



## ■施工される方へのお願い

●本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

**▲警告** ...取付けを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

**▲注意** ...取付けを誤った場合、使用者が中程度の傷害、軽傷を負う危険または物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

## ▲警告

※製品落下および転落のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

### ●躯体への固定

- ・タッピンねじの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。
- ・躯体に固定する部材・部品は必ず指定のタッピンねじで柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。
- ・躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打合わせをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
- ・独立で取付けず、必ず躯体に取付けてください。

### ●部材の固定

- ・組立てねじ・ボルトは必ず指定のものを使用してください。また、使用中緩まないように締付けてください。

## ▲注意

※製品倒壊のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

### ●基礎について

- ・基礎は指定寸法以上にしてください。
- ・コンクリート・モルタルには急結剤は絶対に使用しないでください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・海砂は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・寒冷地では凍上線より下まで柱を埋込んでください。凍上により浮上するおそれがあります。

※地下埋設物（給排水管など）に影響を与えないでください。

- ・柱内の水抜きができるよう、柱基礎には必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ10）をあけてください。
- ・養生期間は充分（4日～1週間以上）とり、その間重いものをのせたり、振動を与えたりしないよう指示してください。

### ●施工上について

- ・当社指定の付属品以外は取付けないでください。
- ・みだりに改造・変更をしないでください。

※踊り場の床面と建物の出入口（サッシ・ドアなど）の高さを確保してください。

建物内へ水が浸入する原因となります。

- ・取付けは専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因になることがあります。

※水漏れの原因となりますので、下記事項をお守りください。

### ●シーリング処理

- ・シーリングは指定個所に必ず行ってください。
- ・外壁の上から部材を取付ける場合は、シーリング材を下穴に充てんしてからねじ止めしてください。

※製品腐食のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

### ●絶縁処理

- ・アルミ形材が亜鉛・ステンレス以外の金属と接触するときは、絶縁処理をしてください。

※雨どいカバーが飛散するおそれがありますので、下記事項をお守りください。

- ・デッキボードは左右均等に取付けてください。またデッキボード取付け後、妻ばりとデッキボード端部のすき間が25mm～30mmであることを確認してください。

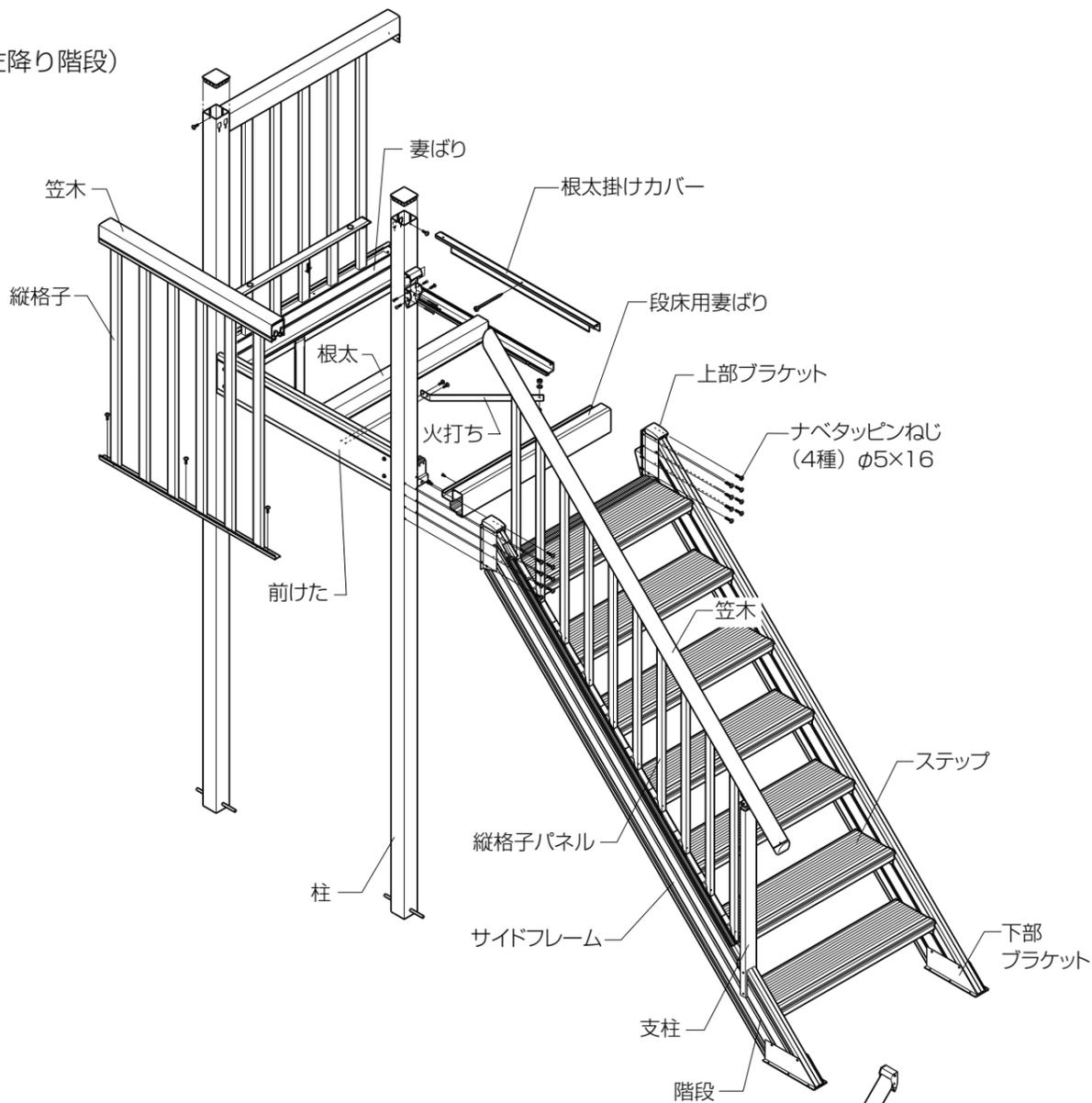
## ■施工上のお願い

●水平・垂直は水準器などで正確に出してください。

■構造説明図

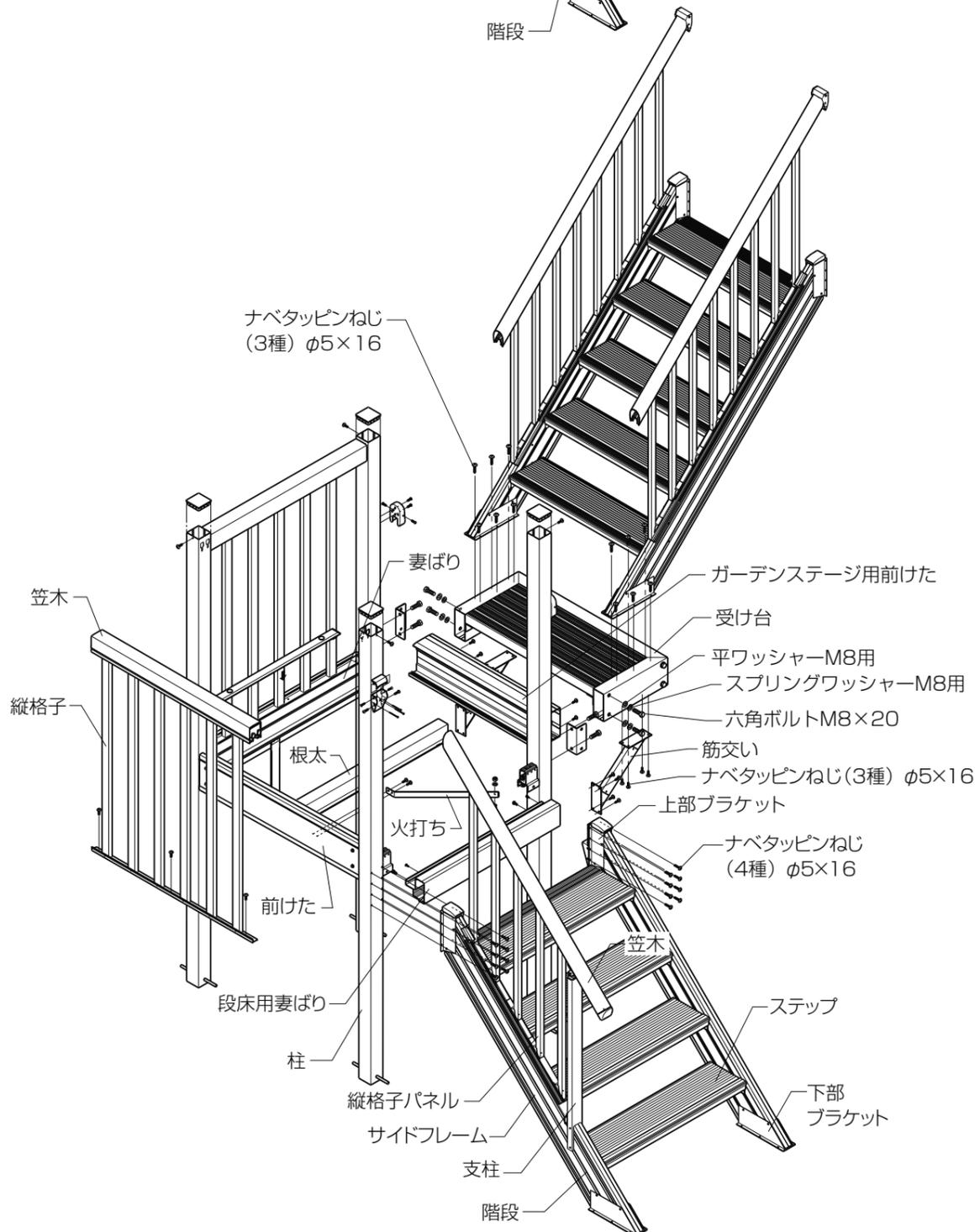
●踊り場Aタイプ

(図は縦格子タイプ左降り階段)



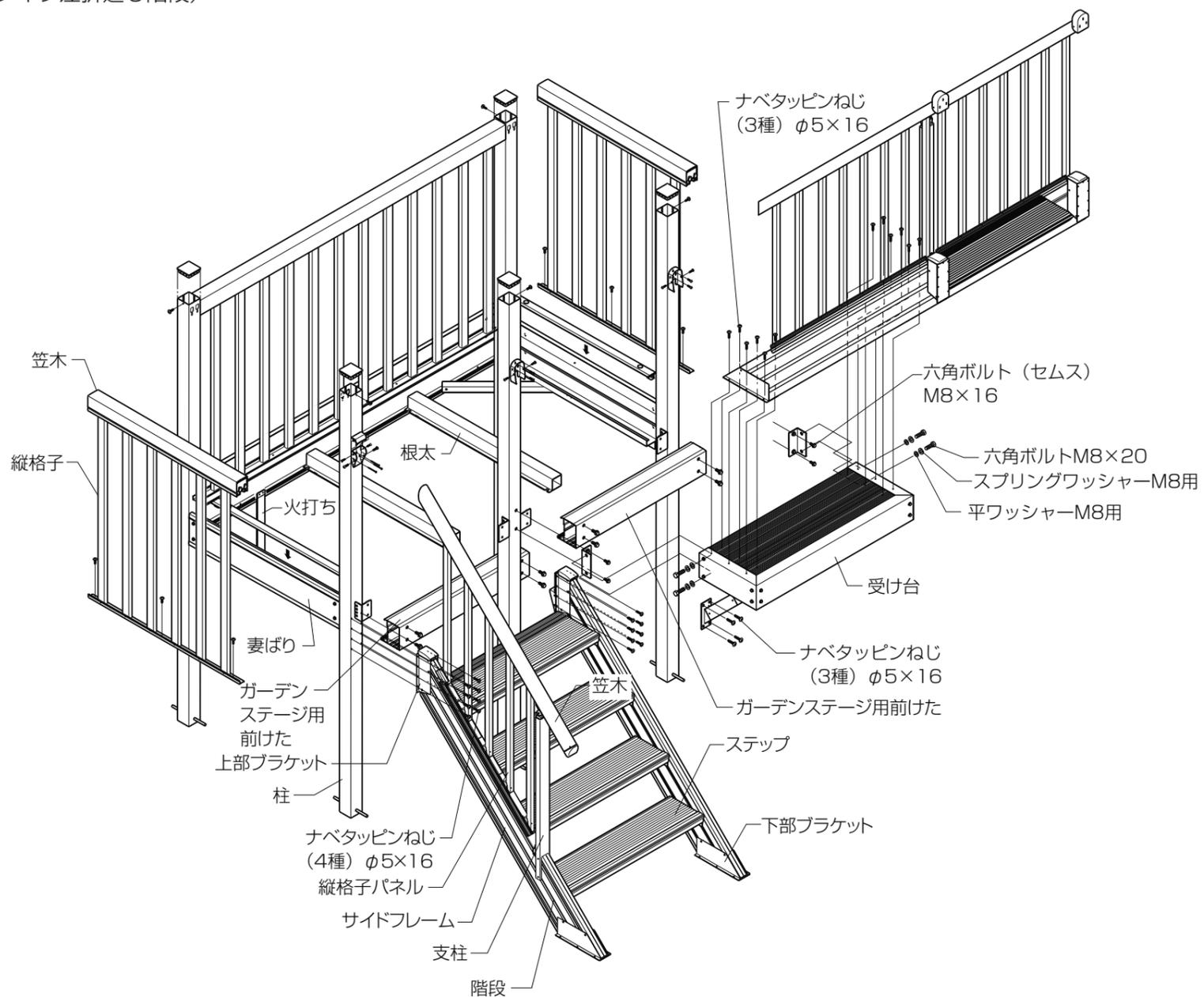
●踊り場Bタイプ

(図は縦格子タイプ左降り階段)



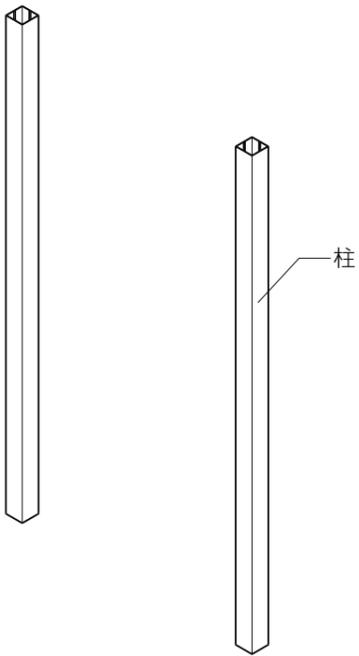
## ●踊り場Cタイプ

(図は縦格子タイプ左折返し階段)

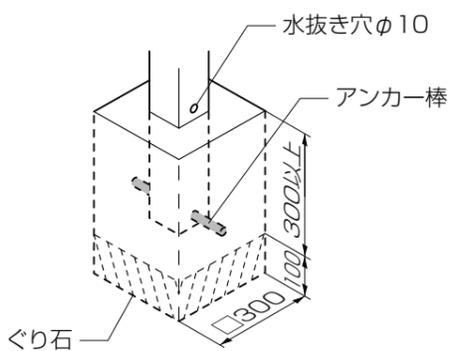


## ■取付け順序

### 1 柱の組立て



### ■基礎の寸法



※柱にφ10の水抜き穴をあけてください。  
 ※土など基礎に水がたまりやすい場合は、  
 基礎自体に水こう配をつけてください。

### ▲ 注意

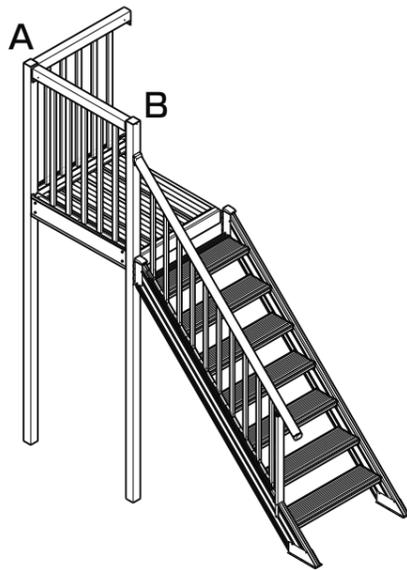
- コンクリート・モルタルには急結剤は絶対に使用しないでください。アルミが腐食するおそれがあります。
- 海砂は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。

## ■取付け詳細

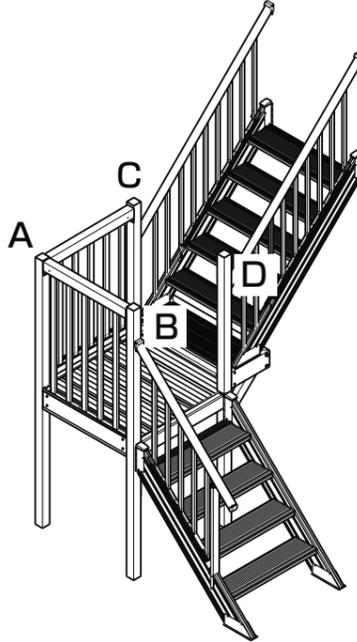
### 1 柱の組立て

●各踊り場タイプの柱にそれぞれ図のように取付け金具を取付けてください。

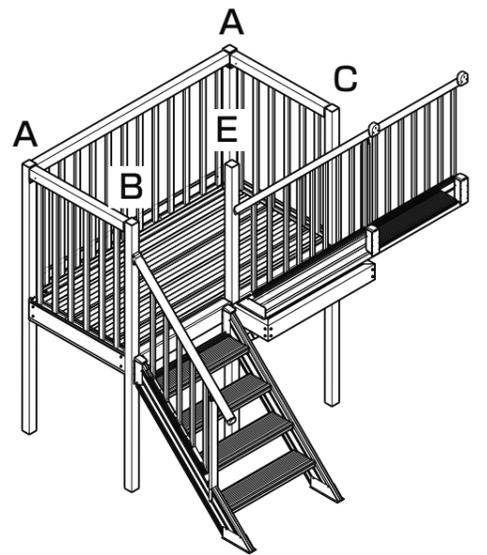
#### 〈踊り場Aタイプ〉



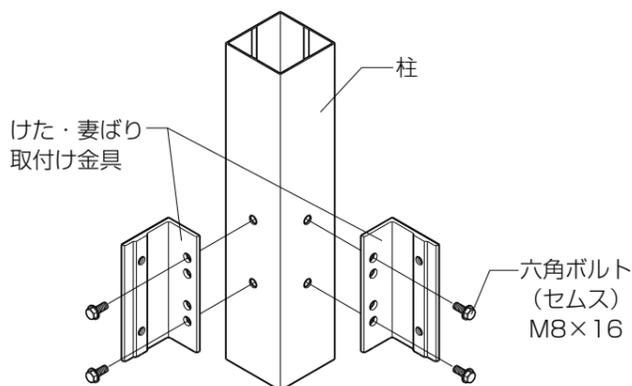
#### 〈踊り場Bタイプ〉



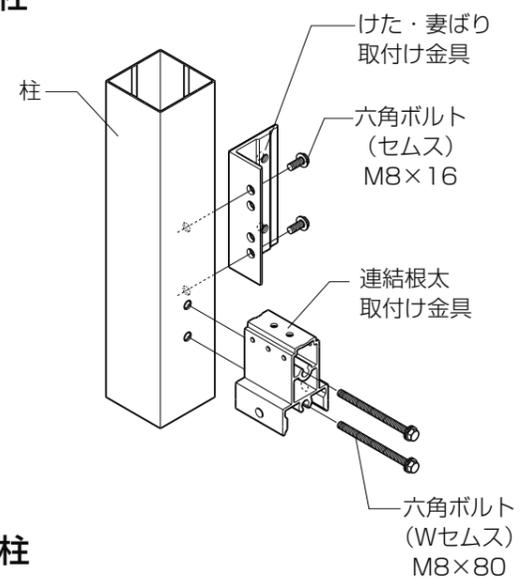
#### 〈踊り場Cタイプ〉



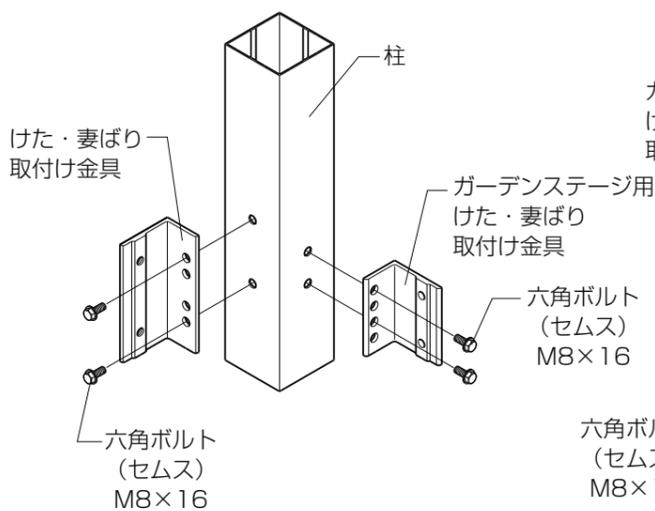
#### ●Aの柱



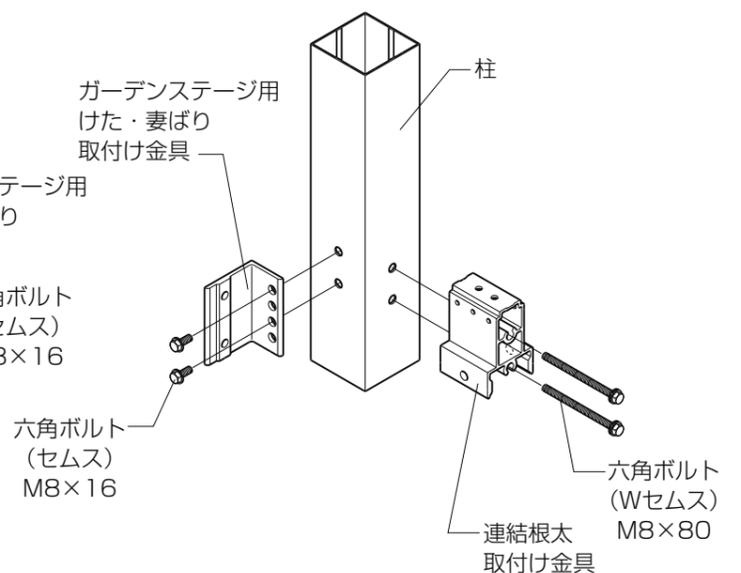
#### ●Bの柱



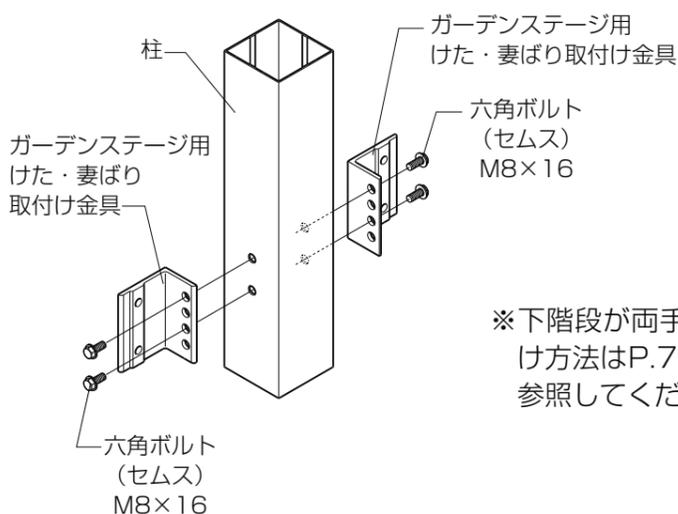
#### ●Cの柱



#### ●Dの柱

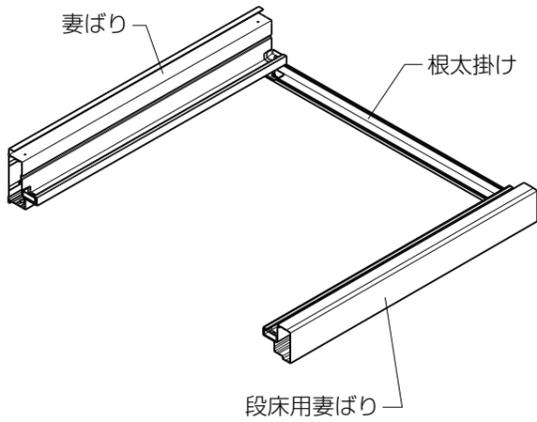


#### ●Eの柱



※下階段が両手すりになる場合は取付け金具が変わります。取付け方法はP.7「3 柱・けた・火打ちの取付け〈踊り場C用〉」を参照してください。

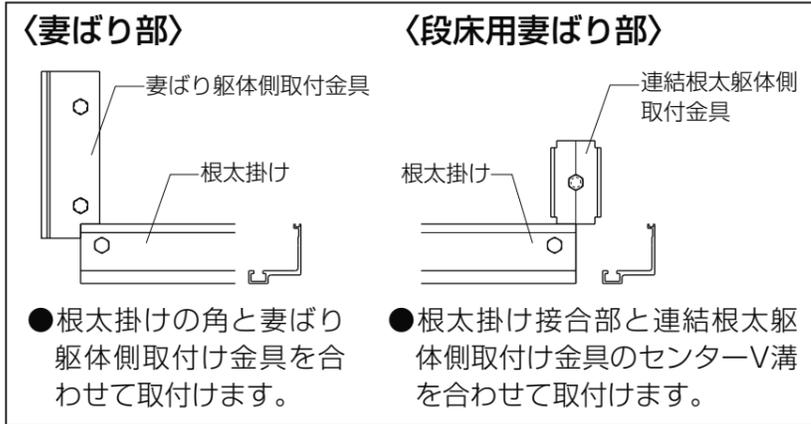
**②根太掛け・妻ばりの取付け  
(踊り場Aタイプのみ)**



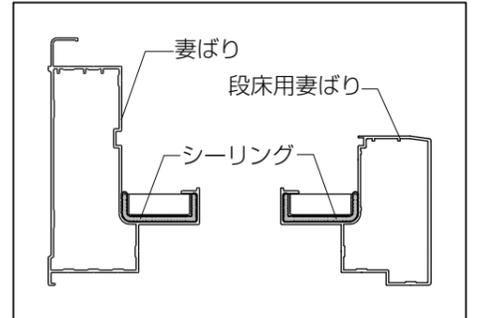
**②根太掛け・妻ばりの取付け (踊り場Aタイプのみ)**

- ①根太掛けのねじ止め位置に柱または間柱などの構造材があることを確認し根太掛けを取付けてください。(中間部はφ7の下穴をあけてねじ止めしてください。)  
※水準器で水平を出してください。
- ②妻ばりおよび連結根太の躯体側取付け金具をA図の要領で位置出し、取付けます。  
※下穴 (φ4.3) にシーリング材を充てんしてください。
- ③妻ばりおよび連結根太に妻ばり・連結根太取付けアングルと妻ばり止水キャップを取付けます。
- ④躯体側の妻ばり止水キャップ回りにシーリング材を充てんします。(B図参照)
- ⑤デッキ材水密材を張付けます。
- ⑥妻ばりおよび段床用妻ばりを妻ばり躯体側取付け金具と連結根太躯体側取付け金具にそれぞれ取付けます。
- ⑦妻ばり・連結根太取付けアングルを根太掛けに固定します。(C図参照)

**〈A図〉**

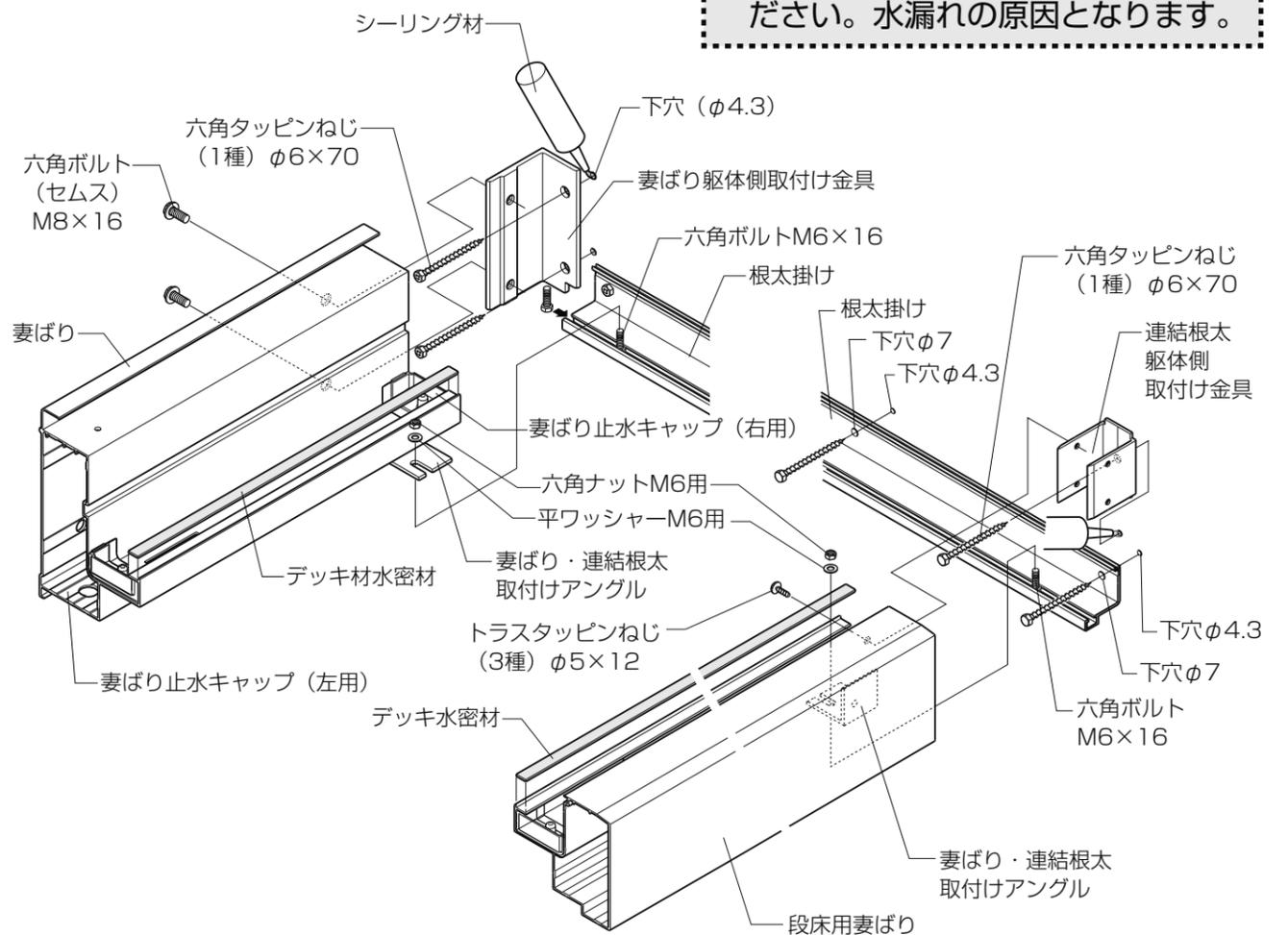


**〈B図〉**

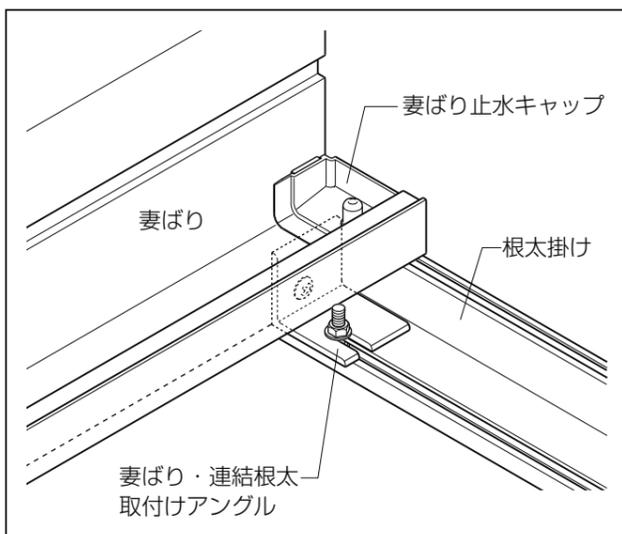


**▲ 注意**

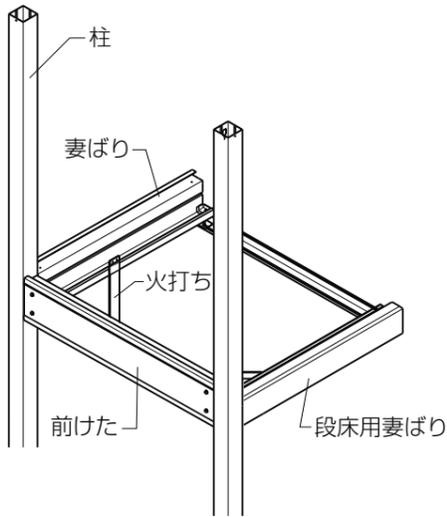
●指定の個所に必ずシーリングしてください。水漏れの原因となります。



**〈C図〉**



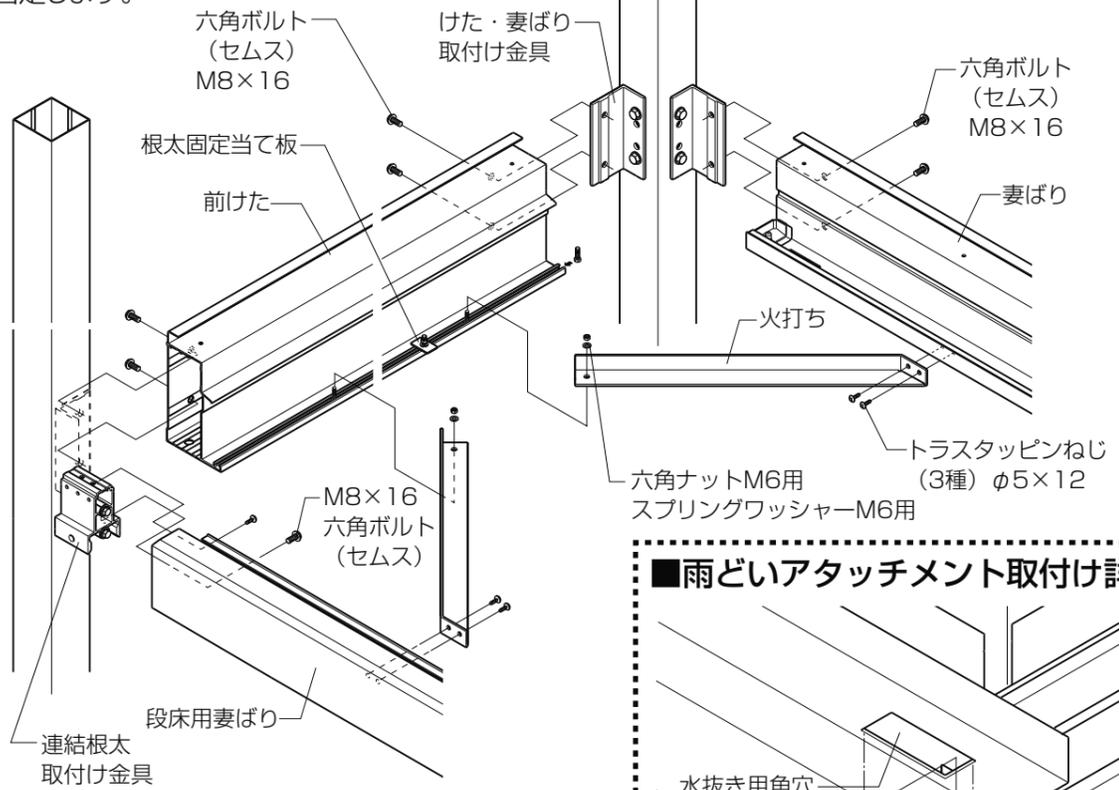
### 3 柱・けた・火打ちの取付け



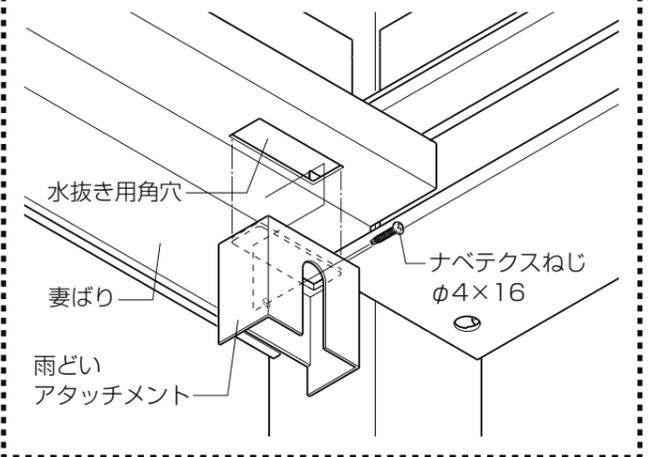
### 3 柱・けた・火打ちの取付け

#### 〈踊り場A用〉

- ①妻ばり、前けたに柱をそれぞれ取付けます。
- ②雨どいアタッチメントを妻ばりの水抜き用の角穴に合わせて取付けます。
- ③前けたと妻ばりの直角を出した後、火打ちを固定します。



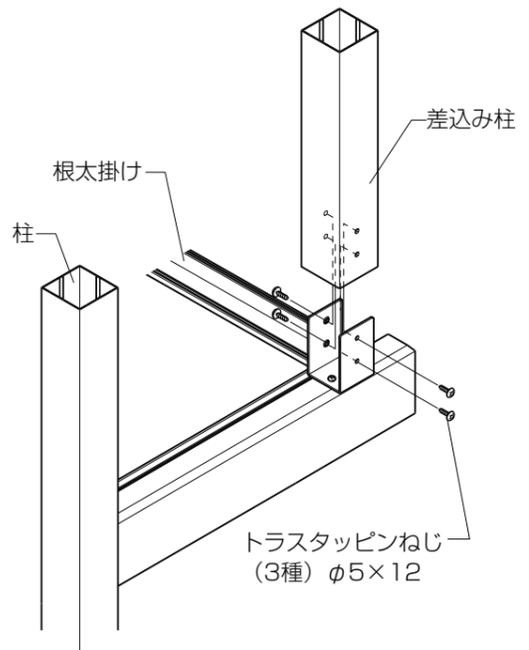
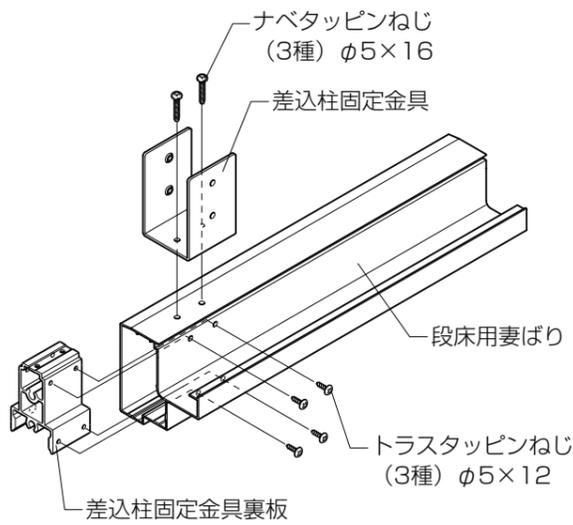
#### ■雨どいアタッチメント取付け詳細



※両手すりになる場合は段床用妻ばりを柱に取付ける前に差込柱固定金具の取付けを行ってください。(下図参照)

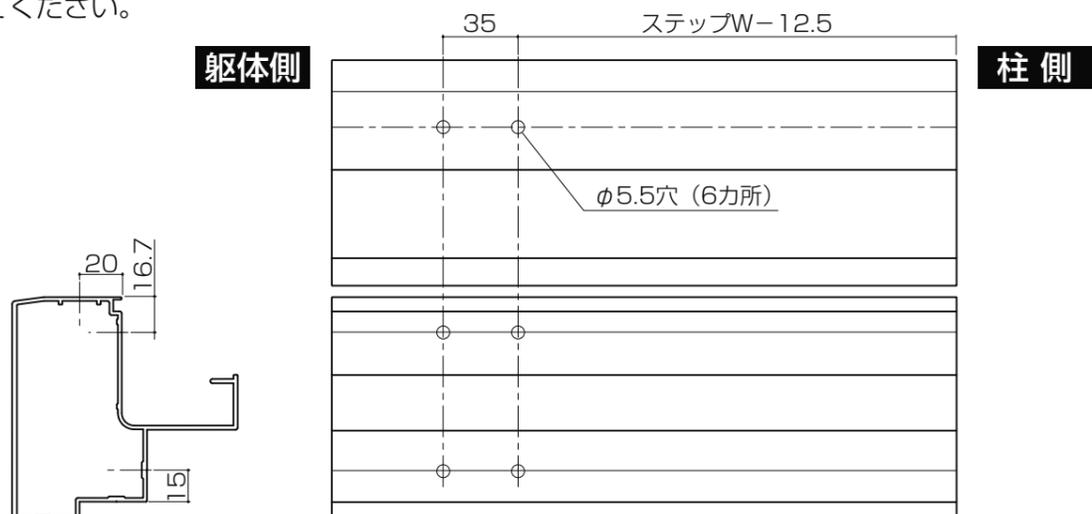
#### 〈両手すりの場合〉

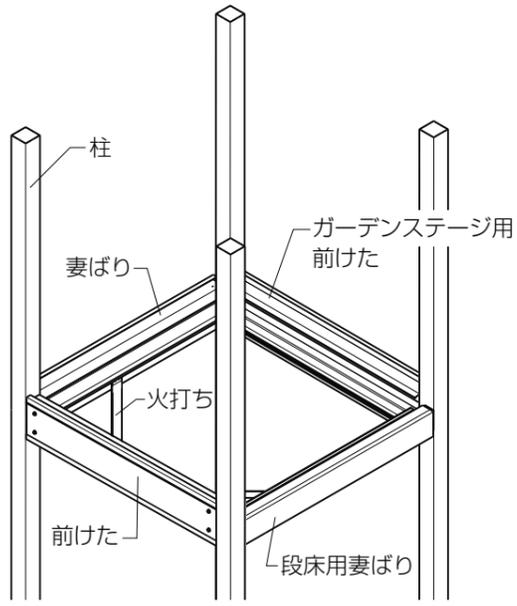
- 図のように差込み柱を取付けます。



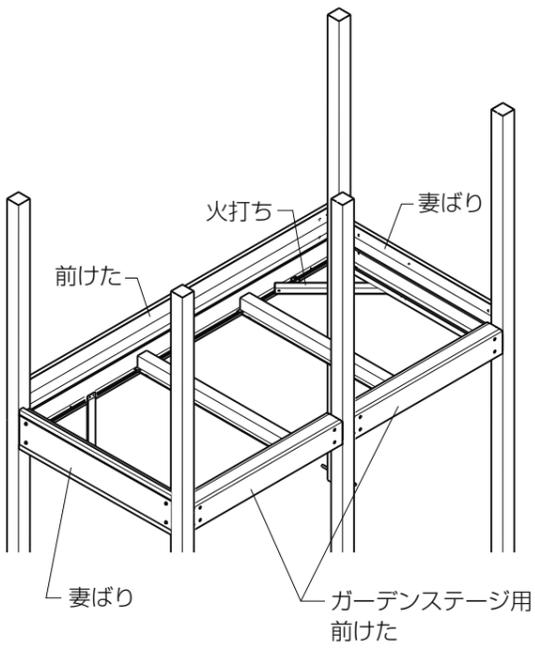
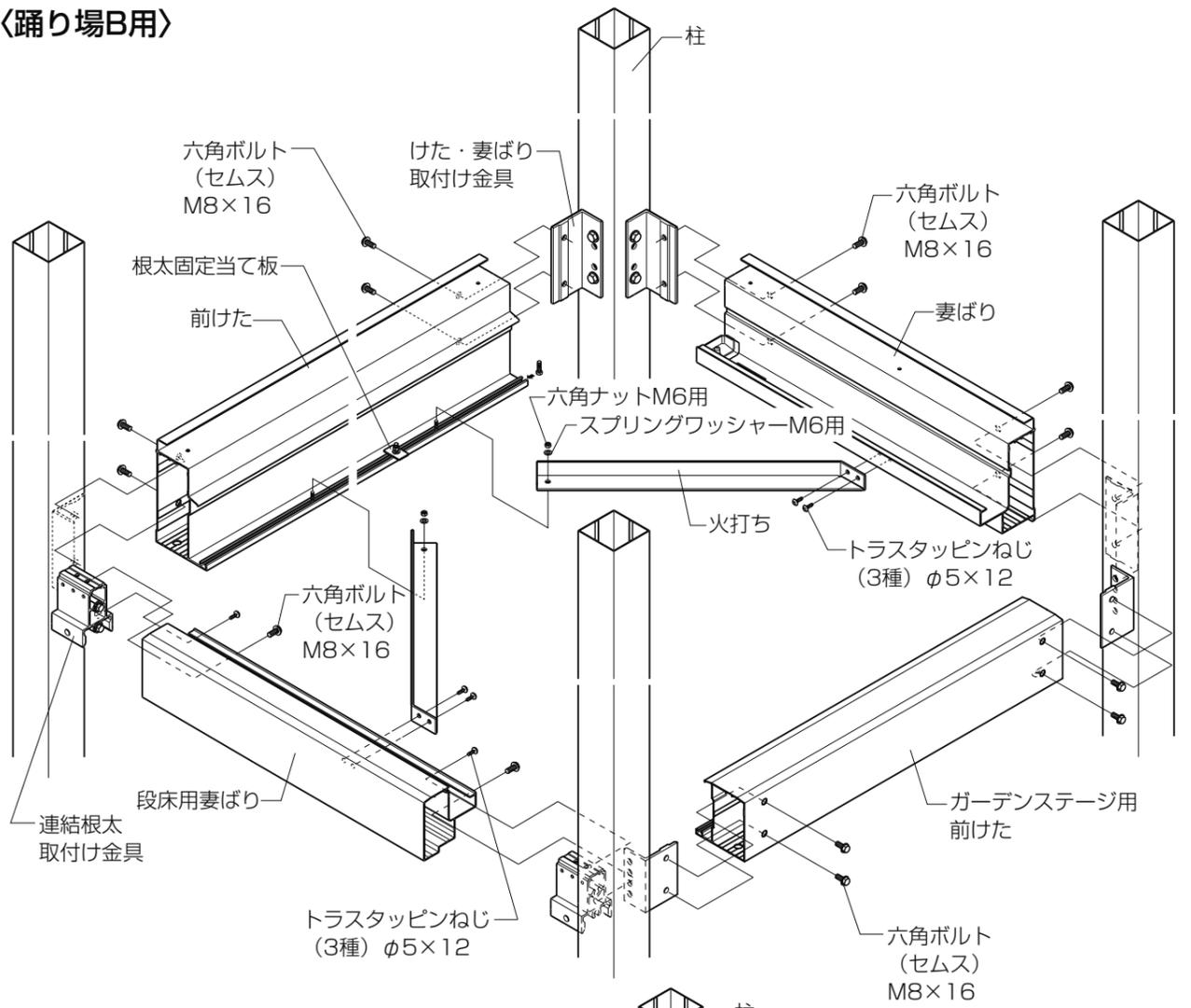
#### ■段床用妻ばり加工図

- ステップWの大きさによって差込み柱の位置が変わります。ステップWに合わせて図のように加工してください。

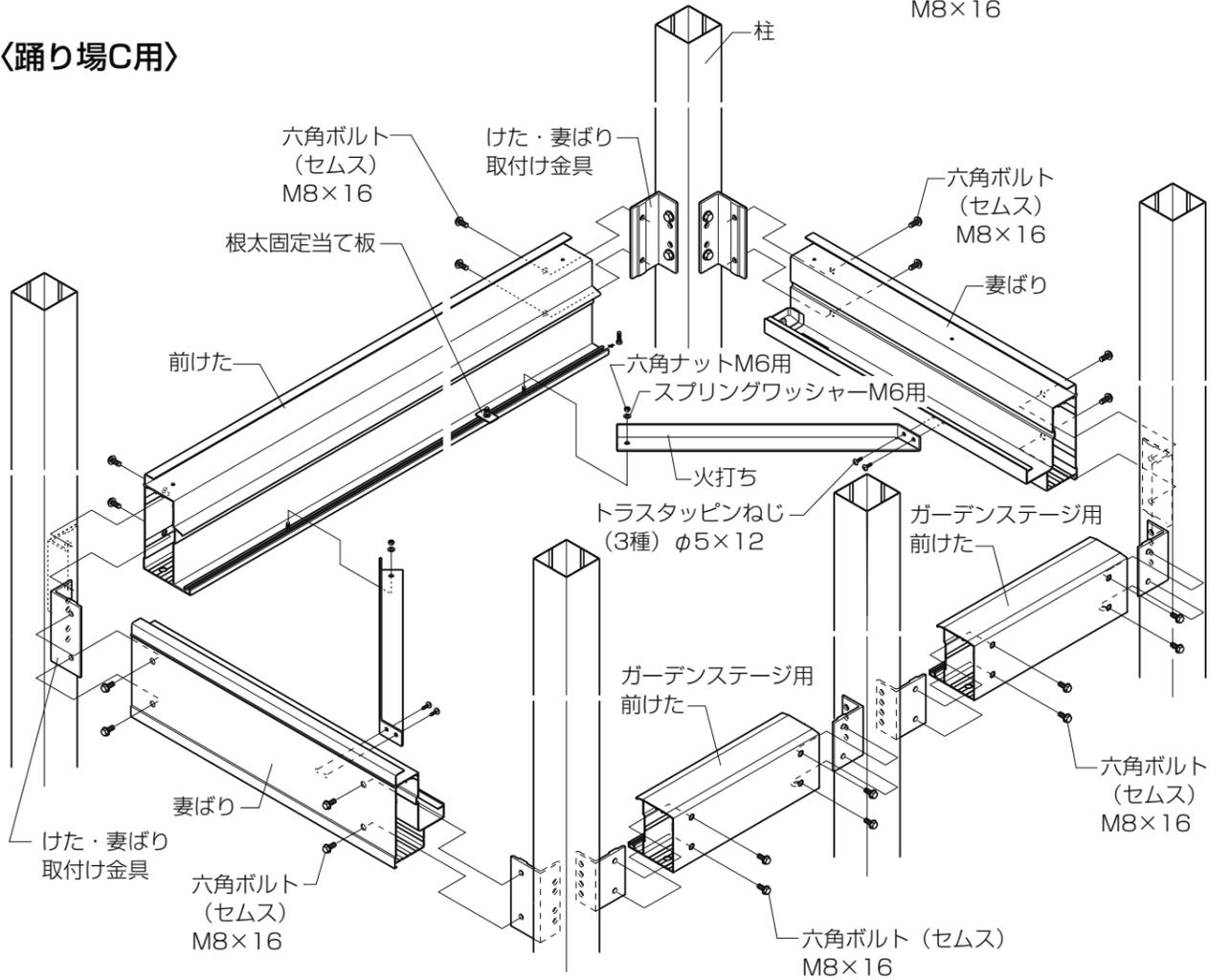




〈踊り場B用〉

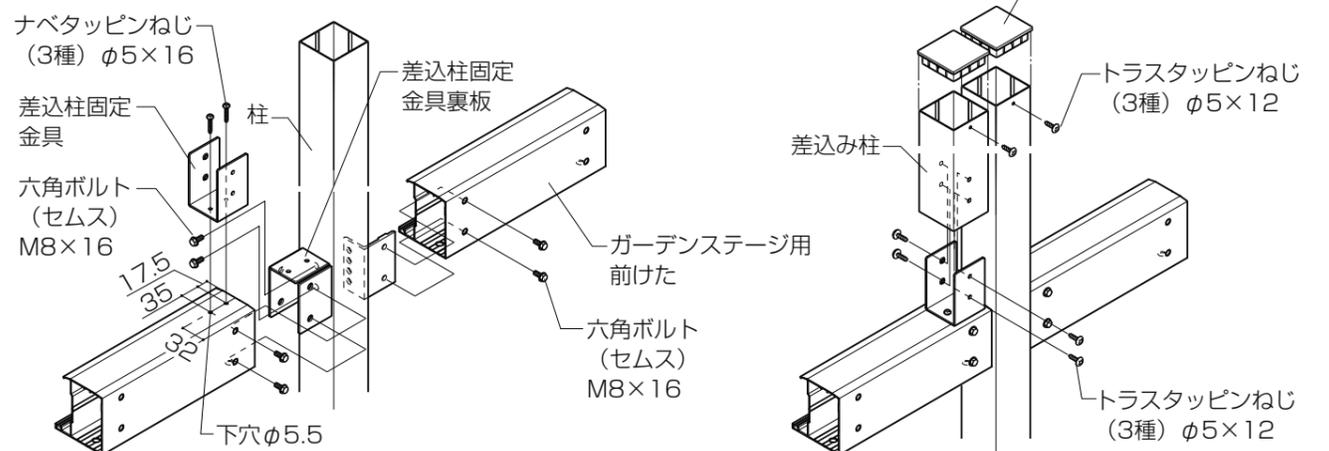


〈踊り場C用〉

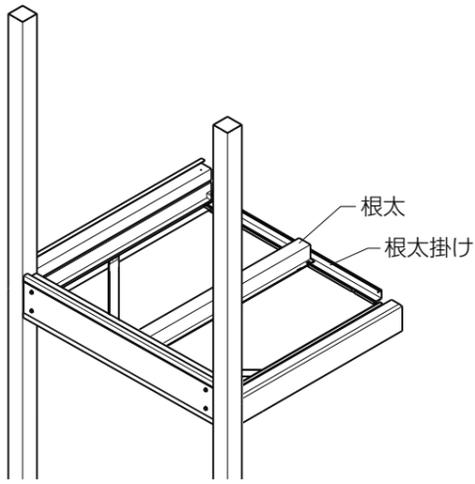


〈下階段が両手すりの場合〉

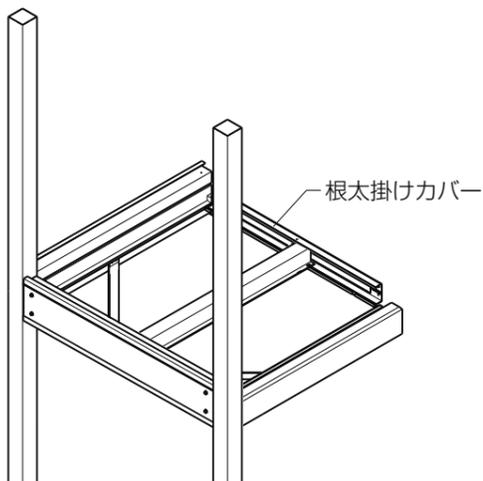
●図のように差込み柱を取付けます。差込み柱を取付ける側の柱に差込柱固定金具を取付け、ガーデンステージ用前けたを取付けます。



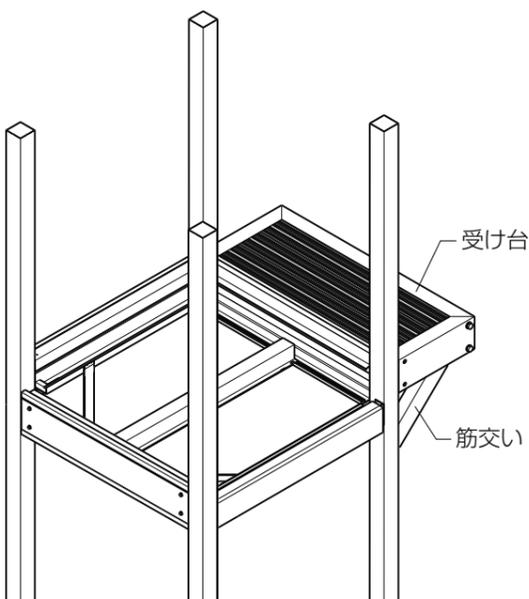
#### 4 根太の取付け



#### 5 根太掛けカバーの取付け (踊り場Aタイプのみ)



#### 6 受け台の取付け (踊り場B・Cタイプのみ)

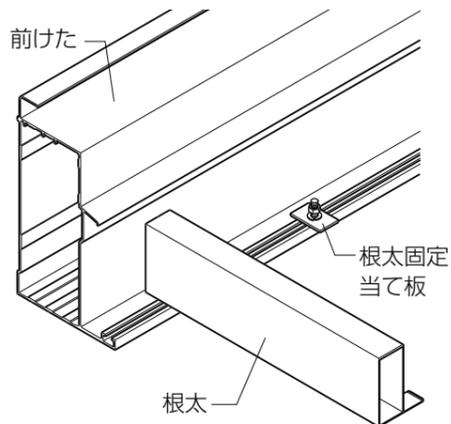


#### 4 根太の取付け

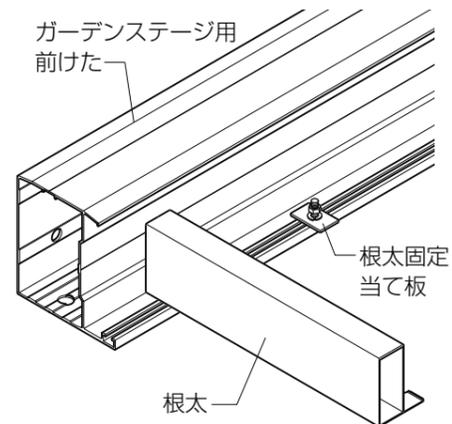
- 根太を、前けたと根太掛けに根太固定当て板で取付けます。
- ※根太ピッチは450mm以下で取付けてください。
- ※根太は一定方向すべて同じ向きで取付けてください。

##### 〈けた部〉

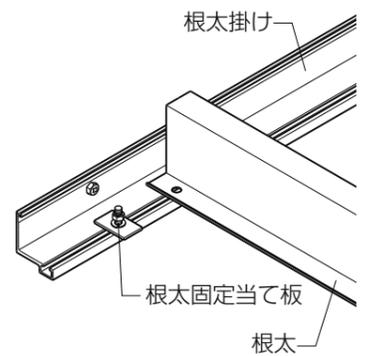
##### ●前けた



##### ●ガーデンステージ用前けた

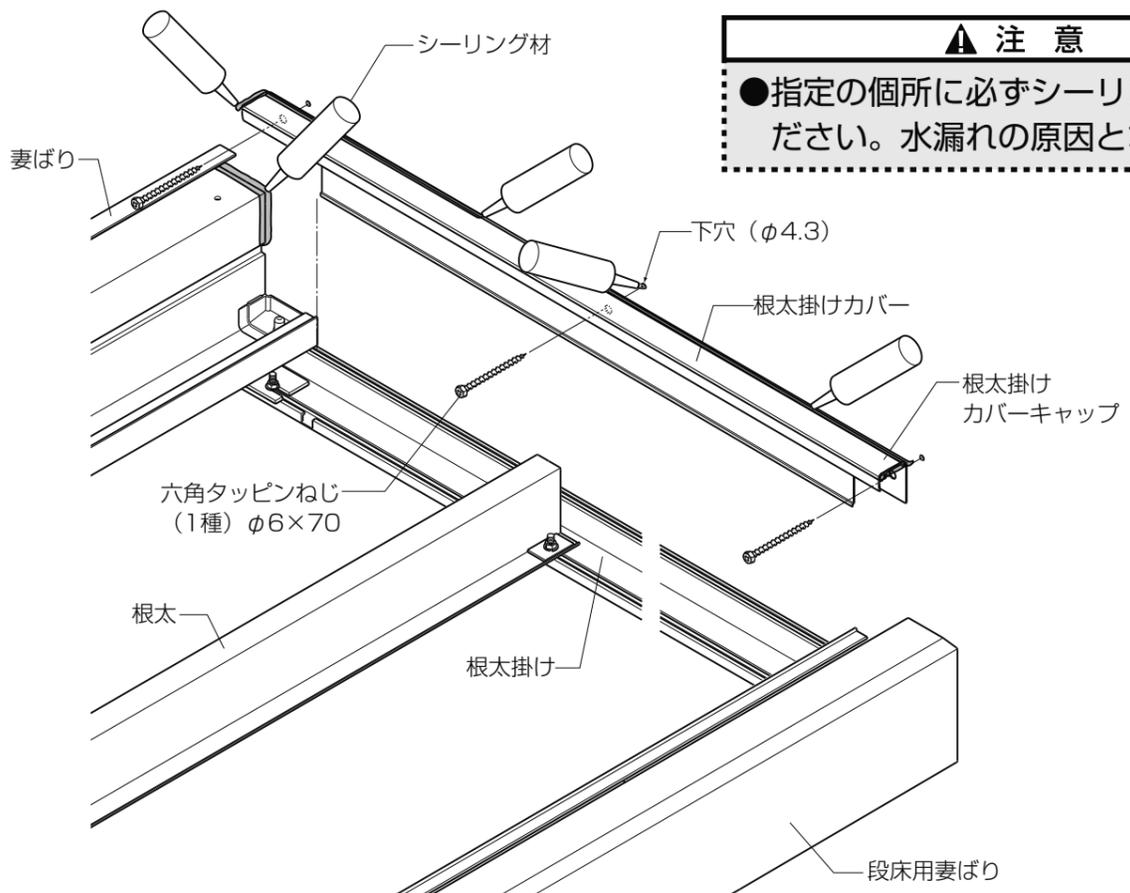


##### 〈根太掛け部〉



#### 5 根太掛けカバーの取付け (踊り場Aタイプのみ)

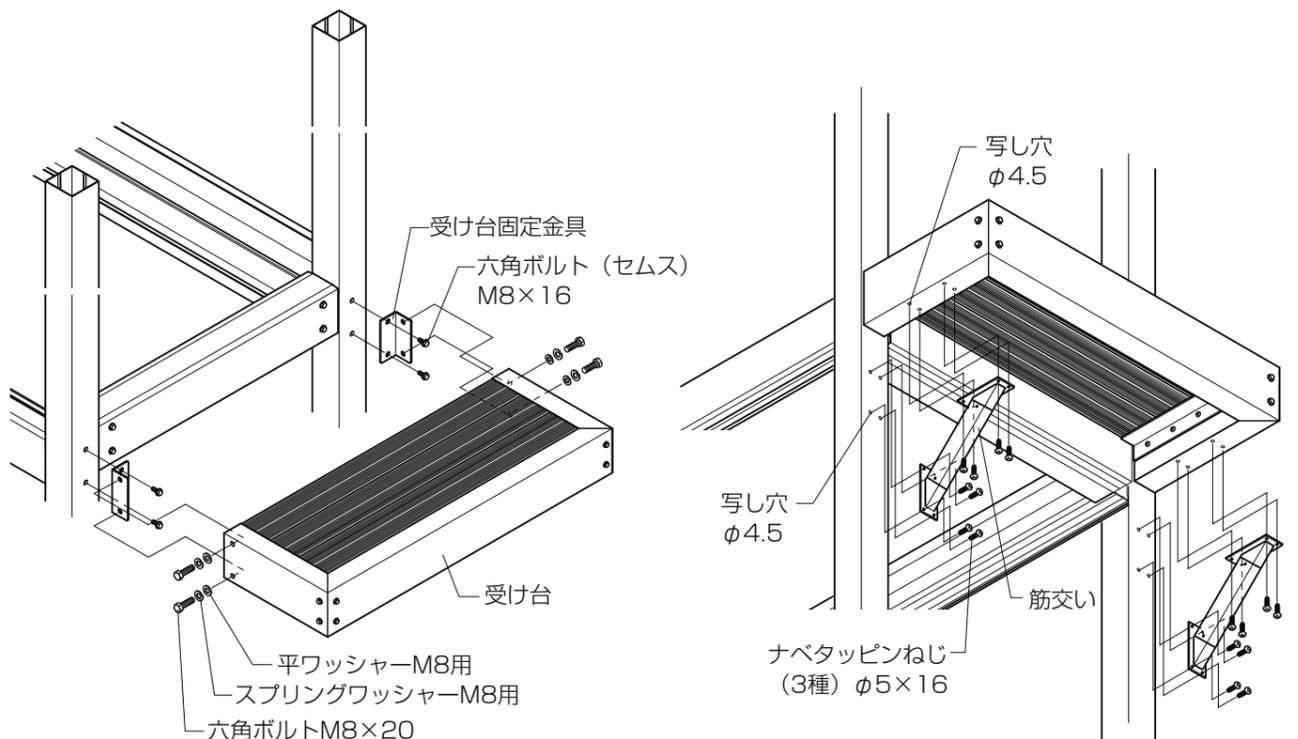
- ①根太掛けカバーを根太掛けの上ののせて、左右均等にして固定してください。
- ※下穴 (φ4.3) にはシーリング材を充てんしてください。
- ②躯体との接合部および妻ばりとの接合部にシーリング材を充てんしてください。



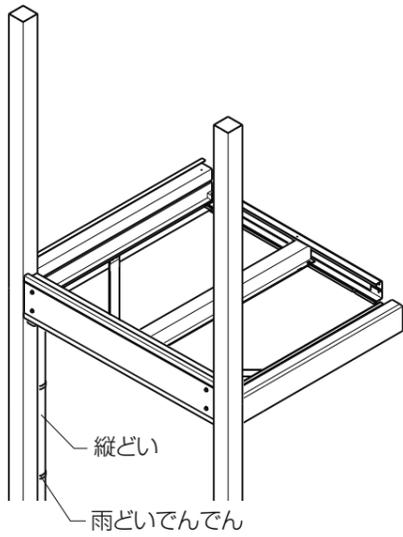
#### ▲ 注意

- 指定の個所に必ずシーリングしてください。水漏れの原因となります。

#### 6 受け台の取付け (踊り場B・Cタイプのみ)

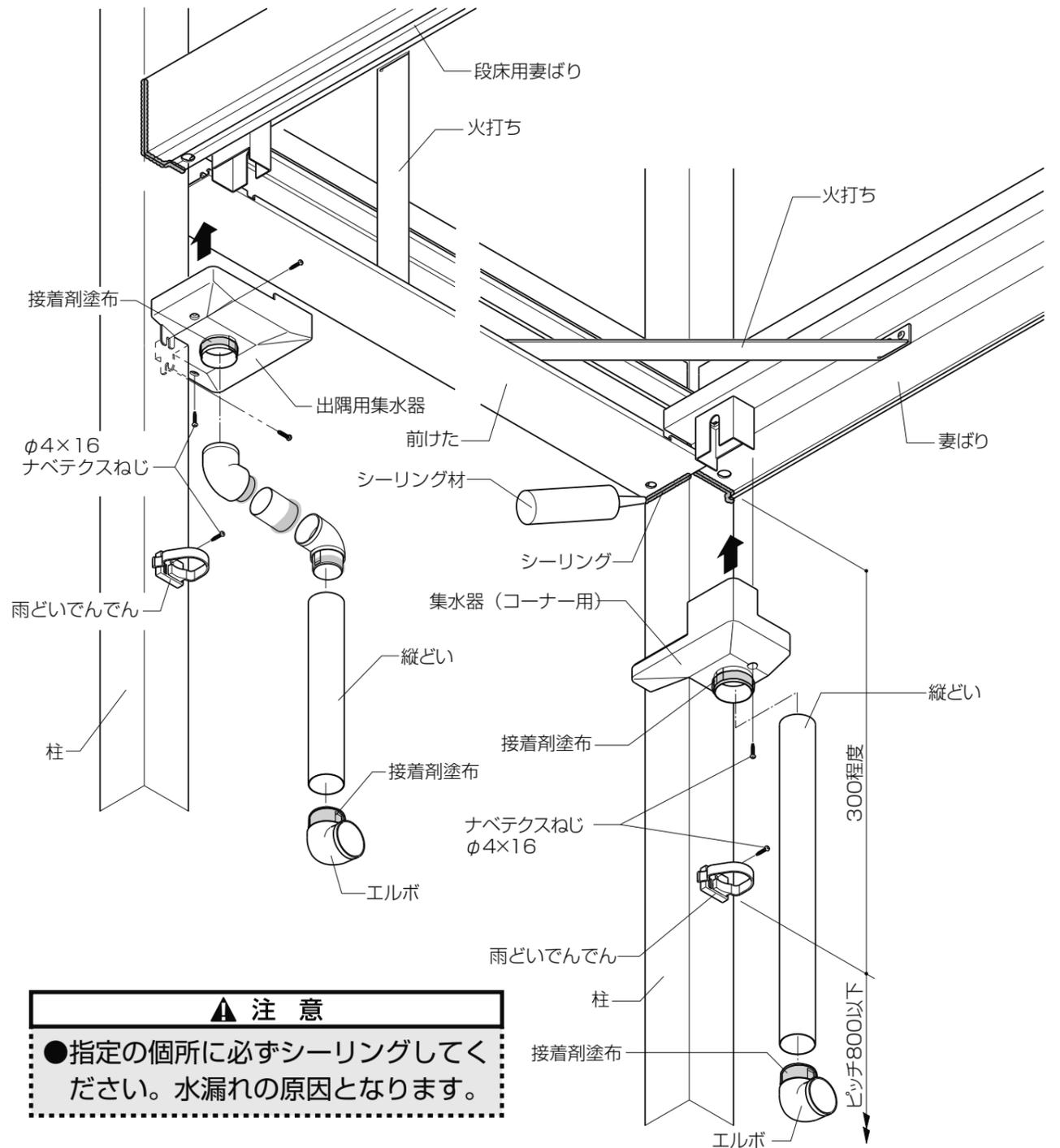


## 7 雨どいの取付け



## 7 雨どいの取付け

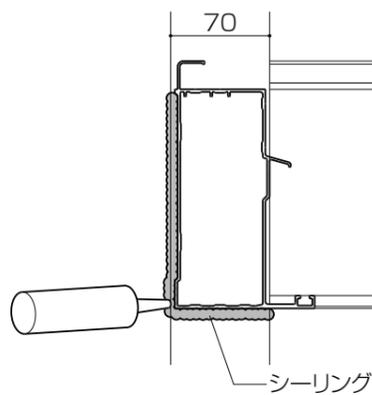
- ①柱とけた、妻ばり・段床用妻ばりの接合部にシーリング材を充てんします。(下図参照)
- ②集水器を取付けます。(段床用妻ばりには出隅用集水器を取付けます。)
- ③柱(中間柱)に雨どいでんでんを取付けます。  
※取付けピッチは800mm以下にしてください。
- ④縦どいを取付けます。



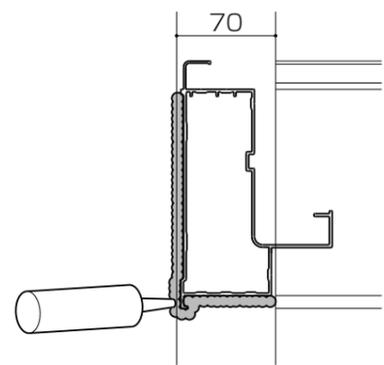
**▲ 注意**  
●指定の個所に必ずシーリングしてください。水漏れの原因となります。

### ■接合部シーリング箇所

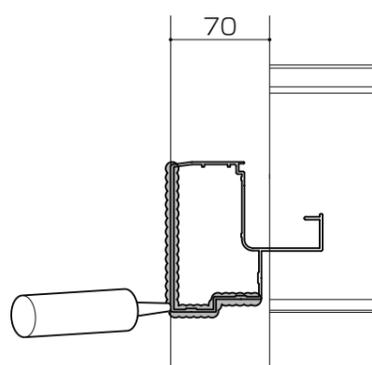
#### 〈柱・けた接合部〉



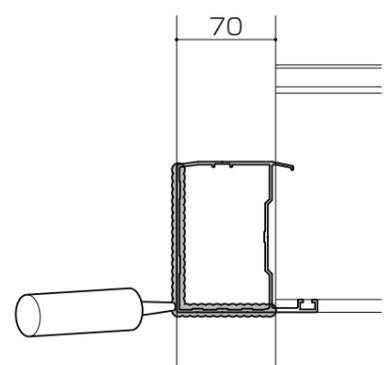
#### 〈柱・妻ばり接合部〉



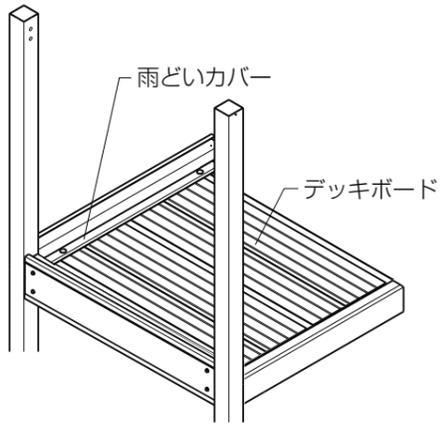
#### 〈柱・段床用妻ばり接合部〉



#### 〈柱・ガーデンテラス用前けた接合部〉



## 8 デッキボードの取付け

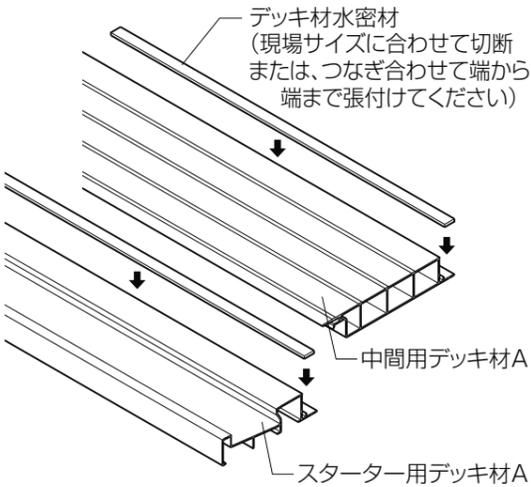


### ▲ 注意

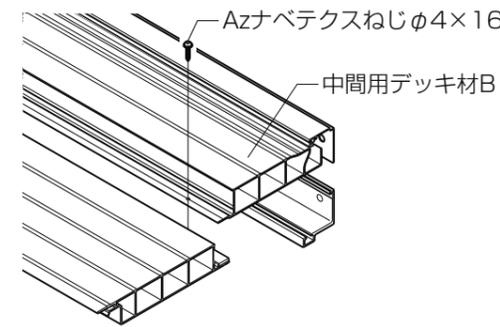
- デッキボードは左右均等に取付けてください。デッキボードの飲み込みが不足し、隙間が空く原因となります。

### ■アルミデッキボード(オプション)を取付ける場合

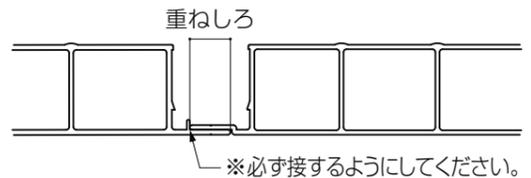
- ①アルミデッキボードのスターター用デッキボードAまたは、中間用デッキ材Aにデッキ材水密材を張付けてください。



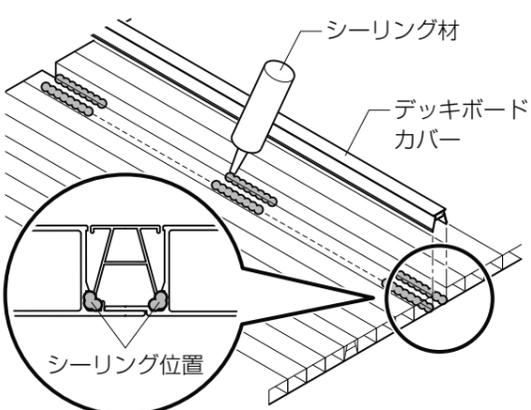
- ②図のように中間用デッキ材Bと重ねて端部とすべての根太にねじ止めしてください。



- デッキボードを敷込むときは、重ねしろが十分とれるようにしてください。

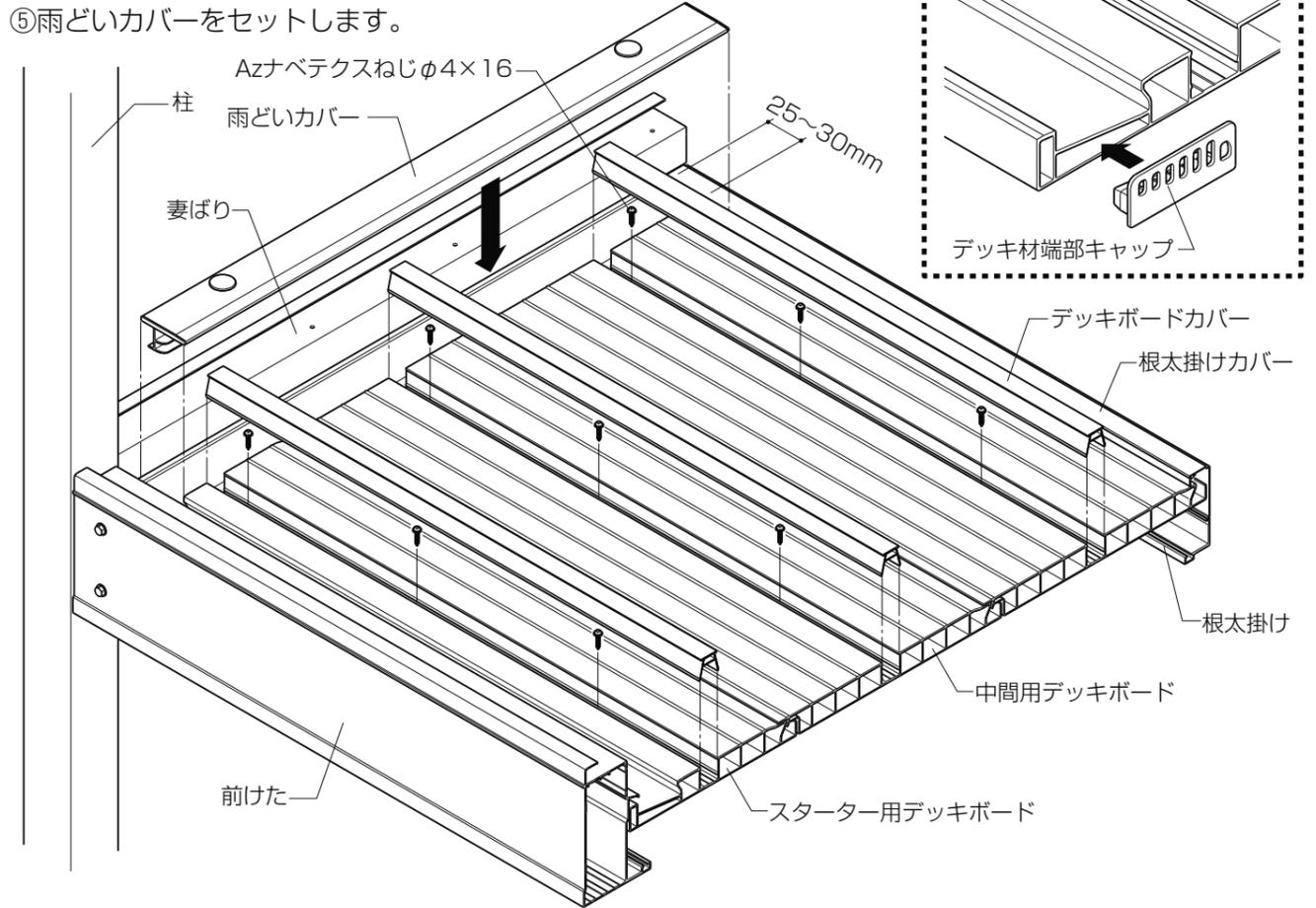


- ③図のようにデッキボードカバーの根太がデッキにあたる部分に対して、デッキ材の両端部と中間部にシーリングしてください。

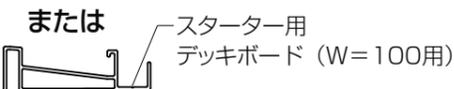
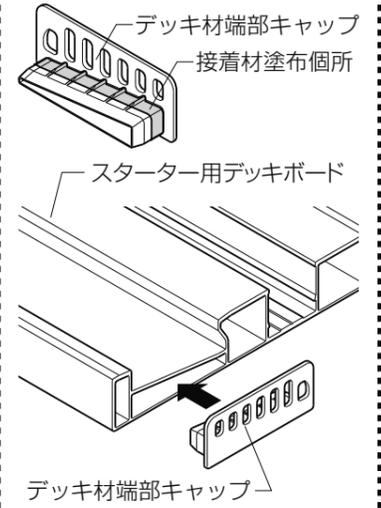


## 8 デッキボードの取付け

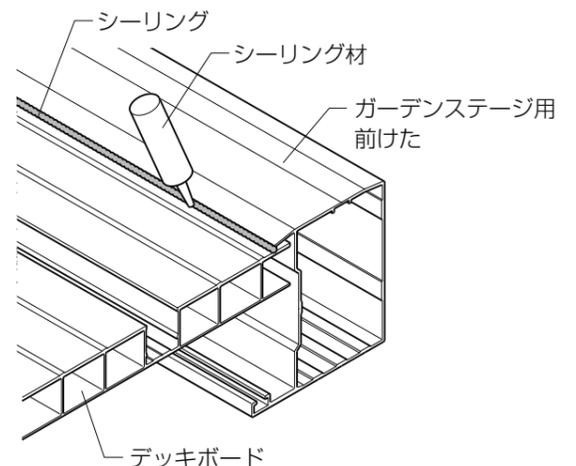
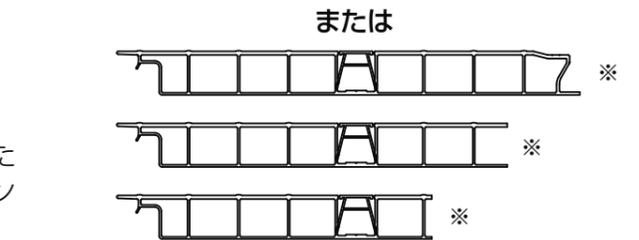
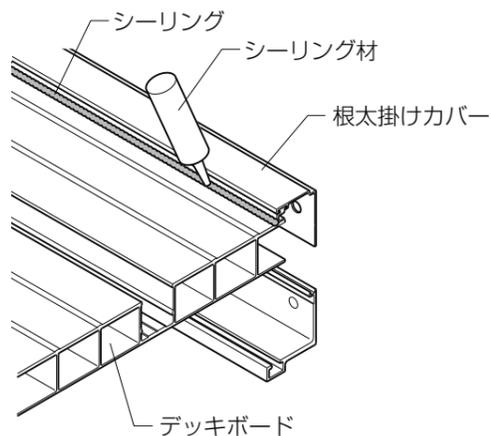
- ①スターター用デッキボードの排水溝両端小口にデッキ材端部キャップを挿入します。  
※デッキ材端部キャップには接着剤を塗ってください。
- ②デッキボードの向きに注意し、前後(根太掛けおよび、前けた)側へ押付けるように、また左右均等に取付けてください。
- ③デッキボードは、端部とすべての根太を必ず指定のねじで固定してください。
- ④けた端部カバーを取付けます。
- ⑤雨どいカバーをセットします。



### ■スターター用デッキボード詳細

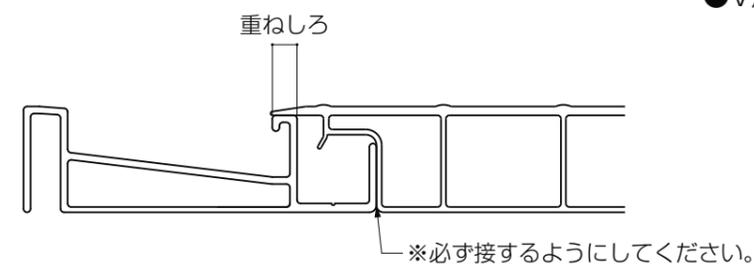


- ※のデッキボードが端部になる場合は、根太掛けまたはガーデンステージ用前けたの図の位置にシーリングしてください。



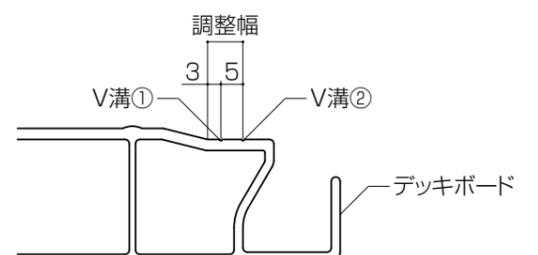
### 〈スターター用デッキボードの場合(W=100用)〉

- デッキボードを敷込むときは、重ねしろが十分とれるようにしてください。

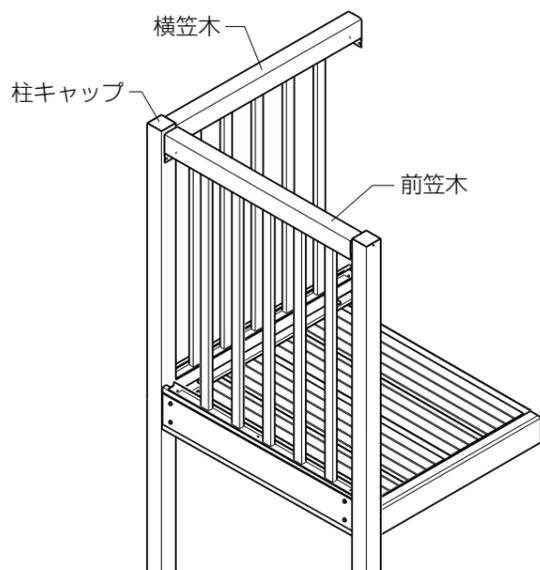


### 〈その他のデッキボードの場合〉

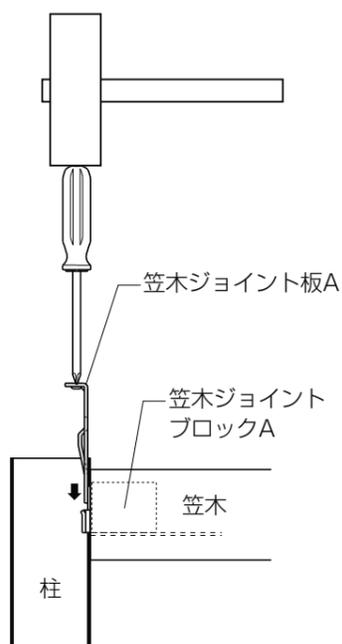
- 調整幅にある2個所のV溝を目安に幅を調整してください。
- V溝②を越えないようにしてください。



**9 笠木・縦格子パネルの取付け  
(縦格子タイプ)**



**■A部詳細図**

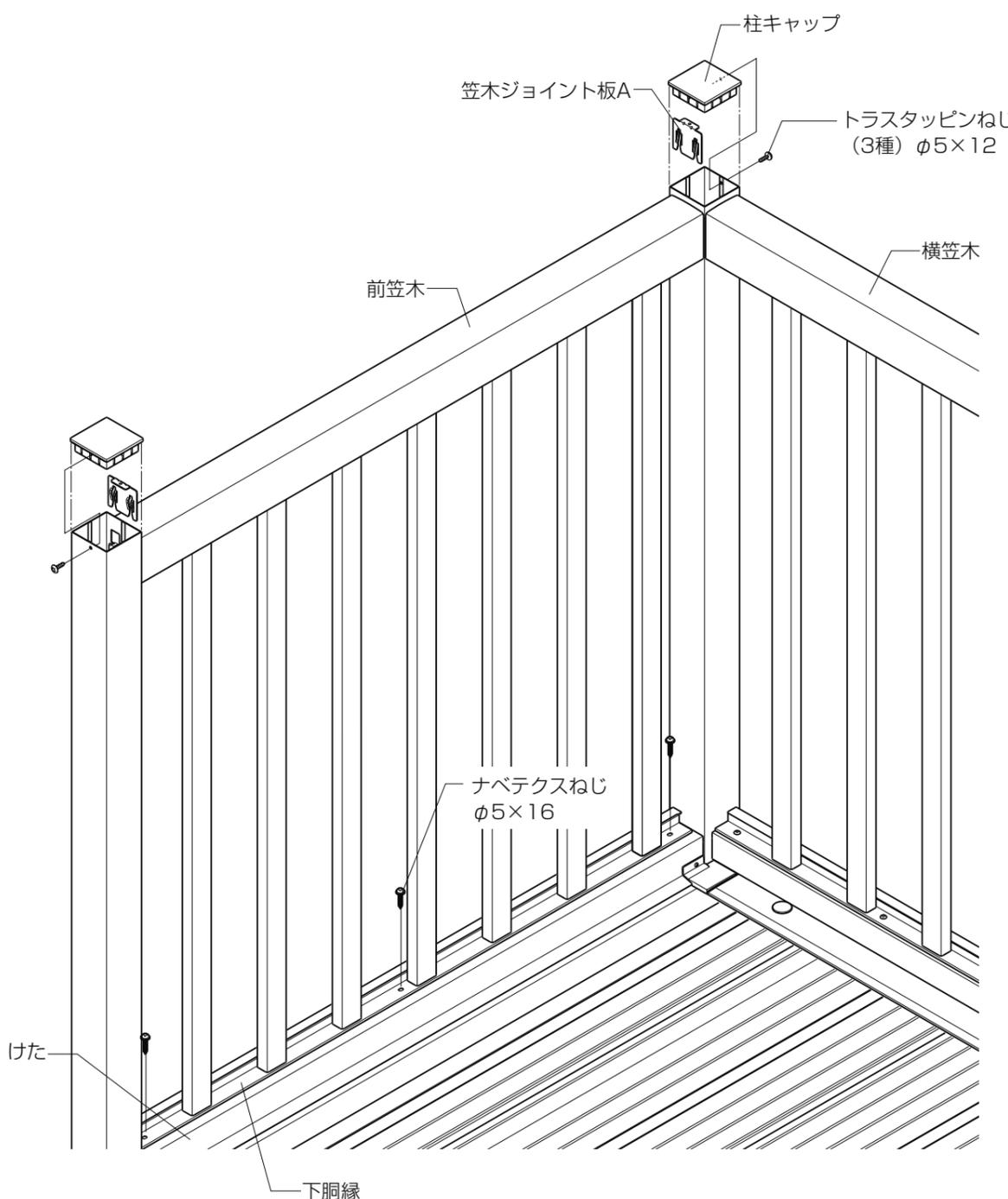
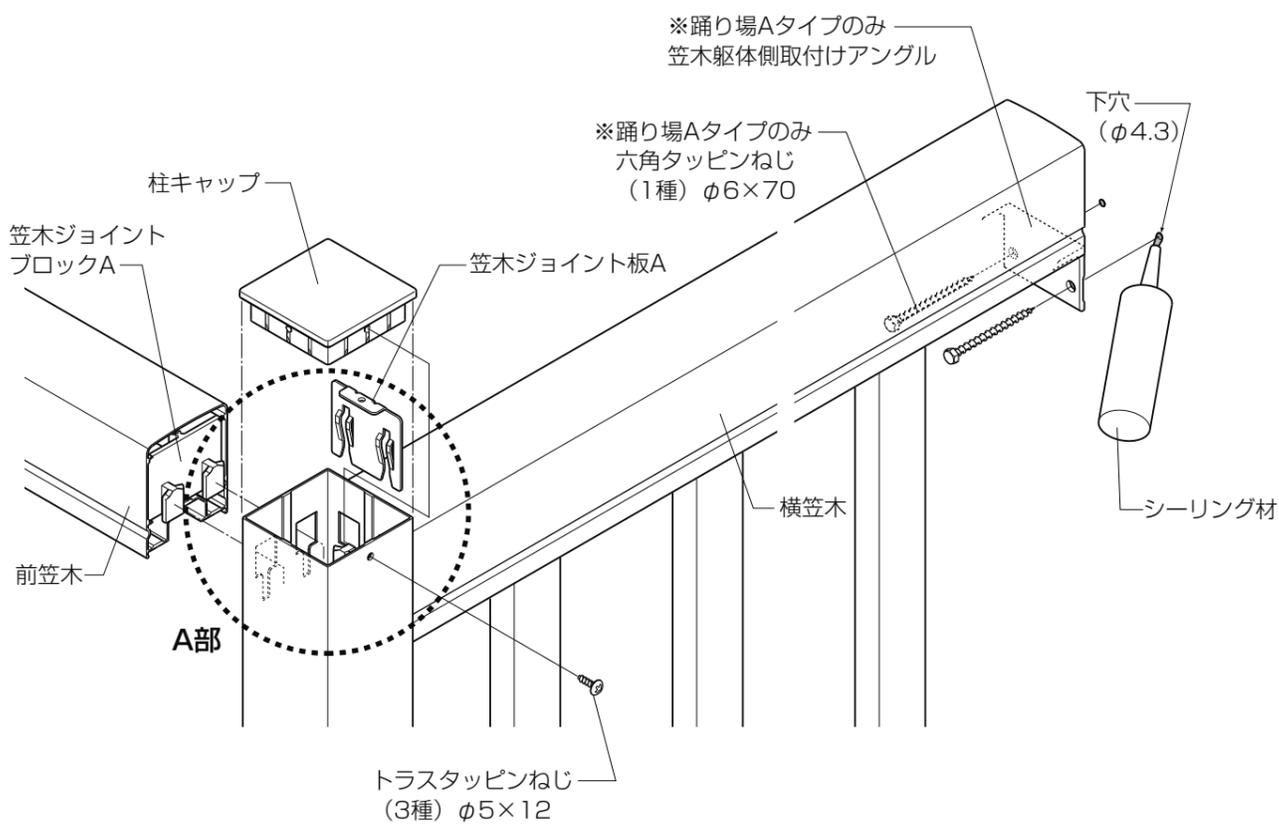


**▲ 注意**

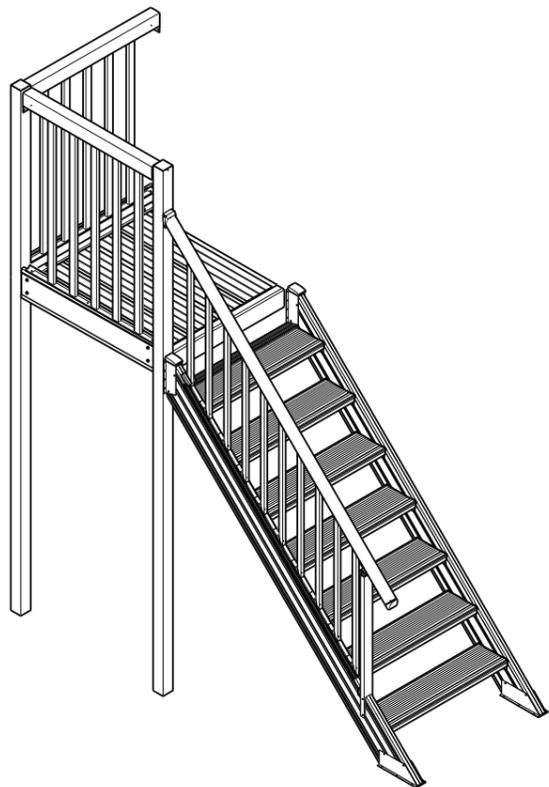
● 指定の個所に必ずシーリング  
してください。水漏れの原因  
となります。

**9 笠木・縦格子パネルの取付け (縦格子タイプ)**

- ①横笠木の笠木ジョイントブロックAを柱の切欠き部に差込み、笠木ジョイント板Aをたたき込んで固定します。
- ②下胴縁と妻ばりを固定します。
- ③横笠木 (側面格子) の垂直を出し、笠木躯体側取付け金具を躯体に固定します。(踊り場Aタイプのみ)  
※下穴 (φ4.3) にシーリング材を充てんしてください。
- ④前笠木の笠木ジョイントブロックAを柱の切欠き部に差込みます。  
※溝がある面が外側です。
- ⑤前笠木の笠木ジョイントブロックAに笠木ジョイント板Aをたたき込んで固定します。
- ⑥下胴縁とけたを固定します。
- ⑦柱キャップを取付けます。



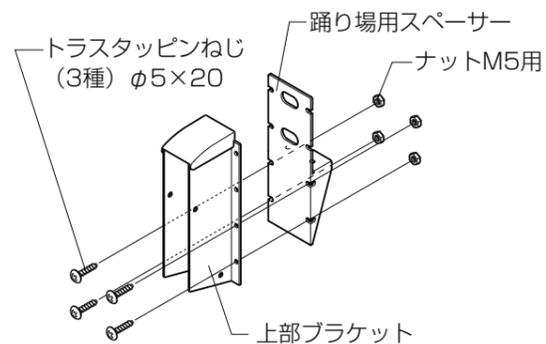
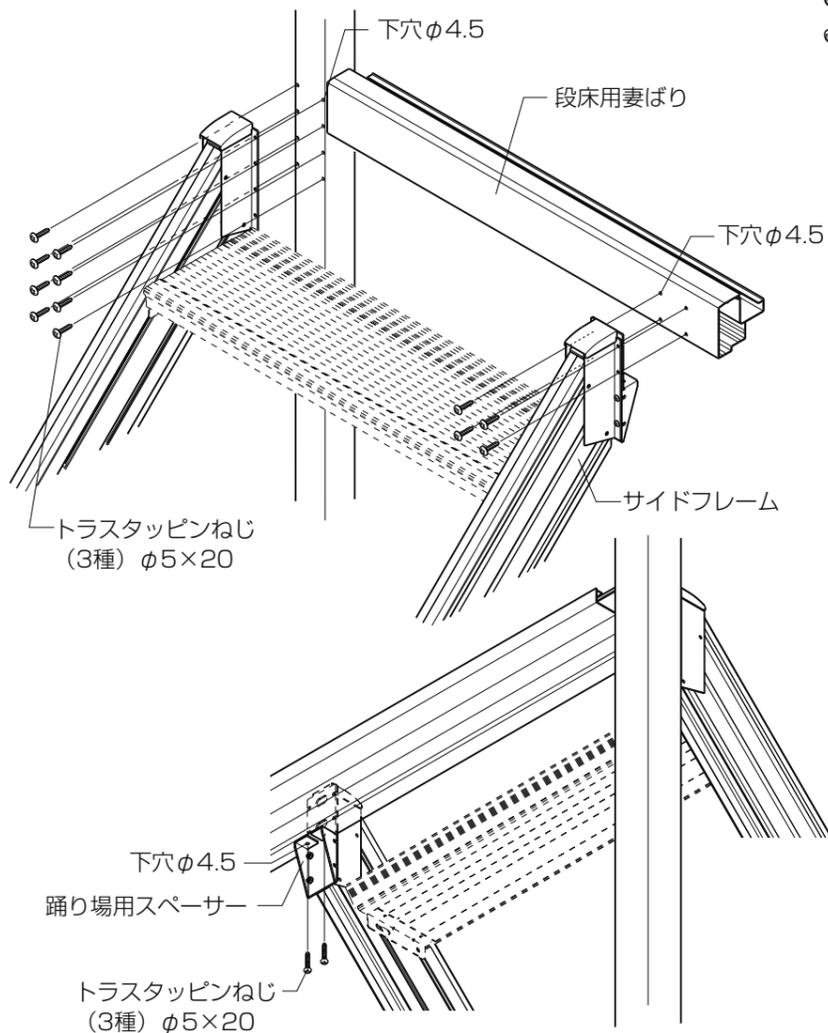
## 階段の取付け



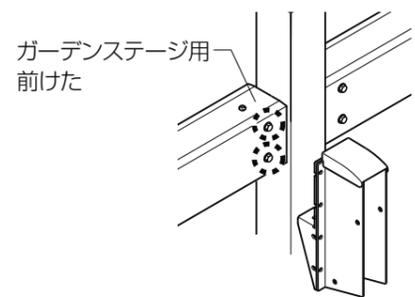
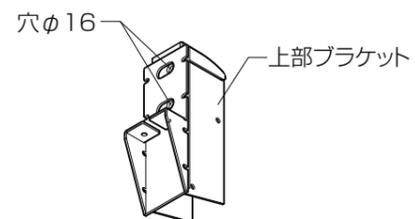
### 階段の取付け

●階段本体は「ステップ取付け説明書」を参考に組立ててください。

- ①段床用妻ばりに取付く側の上部ブラケットに踊り場用スペーサーを取付けてください。
- ②図のように柱と段床用妻ばりに階段を取付けてください。
- ③踊り場用スペーサーと段床用妻ばり（踊り場Cではガーデンステージ用前けた）をねじ止めしてください。



※踊り場Cの場合、下図のようにガーデンステージ用前けたのボルトがある位置に上部ブラケットを穴あけしてください。

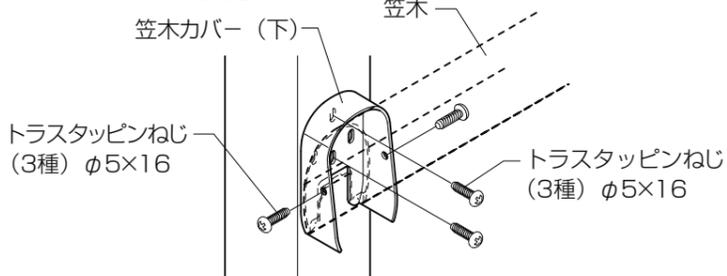


### 上階段の笠木の取付け (踊場B・Cタイプのみ)

●上階段の笠木の端部には右図のように笠木カバーを取付けてください。

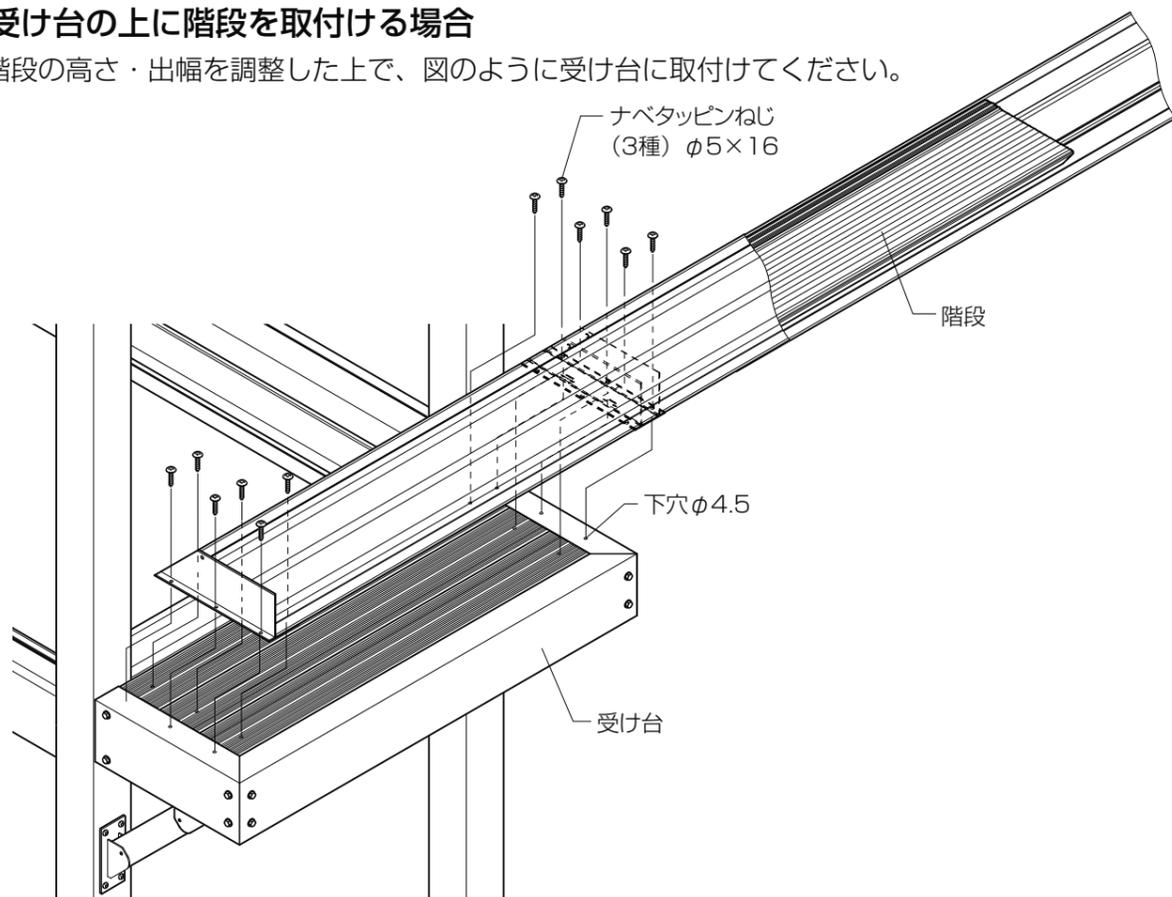


#### 〈笠木下部の取付け〉



### 受け台の上に階段を取付ける場合

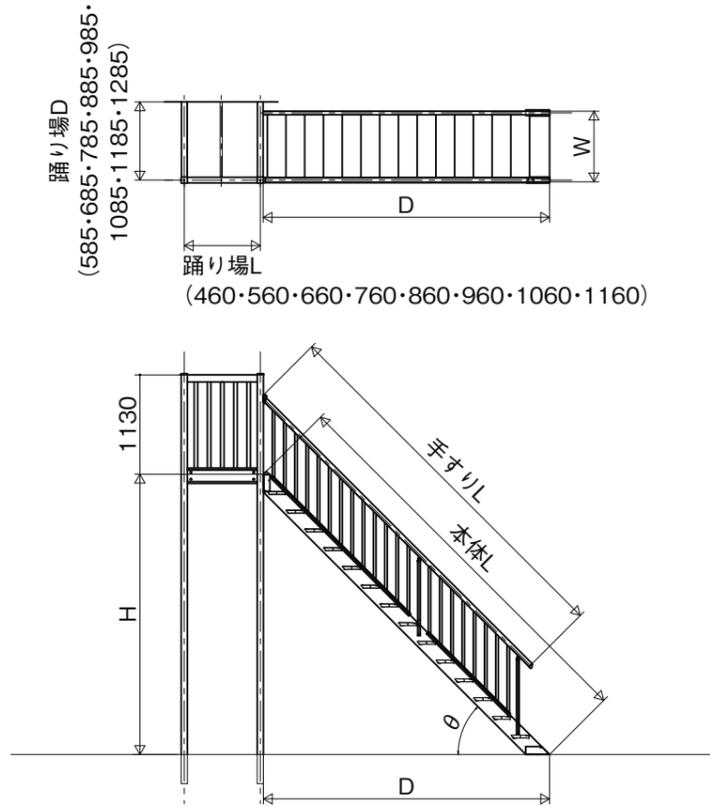
●階段の高さ・出幅を調整した上で、図のように受け台に取付けてください。



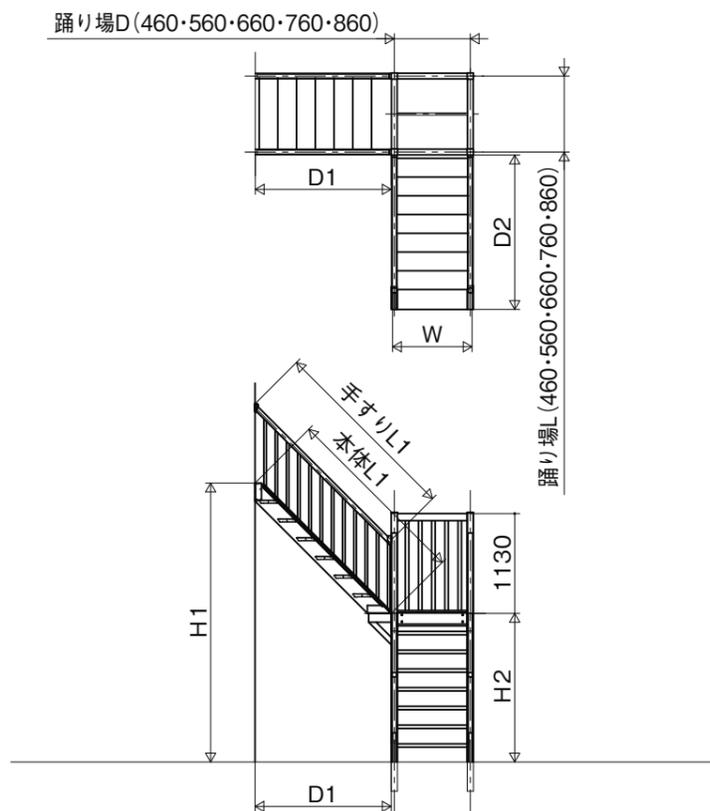
参考納まり図

姿図

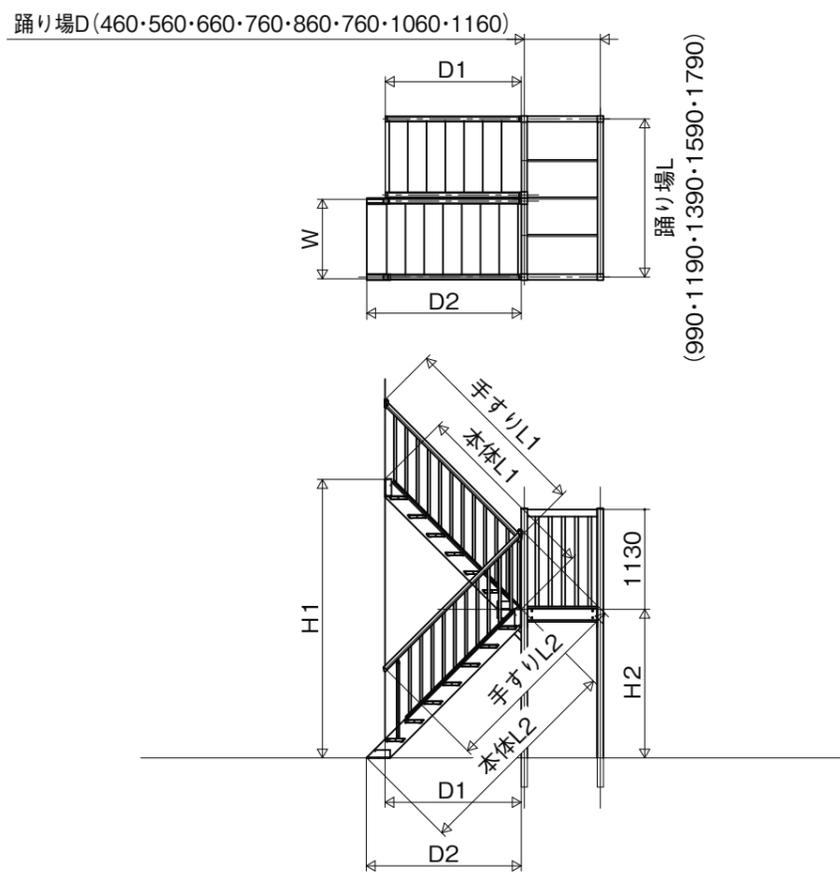
●踊り場A



●踊り場B



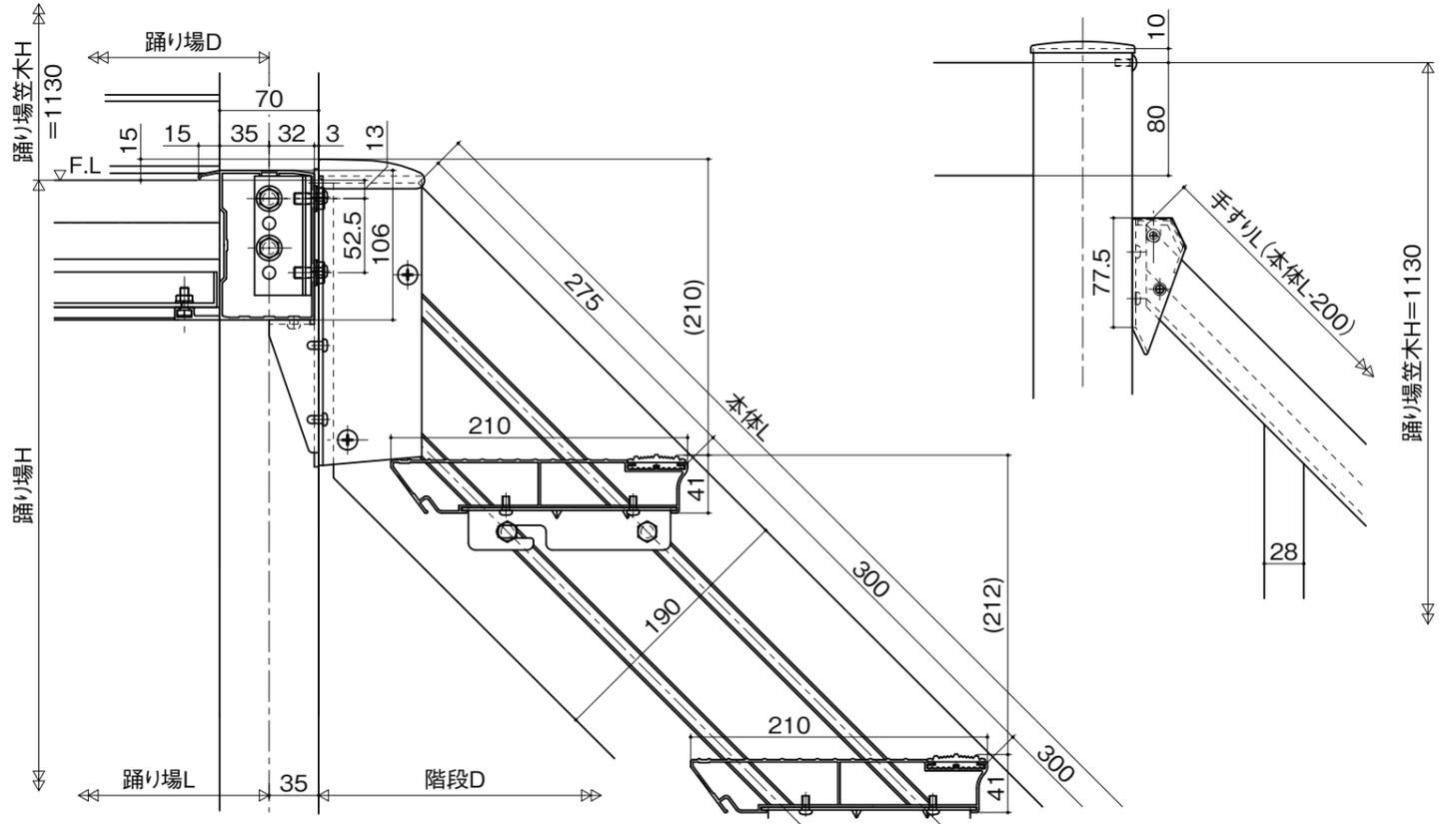
●踊り場C





●踊り場C下階段

・縦断面図



・横断面図

