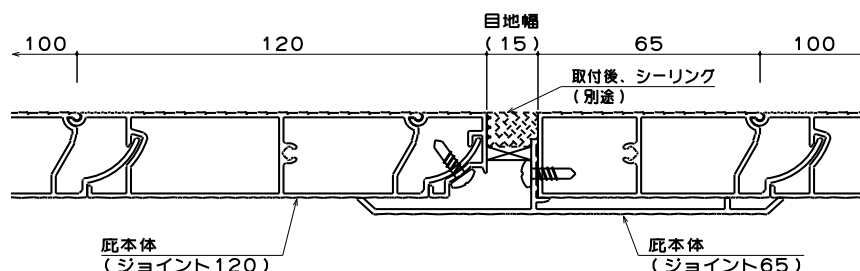
### 接続なし

ベースフレームが底本体(右・左)より5mm 出ていることを確認してください。



## ▲注意▲

接続ありの場合の  
シーリング目地詳細



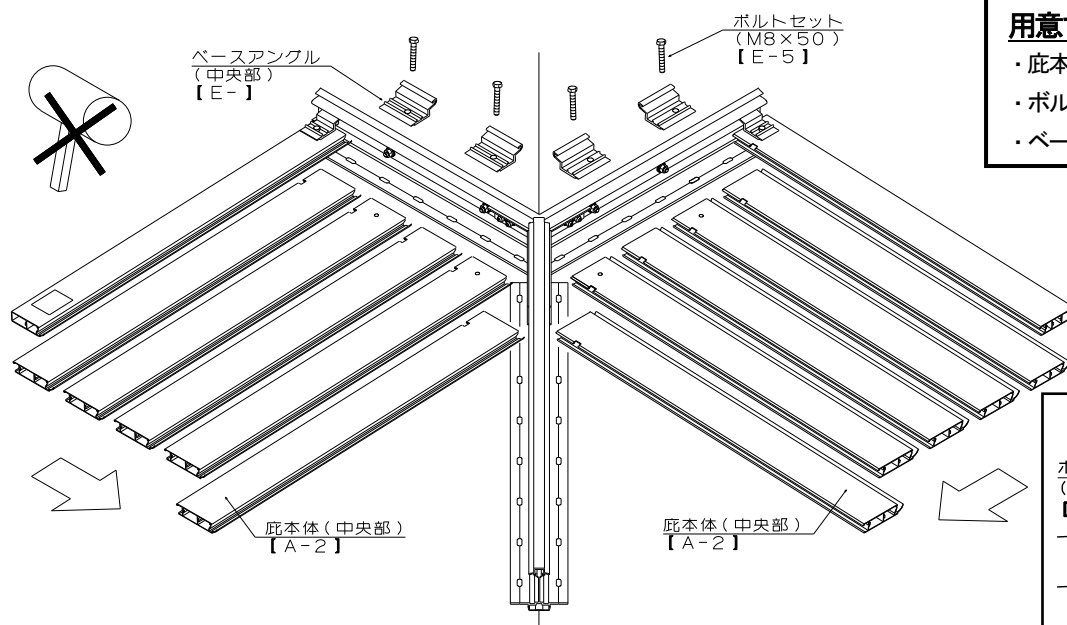


# ⑦ 底本体(中央部)【A-2】を取り付けます。

底本体を番号順に取り付けます。底本体をベースフレームの側面に当てた後、ベースアングル(中央部)【E-12】を使用し、ボルトセット(M8×50)【E-5】で取り付けます。取付時、底本体(中央部)とベースフレームが直角になっていることを確認してください。

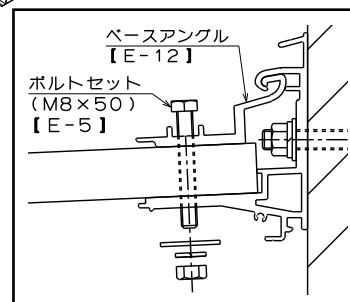
## 注 意

底本体には番号がついていますので番号順に取り付けてください。  
必ず底本体とベースフレームが直角になるように確認しながら取り付けてください。  
底本体同士の目地が目立たないように、パネル同士を押しながら取り付けてください。



## 用意するもの

- ・底本体(中央部)【A-2】
- ・ボルトセット(M8×50)【E-5】
- ・ベースアングル(中央部)【E-12】

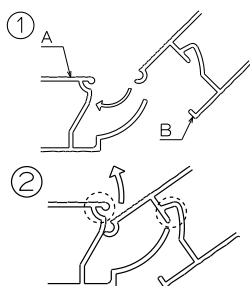


## ●底本体の取付方法

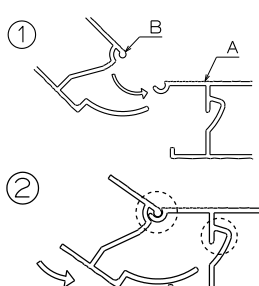
底本体同士は回転しながら取り付けます。木槌やハンマー等は使用しないでください。

- 1, ベースフレームに取り付けした底本体Aに、底本体Bの先端を当てながら両部材の凹部にはめ込みます。

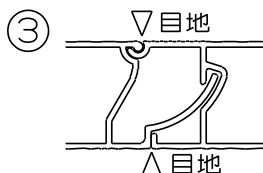
底本体を製品左側から取付する場合



底本体を製品右側から取付する場合

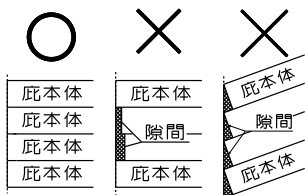


- 2, 取付完了。底本体同士が正しく固定されたことを確認してください。



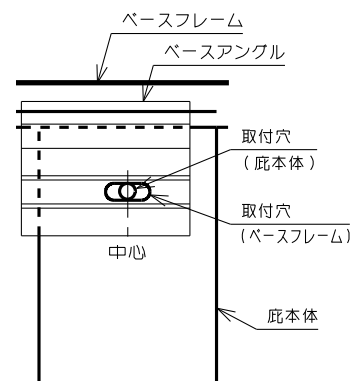
## ▲注意▲

底本体の先端が隙間なく揃っていることを確認してください。先端が揃っていない場合、先端カバーの取付に支障がでる可能性があります。



## ▲注意▲

底本体をボルトナットで固定する時、ボルトセットがベースフレーム取付穴の中心になるように底本体の位置を調整してください。



# ⑧ 底本体(中央部-角度切断)【A-2】を取り付けます。

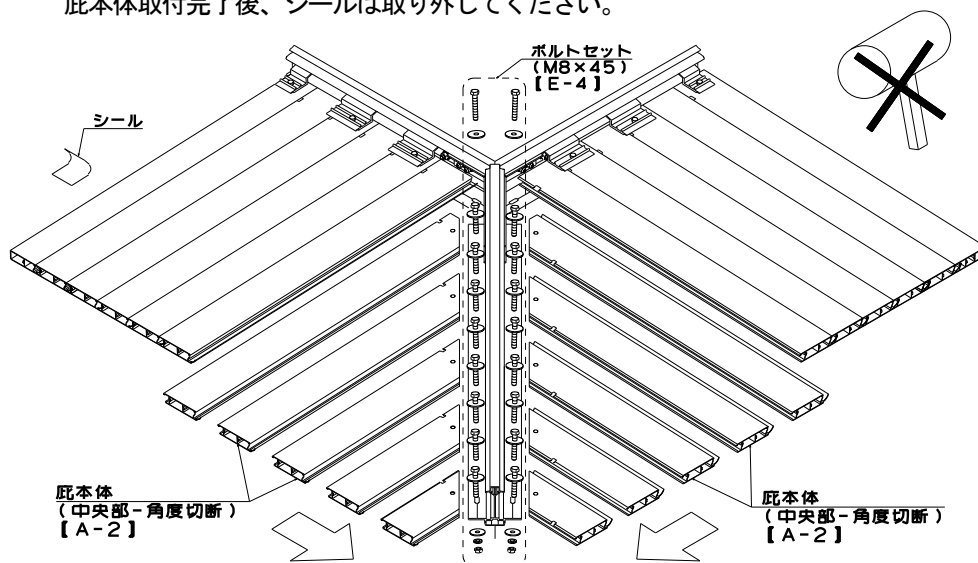
底本体を番号順に取り付けます。底本体はボルトセット (M8×45) 【E-4】 で取り付けます。

## 注 意

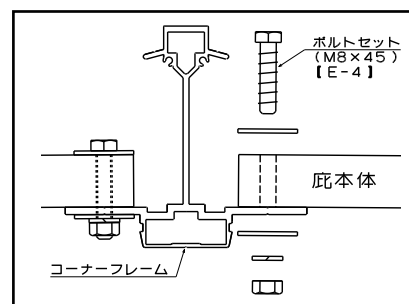
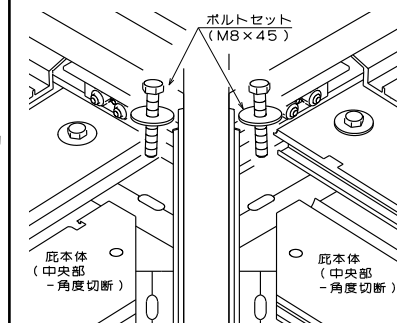
底本体には番号がついていますので番号順に取り付けてください。

底本体同士の目地が目立たないように、パネル同士を押しながら取り付けてください。

底本体取付完了後、シールは取り外してください。



底本体(中央部-角度切断)【A-2】は  
ボルトセット (M8×45) 【E-4】 にて  
取り付けます。



## 用意するもの

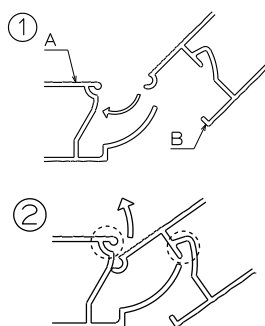
- ・底本体(中央部-角度切断)【A-2】
- ・ボルトセット (M8×45) 【E-4】

## ●底本体の取付方法

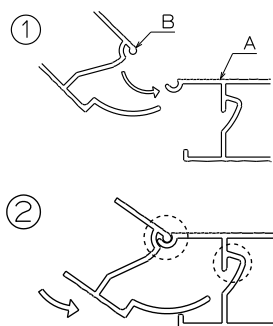
底本体同士は回転しながら取り付けます。木槌やハンマー等は使用しないでください。

- 1, ベースフレームに取り付けした底本体Aに、底本体Bの先端を当てながら  
両部材の凹部にはめ込みます。

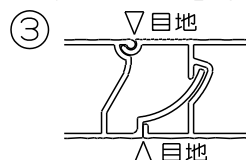
底本体(出隅-左)を取付する場合



底本体(出隅-右)を取付する場合

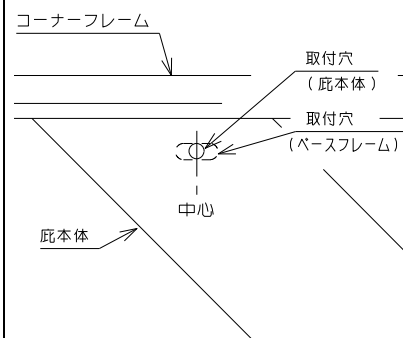


- 2, 取付完了。底本体同士が正しく固定されたことを確認してください。



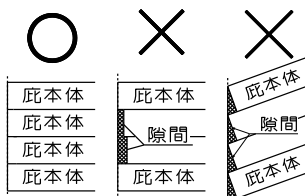
## ▲注意▲

底本体をボルトナットで固定する時、  
ボルトセットがベースフレーム取付  
穴の中心になるように底本体の位置  
を調整してください。



## ▲注意▲

底本体の先端が隙間なく揃っている  
ことを確認してください。先端が揃って  
いない場合、先端カバーの取付に  
支障がでる可能性があります。

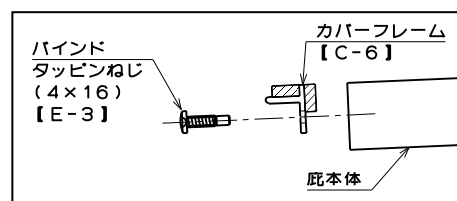
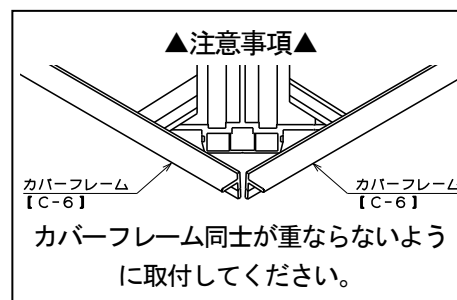
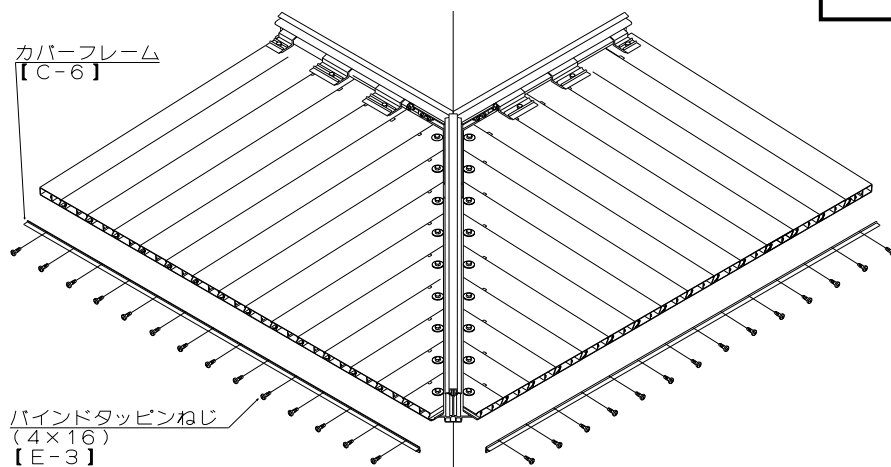


# ⑨ カバーフレーム【C-6】を取り付けます。

バインドタッピンねじ(4×16)【E-3】にてビス止めします。

## 用意するもの

- ・カバーフレーム【C-6】
- ・バインドタッピンねじ(4×16)【E-3】

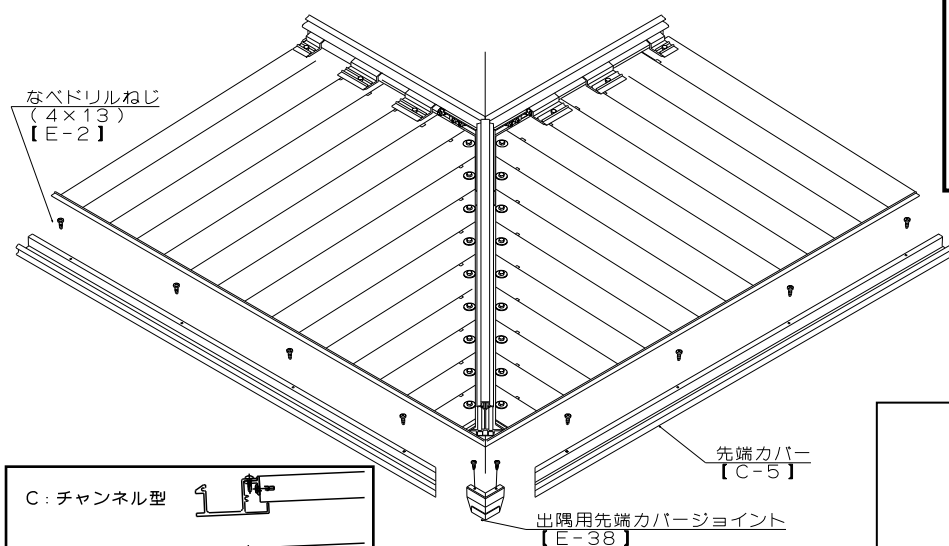


# ⑩ 先端カバー【C-5】を取り付けます。

先端カバーをカバーフレーム上部の側面に当てた後、なべドリルねじ(4×13)【E-2】にてビス止めします。

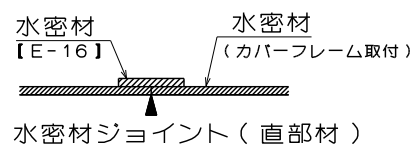
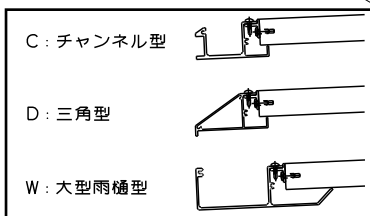
必要に応じて、先端カバーは切断してから取付をおこなってください。

先端カバージョイント(出隅部・直線部)の取付方法は次のページを参考に取り付けてください。



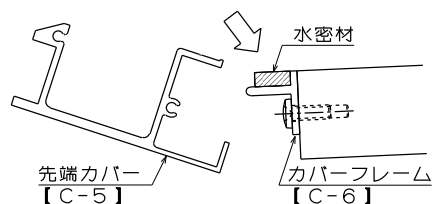
## 用意するもの

- ・先端カバー【C-5】
  - ・なべドリルねじ(4×13)【E-2】
  - ・先端カバージョイント【E-38】
- (ジョイント材取付部品は次ページ参照)

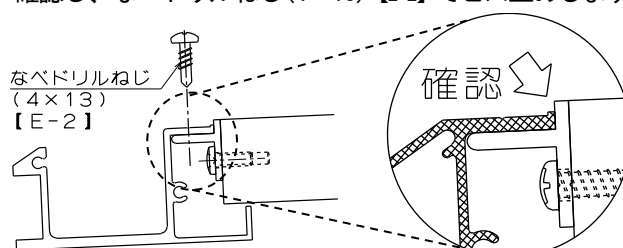


直線部の水密材ジョイント部は水密材(L=50mm)【E-16】を使用し重ねて取付してください。

1. 先端カバー【C-5】をカバーフレーム【C-6】上部の水密材を潰すように当てます。



2. 先端カバーがカバーフレーム側面に当たっていることを確認し、なべドリルねじ(4×13)【E-2】でビス止めします。



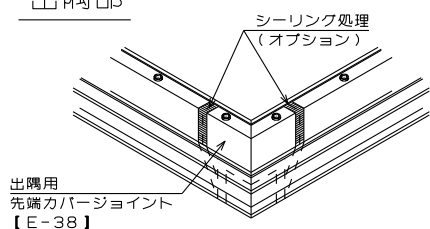
## ●先端カバージョイントの取付

### 用紙するもの

- ・なべドリルねじ(4×13)【E-2】
- ・皿ドリルねじ【E-14】  
(Wタイプのみ)
- ・水密材(L=50mm)【E-16】
- ・先端カバージョイント【E-17】
- ・プチルテープ【E-18】  
(C, Wタイプのみ)
- ・出隅用先端カバー  
ジョイント【E-38】

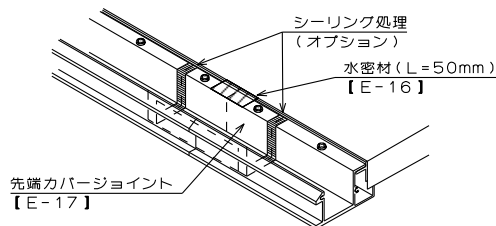
### ■先端Cタイプ

#### 出隅部

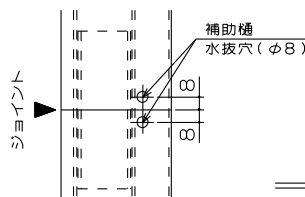
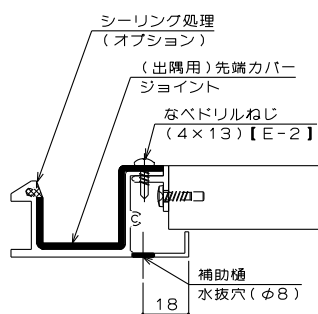


出隅用  
先端カバージョイント  
【E-38】

#### 直線部



先端カバージョイント  
【E-17】

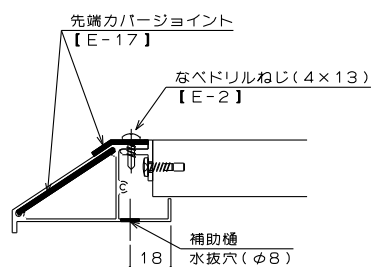
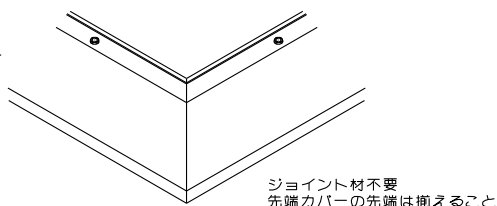


注意！

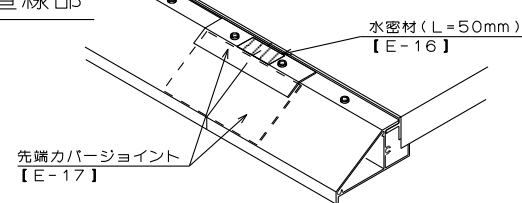
直線ジョイント部に補助樋水抜穴(φ8)を開けてください。

### ■先端Dタイプ

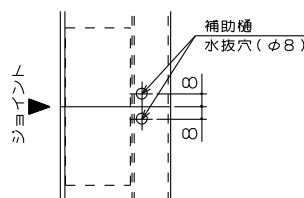
#### 出隅部



#### 直線部



先端カバージョイント  
【E-17】

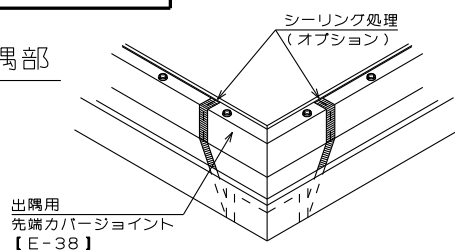


注意！

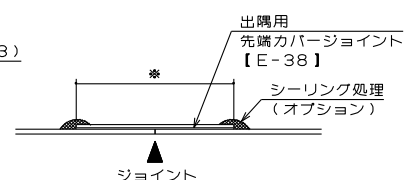
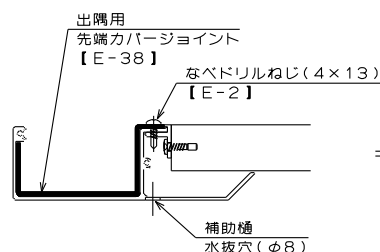
直線ジョイント部に補助樋水抜穴(φ8)を開けてください。

### ■先端Wタイプ

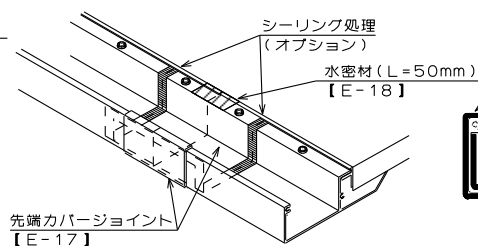
#### 出隅部



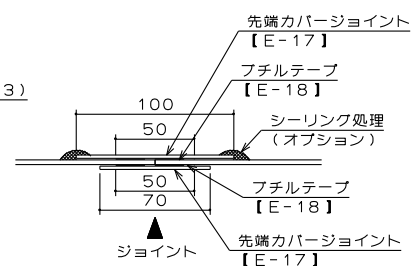
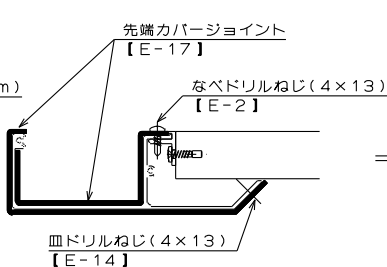
出隅用  
先端カバージョイント  
【E-38】



#### 直線部

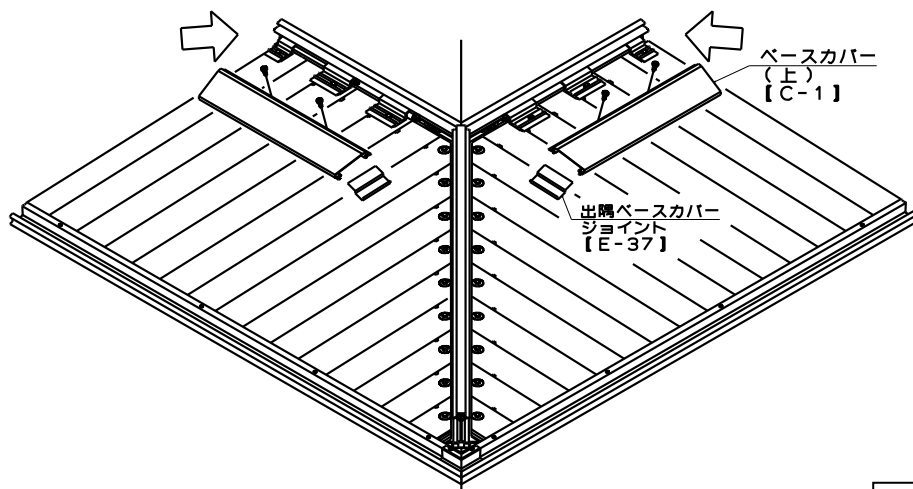


先端カバージョイント  
【E-17】



# ⑪ ベースカバー(上)【C-1】を取り付けます。

あらかじめ、出隅ベースカバージョイント【E-37】をベースカバー(上)にテープで圧着してください。  
 ジョイント材取付後、ベースカバー(上)をなべドリルねじ(4×13)【E-2】でビス止めします。(500 ピッチ程度)  
 ベースカバー(上)とベースフレーム【B-1】は端部が揃うようにして取り付けてください。

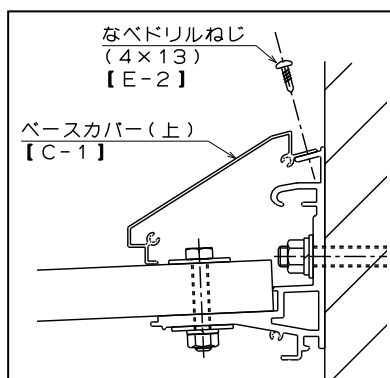
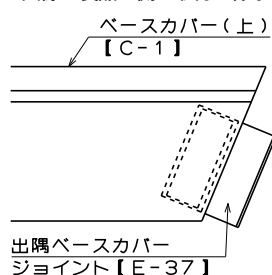


## 用意するもの

- ・ベースカバー(上)【C-1】
- ・なべドリルねじ(4×13)【E-2】
- ・出隅ベースカバージョイント【E-12】

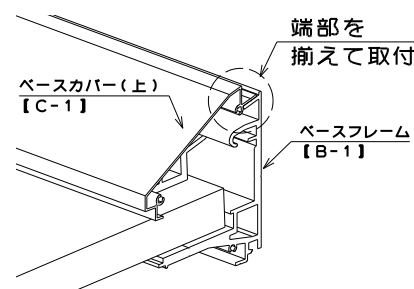
## 出隅ベースカバージョイント【E-37】の取付方法

※画像は製品左側の取付の様子



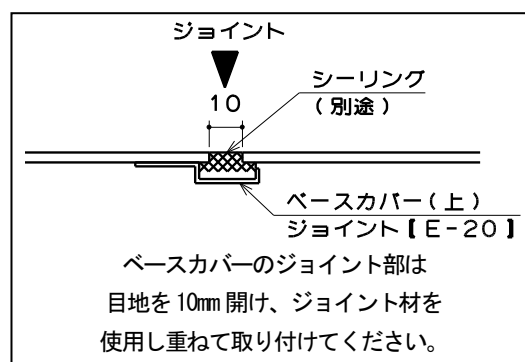
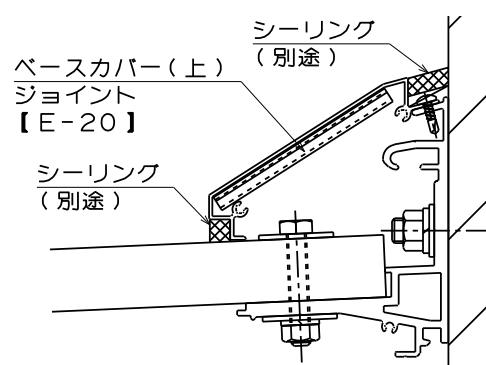
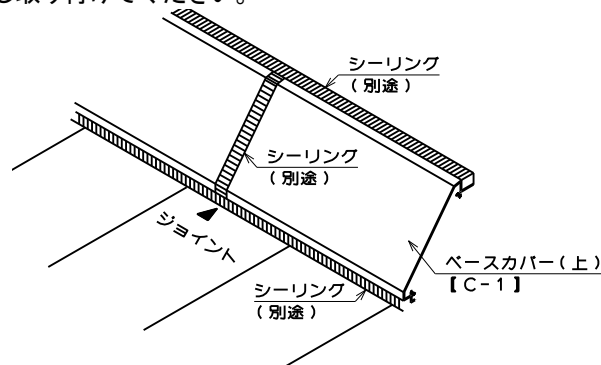
## ▲注意事項▲

部材の端部を揃えてから取付してください。

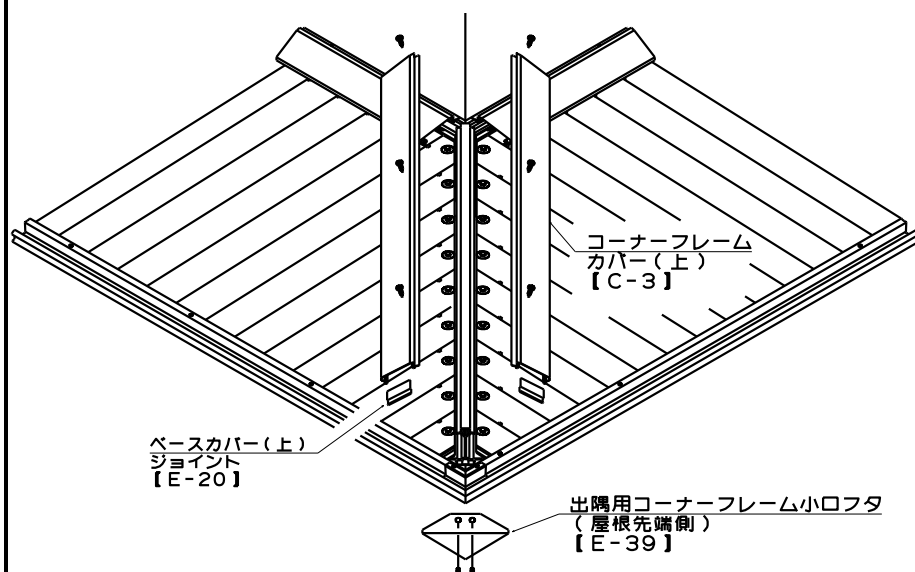


## ▲注意事項▲

直部材と続けて取付する場合、ベースカバー(上)【C-1】の端部側にベースカバー(上)ジョイント【E-20】を使用し取り付けてください。

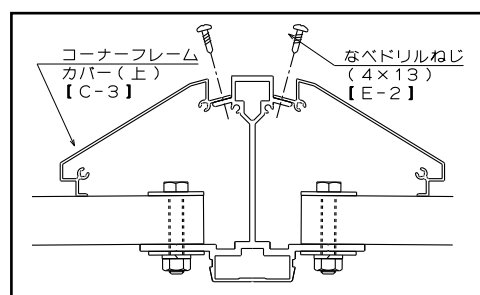
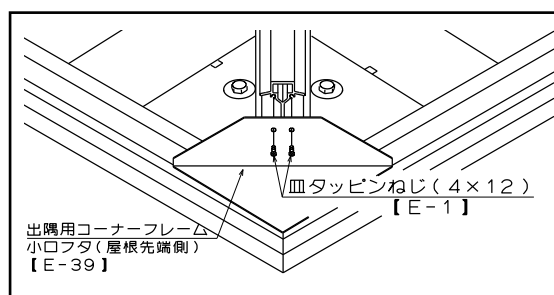


- ⑫ コーナーフレームカバー(上)【C-3】・出隅用コーナーフレーム小口フタ(屋根先端側)【E-39】を取り付けます。  
 あらかじめ、ベースカバー(上)ジョイント【E-20】をコーナーフレームカバー(上)に取り付けてください。  
 コーナーフレームカバー(上)はコーナーフレーム【B-2】の先端から10mm ずらし、なべドリルねじ(4×12)【E-2】にてビス止めしてください。(500 ピッチ程度)  
 出隅用コーナーフレーム小口フタ(屋根先端側)はコーナーフレームに皿タッピンねじ(4×12)【E-1】でビス止めします。



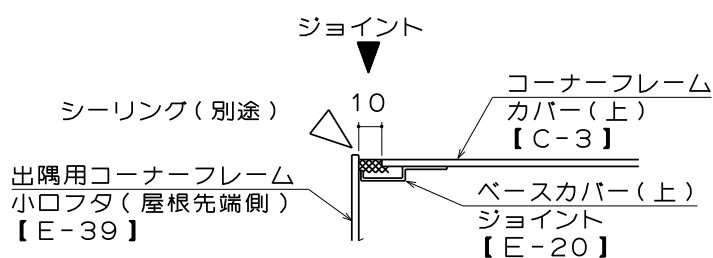
#### 用意するもの

- ・コーナーフレームカバー(上)【C-3】
- ・皿タッピンねじ(4×12)【E-1】
- ・なべドリルねじ(4×12)【E-2】
- ・ベースカバー(上)ジョイント【E-20】
- ・出隅用コーナーフレーム小口フタ(屋根先端側)【E-39】

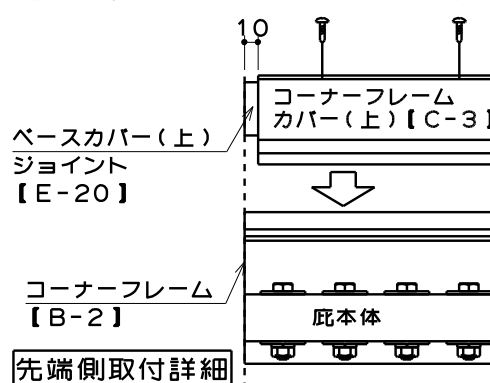


#### ▲注意事項▲

コーナーフレームカバー(上)【C-3】にベースカバー(上)ジョイント【E-20】を取り付けてください。  
 また、コーナーフレームカバー(上)とコーナーフレーム【B-2】の先端が10mm 離れるようにしてください。



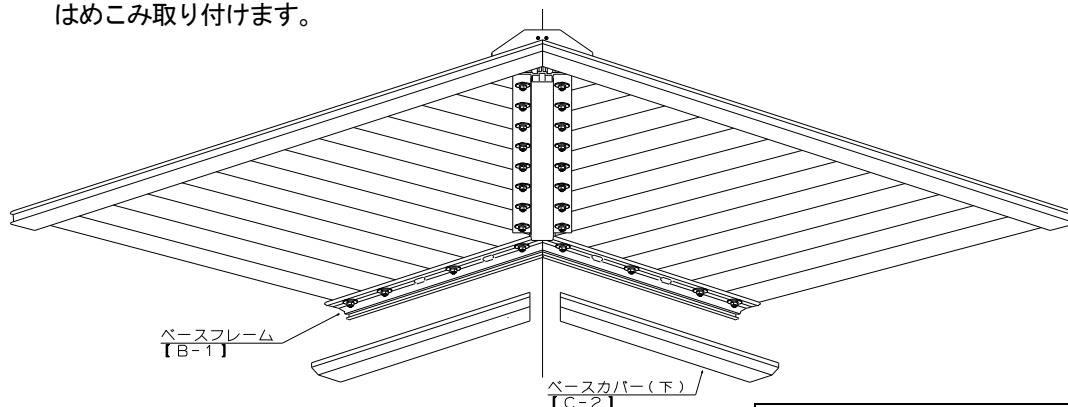
コーナーフレームカバー(上)【C-3】とコーナーフレーム【B-2】の先端が10mm 離れるようにしてください。



先端側取付詳細

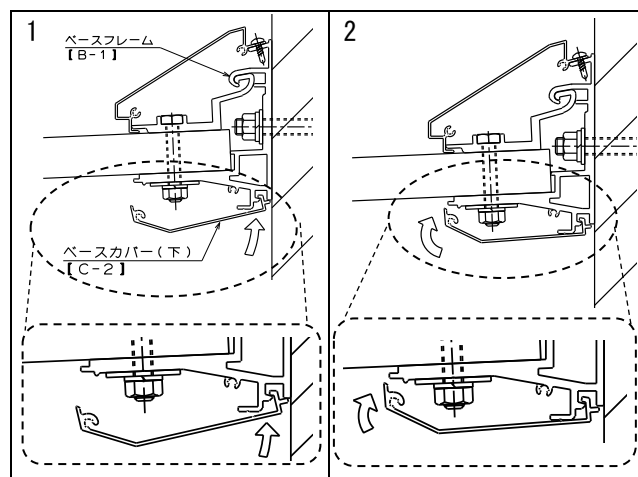
### ⑬ ベースカバー(下)【C-2】を取り付けます。

ベースフレーム【B-1】の躯体側にベースカバー(下)を引っ掛けてから、ベースカバー(下)の手前側をベースフレームにはめこみ取り付けます。



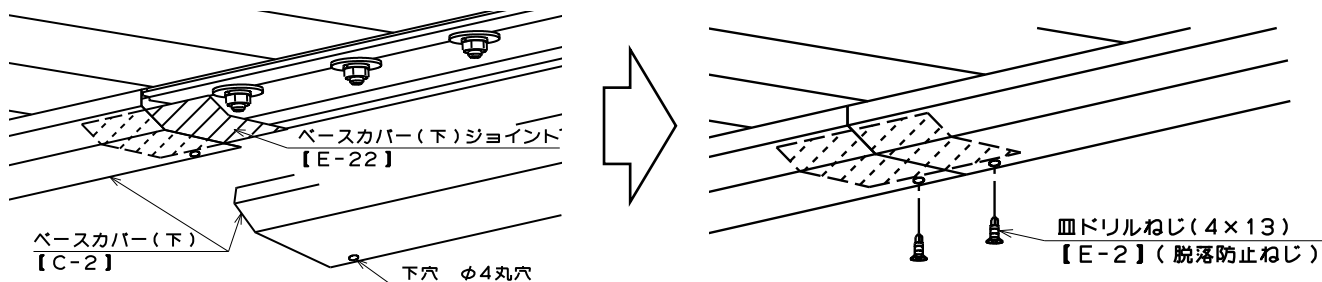
#### 用意するもの

- ・ベースカバー(下)【C-2】
- ・皿ドリルねじ(4×13)【E-14】
- ・ベースカバー(下)ジョイント【E-21】

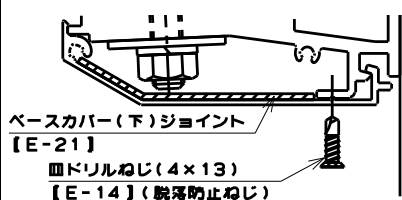


#### ▲注意事項▲

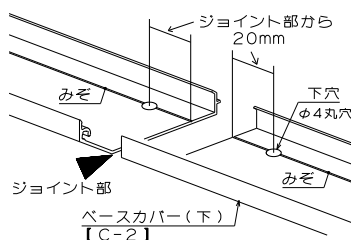
他製品と接続する場合、ベースカバー(下)ジョイント【E-21】をベースカバー(下)【C-2】の内側にテープで圧着し固定してください。あらかじめ、みぞ上のジョイント部から20mmの位置に直径4mmの下穴を開けてください。ベースカバー(下)をはめ込んだ後、下穴に向けて、皿ドリルねじ(4×13)【E-14】でビス止めしてください。



#### ●ジョイント部詳細

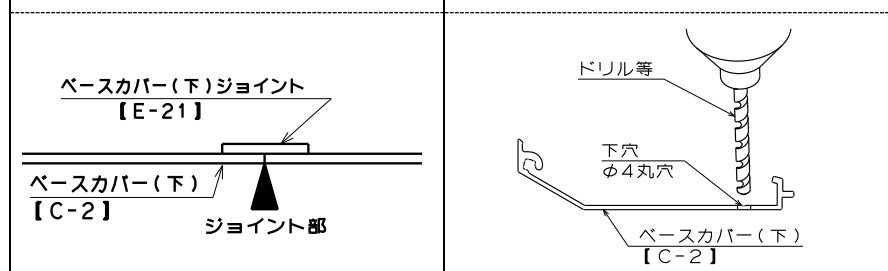


#### ●下穴(直径4mm)の穴あけ位置



#### 用意するもの

- ・ベースカバー(下)【C-2】
- ・皿ドリルねじ(4×13)【E-14】
- ・ベースカバー(下)ジョイント【E-21】



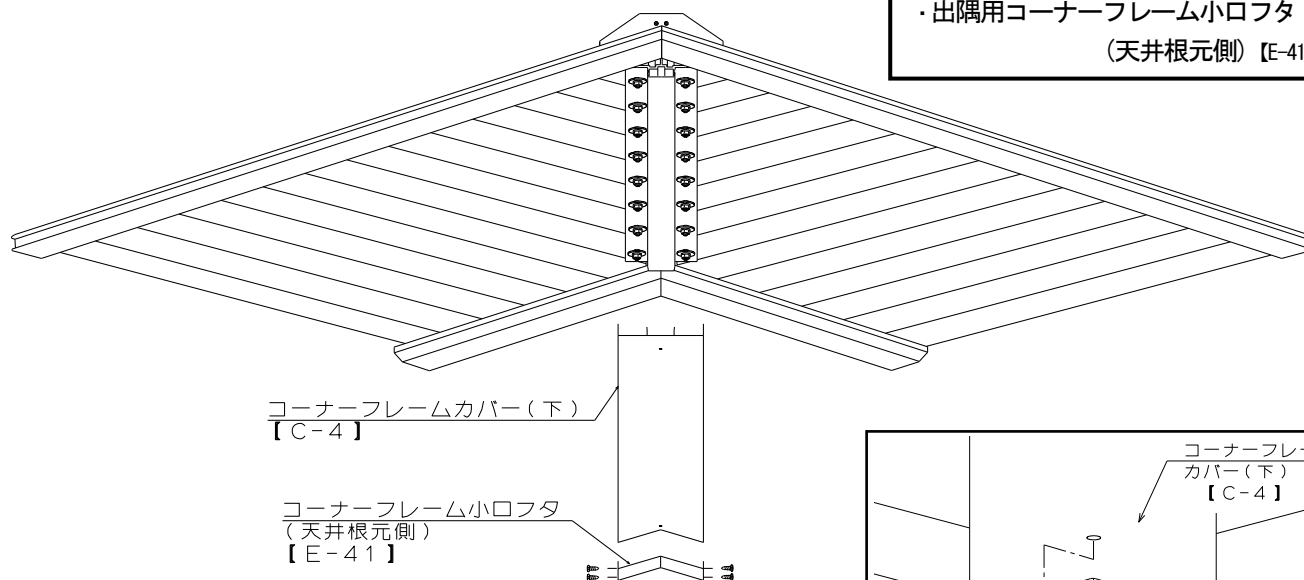
# ⑭ コーナーフレームカバー(下)【C-4】を取り付けます。

あらかじめ、出隅用コーナーフレーム小口フタ(天井根元側)【E-41】をコーナーフレームカバー(下)に皿ドリルねじ(4×13)【E-14】でビス止めしてください。

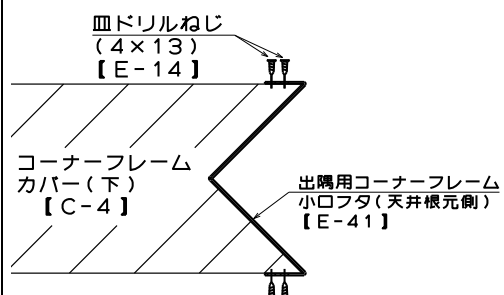
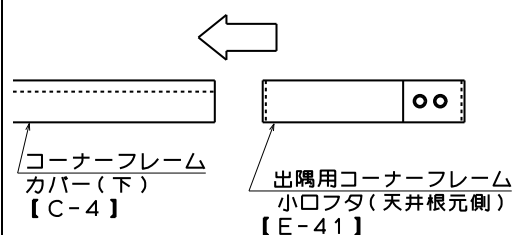
取付後、コーナーフレームカバー(下)をコーナーフレームに嵌合し、コーナーフレーム躯体側の丸穴を皿ドリルねじ(4×13)【E-14】でビス止めしてください。

## 用意するもの

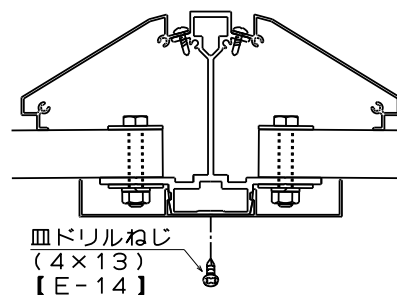
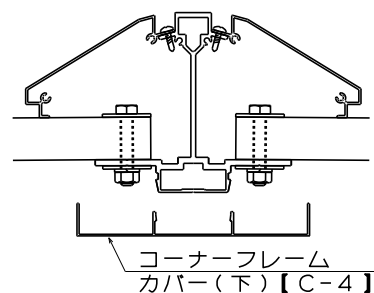
- ・コーナーフレームカバー(下)【C-4】
- ・皿ドリルねじ(4×13)【E-14】
- ・出隅用コーナーフレーム小口フタ(天井根元側)【E-41】



## ●小口フタ取付方法



## ●コーナーフレームカバー(下)取付方法

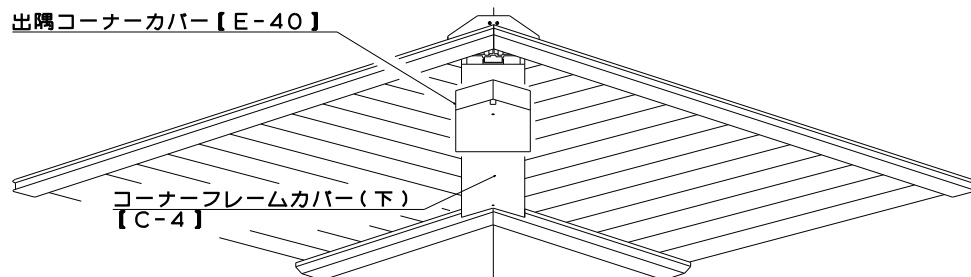




# ⑮ 出隅用コーナーカバー【E-40】を取り付けます。

コーナーフレームカバー(下)【C-4】の先端側に皿ドリルねじ(4×13)【E-14】でビス止めしてください。

出隅コーナーカバー【E-40】



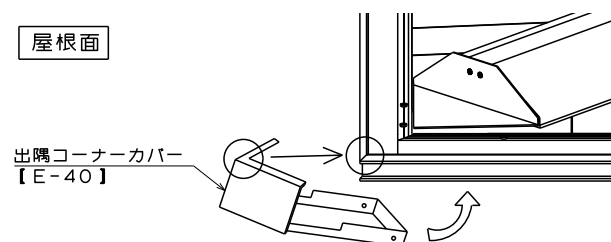
## 用意するもの

- ・なべドリルねじ(4×13)【E-2】
- ・皿ドリルねじ(4×13)【E-14】
- ・出隅用コーナーカバー【E-40】

## 先端C・Wの時

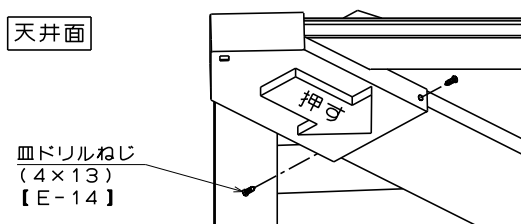
- 1, 出隅コーナーカバー【E-40】を先端カバー突き付け部に当てながらコーナーフレームカバーにはめます。

屋根面



- 2, 出隅コーナーカバー【E-40】をコーナーフレームカバーに皿ドリルねじ(4×13)でビス止めします。ビス止め時、根元方向に押しつけながら固定してください。

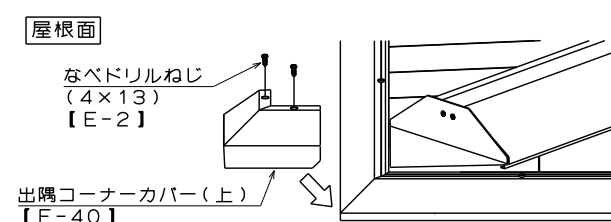
天井面



## 先端Dの時

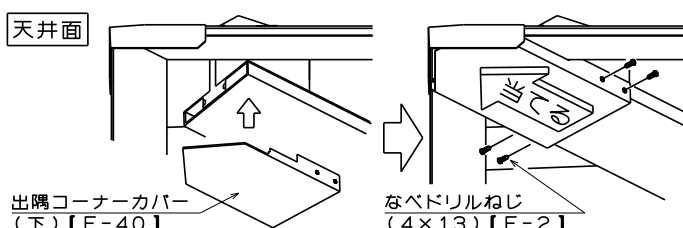
- 1, 出隅コーナーカバー(上)【E-40】を先端カバー突き付け部になべドリルねじ(4×13)でビス止めします。

屋根面



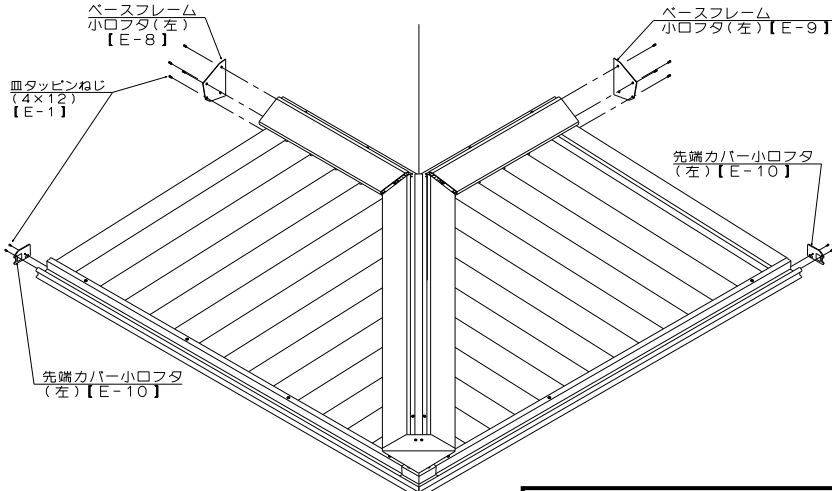
- 2, 出隅コーナーカバー(下)【E-40】をコーナーフレームカバーに皿ドリルねじ(4×13)でビス止めします。ビス止め時、出隅コーナーカバー(上)に当てながら固定してください。

天井面



# ⑯ 他製品と接続しない場合、ベースフレーム小口フタ【E-8、E-9】・先端カバー小口フタ【E-10、E-11】を取り付けます。

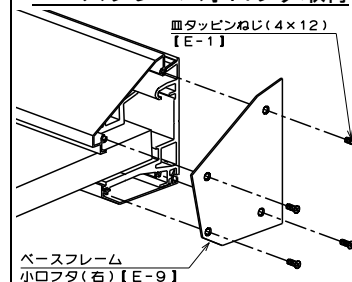
先端カバー・ベースフレームの小口フタを皿タッピンねじ(4×12)【E-1】でビス止めします。



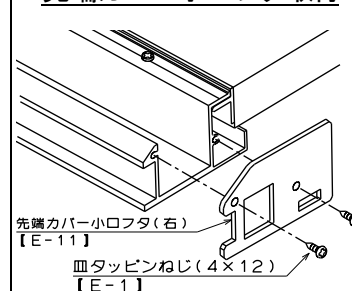
## 用意するもの

- ・皿タッピンねじ(4×12)【E-1】
- ・ベースフレーム小口フタ【左:E-8、右:E-9】
- ・先端カバー小口フタ【左:E-10、右:E-11】

## ベースフレーム小口フタ取付



## 先端カバー小口フタ取付

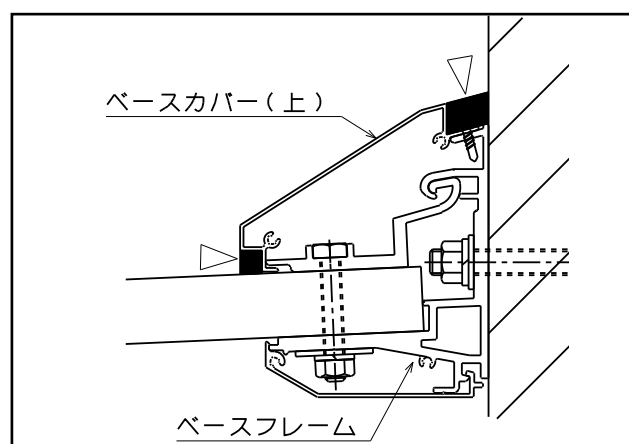
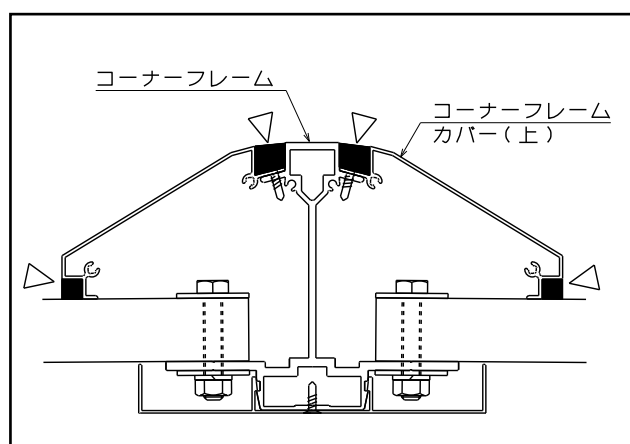
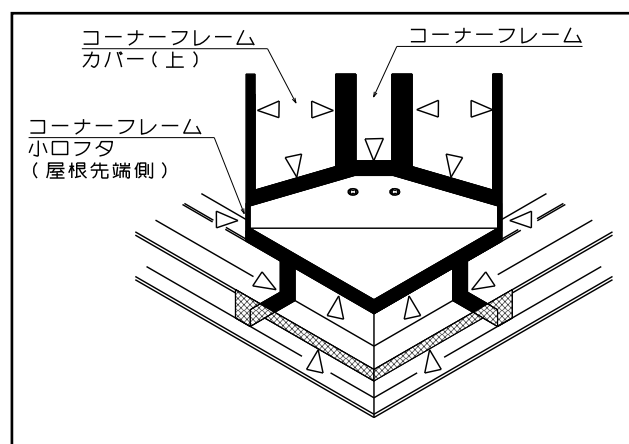
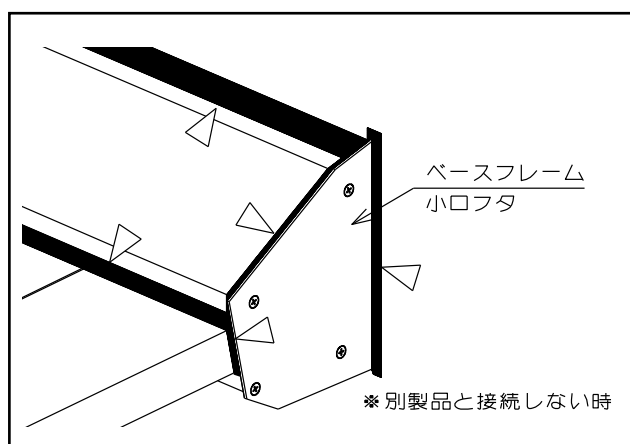
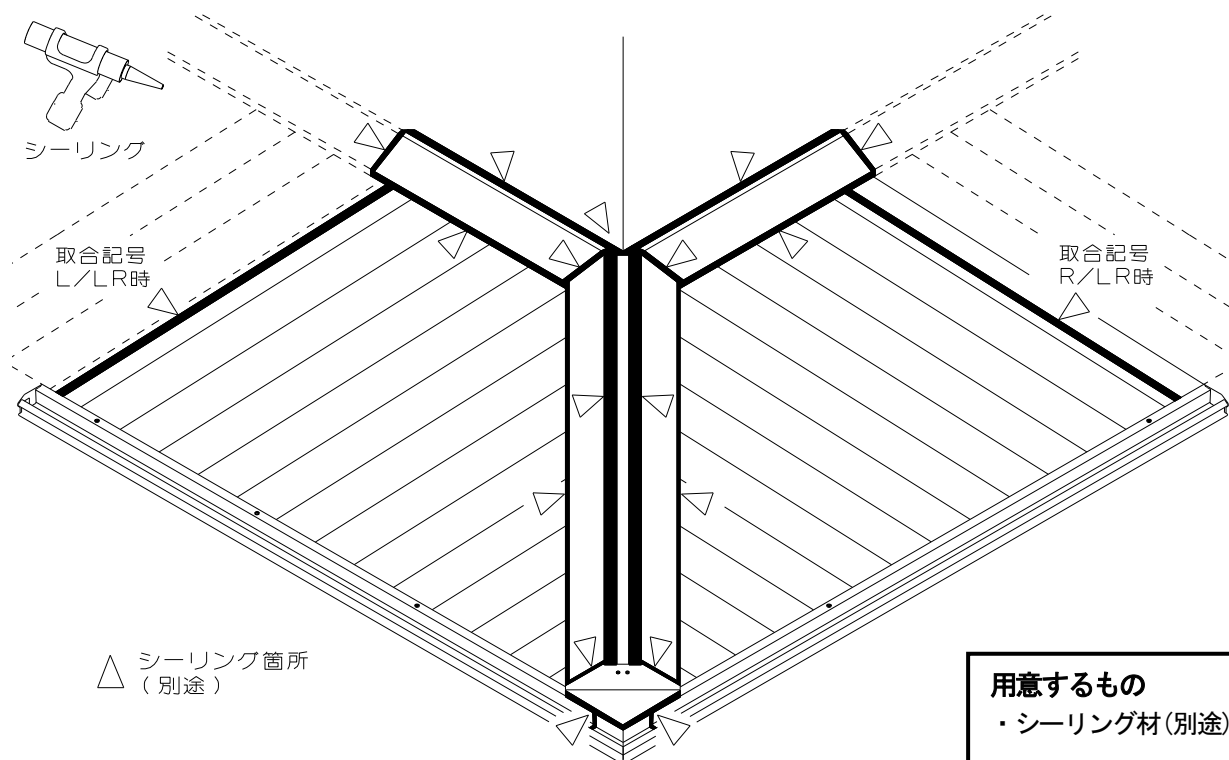


⑪ 最後に底全体のシーリング（別途）をします。

シーリング材が乾いたら完成です。

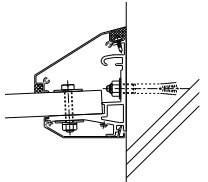
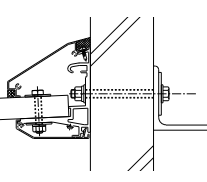
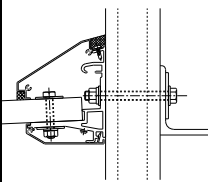
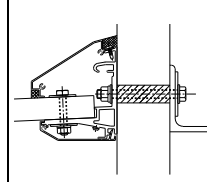
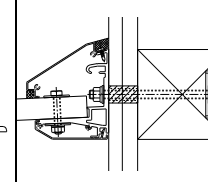
**注 意**

必ずシーリングを充てんしてください。 雨漏りの原因となります。



## 参考納まり

## ■ 標準仕様

記号	RC	ALC	押出成形セメント板	鉄骨	木造
EVFND (アームレス) D:650 ~ D:1000					

## ■ オプション仕様 座板付ナット

記号	ALC	押出成形セメント板	鉄骨	木造
EVFN (アームレス) D:650 ~ D:1000	