



# パワーアルファ IIXIL 標準タイプ(補強桁付・大型) 取付け説明書

## ●この説明書について

・必ず取付けされる方にお渡してください。

※ 内は、ロットNo.表示位置を示します。

## ■取付けされる方へのお願い

●同梱されている取扱い説明書は、必ず施主様へお渡してください。

●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。

**▲注意** …取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又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。

## ▲注意

※製品破損による人への被害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

### ●設置条件

・本製品は、タイプ・サイズごとに設置可能な階数が決まっています。右記の表にしたがって取付けてください。

・他社商品(バルコニーなど)と組合わせて設置しないでください。

・母屋の屋根からの雪が直接落ちない場所に設置してください。落雪により製品が破損するおそれがあります。

・風当たりの強いところでは風が抜けなくなりますので、テラスの周囲を囲わないでください。

・崖っぴちなどの高低差のあるところには設置しないでください。

### ●躯体への固定

・垂木掛け、柱壁付固定部品は柱・間柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。躯体位置が分からない場合、および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。

・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。

・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。

### ●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。又、使用中ゆるまないように締付けてください。

・取付け後、ねじ・ボルトにゆるみ・ガタツキがないことを必ず確認してください。

### ■パワーアルファ 標準タイプ

|           | 1階 | 2階 | 3階 | 4階 |
|-----------|----|----|----|----|
| 3・4尺      | ○  | ○  | ○  | ○  |
| 5・6尺      | ○  | ○  | ○  | ×  |
| 7~9尺      | ○  | ○  | ×  | ×  |
| 10・12・15尺 | ○  | ×  | ×  | ×  |

※3.0間通し・3000タイプは1階のみ設置可能です。

## ▲ 注 意

### ●基礎について

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・海砂を使用の場合は、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。
- ・取付け前に調査を行い、地下埋設物(給排水管など)に影響をおよぼさないようにしてください。
- ・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。
- ・柱(屋根柱は除く)には水抜きできるよう、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(φ6)をあけてください。柱内の水が凍結膨張し、柱が破損するおそれがあります。
- ・養生期間は十分(4日～1週間以上)にとり、その間は、重たいものをのせたり、振動を与えたりしないよう指示してください。
- ・コンクリート(又はモルタル)に急結剤は絶対に使用しないでください。

### ●パネルについて

- ・屋根パネルは当社指定品をご使用ください。
- ・屋根パネルの取付けは垂木へののみこみが左右均等になるようにしてください。パネルが強風により、飛散するおそれがあります。

### ●取付け上について

- ・みだりに改造・変更をしないでください。

※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。

※水漏れのおそれがありますので、下記事項をお守りください。

### ●シーリングについて

- ・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。
- ・シリコンシーリングを使用する場合、アクリル板およびポリカーボネート板のシーリングは、ひび割れ防止のために、当社指定の脱アルコール型シーリング材を使用してください。

| シーリング材メーカー                    | 品名および品番  |
|-------------------------------|----------|
| 信越化学工業(株)                     | シーラント72  |
| モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン(合) | トスシール380 |
| 東レ・ダウコーニング(株)                 | SE960    |

### ●プライマーについて




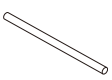
- ・プライマーが必要な場合は必ず処理を施してからシーリングを行ってください。

## ■取付け上のお願い




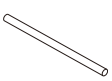
- 水平・垂直は水準器などで正確に出してください。
- 取付けは専門業者が行ってください。
- 当社指定の付属品以外は取付けないでください。
- 取付け時は必ず足場を設けてください。
- 前枠の内観右側にブランドラベルが張ってあります。間口切詰めをする際には、ブランドラベルがなくならないようにしてください。

## ■ 梱包明細表

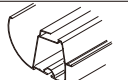
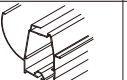

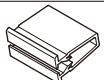
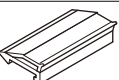
### ● 主柱セット

| 主柱  | 柱固定金具   | 柱固定金具裏板   | アンカー棒   | その他梱包            |
|---|---|---|---|------------------|
|  |  |  |  | ・六角ボルト(セムス)M8×16 |

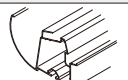


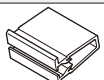
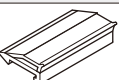
### ● 主柱セット(大型用)

| 主柱(大型用)   | 柱固定金具(大型用)  | 柱固定金具裏板(大型用)  | アンカー棒   | その他梱包  |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  | ・六角ボルトM8×110<br>・六角ボルト(セムス)M8×16<br>・平ワッシャーM8用<br>・袋ナットM8用 |


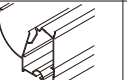

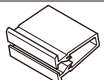
### ● 長さセット(F型)

| 前枠F(Aタイプ)   | 前枠F(Cタイプ)   | 垂木掛け  | グレチャン(関東間用)   | 後付けビード  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |

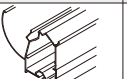
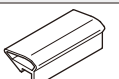
### ● 長さセット(L型)

| 前枠L(Aタイプ)   | 前枠L(Cタイプ)   | 垂木掛け  | グレチャン(関東間用)   | 後付けビード  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |


### ● 長さセット(RA型)

| 前枠RA(Aタイプ)  | 前枠RA(Bタイプ)  | 垂木掛け  | グレチャン(関東間用)   | 後付けビード  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |


### ● 長さセット(RB型)

| 前枠RB(Aタイプ)  | 前枠RB(Cタイプ)  | 垂木掛け  | グレチャン(関東間用)   | 後付けビード  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |


### ● 桁Aセット

| 補強桁A  | その他梱包               |
|---|---------------------|
|  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |


### ● 桁Bセット

| 補強桁B  | その他梱包               |
|---|---------------------|
|  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |



### ● 桁Cセット

| 補強桁C  | その他梱包               |
|---|---------------------|
|  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |

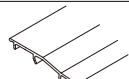

### ● 桁Dセット

| 補強桁D  | その他梱包               |
|---|---------------------|
|  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |


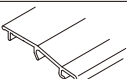
### ● 端部垂木セット(F型)

| 端部垂木  | 端部垂木カバー   |
|---|---|
|  |  |


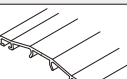
### ● 端部垂木セット(F型 12・15尺用)

| 端部垂木  | 端部垂木カバー   | 端部垂木アタッチB   |
|---|---|---|
|  |  |  |

### ● 端部垂木セット(L・RA・RB型)

| 端部垂木   | 端部垂木カバー   |
|--|---|
|  |  |


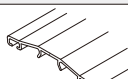
### ● 中間垂木セット(F・L型)

| 中間垂木A   | 中間垂木カバー   |
|---|---|
|  |  |


### ● 中間垂木セット(F型 9・10尺用)

| 中間垂木L   | 中間垂木カバー   |
|---|---|
|  |  |

### ● 中間垂木セット(F型 12・15尺用)

| 中間垂木M   | 中間垂木カバー  |
|---|--|
|  |  |

### ● 中間垂木セット(RA・RB型)



| 中間垂木E   | 中間垂木カバー   |
|---|---|
|  |  |

### ● 補強垂木セット

| 補強垂木  |
|---|
|  |

## ■ 梱包明細表

### ● 長さ連結材セット(F型)

|   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| 前枠スリーブF   | 前枠ジョイントカバー  | 前枠ジョイントカバー(2.5間用)  | その他明細               |
|  |  | or  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |

### ● 長さ連結材セット(L型)

|   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| 前枠スリーブL   | 前枠ジョイントカバー  | 前枠ジョイントカバー(2.5間用)  | その他明細               |
|  |  | or  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |



### ● 長さ連結材セット(RA型)

|   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| 前枠スリーブRA  | 前枠ジョイントカバー  | 前枠ジョイントカバー(2.5間用)  | その他明細               |
|  |  | or  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |

### ● 長さ連結材セット(RB型)

|   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| 前枠スリーブRB  | 前枠ジョイントカバー  | 前枠ジョイントカバー(2.5間用)  | その他明細               |
|  |  | or  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |

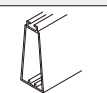
### ● 桁連結材セット

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 補強桁Aスリーブ  | 補強桁Bスリーブ   | 補強桁Cスリーブ   | その他明細                                     |
|  | or  | or  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・ナベタッピンねじ(3種)φ4×25 |

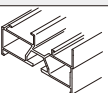
### ● 桁端部部品セット

|   |   |  |                     |
|---|---|--|---------------------|
| 補強桁A端部キャップ  | 補強桁B・C端部キャップ  | 補強桁D端部キャップ   | その他明細               |
|  | or  | or  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |



### ● 野縁セット

|   |                     |
|---|---------------------|
| 野縁  | その他明細               |
|  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |




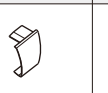
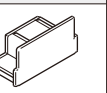
### ● 前枠スペーサーセット

|   |                     |
|---|---------------------|
| 前枠スペーサー   | その他明細               |
|  | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12 |

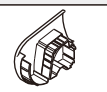

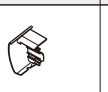
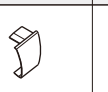
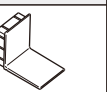
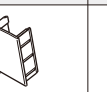


### ● 組立て部品セット(F型)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 前枠端部キャップ(F型 右用)   | 前枠端部キャップ(F型 左用)   | 垂木掛け端部キャップ(右用)  | 垂木掛け端部キャップ(左用)  | その他明細   |
|  |  |  |  | ・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・平ワッシャーM4用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70<br>・平ワッシャーM6用<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10)<br>・ナベドリルねじφ4×13<br>・取付け説明書(本体) |

### ● 組立て部品セット(F型 8~10尺用)

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 前枠端部キャップ(F型 右用)   | 前枠端部キャップ(F型 左用)   | 垂木掛け端部キャップ(F型 右用)   | 垂木掛け端部キャップ(F型 左用)   | 中間垂木L端部キャップ   | その他明細   |
|  |  |  |  |  | ・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・平ワッシャーM4用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70<br>・平ワッシャーM6用<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10)<br>・ナベドリルねじφ4×13<br>・取付け説明書(本体) |



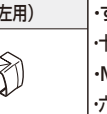
### ● 組立て部品セット(F型 12・15尺用)

|   |   |   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 前枠端部キャップ(F型 右用)   | 前枠端部キャップ(F型 左用)   | 垂木掛け端部キャップ(F型 右用)   | 垂木掛け端部キャップ(F型 左用)   | 中間垂木M端部キャップ   | 端部垂木アタッチ端部キャップ(右用)   | 端部垂木アタッチ端部キャップ(左用)  | 端部垂木アタッチ取付け裏板   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |





#### その他明細

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| ・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・平ワッシャーM4用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70 | ・平ワッシャーM6用<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10) | ・ナベドリルねじφ4×13<br>・取付け説明書(本体) |
|--|---|------------------------------|

### ● 組立て部品セット(L型)

|   |   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|---|--|--|
| 前枠アタッチA(L型 右用)  | 前枠アタッチA(L型 左用)  | 前枠端部キャップA(L型 右用)  | 前枠端部キャップA(L型 左用)  | 垂木掛け端部キャップ(右用)  | 垂木掛け端部キャップ(左用)   | その他明細  |
|  |  |  |  |  |  | ・すき間ふさぎ材<br>・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・M4用平ワッシャー<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70<br>・M6用平ワッシャー<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10)<br>・取付け説明書(本体) |

### ● 組立て部品セット(RA型)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 前枠端部キャップ(RA型 右用)  | 前枠端部キャップ(RA型 左用)  | 垂木掛け端部キャップ(右用)  | 垂木掛け端部キャップ(左用)  | その他明細   |
|  |  |  |  | ・すき間ふさぎ材<br>・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・M4用平ワッシャー<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70<br>・M6用平ワッシャー<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(1種)φ4×10(D=10)<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10)<br>・ナベドリルねじφ4×13<br>・取付け説明書(本体) |

## ■ 梱包明細表

### ● 組立て部品セット(RB型)

| 前枠端部キャップ<br>(RB型 右用) | 前枠端部キャップ<br>(RB型 左用) | 垂木掛け端部キャップ<br>(右用) | 垂木掛け端部キャップ<br>(左用) | その他明細   |  |                              |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---|--|------------------------------|
|                      |                      |                    |                    | ・すき間ふさぎ材<br>・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・平ワッシャー-M4用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70 | ・平ワッシャー-M6用<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(1種)φ4×10(D=10)<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10) | ・ナベドリルねじφ4×13<br>・取付け説明書(本体) |

### ● 組立て部品セット(連棟)

|  |   |
|--|---|
| ・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・平ワッシャー-M4用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70<br>・平ワッシャー-M6用 | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(1種)φ4×10(D=10)<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10) |
|--|---|

### ● 組立て部品セット(連棟 8~10尺用)

| 中間垂木L端部キャップ | その他明細   |  |                          |
|-------------|---|--|--------------------------|
|             | ・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・平ワッシャー-M4用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70 | ・平ワッシャー-M6用<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(1種)φ4×10(D=10) | ・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10) |

### ● 組立て部品セット(連棟 12・15尺用)

| 中間垂木M端部キャップ | その他明細   |  |  |
|-------------|---|--|--|
|             | ・十字穴付き六角ボルトM4×12<br>・平ワッシャー-M4用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70 | ・平ワッシャー-M6用<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×12<br>・WHタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10) |  |

### ● 造付け屋根組立て部品セット(中間用)

| テラス柱壁付け固定部品<br>(中間用) | 柱キャップ | その他明細   |   |   |
|----------------------|-------|---|---|---|
|                      |       | ・六角ボルトM8×90<br>・平ワッシャー-M8用<br>・スプリングワッシャー-M8用 | ・袋ナットM8用<br>・六角タッピンねじ(1種)φ6×70<br>・平ワッシャー-M6用 | ・スプリングワッシャー-M6用<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ5×12<br>・取付け説明書 |

### ● 造付け屋根組立て部品セット(コーナー用)

| テラス柱壁付け固定部品<br>(コーナー用) | 柱キャップ | バックアップ材 | その他明細   |   |                                |
|------------------------|-------|---------|---|---|--------------------------------|
|                        |       |         | ・六角ボルトM8×90<br>・平ワッシャー-M8用<br>・スプリングワッシャー-M8用 | ・六角タッピンねじ(1種)φ6×150<br>・平ワッシャー-M6用<br>・スプリングワッシャー-M6用 | ・トラスタッピンねじ(3種)φ5×12<br>・取付け説明書 |

### ● 持出し柱セット

| 持出し柱A | 持出し柱B | 持出し柱コーナー金物 | 柱取付けキャップ | アンカー棒 | 柱固定金具スペーサー | 柱固定金具裏板 | 当て板 | その他明細  |
|-------|-------|------------|----------|-------|------------|---------|-----|--|
|       |       |            |          |       |            |         |     | ・六角ボルトM8×90<br>・ナベ小ねじM6×10<br>・ナベタッピンねじ(3種)φ4×12 |

### ● 屋根パネルセット

|                                      |
|--------------------------------------|
| ・パネル3尺<br>・パネル4尺<br>・パネル5尺<br>・パネル6尺 |
|--------------------------------------|

### ● 縦樋セット

| 縦樋(L=3000) | 縦樋(L=3600) | 雨樋アタッチメント | 穴ふさぎキャップ | 雨樋パッキン | 92°エルボ | ドレンエルボ | 雨樋でんでん | その他明細                       |
|------------|------------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|
|            |            |           |          |        |        |        |        | ・接着剤<br>・トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 |

### ● 雨樋セット

| 雨樋アタッチメント | 穴ふさぎキャップ | 雨樋パッキン | その他明細               |
|-----------|----------|--------|---------------------|
|           |          |        | ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×14 |

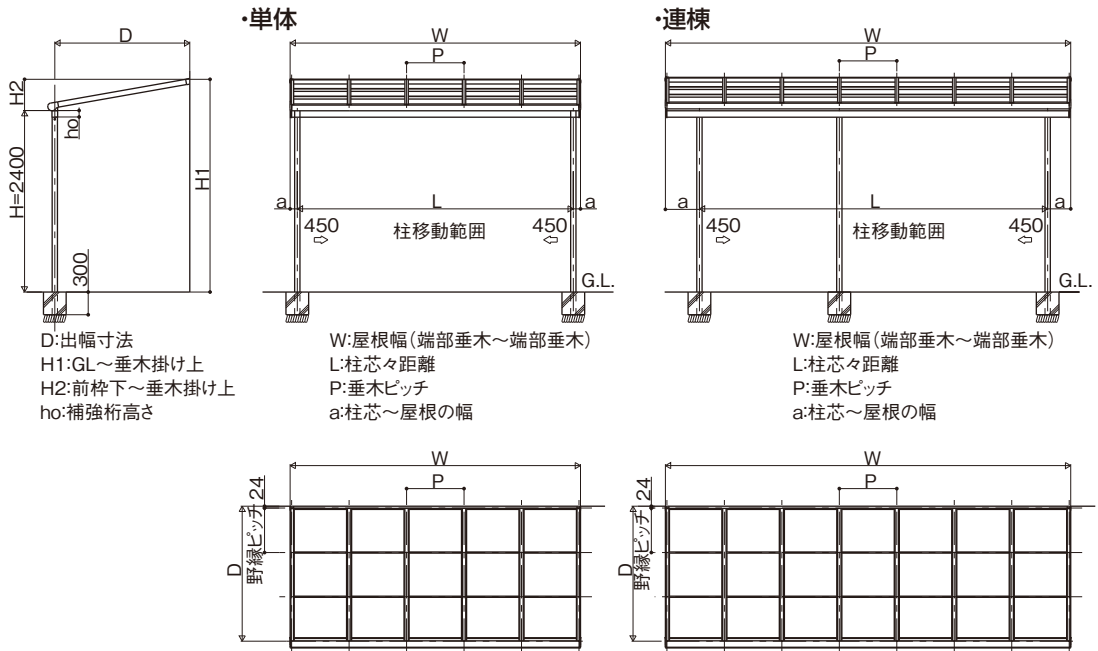
### ● ジャバラセット

| ジャバラ | ジャバラ用ソケット | その他明細   |
|------|-----------|---------|
|      |           | ・取付け説明書 |



■ 姿図

● F型



D:出幅寸法  
H1:GL~垂木掛け上  
H2:前枠下~垂木掛け上  
ho:補強桁高さ

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

■ 単体寸法図(mm)

| タイプ         | 出幅   | D    | H1   | H2  | ho(補強桁高さ)      |            |            | 基礎寸法表    |            |            |
|-------------|------|------|------|-----|----------------|------------|------------|----------|------------|------------|
|             |      |      |      |     | 1.0~2.0間       | 2.5間<br>通し | 3.0間<br>通し | 1.0~2.0間 | 2.5間<br>通し | 3.0間<br>通し |
| 900<br>タイプ  | 3尺   | 885  | 2654 | 254 | —              | ※1         | 120        | □300     | □350       |            |
|             | 4尺   | 1185 | 2707 | 307 |                |            |            |          |            |            |
|             | 5尺   | 1485 | 2760 | 360 |                |            |            |          |            |            |
|             | 6尺   | 1785 | 2813 | 413 | 関東間※1<br>関西間85 |            |            |          |            |            |
|             | 7尺   | 2085 | 2866 | 466 |                |            |            |          |            |            |
|             | 8尺   | 2385 | 2919 | 519 | 85             | 120        | 120        |          |            |            |
|             | 9尺   | 2685 | 2972 | 572 |                |            |            |          |            |            |
|             | 10尺  | 2985 | 3025 | 625 |                |            |            |          |            |            |
| 1500<br>タイプ | 12尺  | 3585 | 3131 | 731 | 120            | 170        | □500       | □550     |            |            |
|             | 15尺  | 4485 | 3289 | 889 |                |            |            |          |            |            |
|             | 7尺   | 2085 | 2866 | 466 |                |            |            |          |            |            |
| 8尺          | 2385 | 2919 | 519  |     |                |            |            |          |            |            |
| 9尺          | 2685 | 2972 | 572  |     |                |            |            |          |            |            |
| 3000<br>タイプ | 3尺   | 885  | 2654 | 254 | 120            |            | □500       |          |            |            |
|             | 4尺   | 1185 | 2707 | 307 |                |            |            |          |            |            |
|             | 5尺   | 1485 | 2760 | 360 |                |            |            |          |            |            |
|             | 6尺   | 1785 | 2813 | 413 |                |            |            |          |            |            |

※1はH1,H2+25とする。

※本図は標準柱を示します。長尺柱は、標準柱の+600mm。

■ 単体寸法図(mm)

| 間口     | 関東間  |                    |                      |       | 関西間・九州<br>四国間・メーター |             |      |       | 九州四国間 |     |      |       | メーター |   |
|--------|------|--------------------|----------------------|-------|--------------------|-------------|------|-------|-------|-----|------|-------|------|---|
|        | W    | P                  | L                    | a     | W                  | P           | L    | a     | L     | a   | L    | a     | L    | a |
| 1.0間   | 2320 |                    | 1850                 | 235   | 2545               |             | 2050 | 247.5 | 1945  | 300 | 2000 | 272.5 |      |   |
| 1.5間   | 3080 |                    | 2755                 | 162.5 | 3380               | 835         | 3005 | 187.5 | 2900  | 240 | 3000 | 190   |      |   |
| 2.0間   | 3840 | 760<br>(380)<br>※2 | 3650<br>(3630)<br>※3 | 95    | 4215               | 417.5<br>※2 | 3960 | 127.5 | 3855  | 180 | 4000 | 107.5 |      |   |
| 2.5間通し | 5360 |                    | 4605                 | 377.5 | 5885               |             | 5055 | 415   | 4845  | 520 | 5000 | 442.5 |      |   |
| 3.0間通し | 6120 |                    | 5510                 | 305   |                    |             |      |       |       |     |      |       |      |   |

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

※2 出幅8尺以上の屋根ピッチ(P寸法)は( )内の寸法とする。

※3 出幅12・15尺は( )内の寸法とする。

■ 連棟寸法図(mm)

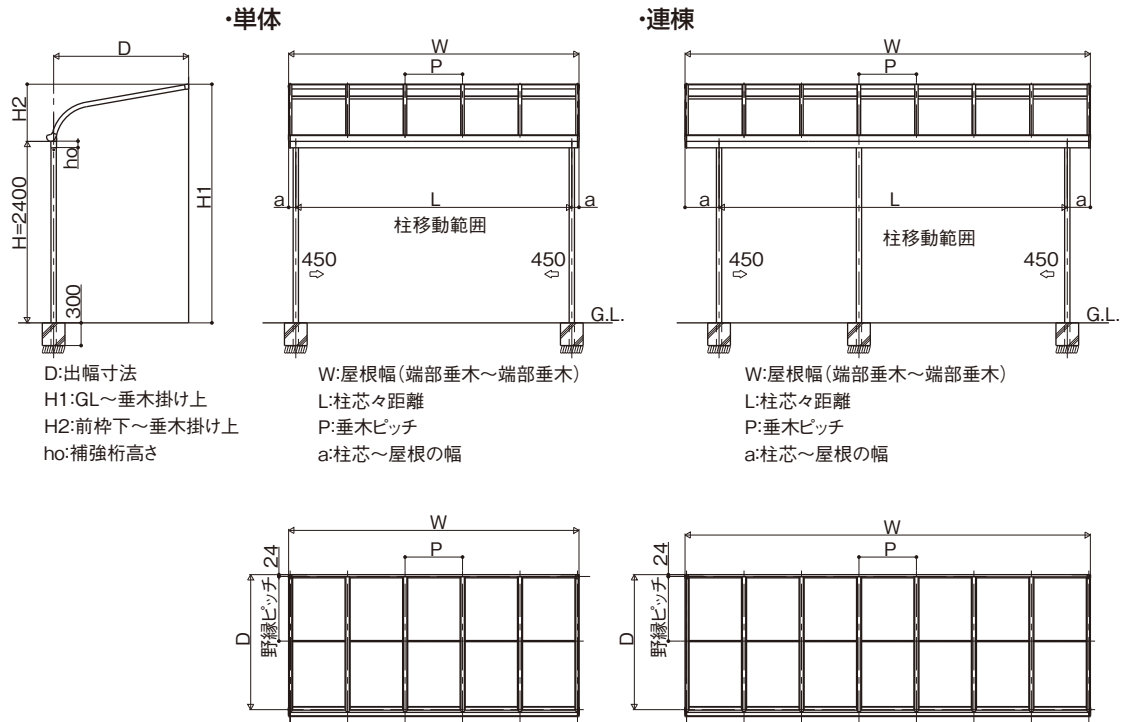
| 間口                   | 関東間  |                    |      |       | 関西間・九州<br>四国間・メーター |             |      |       | 九州四国間 |     |       |       | メーター |      |     |     |
|----------------------|------|--------------------|------|-------|--------------------|-------------|------|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|-----|-----|
|                      | W    | P                  | L    | a     | W                  | P           | L    | a     | L     | a   | L     | a     | L    | a    |     |     |
| 2.5間(1.0間+1.5間)      | 5360 |                    | 4605 | 450   | 305                | 5885        |      | 5055  | 475   | 355 | 4845  | 580   | 460  | 5000 | 525 | 360 |
| 3.0間(1.5間+1.5間)      | 6120 |                    | 5510 | 305   | 6720               |             | 6010 | 355   | 5800  | 460 | 6000  | 360   |      |      |     |     |
| 3.5間(1.5間+2.0間)      | 6880 | 760<br>(380)<br>※2 | 6405 | 305   | 170                | 7555        | 835  | 6965  | 355   | 235 | 6755  | 460   | 340  | 7000 | 360 | 195 |
| 4.0間(2.0間+2.0間)      | 7640 |                    | 7300 | 170   | 8390               | 417.5<br>※2 | 7640 | 170   | 7920  | 235 | 7710  | 340   | 8000 | 195  |     |     |
| 4.5間(1.5間+1.5間+1.5間) | 9160 |                    | 8265 | 447.5 | 10060              |             | 9015 | 522.5 | 8700  | 680 | 9000  | 530   |      |      |     |     |
| 5.0間(1.5間+2.0間+1.5間) | 9920 |                    | 9160 | 380   | 10895              |             | 9970 | 462.5 | 9655  | 620 | 10000 | 447.5 |      |      |     |     |

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

※2 出幅8尺以上の屋根ピッチ(P寸法)は( )内の寸法を示す。

■ 姿図

● RA型



D:出幅寸法  
H1:GL~垂木掛け上  
H2:前枠下~垂木掛け上  
ho:補強桁高さ

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

■ 単体寸法図 (mm)

| タイプ    | 出幅 | D    | H1   | H2  | ho(補強桁高さ) |            |            | 基礎寸法表    |            |            |
|--------|----|------|------|-----|-----------|------------|------------|----------|------------|------------|
|        |    |      |      |     | 1.0~2.0間  | 2.5間<br>通し | 3.0間<br>通し | 1.0~2.0間 | 2.5間<br>通し | 3.0間<br>通し |
| 900タイプ | 5尺 | 1485 | 3103 | 703 | —         | ※1         | 120        | □300     | □350       |            |
|        | 6尺 | 1785 | 3156 | 756 |           |            |            |          |            |            |

※1はH1,H2+25とする。

※本図は標準柱を示す。長尺柱は、標準柱の+600mm。

■ 単体寸法図 (mm)

| 間口     | W    | P   | L    | a     |
|--------|------|-----|------|-------|
| 1.0間   | 2320 | 760 | 1850 | 235   |
| 1.5間   | 3080 |     | 2755 | 162.5 |
| 2.0間   | 3840 |     | 3650 | 95    |
| 2.5間通し | 5360 |     | 4605 | 377.5 |

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

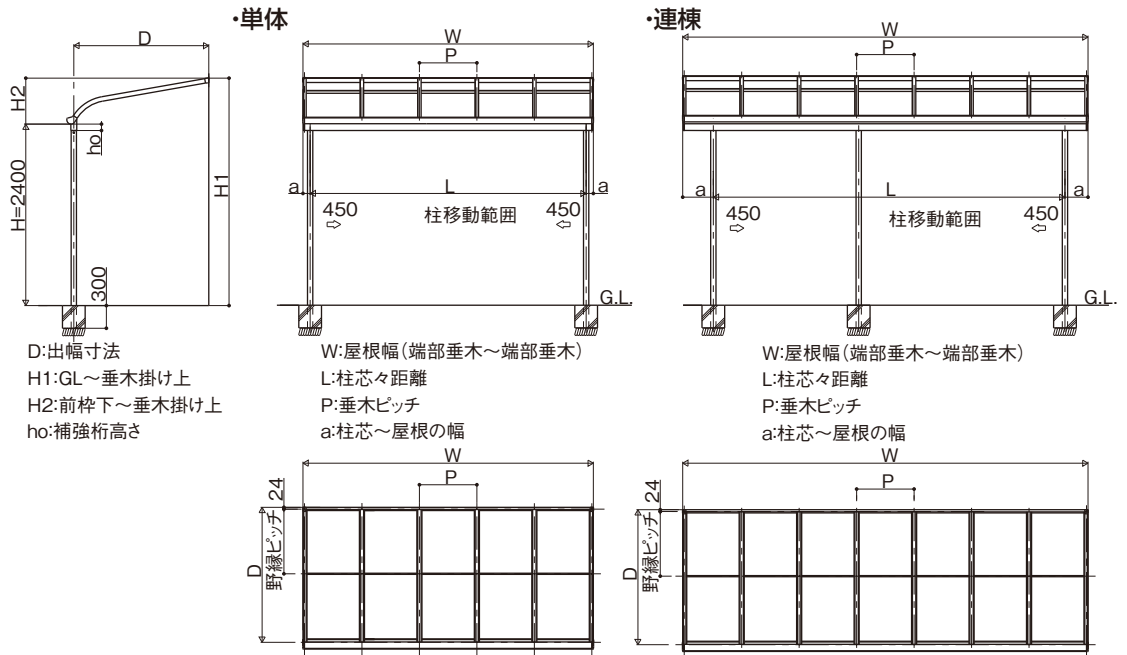
■ 連棟寸法図 (mm)

| 間口                   | W    | P   | L    | a         |
|----------------------|------|-----|------|-----------|
| 2.5間(1.0間+1.5間)      | 5360 | 760 | 4605 | 450   305 |
| 3.0間(1.5間+1.5間)      | 6120 |     | 5510 | 305       |
| 3.5間(1.5間+2.0間)      | 6880 |     | 6405 | 305   170 |
| 4.0間(2.0間+2.0間)      | 7640 |     | 7300 | 170       |
| 4.5間(1.5間+1.5間+1.5間) | 9160 |     | 8265 | 447.5     |
| 5.0間(1.5間+2.0間+1.5間) | 9920 |     | 9160 | 380       |

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

■ 姿図

● RB型



D:出幅寸法  
H1:GL~垂木掛け上  
H2:前枠下~垂木掛け上  
ho:補強桁高さ

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

■ 単体寸法図(mm)

| タイプ         | 出幅   | D    | H1   | H2  | ho(補強桁高さ) |                      |            | 基礎寸法表    |            |            |
|-------------|------|------|------|-----|-----------|----------------------|------------|----------|------------|------------|
|             |      |      |      |     | 1.0~2.0間  | 2.5間<br>通し           | 3.0間<br>通し | 1.0~2.0間 | 2.5間<br>通し | 3.0間<br>通し |
| 900<br>タイプ  | 3尺   | 885  | 2849 | 449 | -         | ※1<br>関東間※1<br>関西間85 | 120        | □300     | □350       |            |
|             | 4尺   | 1185 | 2902 | 502 |           |                      |            |          |            |            |
|             | 5尺   | 1485 | 2955 | 555 |           |                      |            |          |            |            |
|             | 6尺   | 1785 | 3008 | 608 | 85        | 120                  | 120        | □300     | □500       |            |
|             | 7尺   | 2085 | 3060 | 660 |           |                      |            |          |            |            |
|             | 8尺   | 2385 | 3113 | 713 |           |                      |            |          |            |            |
|             | 9尺   | 2685 | 3166 | 766 |           |                      |            |          |            |            |
| 10尺         | 2985 | 3219 | 819  |     |           |                      |            |          |            |            |
| 1500<br>タイプ | 7尺   | 2085 | 3060 | 660 | ※1<br>120 | 120                  | 120        | □300     | □500       |            |
|             | 8尺   | 2385 | 3113 | 713 |           |                      |            |          |            |            |
|             | 9尺   | 2685 | 3166 | 766 |           |                      |            |          |            |            |
| 3000<br>タイプ | 3尺   | 885  | 2849 | 449 | 120       | 120                  | 120        | □300     | □500       |            |
|             | 4尺   | 1185 | 2902 | 502 |           |                      |            |          |            |            |
|             | 5尺   | 1485 | 2955 | 555 |           |                      |            |          |            |            |
|             | 6尺   | 1785 | 3008 | 608 |           |                      |            |          |            |            |

※1 はH1,H2+25とする。

※本図は標準柱を示す。長尺柱は、標準柱の+600mm。

■ 単体寸法図(mm)

| 間口     | 関東間  |                    |      |       | 関西間・九州<br>四国間・メーター |                      |      |       | メーター |     |      |       |
|--------|------|--------------------|------|-------|--------------------|----------------------|------|-------|------|-----|------|-------|
|        | W    | P                  | L    | a     | W                  | P                    | L    | a     | L    | a   | L    | a     |
| 1.0間   | 2320 | 760<br>(380)<br>※2 | 1850 | 235   | 2545               | 835<br>(417.5)<br>※2 | 2050 | 247.5 | 1945 | 300 | 2000 | 272.5 |
| 1.5間   | 3080 |                    | 2755 | 162.5 | 3380               |                      | 3005 | 187.5 | 2900 | 240 | 3000 | 190   |
| 2.0間   | 3840 |                    | 3650 | 95    | 4215               |                      | 3960 | 127.5 | 3855 | 180 | 4000 | 107.5 |
| 2.5間通し | 5360 |                    | 4605 | 377.5 | 5885               |                      | 5055 | 415   | 4845 | 520 | 5000 | 442.5 |

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。  
※2 出幅8尺以上の屋根ピッチ(P寸法)は( )内の寸法を示す。

■ 連棟寸法図(mm)

| 間口                   | 関東間  |                    |      |     | 関西間・九州<br>四国間・メーター |       |                      |       | メーター |       |      |       |     |       |     |     |
|----------------------|------|--------------------|------|-----|--------------------|-------|----------------------|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-----|
|                      | W    | P                  | L    | a   | W                  | P     | L                    | a     | L    | a     | L    | a     |     |       |     |     |
| 2.5間(1.0間+1.5間)      | 5360 | 760<br>(380)<br>※2 | 4605 | 450 | 305                | 5885  | 835<br>(417.5)<br>※2 | 5055  | 475  | 355   | 4845 | 580   | 460 | 5000  | 525 | 360 |
| 3.0間(1.5間+1.5間)      | 6120 |                    | 5510 |     | 305                | 6720  |                      | 6010  |      | 355   | 5800 |       | 460 | 6000  |     | 360 |
| 3.5間(1.5間+2.0間)      | 6880 |                    | 6405 | 305 | 170                | 7555  |                      | 6965  | 355  | 235   | 6755 | 460   | 340 | 7000  | 360 | 195 |
| 4.0間(2.0間+2.0間)      | 7640 |                    | 7300 |     | 170                | 8390  |                      | 7920  |      | 235   | 7710 |       | 340 | 8000  |     | 195 |
| 4.5間(1.5間+1.5間+1.5間) | 9160 |                    | 8265 |     | 447.5              | 10060 |                      | 9015  |      | 522.5 | 8700 |       | 680 | 9000  |     | 530 |
| 5.0間(1.5間+2.0間+1.5間) | 9920 | 9160               |      | 380 | 10895              | 9970  |                      | 462.5 | 9655 |       | 620  | 10000 |     | 447.5 |     |     |

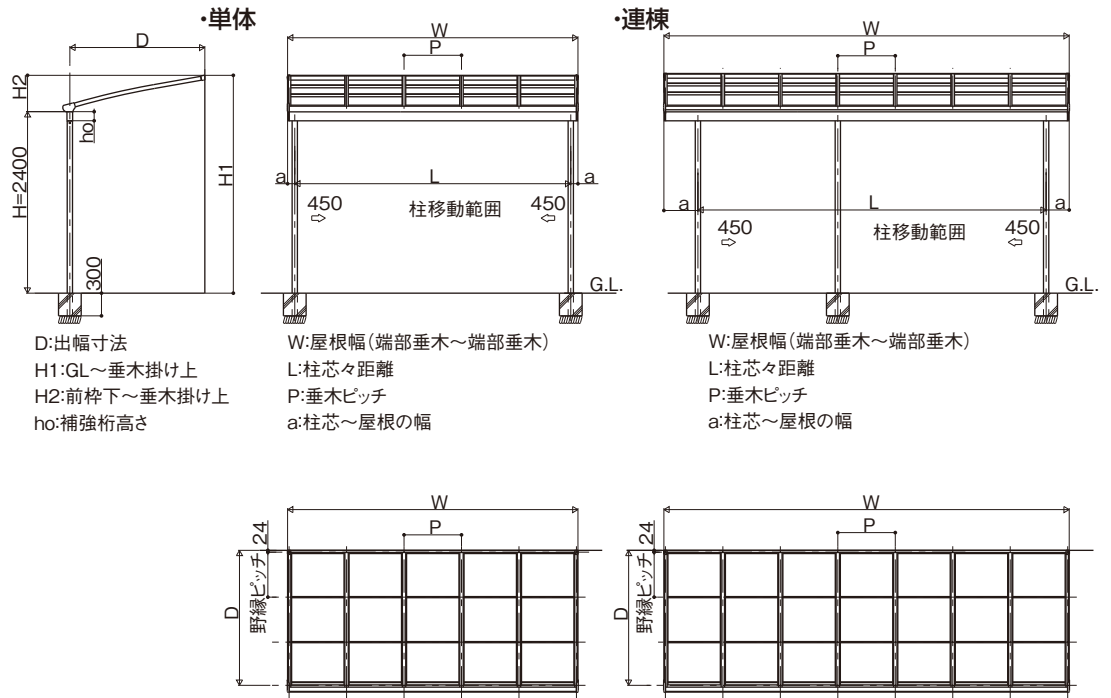
※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

※2 出幅8尺以上の屋根ピッチ(P寸法)は( )内の寸法を示す。



■ 姿図

● L型



D:出幅寸法  
H1:GL~垂木掛け上  
H2:前枠下~垂木掛け上  
ho:補強桁高さ

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

W:屋根幅(端部垂木~端部垂木)  
L:柱芯々距離  
P:垂木ピッチ  
a:柱芯~屋根の幅

■ 単体寸法図(mm)

| タイプ        | 出幅   | D    | H1   | H2  | ho(補強桁高さ) |            |            | 基礎寸法表    |            |            |  |
|------------|------|------|------|-----|-----------|------------|------------|----------|------------|------------|--|
|            |      |      |      |     | 1.0~2.0間  | 2.5間<br>通し | 3.0間<br>通し | 1.0~2.0間 | 2.5間<br>通し | 3.0間<br>通し |  |
| 900<br>タイプ | 3尺   | 885  | 2699 | 299 | -         | ※1         | 120        | □300     | □350       |            |  |
|            | 4尺   | 1185 | 2752 | 352 |           |            |            |          |            |            |  |
|            | 5尺   | 1485 | 2828 | 428 |           |            |            |          |            |            |  |
|            | 6尺   | 1785 | 2881 | 481 | 85        | 120        | 斜線         | □300     | 斜線         | □500       |  |
|            | 7尺   | 2085 | 2933 | 533 |           |            |            |          |            |            |  |
|            | 8尺   | 2385 | 3143 | 743 |           |            |            |          |            |            |  |
|            | 9尺   | 2685 | 3196 | 796 |           |            |            |          |            |            |  |
| 10尺        | 2985 | 3249 | 849  |     |           |            |            |          |            |            |  |

※1はH1,H2+25とする。

※本図は標準柱を示す。長尺柱は、標準柱の+600mm。

■ 単体寸法図(mm)

| 間口     | 関東間  |              |      |       | 関西間・九州<br>四国間・メーター |                | 関西間  |       | 九州四国間 |     | メーター |       |
|--------|------|--------------|------|-------|--------------------|----------------|------|-------|-------|-----|------|-------|
|        | W    | P            | L    | a     | W                  | P              | L    | a     | L     | a   | L    | a     |
| 1.0間   | 2320 | 760<br>(380) | 1850 | 235   | 2545               | 835<br>(417.5) | 2050 | 247.5 | 1945  | 300 | 2000 | 272.5 |
| 1.5間   | 3080 |              | 2755 | 162.5 | 3380               |                | 3005 | 187.5 | 2900  | 240 | 3000 | 190   |
| 2.0間   | 3840 | ※2           | 3650 | 95    | 4215               | ※2             | 3960 | 127.5 | 3855  | 180 | 4000 | 107.5 |
| 2.5間通し | 5360 |              | 4605 | 377.5 | 5885               |                | 5055 | 415   | 4845  | 520 | 5000 | 442.5 |

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

※2 出幅8尺以上の屋根ピッチ(P寸法)は( )内の寸法を示す。

■ 連棟寸法図(mm)

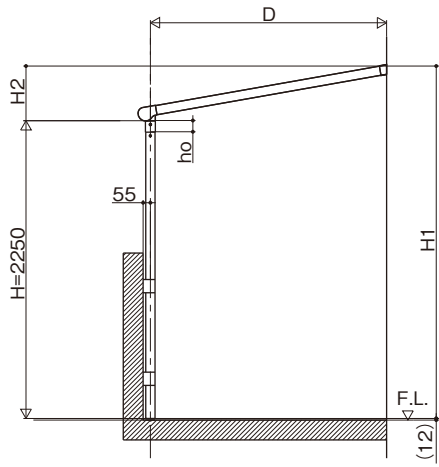
| 間口                   | 関東間  |                    |      |       | 関西間・九州<br>四国間・メーター |       | 関西間                  |      | 九州四国間 |     | メーター |       |     |       |     |     |
|----------------------|------|--------------------|------|-------|--------------------|-------|----------------------|------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-----|-----|
|                      | W    | P                  | L    | a     | W                  | P     | L                    | a    | L     | a   | L    | a     |     |       |     |     |
| 2.5間(1.0間+1.5間)      | 5360 | 760<br>(380)<br>※2 | 4605 | 450   | 305                | 5885  | 835<br>(417.5)<br>※2 | 5055 | 475   | 355 | 4845 | 580   | 460 | 5000  | 525 | 360 |
| 3.0間(1.5間+1.5間)      | 6120 |                    | 5510 |       | 305                | 6720  |                      | 6010 |       | 355 | 5800 |       | 460 | 6000  |     | 360 |
| 3.5間(1.5間+2.0間)      | 6880 |                    | 6405 | 305   | 170                | 7555  |                      | 6965 | 355   | 235 | 6755 | 460   | 340 | 7000  | 360 | 195 |
| 4.0間(2.0間+2.0間)      | 7640 |                    | 7300 |       | 170                | 8390  |                      | 7920 |       | 235 | 7710 |       | 340 | 8000  |     | 195 |
| 4.5間(1.5間+1.5間+1.5間) | 9160 |                    | 8265 | 447.5 |                    | 10060 |                      | 9015 | 522.5 |     | 8700 | 680   |     | 9000  |     | 530 |
| 5.0間(1.5間+2.0間+1.5間) | 9920 | 9160               |      | 380   | 10895              | 9970  | 462.5                |      | 9655  | 620 |      | 10000 |     | 447.5 |     |     |

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

※2 出幅8尺以上の屋根ピッチ(P寸法)は( )内の寸法を示す。

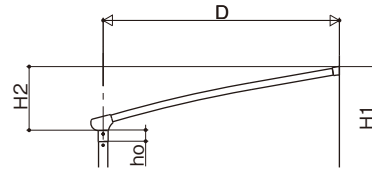
■ 姿図

● 造付けバルコニー

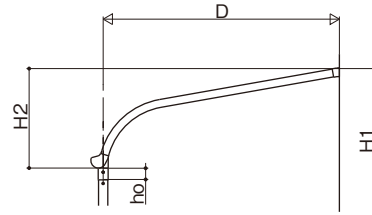


D:出幅寸法  
 H1:GL~垂木掛け上  
 H2:前枠下~垂木掛け上  
 ho:補強桁高さ

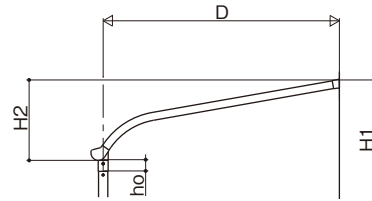
■ L型



■ RA型



■ RB型



■ 寸法図(mm)

| タイプ         | 出幅   | D    | F型   |      | L型   |     | RA型  |      | RB型  |     | ho(補強桁高さ) |                |
|-------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----------|----------------|
|             |      |      | H1   | H2   | H1   | H2  | H1   | H2   | H1   | H2  | 1.0~2.0間  | 2.5間通し         |
| 900<br>タイプ  | 3尺   | 885  | 2504 | 254  | 2549 | 299 |      |      | 2699 | 449 | -         | 1.0~2.0間       |
|             | 4尺   | 1185 | 2557 | 307  | 2602 | 352 |      |      | 2752 | 502 |           | ※1             |
|             | 5尺   | 1485 | 2610 | 360  | 2678 | 428 | 2953 | 703  | 2805 | 555 |           | 関東間※1<br>関西間85 |
|             | 6尺   | 1785 | 2663 | 413  | 2731 | 481 | 3006 | 756  | 2858 | 608 |           |                |
|             | 7尺   | 2085 | 2716 | 466  | 2783 | 533 |      |      | 2910 | 660 |           |                |
|             | 8尺   | 2385 | 2769 | 519  | 2993 | 743 |      |      | 2963 | 713 |           |                |
| 9尺          | 2685 | 2822 | 572  | 3046 | 796  |     |      | 3016 | 766  | 85  | 120       |                |
| 1500<br>タイプ | 7尺   | 2085 | 2716 | 466  |      |     |      |      | 2910 | 660 | ※1<br>120 |                |
|             | 8尺   | 2385 | 2769 | 519  |      |     |      |      | 2963 | 713 |           |                |
|             | 9尺   | 2685 | 2822 | 572  |      |     |      |      | 3016 | 766 |           |                |

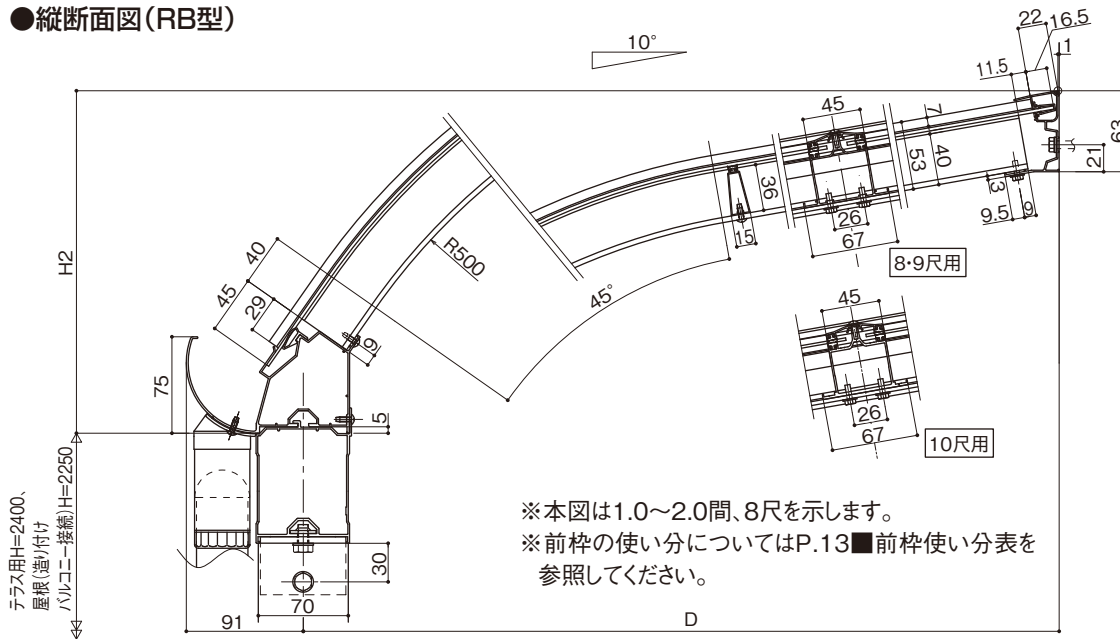
※1 はH1,H2+25とする。

※本図は標準柱を示す。長尺柱は、標準柱の+450mm。

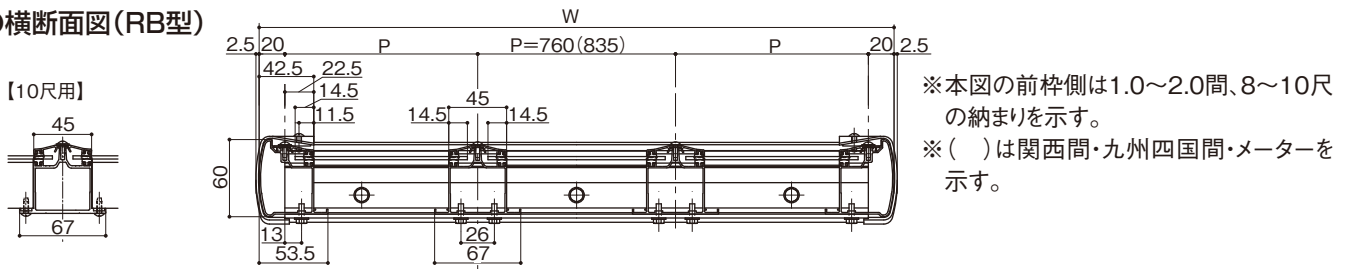


■納まり図

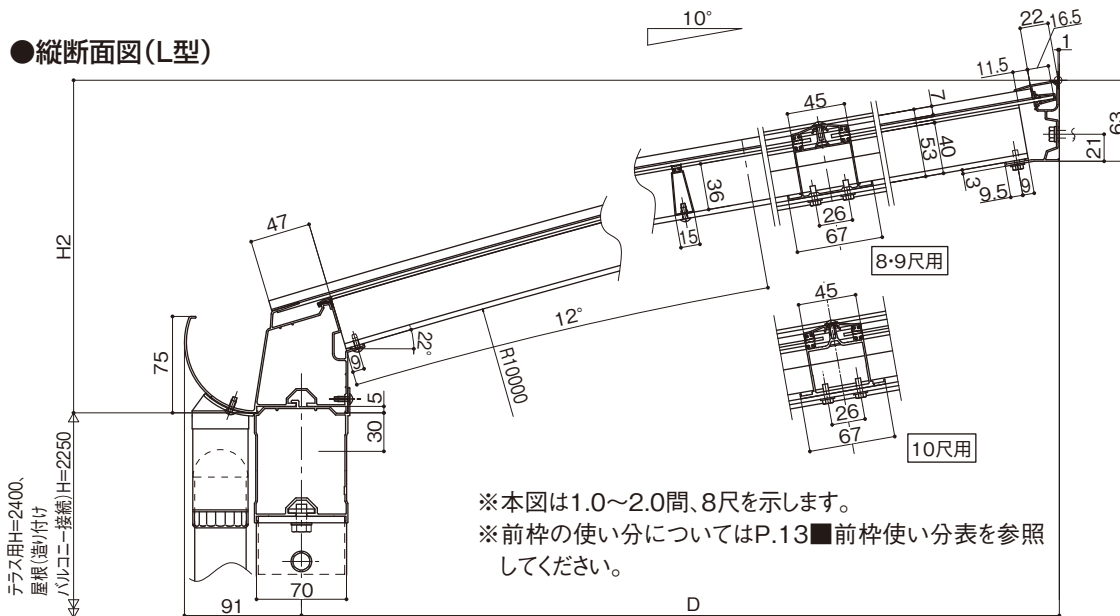
●縦断面図(RB型)



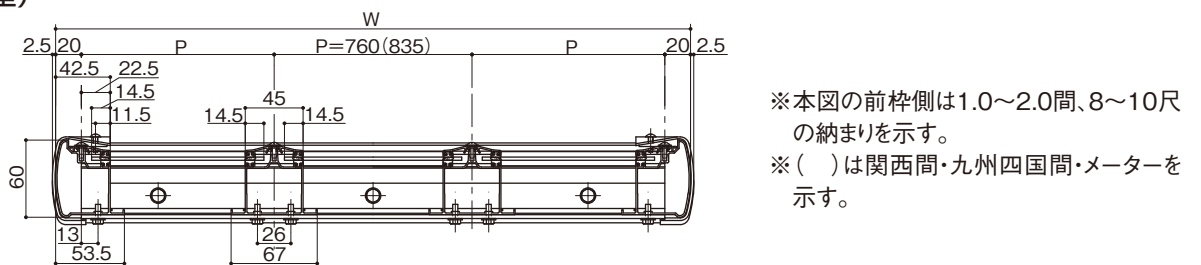
●横断面図(RB型)



●縦断面図(L型)

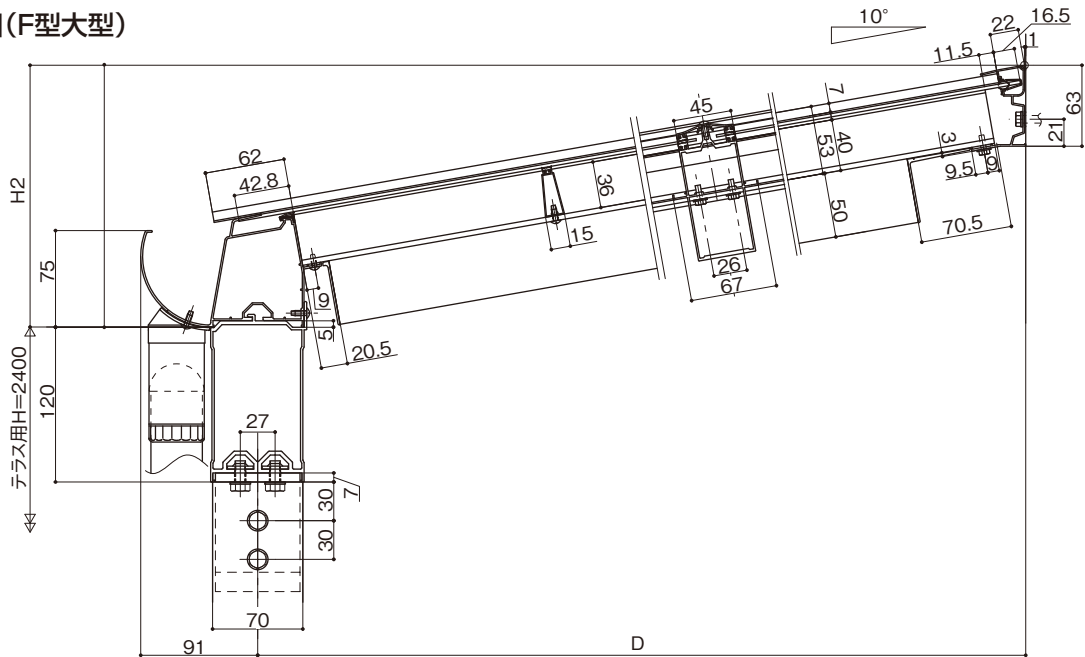


●横断面図(L型)



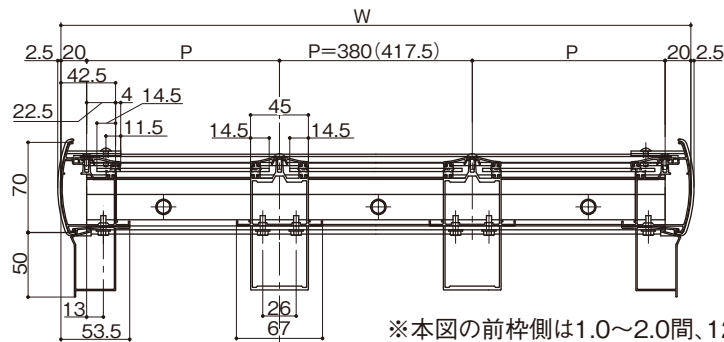
■納まり図

●縦断面図(F型大型)



※本図は1.0~2.5間、12・15尺を示す。

●横断面図(F型大型)



※本図の前枠側は1.0~2.0間、12・15尺の納まりを示します。  
 ※( )は関西間・九州四国間・メートルを示します。

■前枠使い分け表

●F型

| 出幅 | 間口 | 1.0~2.0間 | 2.5間通し  |
|----|----|----------|---------|
| 8尺 |    |          |         |
|    |    | 85, 75   | 120, 75 |

●RA型

| 出幅 | 間口 | 3.0間通し  |
|----|----|---------|
| 5尺 |    |         |
| 6尺 |    |         |
|    |    | 75, 120 |

●RB型

| 出幅  | 間口 | 1.0~2.0間 | 2.5間通し  |
|-----|----|----------|---------|
| 8尺  |    |          |         |
| 9尺  |    |          |         |
| 10尺 |    |          |         |
|     |    | 85, 75   | 120, 75 |

●L型

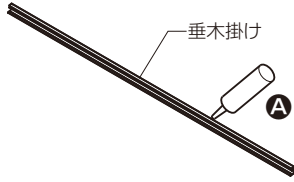
| 出幅  | 間口 | 1.0~2.0間 | 2.5間通し  |
|-----|----|----------|---------|
| 8尺  |    |          |         |
| 9尺  |    |          |         |
| 10尺 |    |          |         |
|     |    | 85, 75   | 120, 75 |

●F型(大型)

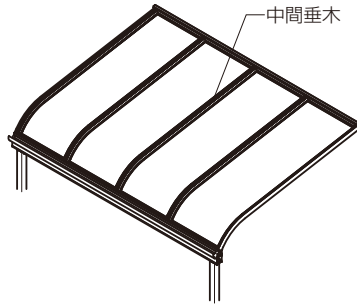
| 出幅  | 間口 | 1.0~2.5間通し | 3.0間通し  |
|-----|----|------------|---------|
| 12尺 |    |            |         |
| 15尺 |    |            |         |
|     |    | 120, 75    | 170, 75 |

■取付け順序

①垂木掛けの固定

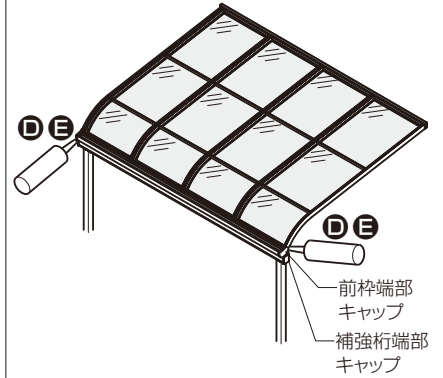


⑤中間垂木の取付け

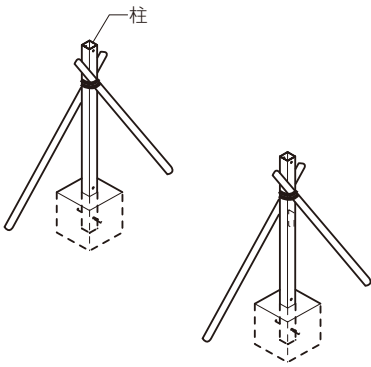


※サイズにより中間垂木キャップを取付けます。

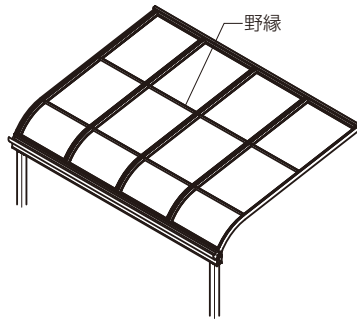
⑨前枠端部キャップ、補強桁端部キャップの取付け



②柱の位置決め

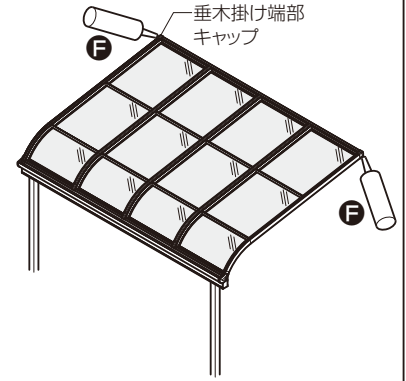


⑥野縁の取付け

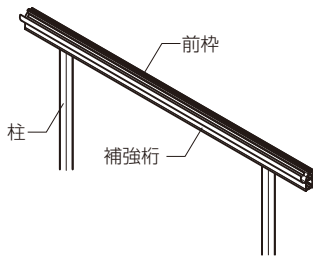


※12・15尺は端部垂木アタッチを取付けます。

⑩垂木掛け端部キャップの取付け

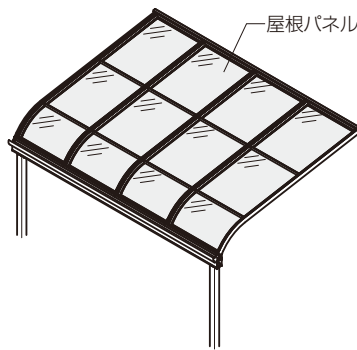


③柱-前枠・補強桁の取付け

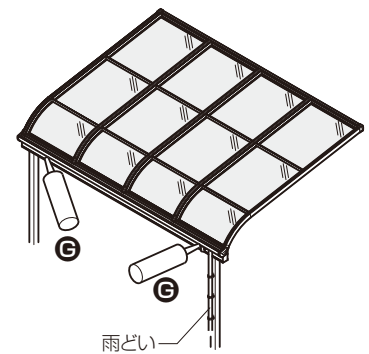


※L型は前枠アタッチを取付けます。

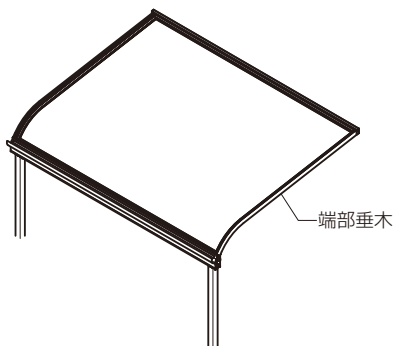
⑦屋根パネルの取付け



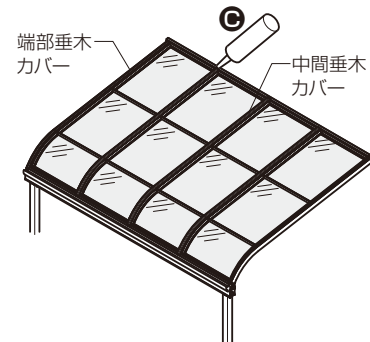
⑪雨どいの取付け



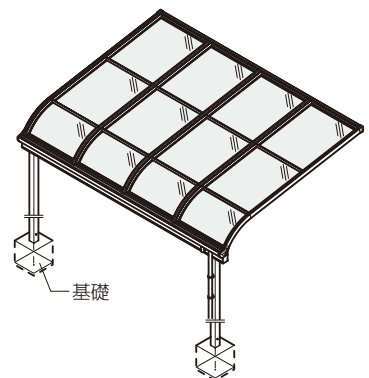
④端部垂木の取付け



⑧垂木カバー・前枠後付けビードの取付け

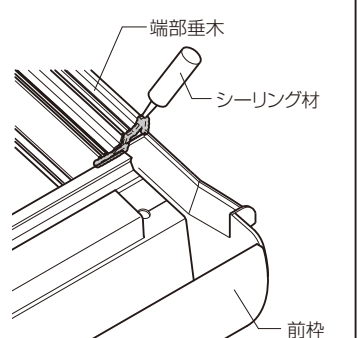
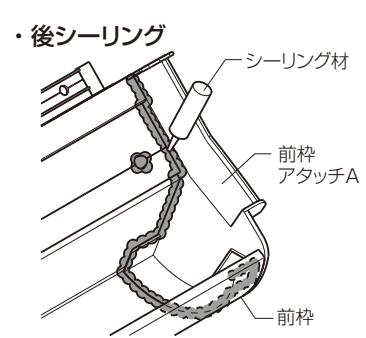
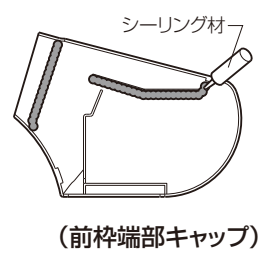
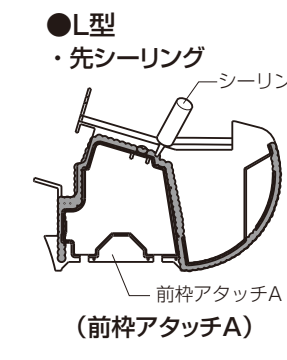
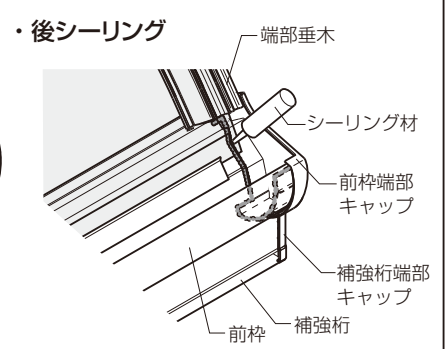
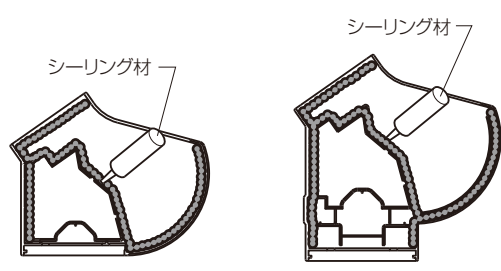
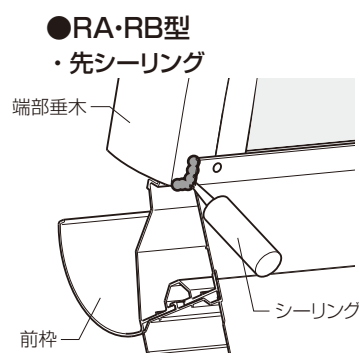
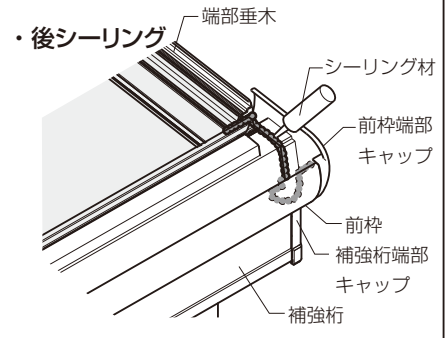
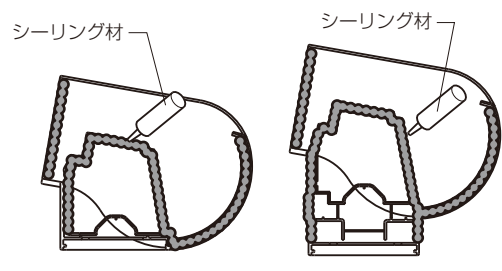
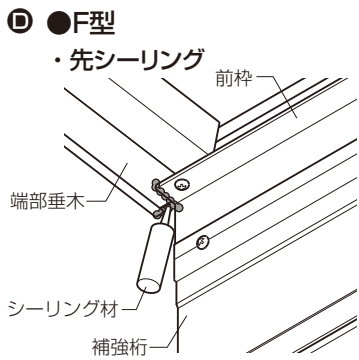
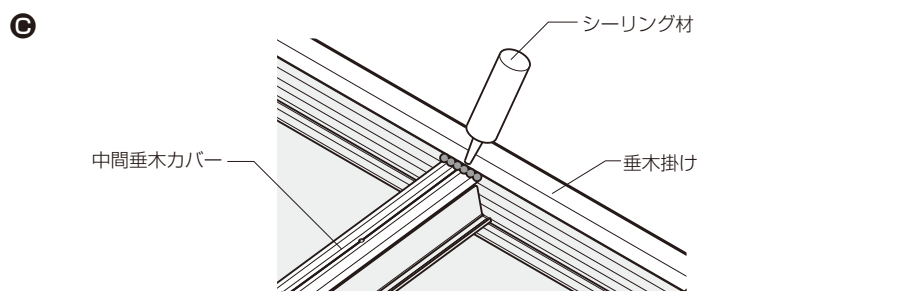
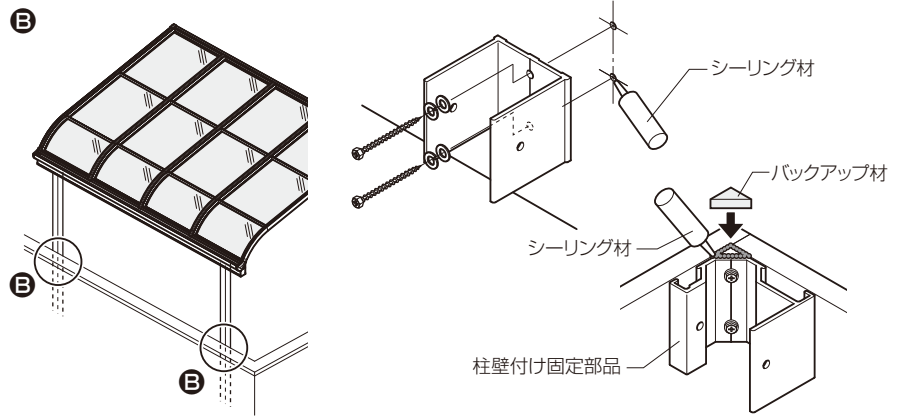
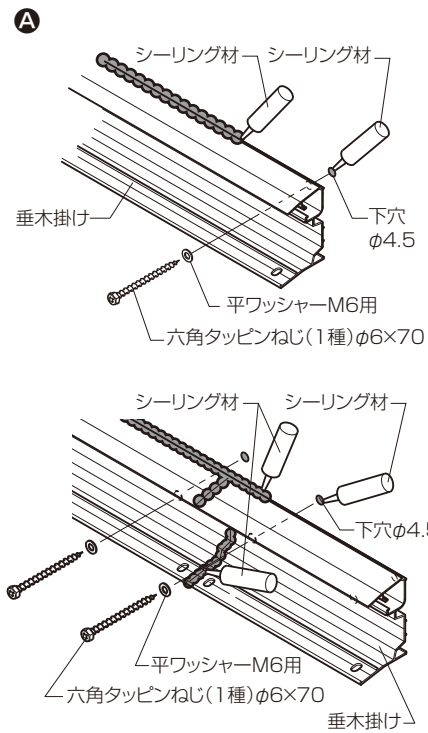


⑫柱(基礎)





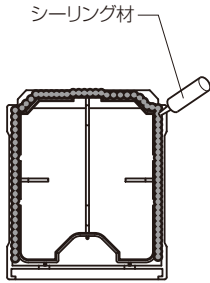
■シーリング箇所



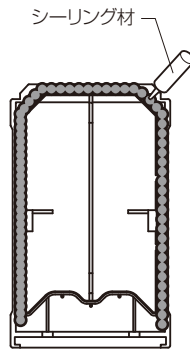
■シーリング箇所

E

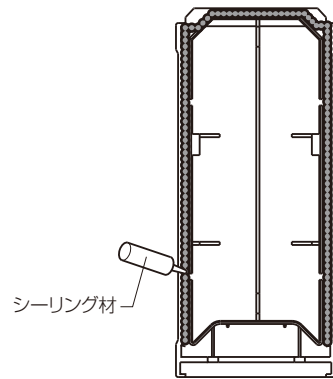
●補強桁A端部キャップ



●補強桁B・C端部キャップ

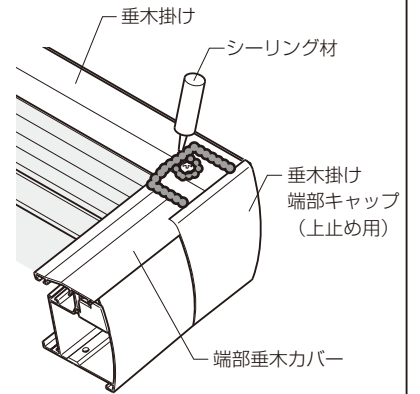
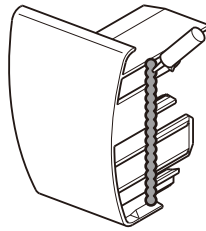
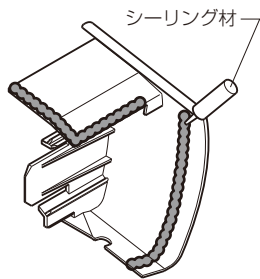
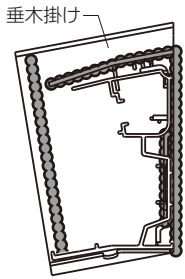


●補強桁D端部キャップ

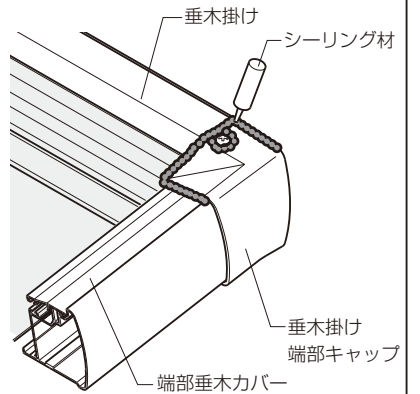
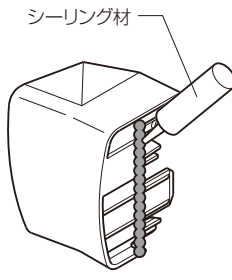
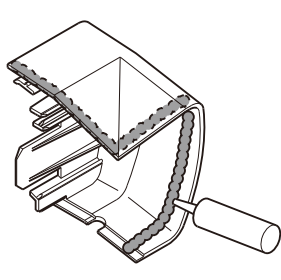
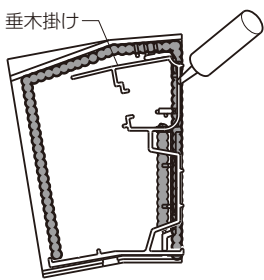


F

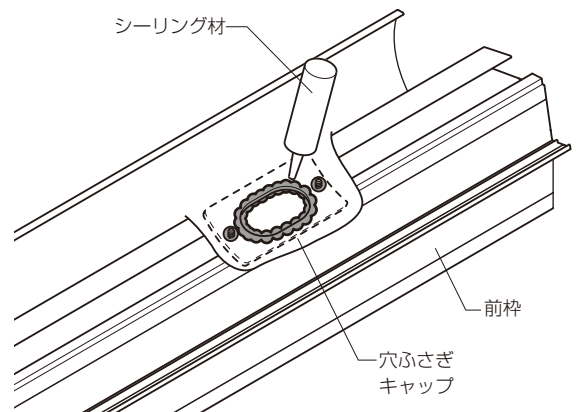
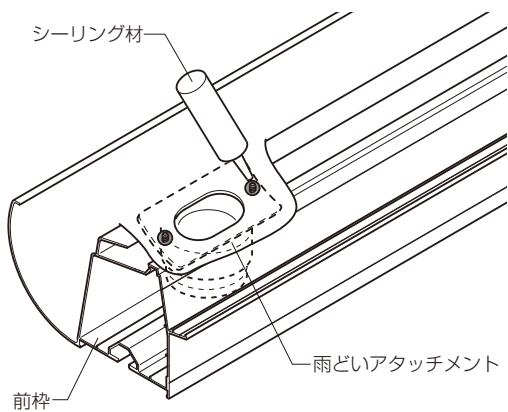
●F型



●RA・RB・L型

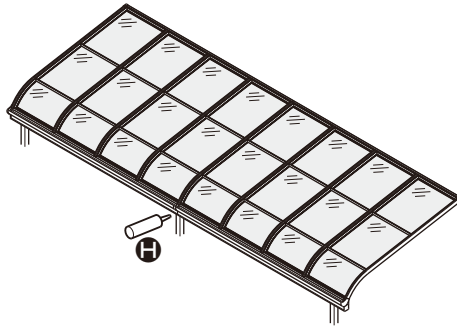


G

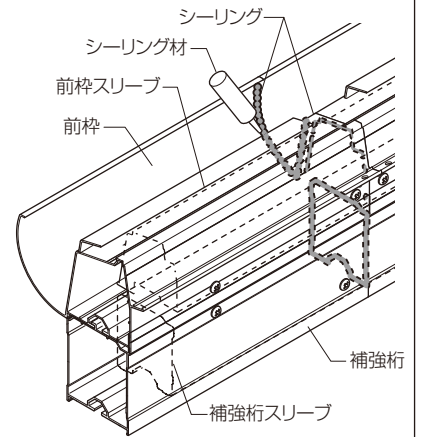
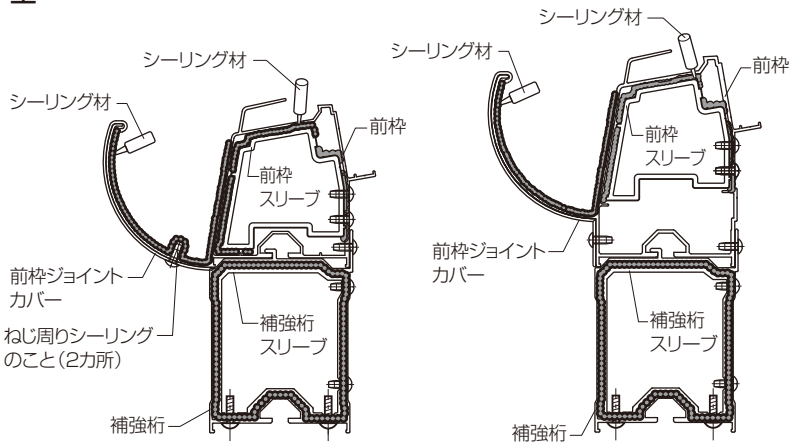


## ■シーリング箇所

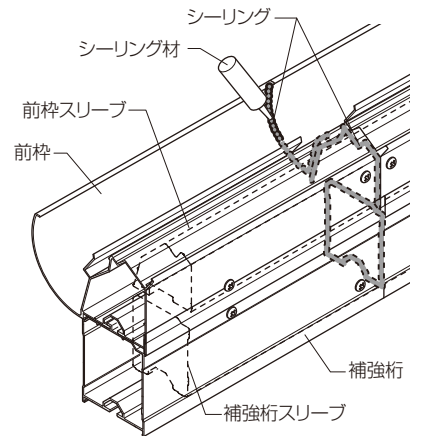
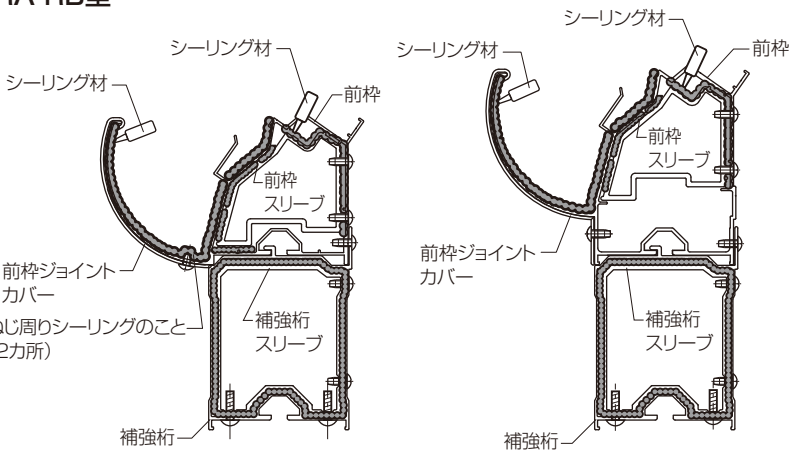
H



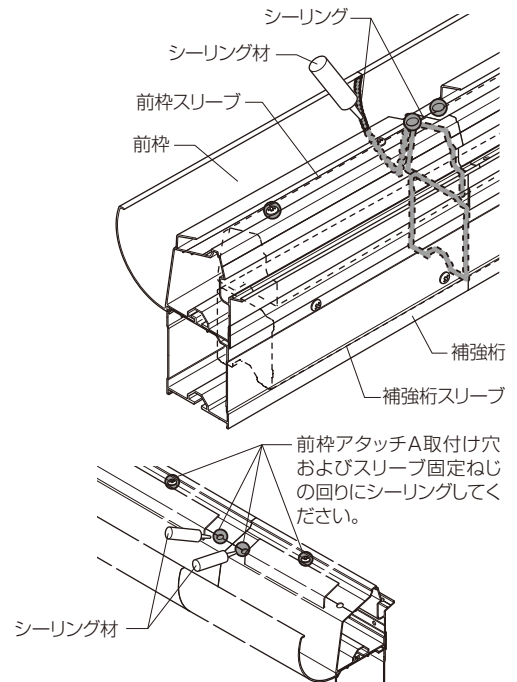
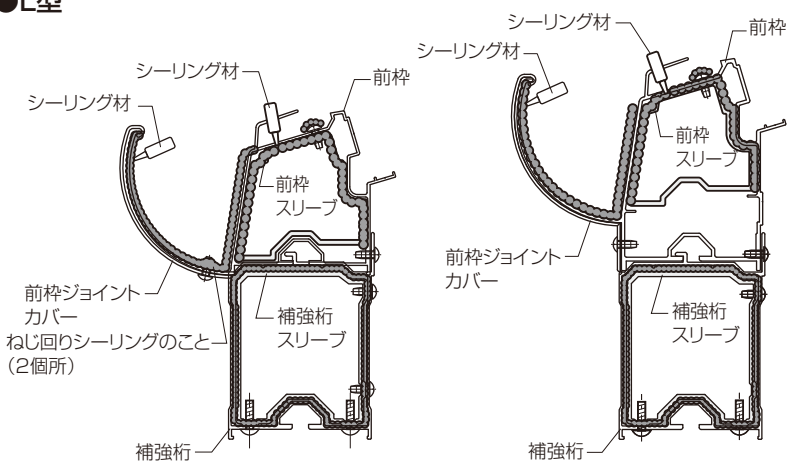
### ●F型



### ●RA・RB型

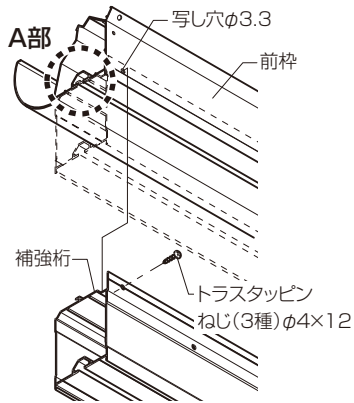


### ●L型



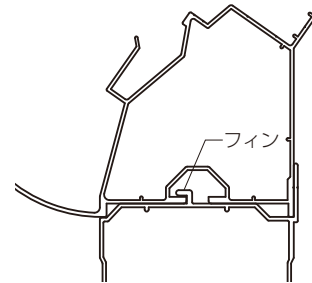
■構造説明図(取付け順序①～⑧、⑫)

■前枠-補強桁接合部詳細



■A部詳細図

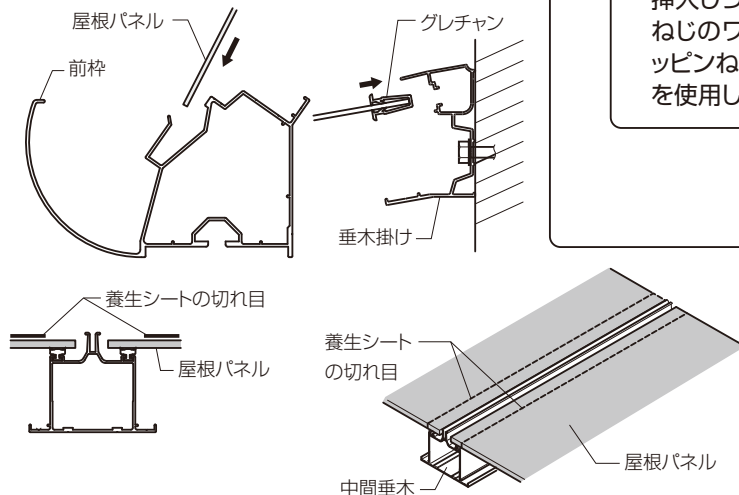
※フィンが引っ掛かっていることを確認して取付けてください。



※図は、パワーアルファRB型900タイプ  
間口1.5間、出幅7尺を示します。

🔑ポイント

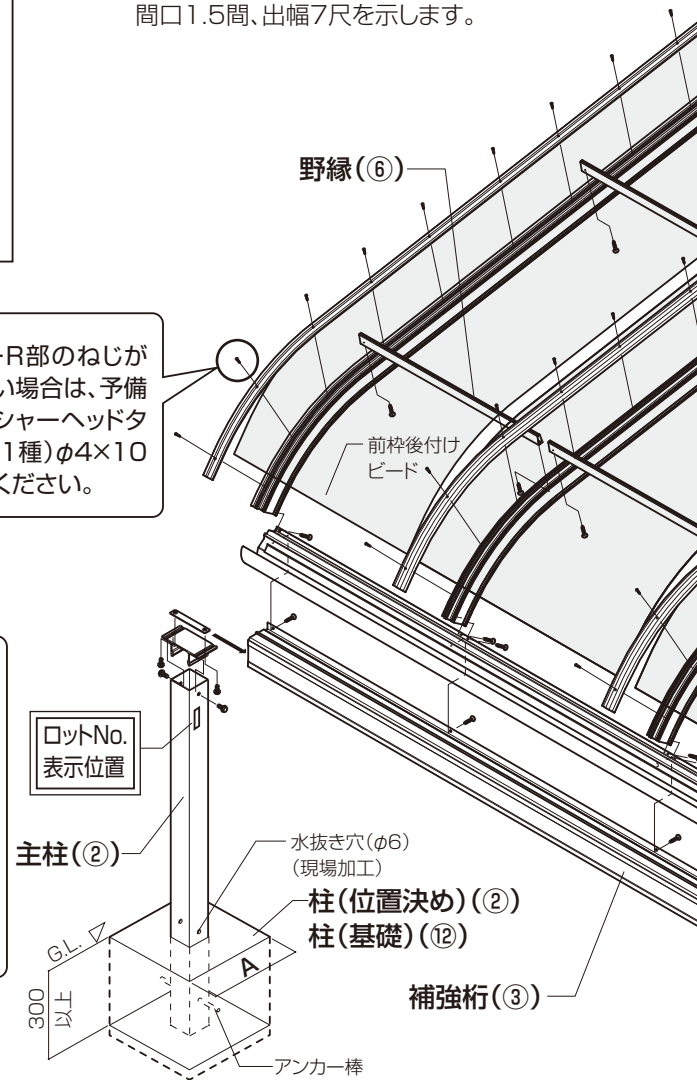
■屋根パネル取付け詳細



●屋根の取付けはパネルののみ込みが左右均等になるようにしてください。

🔑ポイント

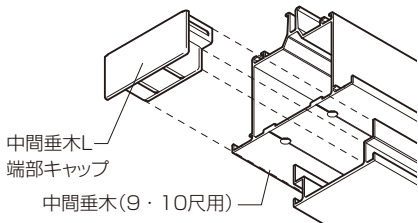
●垂木カバーR部のねじが挿入しづらい場合は、予備ねじのワッシャーヘッドタッピンねじ(1種)φ4×10を使用してください。



■中間垂木L端部キャップの取付け

●F型 9・10尺

※垂木取付け前に取付けてください。

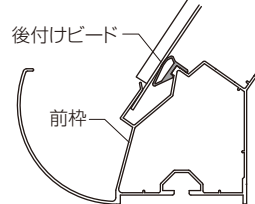


🔑ポイント

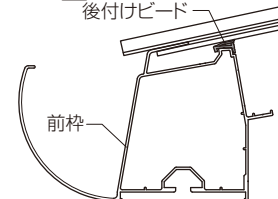
- 柱(基礎)について
  - ・現場で水抜き穴(φ6)をあけてください。
  - ・基礎に水がたまりやすい場合は、基礎に水こう配をつけてください。
  - ・基礎サイズは、姿図の寸法図を参照してください。

■前枠後付けビード納まり図

●RA・RB型



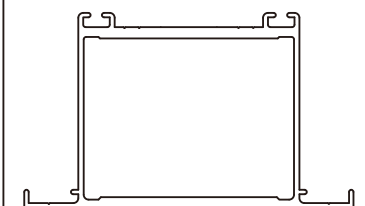
●F・L型



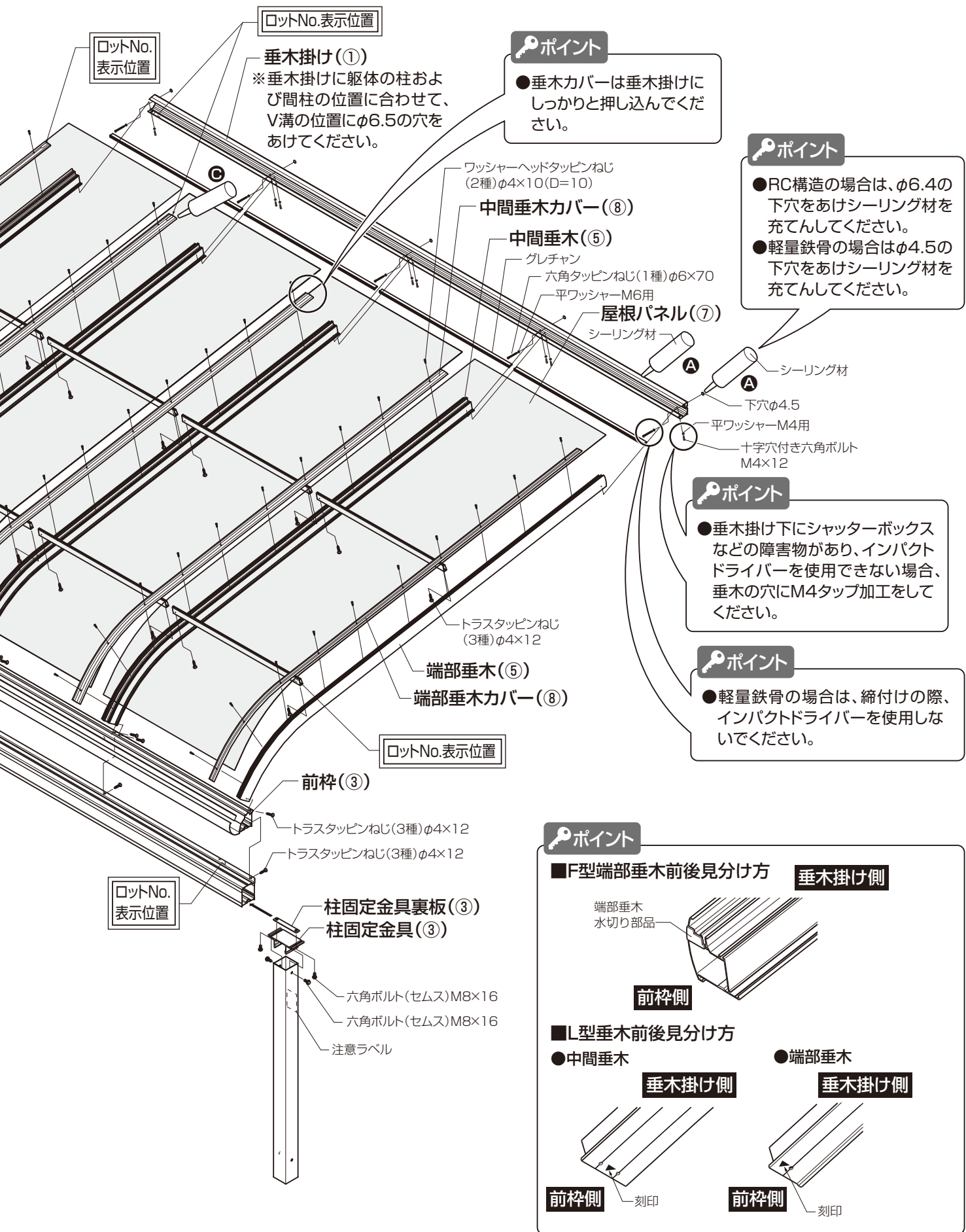
■補強垂木の取付け  
(3000タイプのみ)

※中間垂木と同様に取付けてください。  
※中間垂木と交互に取付けてください。

●補強垂木

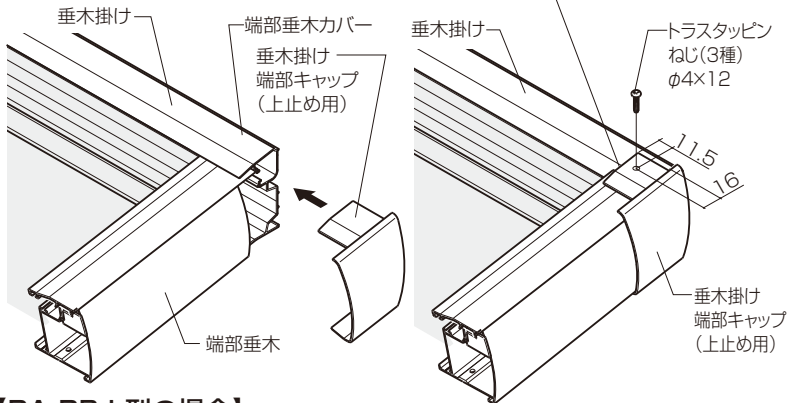




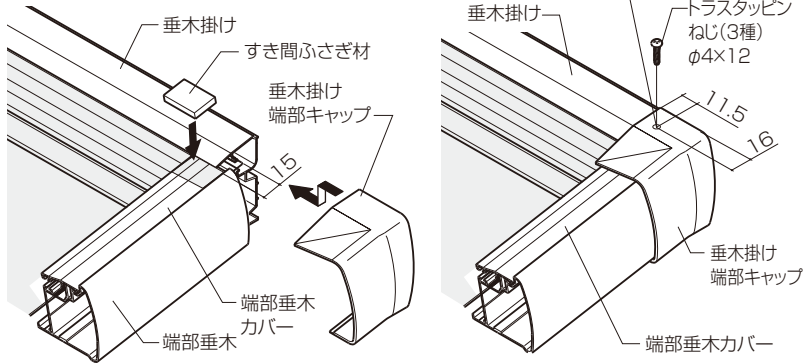


■構造説明図(取付け順序⑨・⑩)

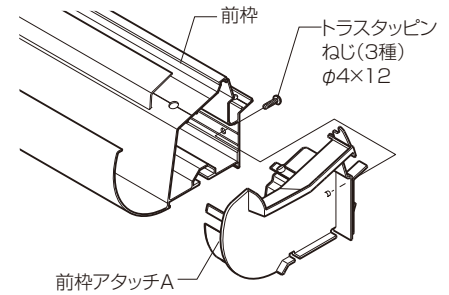
■垂木掛け端部キャップの取付け  
【F型の場合】



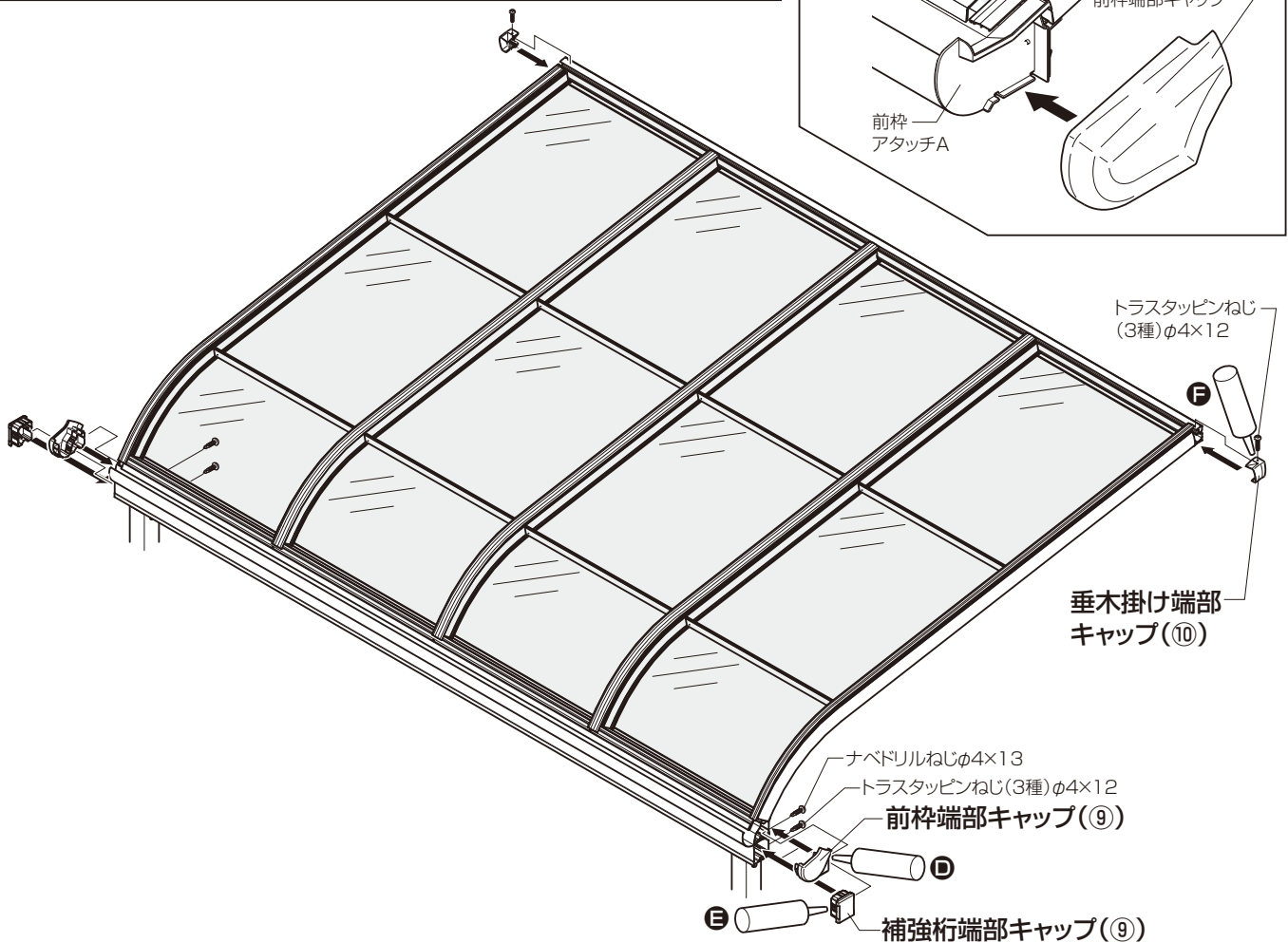
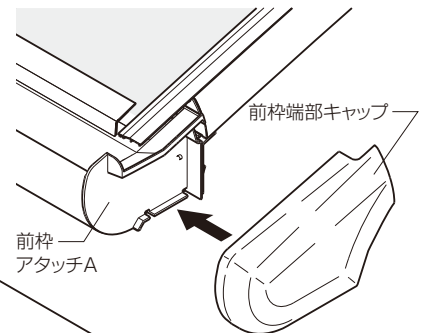
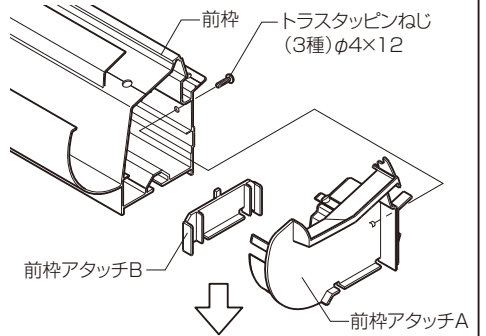
【RA・RB・L型の場合】



■前枠端部キャップの取付け  
【L型の場合】



●900タイプ2.5間通し(3~6R)、1500タイプ

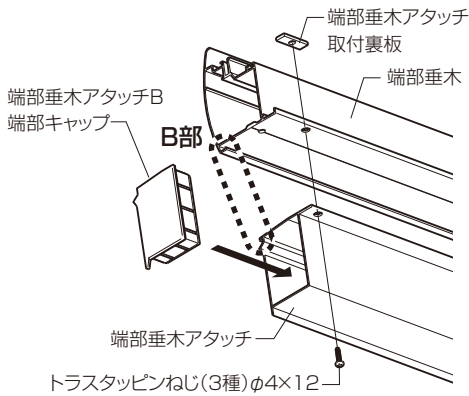




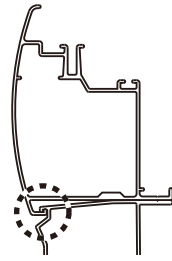


■構造説明図(F型12・15尺 取付け順序①～⑩、⑫)

■端部垂木アタッチの取付け

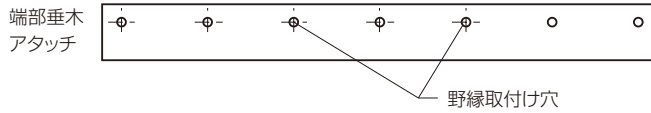


■B部詳細図



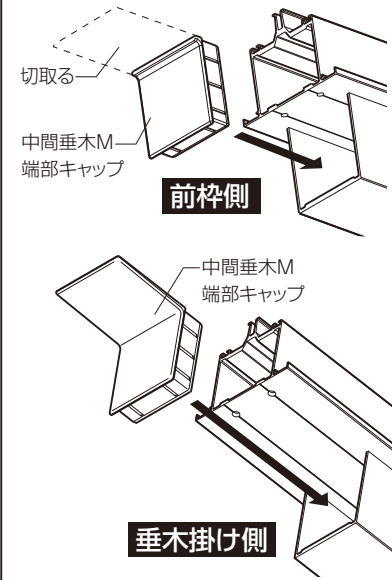
※フィンが引っ掛かっていることを確認して取付けてください。

■端部垂木アタッチ野縁取付け位置

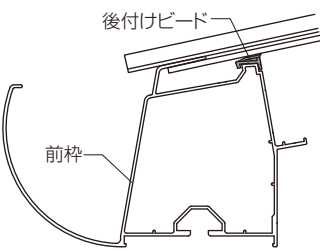


■垂木端部キャップ取付け詳細

※垂木取付け前に取付けてください。  
※前枠側は切り取ります。

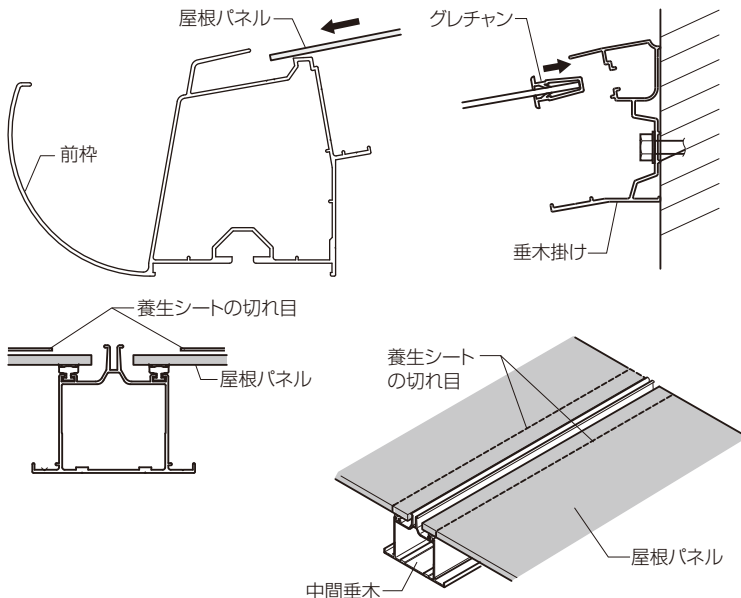


■前枠後付けビード納まり図



ポイント

■屋根パネル取付け詳細



●屋根の取付けはパネルのみ込みが左右均等になるようにしてください。

中間垂木端部キャップ(⑤)

前枠後付けビード  
端部垂木アタッチ  
端部キャップ(⑥)

柱固定金具裏板(③)

柱固定金具(③)

六角ボルト(セムス)  
M8×18

六角ボルト  
M8×110

平ワッシャー  
M8用

袋ナットM8用  
平ワッシャーM8用

ロットNo.表示位置

補強桁(③)

トラスタッピンねじ(3種)φ4×12

前枠(③)

ポイント

●柱(基礎)について

- ・現場で水抜き穴(φ6)をあけてください。
- ・基礎に水がたまりやすい場合は、基礎に水こ配をつけてください。
- ・基礎サイズは、姿図の寸法図を参照してください。

**垂木掛け(①)**

※垂木掛けに躯体の柱および間柱の位置に合わせて、V溝の位置にφ6.5の穴をあけてください。

屋根パネル(⑦)

ロットNo.表示位置

野縁(⑥)

**ポイント**

●垂木カバーは垂木掛けにしっかりと押し込んでください。

**ポイント**

●垂木掛け下にシャッターボックスなどの障害物があり、インパクトドライバーを使用できない場合、垂木の穴にM4タップ加工をしてください。

ロットNo.表示位置

グレチャン

平ワッシャーM4用

十字穴付き六角ボルトM4×12

中間垂木カバー(⑧)

中間垂木(⑤)

中間垂木端部キャップ(⑤)

六角タッピンねじ(1種)φ6×70

平ワッシャーM6用

シーリング材

下穴φ4.5

トラスタッピンねじ(3種)φ4×12

垂木掛け端部キャップ(上止め用)(⑩)

端部垂木アタッチ取付け裏板(⑥)

ワッシャーヘッドタッピンねじ(2種)φ4×10(D=10)

端部垂木カバー(⑧)

端部垂木アタッチ(⑥)

ロットNo.表示位置

端部垂木(④)

トラスタッピンねじ(3種)φ4×12

端部水切り部材

ナベドリルねじφ4×13

前枠端部キャップ(⑨)

トラスタッピンねじ(3種)φ4×12

補強桁端部キャップ(⑨)

注意ラベル

主柱(②)

水抜き穴(φ6)(現場加工)

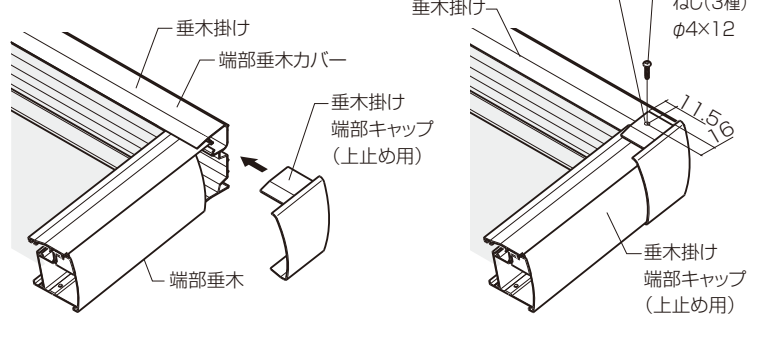
柱(位置決め)(②)

柱(基礎)(⑫)

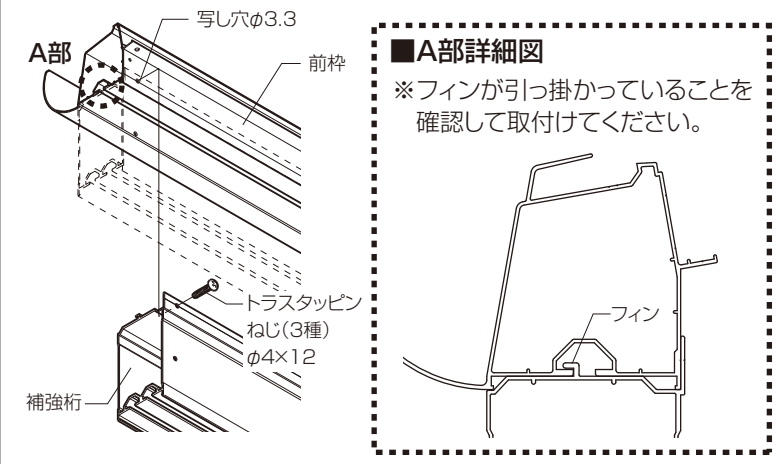
アンカー棒

3000以上

**垂木掛け端部キャップの取付け(F型の場合)**

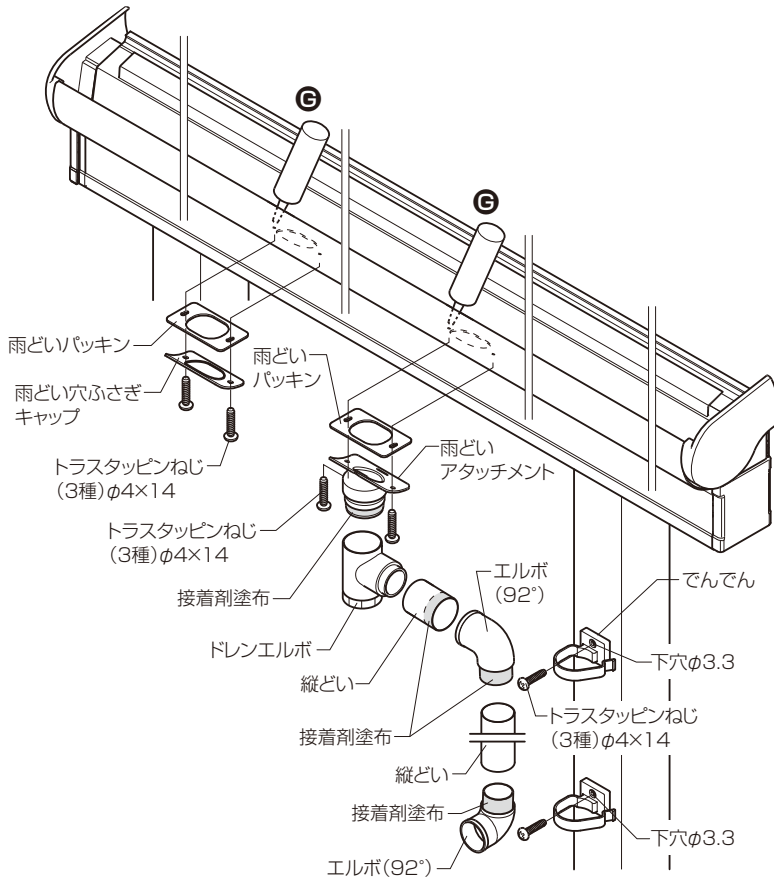


**前枠-補強桁接合部詳細**



■構造説明図(取付け順序①)

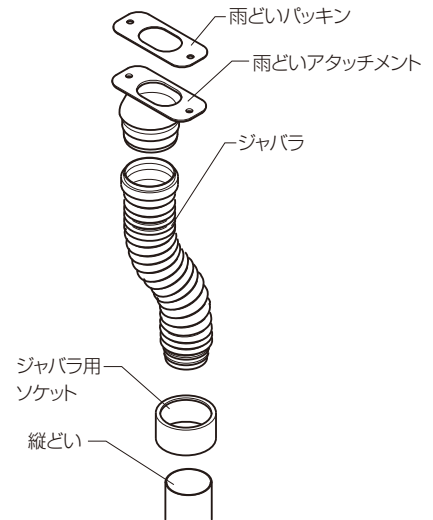
■雨どいの取付け



※前面スクリーンを取付ける場合は、柱の側面に縦どいを取付けてください。

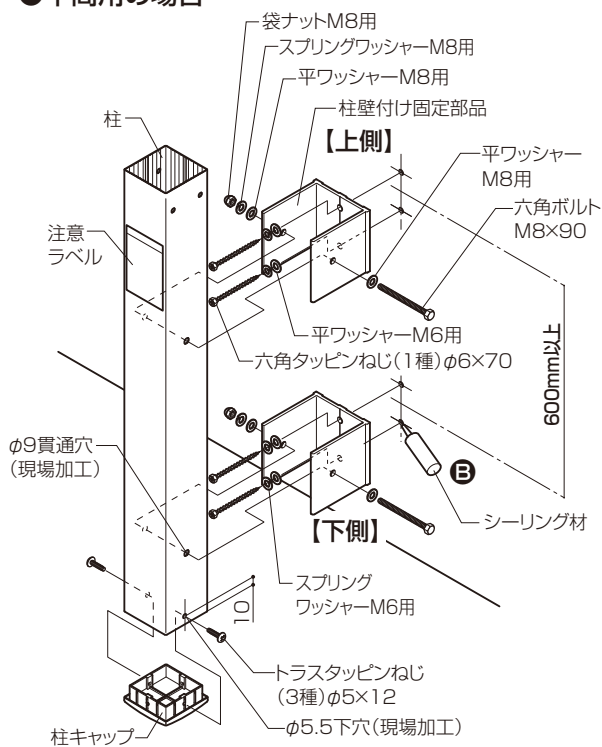
※屋根サイズによっては、雨樋が複数取付く場合があります。

※柱移動によりドレンエルボが使用できない場合はジャバラを使用してください。

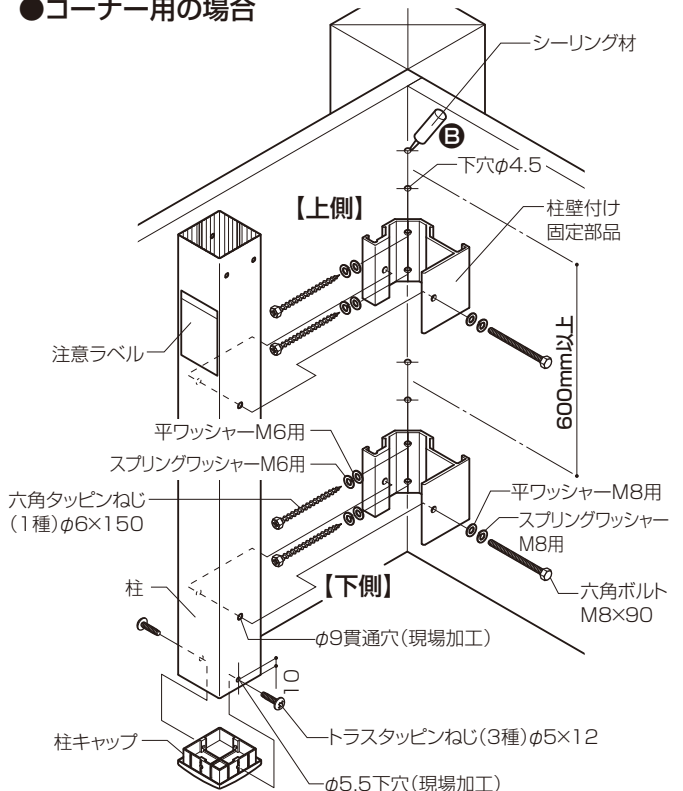


■柱の施工について(柱を造付けバルコニーに固定する場合)

●中間用の場合



●コーナー用の場合

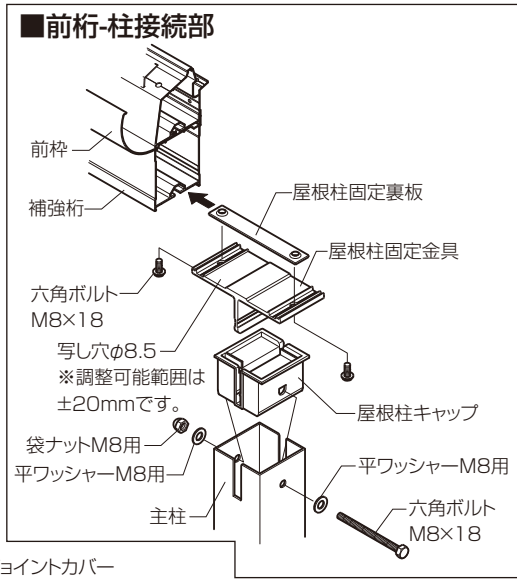
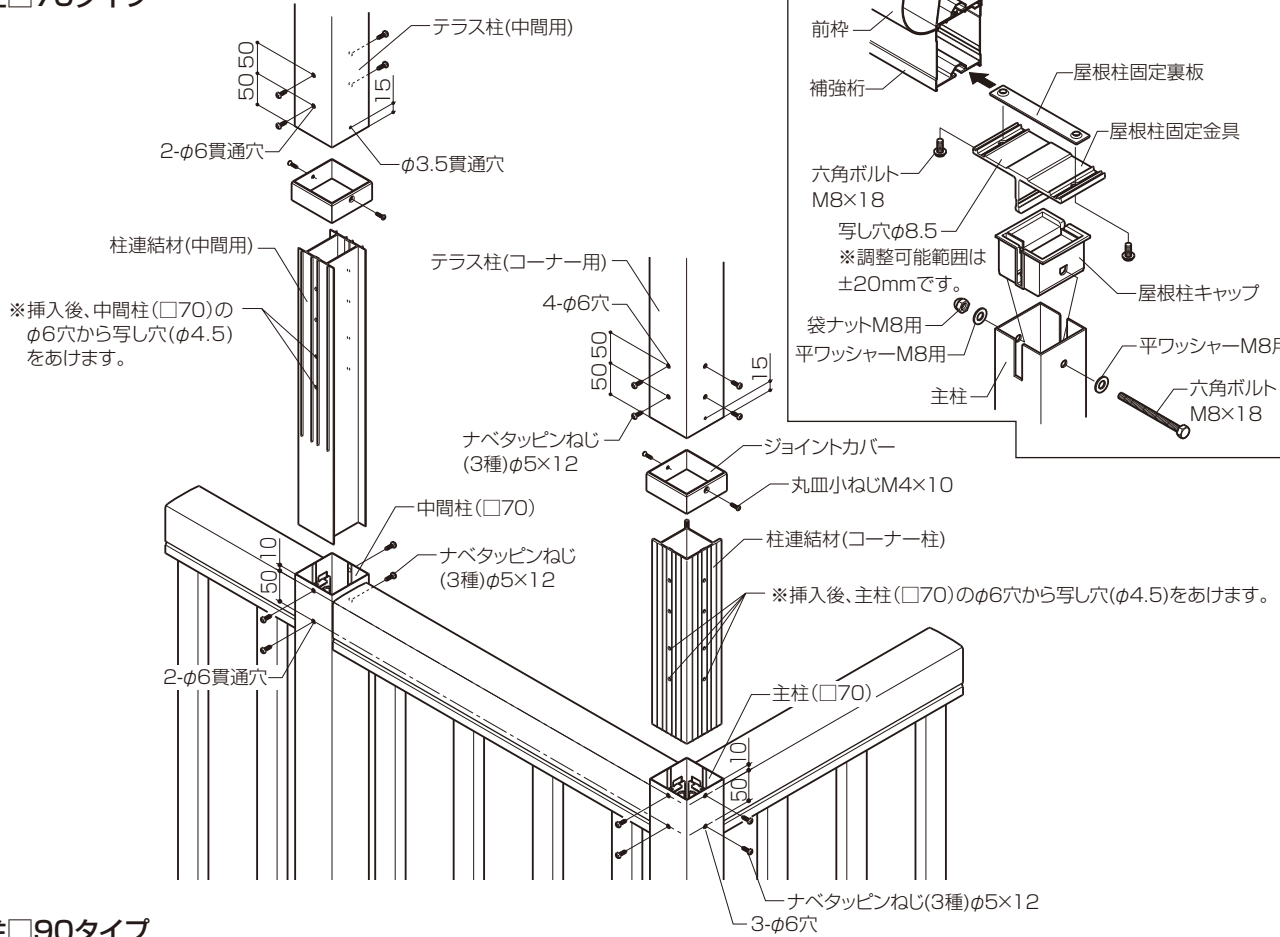


## ■柱の施工について〈柱を柱付バルコニーに接続する場合〉

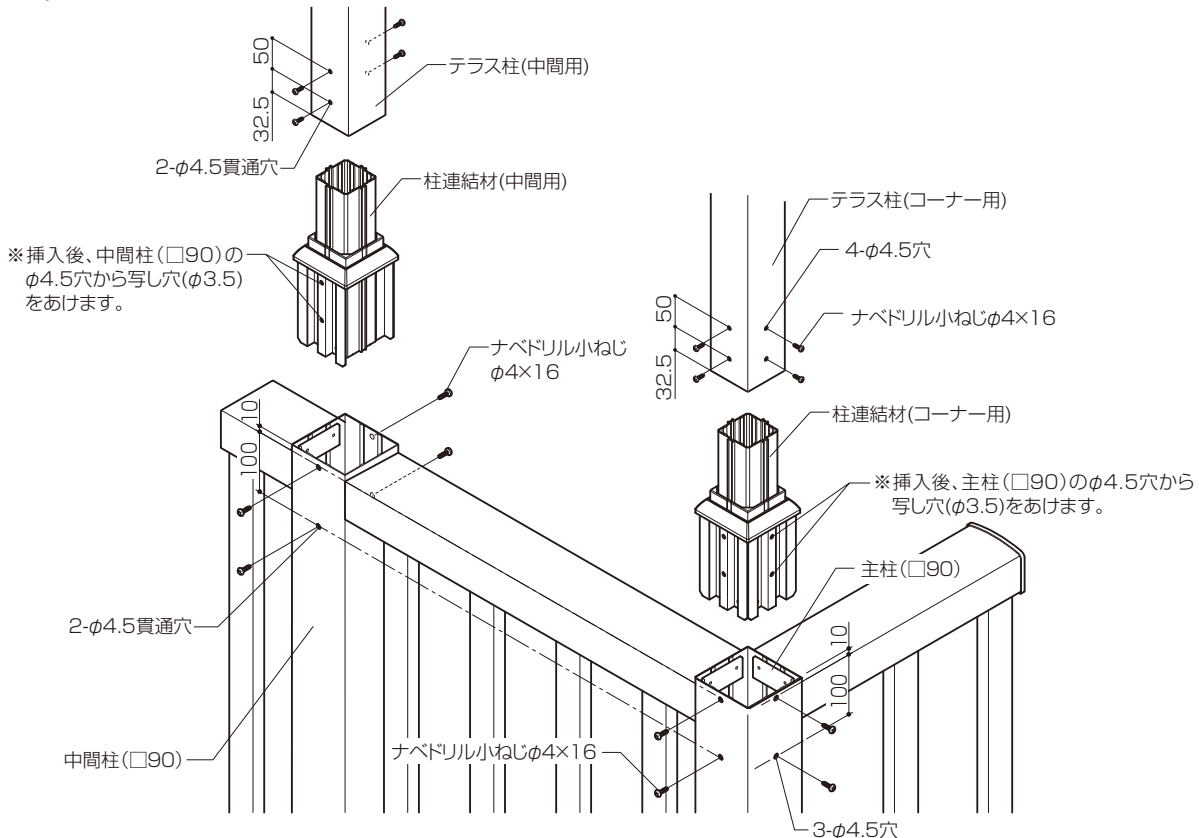
※前枠取付けの際は、前枠が柱から落ちないようにロープで仮止めするなど、十分ご注意ください。

※注意ラベルは必ず室内側にくるように設置してください。

### ●柱□70タイプ



### ●柱□90タイプ





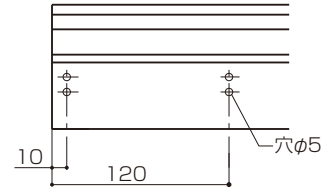
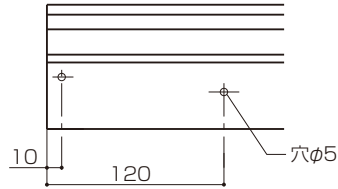
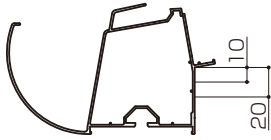
■連棟の場合

■前枠の加工

【連棟部に柱を取付ける場合】

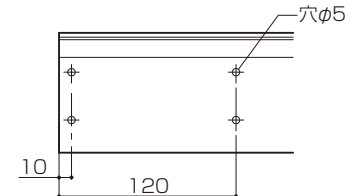
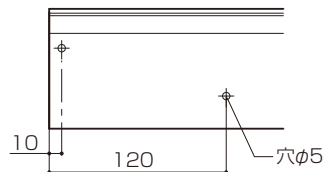
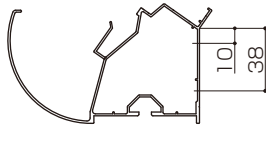
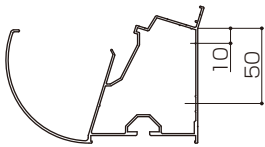
【連棟部に柱を取付けない場合】

●F型

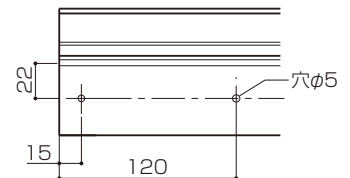
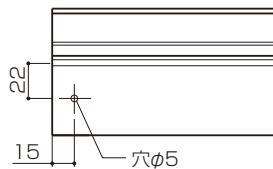
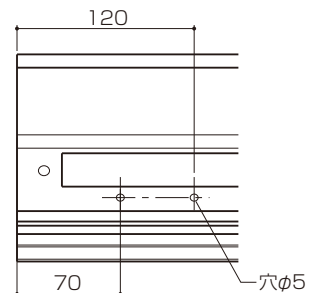
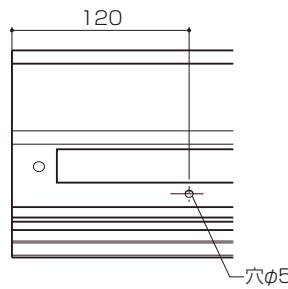
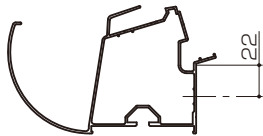
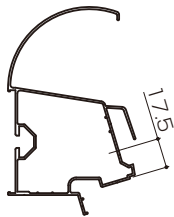


●RA型

●RB型

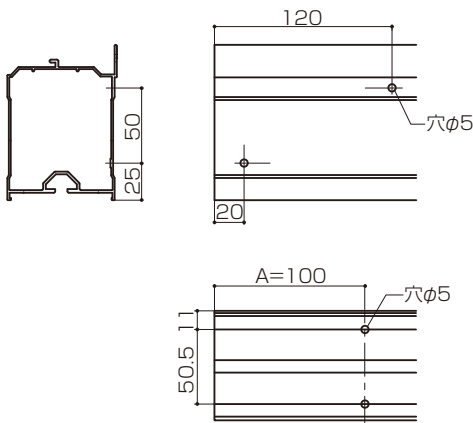


●L型

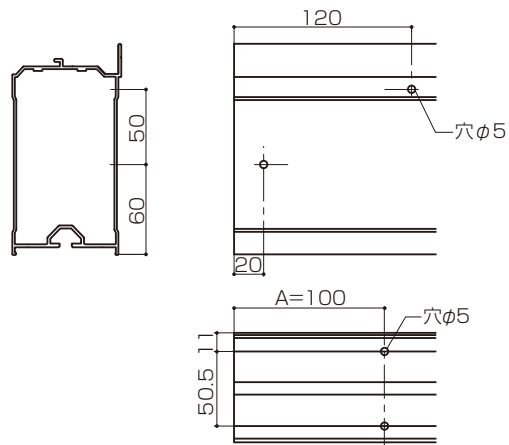


■補強桁の加工

●補強桁A



●補強桁B

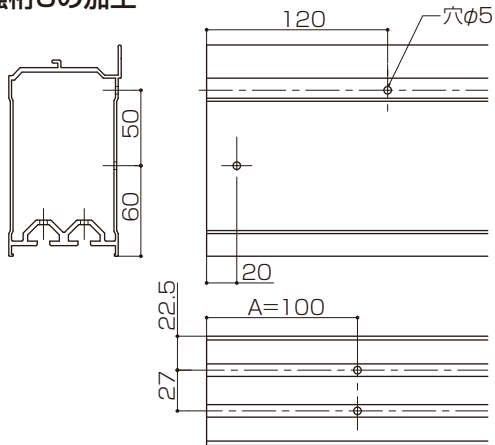


※連結部から柱を移動させた場合、ねじが柱固定金具と干渉する場合がありますので、柱固定金具をよけた所に加工してください。ただし、A寸法は連結部より120mm以内になしてください。

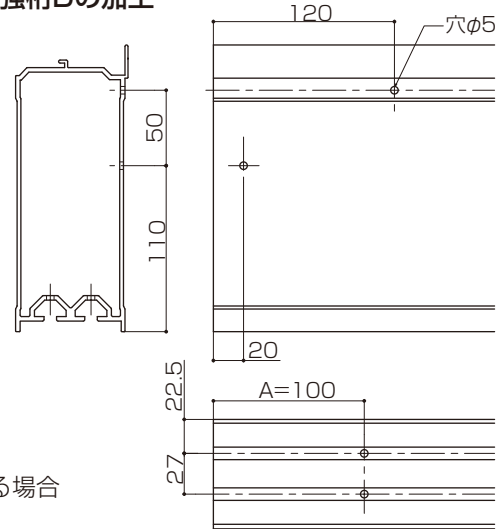


## ■連棟の場合

### ●補強桁Cの加工

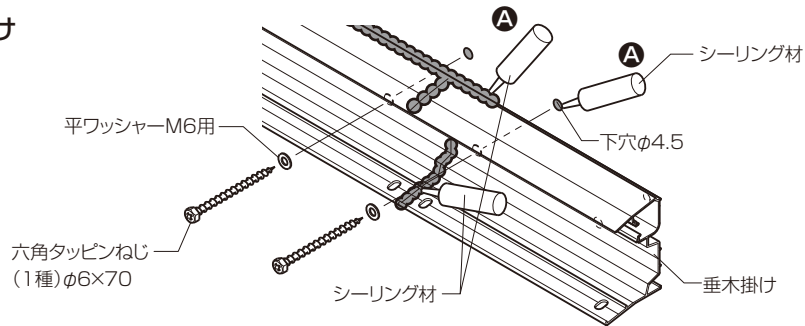


### ●補強桁Dの加工

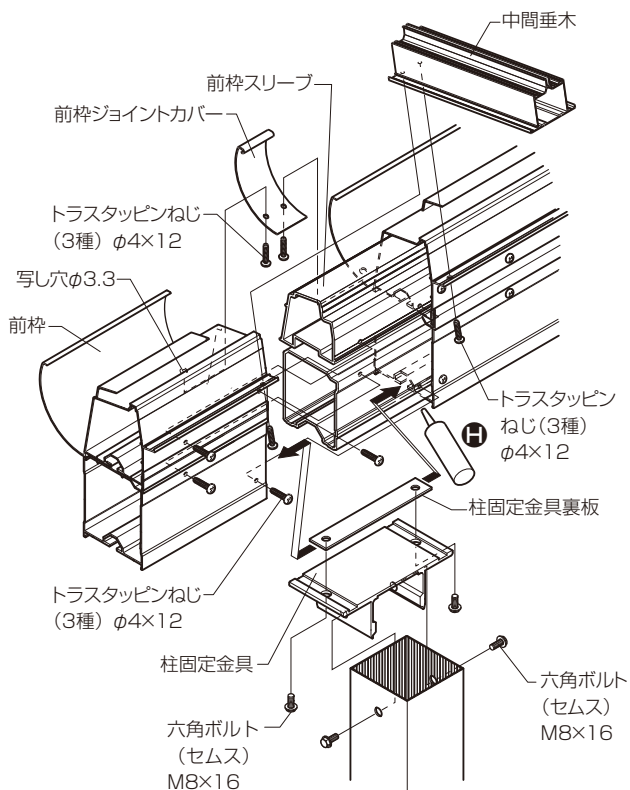


※連結部から柱を移動させた場合、ねじが柱固定金具と干渉する場合がありますので、柱固定金具をよけた所に加工してください。ただし、A寸法は連結部より120mm以内にしてください。

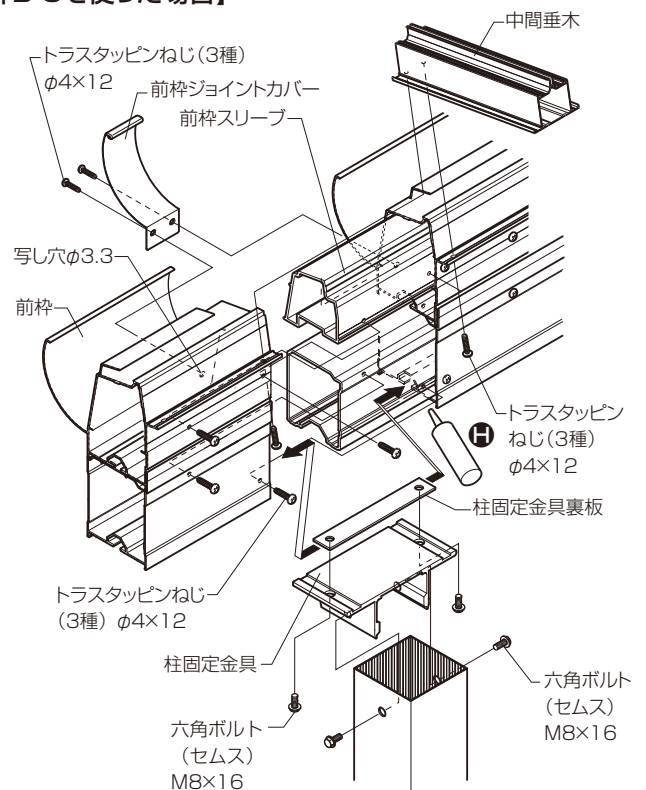
### ■垂木掛けの取付け



### ■前枠連結部の組立て



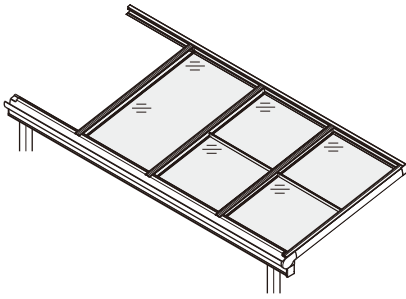
### 【前枠B・Cを使った場合】



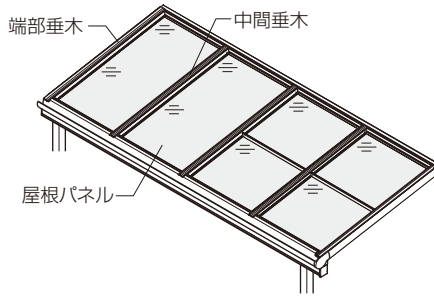
※連棟部に柱を取付けない場合は、前枠スリーブをねじ8本で固定してください。

## ■1スパン端部下止めタイプ 取付け詳細

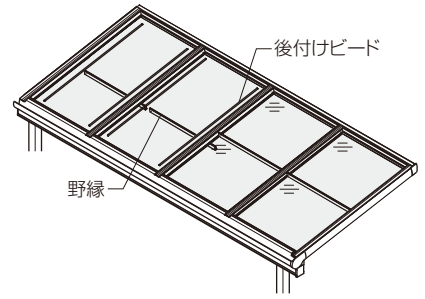
### ①上止め部の施工



### ②パネル・端部垂木の取付け



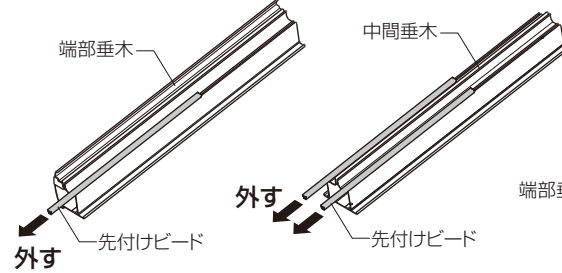
### ③後付けビード、野縁の取付け



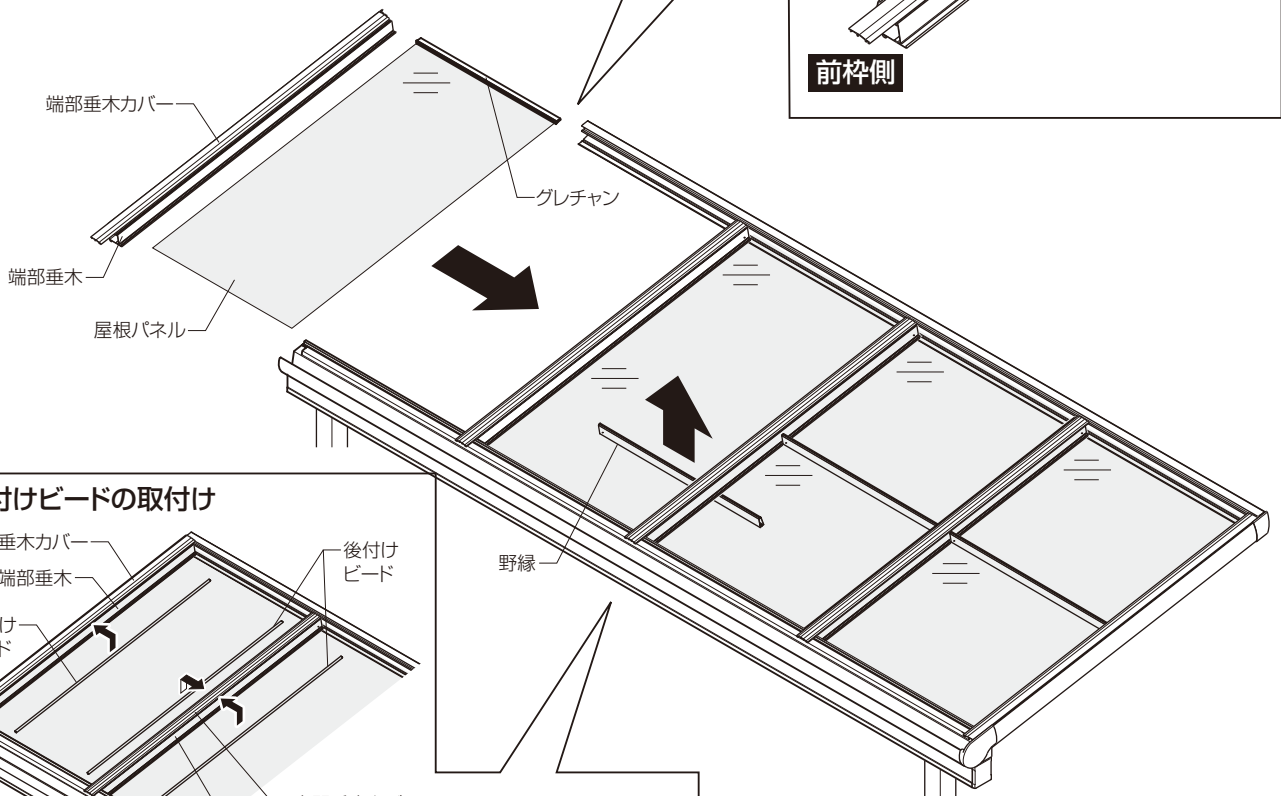
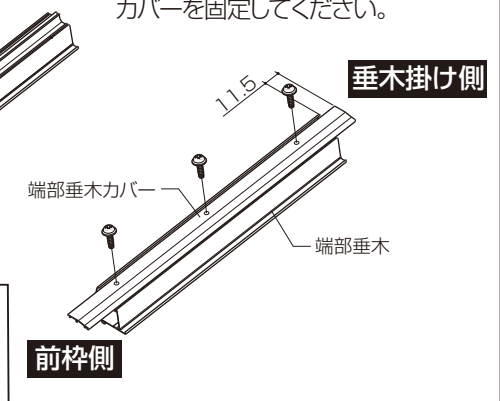
## ■後付けビード切断寸法表

|    | F型     | RA型    | RB型    | L型     |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 2尺 | 533.5  | -      | -      | -      |
| 3尺 | 838.5  | -      | 962.2  | 853.6  |
| 4尺 | 1143   | -      | 1266.8 | 1158.2 |
| 5尺 | 1447.5 | 1687   | 1571.4 | 1467.6 |
| 6尺 | 1752.5 | 1991.5 | 1876.1 | 1772.3 |
| 7尺 | 2057   | -      | 2180.7 | 2076.9 |
| 8尺 | 2361.5 | -      | -      | -      |
| 9尺 | 2666   | -      | -      | -      |

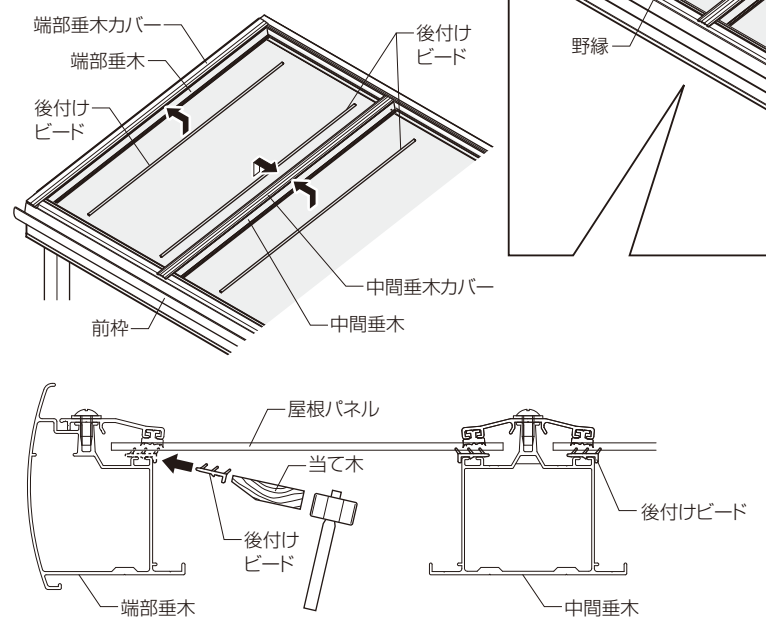
①1スパン端部下止めで施工する個所の中間・端部垂木の先付けビードを外します。



②1スパン端部下止め部の端部垂木は、あらかじめ端部垂木と端部垂木カバーを固定してください。



## ■後付けビードの取付け



## ポイント

●図のようなあて木を使用すると、後付けビードが挿入しやすくなります。

