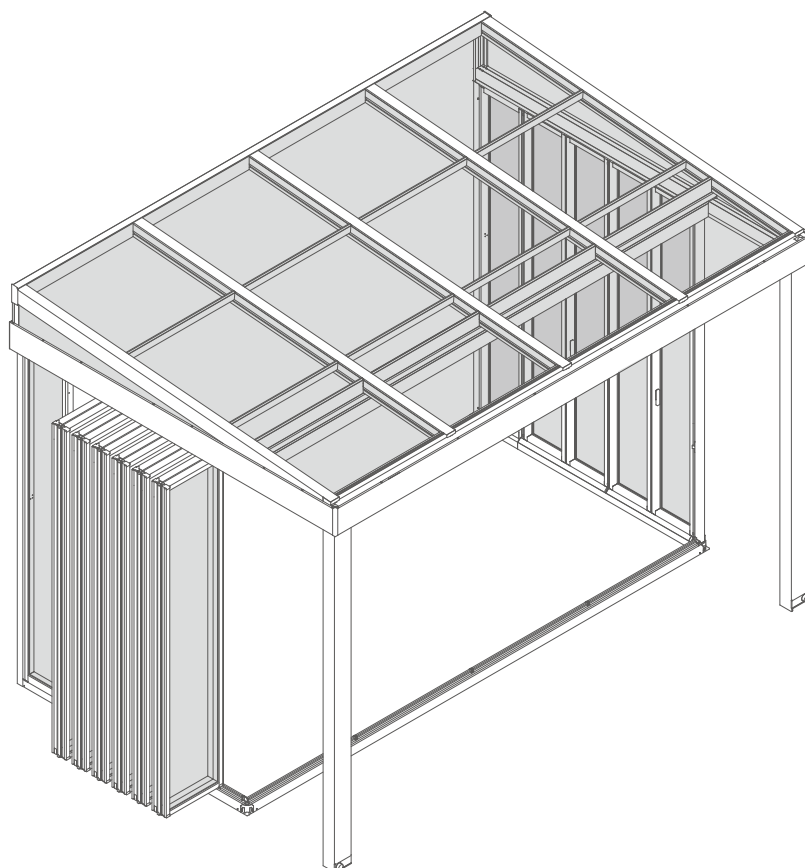


# エクシオール ジーマ 軒プラスF編

このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。  
製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためにも、各種表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容および指示にしたがってください。



## ■本書の見かた

この取付説明書では、以下のような記号、記載、アイコンを使用しています。

### 安全に関する記号と説明

- 警告** : 取扱いを誤った場合に使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示します。
- 注意** : 取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示します。

### 情報に関する記号と説明

- お願い** : 注意点や不具合を防ぐ上で確認して頂きたいこと、推奨される方法などを示します。
- Pポイント** : 説明の内容および部品などに関して知っておくと便利なことや、取付作業中における確認方法などを示します。

※製品破損、倒壊による人への危害・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。

## <施工の前に>

### ⚠ 注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- 梁の重量がありますので、必要人数の確保、またはユニック車を使用してください。
- 本製品は、1階設置用です。2階以上には設置しないでください。
- 本製品は躯体に設置してください。ただし躯体に設置せず独立して設置する場合は「サポートフレーム」を使用してください。
- 屋根材へ接触する部品へシリコンシーリング材を使用する場合は、ポリカーボネート板のひび割れ等のおそれがありますので、当社指定の脱アルコール系シーリング材を現場で手配してください。

| シーリングメーカー                     | 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・シリコン(株)            | SE960    |

- 母屋の屋根から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。
- 屋根材は、弊社指定品を使用してください。指定品以外を使用した場合、強風による屋根材の飛散や強度低下の原因になります。
- 寒冷地では凍結破損を防ぐため、竖樋に排水路ヒーター等を取付けるか、排水位置を高い位置に変更してください。



### お願い

- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 梱包明細表で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 施工工程上、L型ドライバーおよび65、35～45mmドライバービットを使用します。
- 下記工具をご用意ください。
  - ・L型ドライバー ・65mm、35～45mmドライバービット ・スパナまたはレンチ(7mm・M4用)
- スプレー式シリコン系潤滑剤は部品箱に同梱のもの、または現場手配してください。またアルコール系シーリング材は、現場で手配してください。
- 入隅の場合は「φ4.5×63 丸木ネジ」を現場で手配してください。
- 垂木LED照明を取付ける場合は、必要に応じて「垂木化粧材の穴あけ用ホルソー」、「防水コンセント」「連結コネクタ」「PF管」を現場で手配してください。
- 垂木LEDを取付ける際に電源スイッチが必要な場合は現場で手配してください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

## <施工上のご注意>

### ⚠ 注意

- 製品の強度低下、またはケガの原因となりますので、ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を使い、下記の推奨締付けトルクで固定した後にゆるみがないか確認してください。
  - ・φ4ネジ : 2.5N・m±0.5N・m (25±5kgf・cm)
  - ・φ5ネジ : 3.0N・m±0.5N・m (30±5kgf・cm)
  - ・M6ボルト : 5.2N・m±0.5N・m (52±5kgf・cm)
- アルミ製品が異種金属と接触する場合は、絶縁処理をしてください。
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 施工終了後は、ボルト、ネジなどにゆるみがないか確認してください。

## <施工上のご注意(つづき)>



### お願い

- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
  - ・ 作業服および保護具(保護帽、安全带、眼、耳、手、足の保護具)を正しく使用してください。
  - ・ 作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。  
特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
  - ・ 器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
  - ・ 作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。  
免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
  - ・ 作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分確認し、健康管理を実施してください。
  - ・ 万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- 取付説明書の指示通りに組付けてください。製品の強度など、性能が低下する場合があります。
- 施工中についた汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗料で補修してください。
- 施工終了後は、パネルの開閉チェックを行ない、不具合がないか確認してください。

## <基礎工事についてのご注意>



### 注意

- 基礎は弊社指定の寸法以上にしてください。強度低下の原因になります。
- 寒冷地で凍上するおそれのある地域で使用する場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。強度低下の原因になります。
- モルタルやコンクリートの抽出液が、施工中に製品に付着しないように注意してください。抽出液は強アルカリ性で、シミやムラなどの外観不良の原因になります。
- 養生期間は十分にとり、その間に重い物をのせたり、振動を与えないでください。



### お願い

- コンクリート(またはモルタル)には、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤(凍結防止剤、凝固促進剤、急結剤など)は使用しないでください。使用するとアルミなどの金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
- 製品の表面に付着したモルタルやコンクリートなどは、速やかに拭き取ってください。

## <電気配線工事について>



### 注意

- AC100Vの電線の埋設工事、配線工事に関しては、電気工事店の有資格者に依頼してください。
- AC100Vの照明器具は、D種接地工事を行なってください。
- 施工作業中は通電させないでください。故障・感電の原因になります。
- 垂木LED照明には、専用のACアダプターまたはトランス電源ユニットと電源ケーブルが必要です。  
垂木LED照明は、AC100Vと直接接続しないでください。



### お願い

- 照明用配線にはVVFφ1.6 またはφ2.0の3芯単線を準備してください。
- 照明には「入切スイッチ」を別途設けてください。「入切スイッチ」を設けないとランプ交換やお手入れの際に電源をOFFに出来ません。「入切スイッチ」は現場で別途手配してください。
- 家側からの配管はパナソニック製PF管呼び16または壁から絶縁処理を行ない配線を行なってください。

# INDEX

|                         |    |                                  |    |
|-------------------------|----|----------------------------------|----|
| <b>1</b> 本取付説明内での表現     | 7  | 7-4 方立の取付け、調整FIXの固定について          | 27 |
| <b>2</b> 基本寸法と各部の名称     | 8  | 7-5 コーナー部の垂直出しについて               | 28 |
| 2-1 基本仕様                | 8  | 7-6 シーリング処理                      | 28 |
| 2-2 連棟仕様                | 9  | 7-6-1 基本タイプ                      | 28 |
| 2-3 各部の名称               | 10 | 7-6-2 入隅の場合                      | 28 |
| <b>3</b> 断面納まり図         | 11 | <b>8</b> 水盛遣方・水系張り               | 31 |
| 3-1 デッキ仕様               | 11 | <b>9</b> 配線工事                    | 32 |
| 3-1-1 出幅断面納まり図          | 11 | 9-1 配線のとりまわし                     | 32 |
| 3-1-2 間口断面納まり図          | 13 | 9-1-1 注意事項                       | 32 |
| 3-2 土間仕様                | 15 | 9-1-2 内天井なし・スクエアライト(DC12Vタイプ)の場合 | 32 |
| 3-2-1 出幅断面納まり図          | 15 | (1)ACアダプターを使用する場合                | 32 |
| 3-2-2 間口断面納まり図          | 17 | (2)トランス電源ユニット35Wまたは60Wを使用する場合    | 32 |
| <b>4</b> 基礎伏図           | 19 | 9-1-3 内天井・ダウンライトの場合              | 33 |
| 4-1 基本仕様                | 19 | (1)AC100Vタイプを使用する場合              | 33 |
| 4-1-1 8R×1.5間           | 19 | (2)トランス電源ユニット35Wまたは60Wを使用する場合    | 33 |
| 4-1-2 8R×2.0間           | 19 | 9-1-4 配線工事                       | 33 |
| 4-1-3 8R×2.5間           | 19 | 9-1-5 トランス電源ユニット35W 屋外用の取付け      | 34 |
| 4-1-4 8R×3.0間           | 19 | <b>10</b> 床ベース材の施工               | 35 |
| 4-1-5 10R×1.5間          | 20 | 10-1 束石の埋設                       | 35 |
| 4-1-6 10R×2.0間          | 20 | 10-2 間口ベース材の連結                   | 35 |
| 4-1-7 10R×2.5間          | 20 | 10-2-1 入隅仕様の場合                   | 35 |
| 4-1-8 10R×3.0間          | 20 | 10-3 床ベース材の組立て                   | 36 |
| 4-2 入隅仕様                | 21 | 10-3-1 床ベース材側面用の組立て              | 36 |
| 4-2-1 8R×1.5間           | 21 | 10-3-2 床ベース材間口用躯体側の組立て           | 36 |
| 4-2-2 8R×2.0間           | 21 | 10-3-3 床ベース材間口用柱側の組立て            | 37 |
| 4-2-3 8R×2.5間           | 21 | 10-4 床ベース材設置の際の確認事項              | 37 |
| 4-2-4 8R×3.0間           | 21 | 10-4-1 束柱固定金具の向き                 | 37 |
| 4-2-5 10R×1.5間          | 22 | 10-4-2 床ベース材について                 | 38 |
| 4-2-6 10R×2.0間          | 22 | 10-4-3 床ベース材の設置順番について            | 38 |
| 4-2-7 10R×2.5間          | 22 | 10-5 床ベース材の設置                    | 39 |
| 4-2-8 10R×3.0間          | 22 | <b>11</b> テラス部の施工                | 40 |
| <b>5</b> 柱の位置だし         | 23 | 11-1 部材の組立て                      | 40 |
| 5-1 単体仕様                | 23 | 11-1-1 上部方立の組立て                  | 40 |
| 5-2 連棟仕様                | 23 | 11-1-2 垂木掛けの加工                   | 40 |
| <b>6</b> 代表的な施工例        | 24 | (1)8尺の場合                         | 40 |
| 6-1 標準柱                 | 24 | (2)10尺の場合                        | 40 |
| 6-1-1 デッキ施工 ベースプレート施工   | 24 | (3)垂木にLED照明を取付ける場合               | 40 |
| 6-1-2 土間施工 柱埋込み仕様       | 24 | (4)入隅の場合                         | 40 |
| 6-1-3 土間施工 ベースプレート施工    | 24 | (5)シャッターボックスを避けて施工する場合           | 41 |
| 6-2 ロング柱                | 24 | 11-1-3 垂木掛けの組立て                  | 41 |
| 6-2-1 デッキ施工 柱埋込み仕様      | 24 | 11-2 柱の加工                        | 42 |
| <b>7</b> 施工前の重要確認事項     | 25 | 11-3 主柱の組立て                      | 43 |
| 7-1 柱・垂木掛けの取付け          | 25 | 11-3-1 主柱の加工                     | 43 |
| 7-2 垂木掛けの分割利用について       | 26 | (1)ベースプレートを使用する場合                | 43 |
| 7-3 床面仕上げについて           | 26 | (2)埋込みの場合                        | 43 |
| 7-3-1 外面仕上げについて         | 26 | (3)ロング柱で床ベース材使用時の加工              | 43 |
| 7-3-2 内面立上げ施工の内面仕上げについて | 27 | 11-3-2 主柱の組立て                    | 44 |



|                                     |    |                             |    |
|-------------------------------------|----|-----------------------------|----|
| (1)妻梁取付金具Aの取付け                      | 44 | 11-21 部材の事前準備               | 66 |
| (2)ベースプレートの取付け                      | 44 | 11-21-1 垂木フタ                | 66 |
| 11-4 連棟柱の加工と組立て                     | 45 | 11-21-2 垂木化粧材の加工            | 66 |
| 11-4-1 ベースプレート仕様の場合の加工              | 45 | 11-21-3 垂木化粧材ミゾフタの取付け       | 66 |
| 11-4-2 連棟柱が境界部にくる場合の加工              | 46 | 11-22 垂木、妻垂木化粧材の取付け         | 67 |
| 11-4-3 連棟柱が境界部にくる場合の組立て             | 46 | 11-22-1 垂木、妻垂木化粧材の取付け       | 67 |
| 11-5 調整FIX受枠・上部方立の取付け               | 47 | 11-22-2 垂木LED照明を取付ける場合      | 68 |
| 11-5-1 取付位置の確認                      | 47 | 11-22-3 シャッターボックスを避けて施工する場合 | 69 |
| (1)床ベース材を使用しない場合                    | 47 | (1)部材の加工                    | 69 |
| (2)床ベース材を使用する場合                     | 47 | (2)キャップの取付け                 | 69 |
| 11-5-2 方立の取付け                       | 48 | 11-23 妻梁上部FIXパネルの取付け        | 70 |
| 11-6 垂木掛けの取付け                       | 49 | 11-23-1 妻梁上部FIX縦枠(方立側)の取付け  | 70 |
| 11-6-1 標準の場合                        | 49 | 11-23-2 妻梁上部FIX縦枠(柱側)の取付け   | 70 |
| 11-6-2 入隅躯体側出幅違い仕様の場合               | 49 | 11-23-3 パネルの取付け             | 71 |
| 11-6-3 連棟仕様の場合                      | 50 | 11-23-4 妻梁上部FIX押縁(方立側)の取付け  | 72 |
| 11-7 強度桁の組立て                        | 50 | 11-23-5 妻梁上部FIX押縁(柱側)の取付け   | 72 |
| 11-7-1 強度桁の組立て                      | 50 | 11-23-6 後付けビートの取付け          | 73 |
| 11-7-2 雨樋桁の組立て                      | 50 | 11-23-7 上部方立溝フタの取付け         | 73 |
| (1)桁キャップ、垂木取付け金具の取付け                | 50 | <b>12 軒材の取付け</b>            | 74 |
| (2)連棟の場合                            | 51 | 12-1 妻梁カバーの取付け              | 74 |
| 11-8 柱の建込み                          | 52 | 12-2 垂木化粧材取付材の取付け           | 75 |
| 11-9 ベースプレート仕様の場合                   | 52 | 12-3 レール取付材の取付け             | 76 |
| 11-9-1 主柱の場合                        | 52 | 12-3-1 レール取付材Bの取付け          | 76 |
| 11-9-2 連棟柱の場合                       | 52 | 12-3-2 レール取付材の取付け           | 77 |
| 11-10 強度桁の仮固定                       | 53 | 12-4 軒材の取付け                 | 78 |
| 11-10-1 基本の場合                       | 53 | 12-5 軒材上部ふさぎ材の取付け           | 79 |
| 11-10-2 連棟仕様の場合                     | 53 | 12-6 軒材端部カバーの取付の取付け         | 79 |
| 11-11 妻梁の取付け                        | 54 | <b>13 垂木フタ、妻垂木フタの取付け</b>    | 80 |
| 11-12 強度桁の固定                        | 55 | 13-1 垂木フタ、妻垂木フタの取付け         | 80 |
| 11-12-1 基本の場合                       | 55 | 13-2 垂木掛けカバーの取付け            | 81 |
| 11-12-2 連棟仕様の場合                     | 55 | 13-2-1 シャッターボックスを回避して施工する場合 | 81 |
| 11-13 雨樋桁の取付け                       | 56 | (1)垂木フタの加工                  | 81 |
| 11-14 柱側面カバーの取付け                    | 57 | (2)垂木掛け上用フタの取付け             | 81 |
| 11-15 たて樋、柱前面カバーの取付け                | 58 | 13-2-2 垂木掛けカバーの取付け          | 82 |
| 11-16 水切りシートの貼付け(強度桁(1.5間~2.5間)の場合) | 59 | 13-3 垂木掛けキャップの取付け           | 82 |
| 11-16-1 水切りシートの切断                   | 59 | 13-4 幕板の取付け                 | 83 |
| 11-16-2 水切りシートの貼付け                  | 59 | 13-4-1 連棟仕様の場合の幕板の切断        | 83 |
| (1)主柱への貼付け                          | 59 | 13-4-2 幕板の組立て               | 83 |
| (2)連棟柱への貼付け                         | 60 | 13-4-3 幕板取付材の取付け            | 83 |
| 11-17 水切りシートの貼付け(強度桁(3.0間)の場合)      | 61 | 13-4-4 幕板の取付け               | 84 |
| 11-17-1 水切りシートの切断                   | 61 | <b>14 パネル部の施工</b>           | 84 |
| 11-17-2 水切りシートの貼付け                  | 61 | 14-1 上レールの取付け               | 84 |
| 11-18 垂木、妻垂木の取付け                    | 62 | 14-1-1 上レールの取付け位置について       | 84 |
| 11-18-1 部材の加工                       | 62 | (1)標準納まりの場合                 | 84 |
| 11-18-2 垂木、妻垂木の取付け                  | 62 | (2)片側入隅納まりの場合               | 84 |
| 11-19 中骨の取付け                        | 63 | 14-1-2 上レールの取付け             | 85 |
| 11-20 屋根材の取付け                       | 64 | 14-2 上レールの加工                | 86 |
| 11-20-1 屋根材の取付け                     | 64 | 14-2-1 上レールの加工              | 86 |
| 11-20-2 垂木カバーの取付け                   | 65 | 14-2-2 上レール(軒前面用)の取付け       | 86 |

|                                           |     |                                  |     |
|-------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| 14-3 下レールの取付け .....                       | 87  | 14-16 シーリング .....                | 114 |
| 14-3-1 下レールの仮置き .....                     | 87  | 14-17 下レール回転ブレードの取付け .....       | 115 |
| 14-3-2 下レール(側面用)の切断 .....                 | 88  | 14-17-1 下レール回転ブレードの設置場所の確認 ..... | 115 |
| 14-3-3 下レールの位置決め .....                    | 88  | 14-17-2 下レール回転ブレードの取付け .....     | 116 |
| 14-4 下レール(前面用)の加工 .....                   | 89  | 14-18 換気パネルの取付け .....            | 117 |
| 14-4-1 両入隅の場合 .....                       | 89  | 14-18-1 オペレーターハンドルの組立て .....     | 117 |
| (1)下レール外カバーの切断位置決め .....                  | 89  | 14-18-2 オペレーターハンドルの取付け .....     | 117 |
| (2)下レール外カバーの切断 .....                      | 89  | 14-19 換気パネルの取付け .....            | 118 |
| (3)下レールベースの切欠き加工 .....                    | 90  | 14-19-1 ガラスの取付け .....            | 118 |
| 14-5 下レールの固定 .....                        | 90  | 14-19-2 ハンドルの向き調整 .....          | 118 |
| 14-5-1 下レールの穴加工 .....                     | 90  | 14-19-3 ルーバー下枠小口キャップの取付け .....   | 118 |
| 14-5-2 下レールコーナーピース受けの取付け .....            | 91  | 15 梱包明細表 .....                   | 119 |
| 14-5-3 下レールの固定 .....                      | 91  |                                  |     |
| 14-6 施工寸法の計測と下レールの水平確認 .....              | 92  |                                  |     |
| 14-7 下レール躯体側塞ぎ調整材の取付け .....               | 93  |                                  |     |
| 14-7-1 下レール躯体側塞ぎ調整材の加工 .....              | 93  |                                  |     |
| 14-7-2 下レール躯体側塞ぎ調整材の取付け .....             | 93  |                                  |     |
| 14-8 土間見切り材の取付け .....                     | 94  |                                  |     |
| 14-9 ベース材束柱の取付け .....                     | 94  |                                  |     |
| 14-10 調整FIXパネル・換気パネルの建込み .....            | 95  |                                  |     |
| 14-10-1 調整FIXパネルの組立て .....                | 95  |                                  |     |
| 14-10-2 上レールアタッチ材(躯体側用)の加工 .....          | 96  |                                  |     |
| 14-10-3 調整FIXパネルの建込み .....                | 96  |                                  |     |
| 14-11 ガラスフィックスパネルの建込み .....               | 98  |                                  |     |
| 14-11-1 ガラスフィックスパネルの組立て .....             | 98  |                                  |     |
| 14-11-2 ガラスフィックスパネルの建込み .....             | 98  |                                  |     |
| 14-11-3 ガラスフィックスと折戸パネルを同じ開口部に取付ける場合 ..... | 99  |                                  |     |
| (1)出幅 .....                               | 99  |                                  |     |
| (2)間口 .....                               | 99  |                                  |     |
| 14-12 入隅用縦枠の取付け .....                     | 100 |                                  |     |
| 14-12-1 部材の加工 .....                       | 100 |                                  |     |
| 14-12-2 部材の取外し .....                      | 100 |                                  |     |
| 14-12-3 固定アングルの取付け .....                  | 101 |                                  |     |
| 14-12-4 入隅用縦枠の取付け .....                   | 102 |                                  |     |
| 14-12-5 入隅用縦枠戸当りの取付け .....                | 103 |                                  |     |
| 14-12-6 入隅用縦枠隙間塞ぎ材の取付け .....              | 104 |                                  |     |
| 14-12-7 折戸パネルの吊込み .....                   | 105 |                                  |     |
| (1)折戸パネルの吊込み順番の確認 .....                   | 105 |                                  |     |
| (2)折戸パネルの吊込み方法 .....                      | 106 |                                  |     |
| (3)折戸パネルの組合せ .....                        | 107 |                                  |     |
| (4)折戸パネルの部品取付け .....                      | 108 |                                  |     |
| 14-12-8 上下レールコーナー部品の取付け .....             | 109 |                                  |     |
| (1)上レールコーナーピースの取付け .....                  | 109 |                                  |     |
| (2)下レールコーナーピースカバーの取付け .....               | 110 |                                  |     |
| 14-12-9 上レールピースの取付け .....                 | 110 |                                  |     |
| 14-12-10 下レールストレートピースの取付け .....           | 110 |                                  |     |
| 14-13 調整FIXパネルの固定 .....                   | 111 |                                  |     |
| 14-14 召し合せ部品の取付け .....                    | 112 |                                  |     |
| 14-15 パネル寸法の確認 .....                      | 113 |                                  |     |

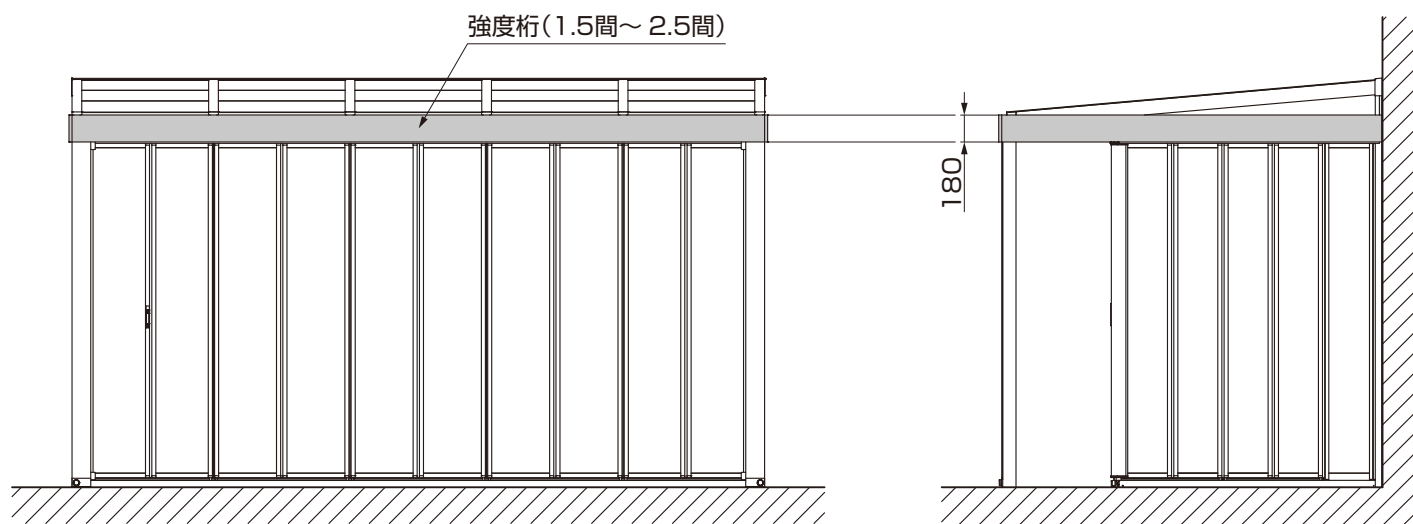
# 1 本取付説明内での表現

※本取付説明書で使用している名称については下図を参照してください。

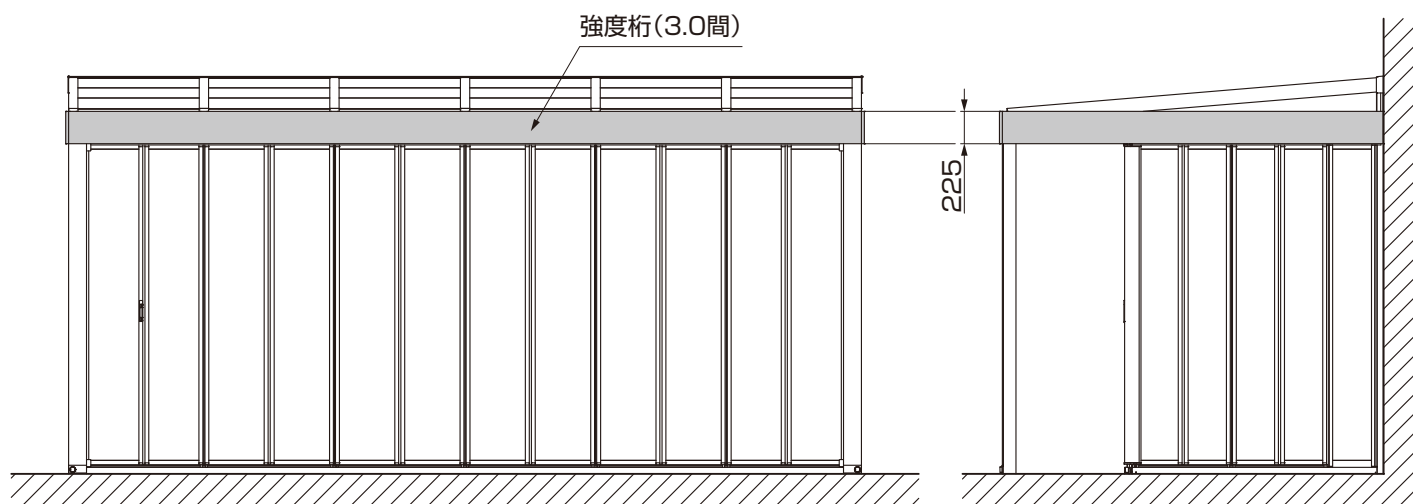
## P ポイント

- 1.5間～2.5間を施工の場合は「強度桁(1.5間～2.5間)」、3.0間の場合は「強度桁(3.0間)」を使用します。本取付説明書では、「強度桁(1.5間～2.5間)」で表現していますが施工方法は同様です。

## 強度桁(1.5間～2.5間)

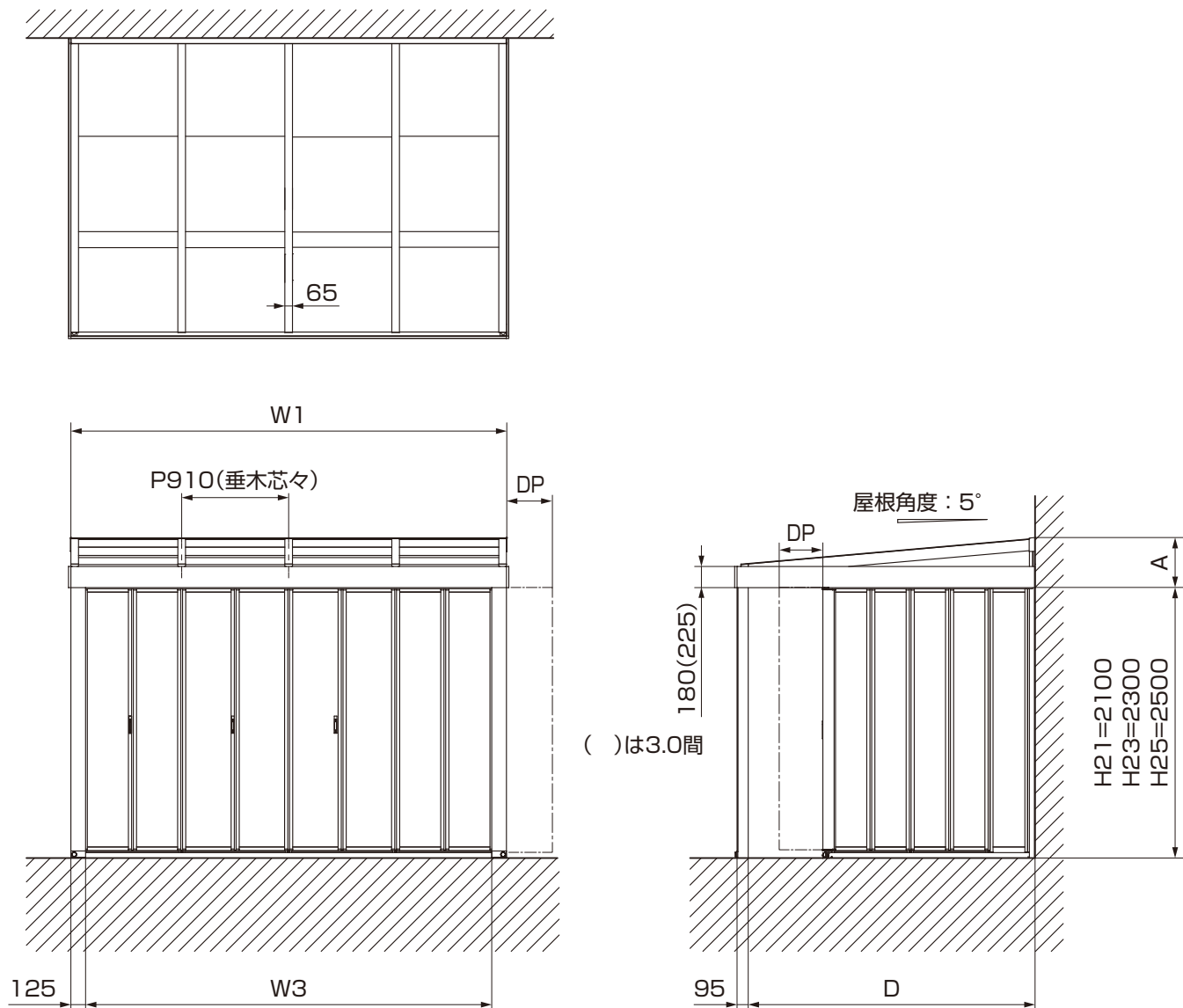


## 強度桁(3.0間)



## 2 基本寸法と各部の名称

### 2-1 基本仕様



間口寸法

|    | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 3.0間 |
|----|------|------|------|------|
| W1 | 2801 | 3711 | 4621 | 5531 |
| W3 | 2545 | 3455 | 4365 | 5275 |

折り畳み時の折戸パネル最大出寸法

|    | 前面  | 側面        |            |
|----|-----|-----------|------------|
|    |     | 8尺(ルーム6尺) | 10尺(ルーム8尺) |
| DP | 412 | 325.5     | 445.5      |

出幅寸法

|            | D    | A     |       |       |       |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|
|            |      | 標準桁   |       |       | 大型桁   |
|            |      | 1.5間  | 2.0間  | 2.5間  | 3.0間  |
| 8尺(ルーム6尺)  | 2440 | 426.2 | 426.2 | 426.2 | 471.2 |
| 10尺(ルーム8尺) | 3045 | 479.1 | 479.1 | 479.1 | 524.1 |

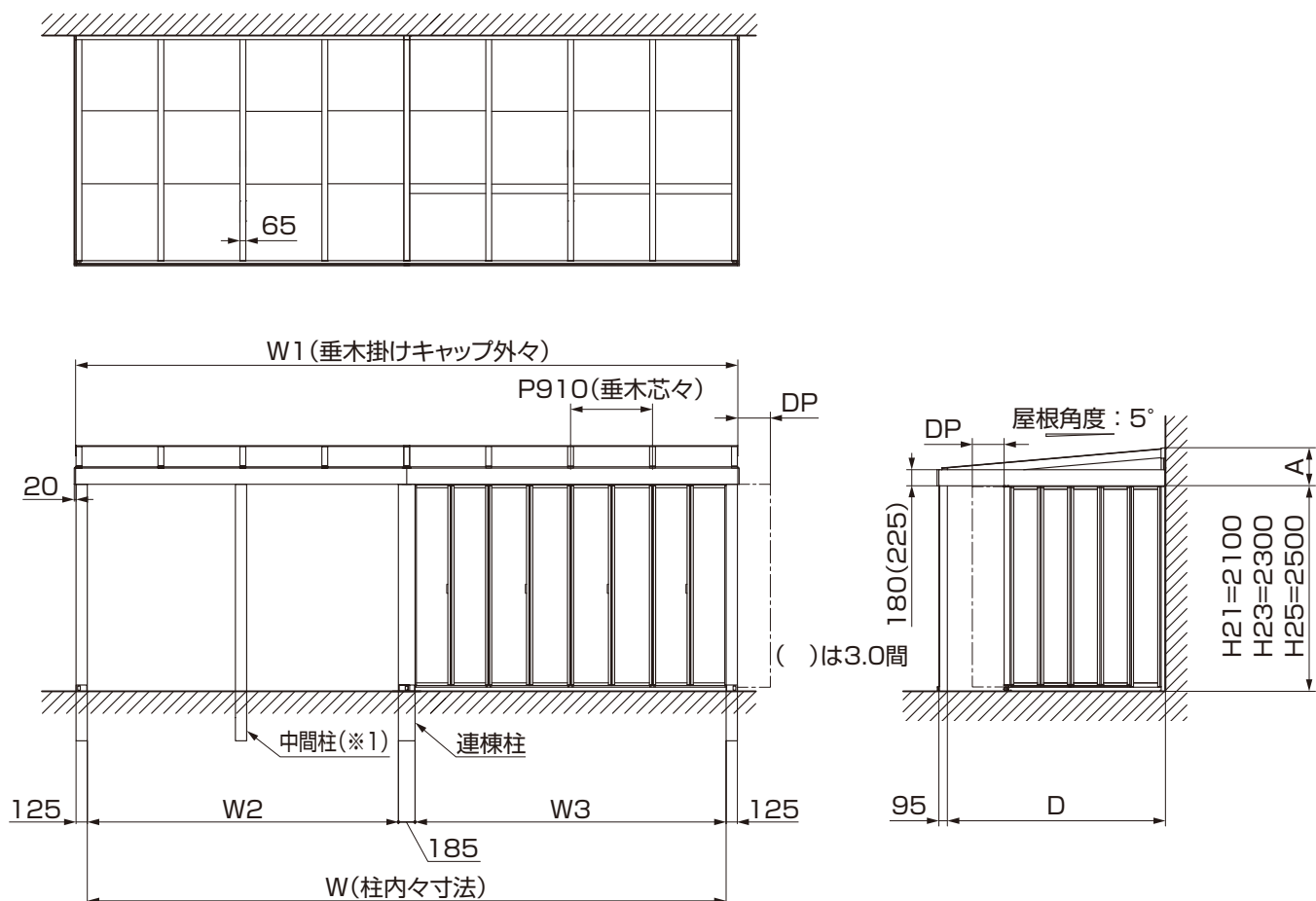
## 2-2 連棟仕様

### ⚠ 警告

●テラス部3.0間(標準桁)は強度が不足する為、必ず中間柱を使用してください。(※1)

### Pポイント

- 3.0間は連棟できません。
- ルーム同士の連棟はできません。



間口寸法

|                | W    | W1   | W2   | W3   |
|----------------|------|------|------|------|
| 1.5間+2.0間=3.5間 | 6185 | 6441 | 2545 | 3455 |
| 1.5間+2.5間=4.0間 | 7095 | 7351 | 2545 | 4365 |
| 2.0間+2.5間=4.5間 | 8005 | 8261 | 3455 | 4365 |
| 2.5間+2.5間=5.0間 | 8915 | 9171 | 4365 | 4365 |

出幅寸法

|            | D    | D1    |
|------------|------|-------|
| 8尺(ルーム6尺)  | 2440 | 426.2 |
| 10尺(ルーム8尺) | 3045 | 479.1 |

折り畳み時の折戸パネル最大出寸法

|    | 前面  | 側面        |            |
|----|-----|-----------|------------|
|    |     | 8尺(ルーム6尺) | 10尺(ルーム8尺) |
| DP | 412 | 325.5     | 445.5      |



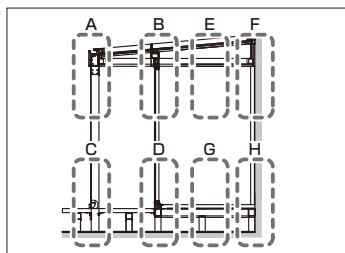
\_\_\_\_\_



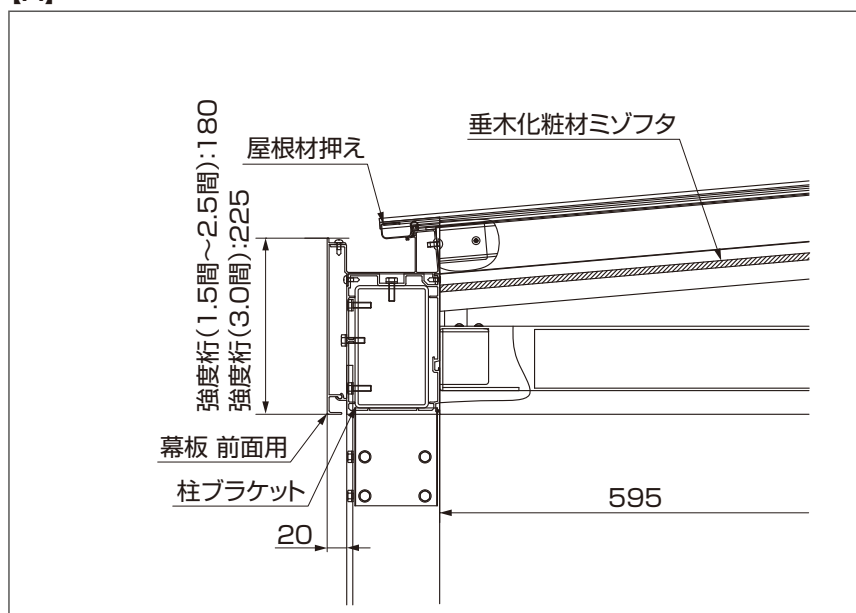
### 3 断面納まり図

## 3-1 デッキ仕様

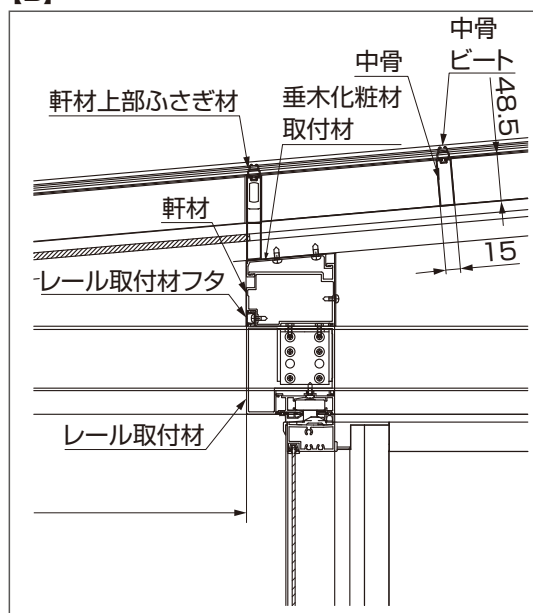
### 3-1-1 出幅断面納まり図



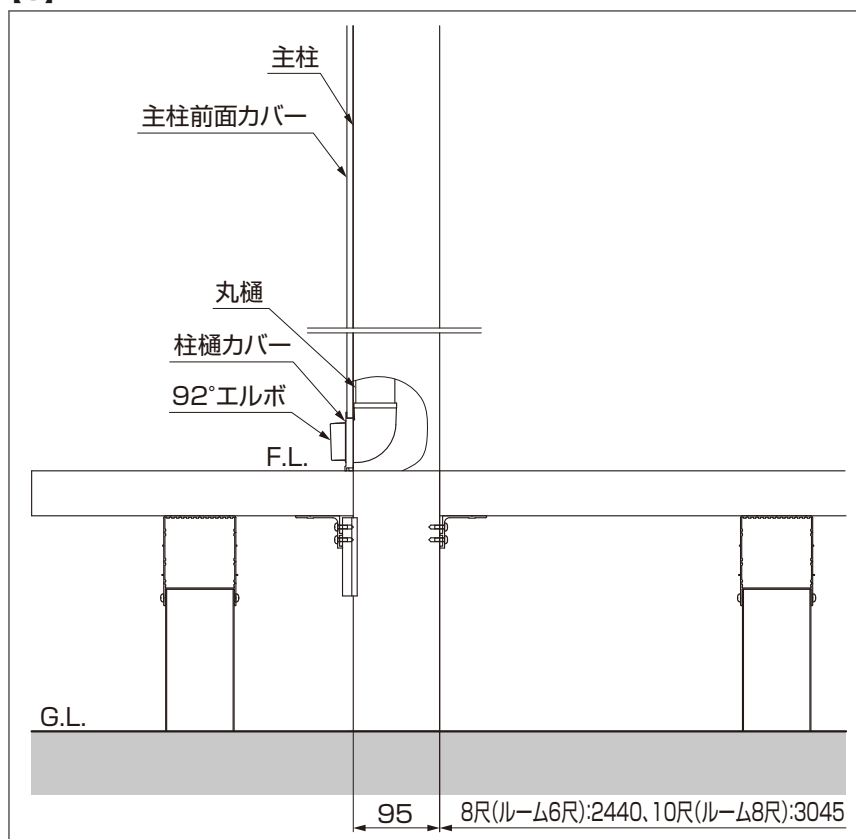
【A】



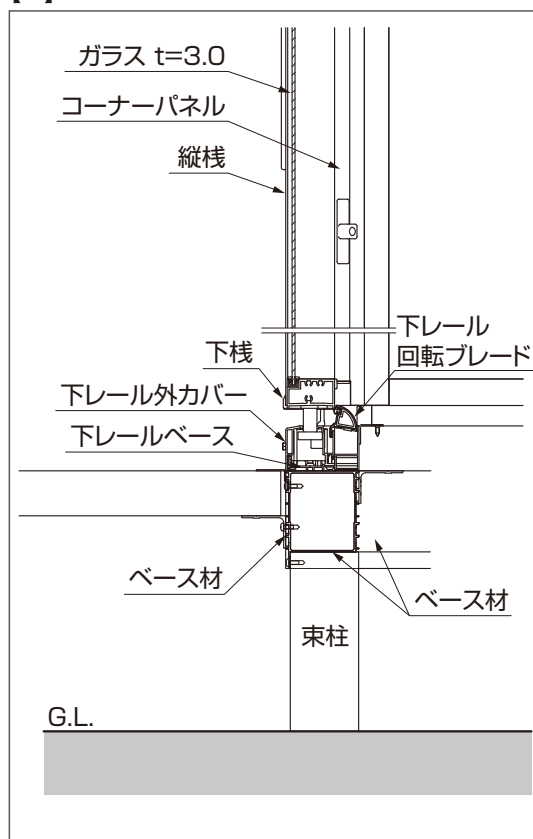
【B】



【C】

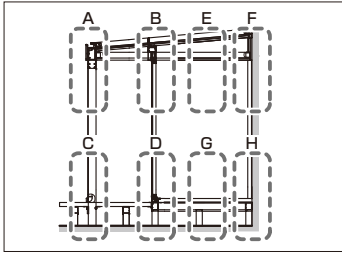


【D】

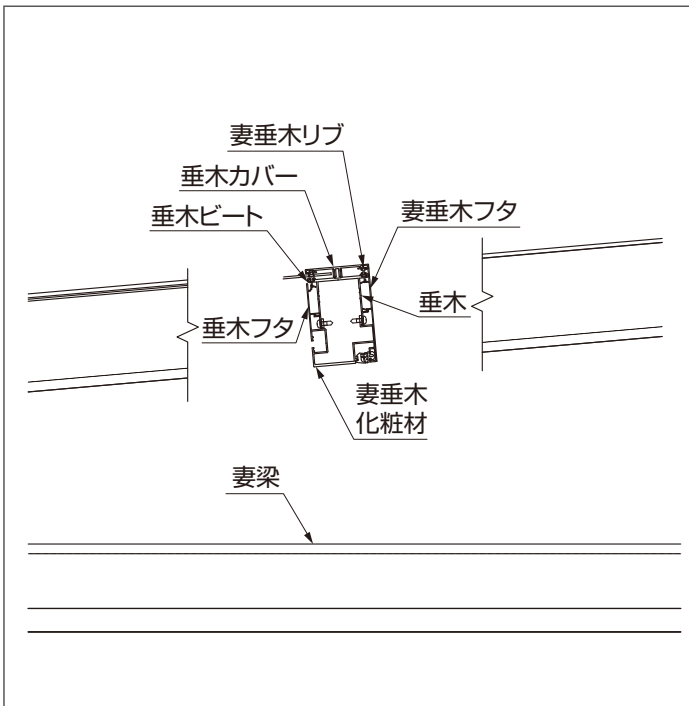


#### P ポイント

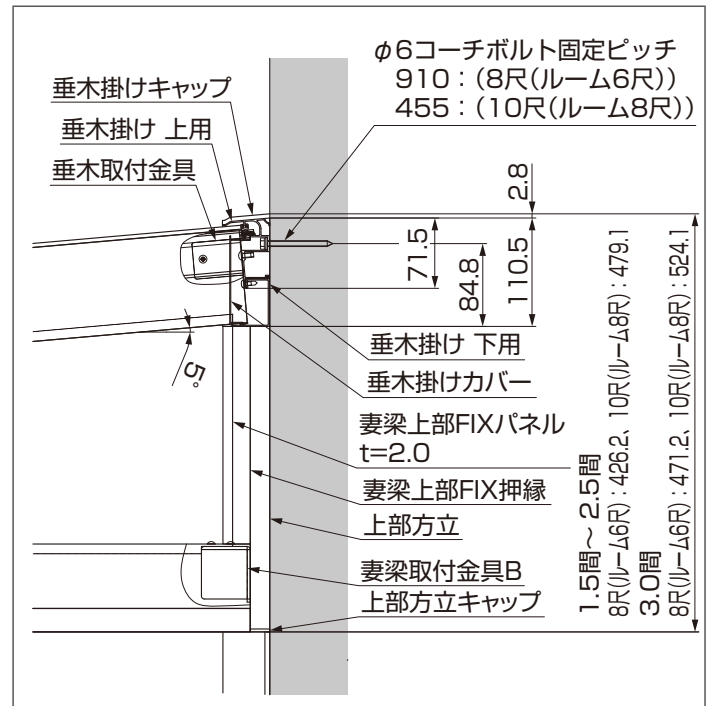
●全体寸法については「基本寸法と各部の名称(P.8)」を参照してください。



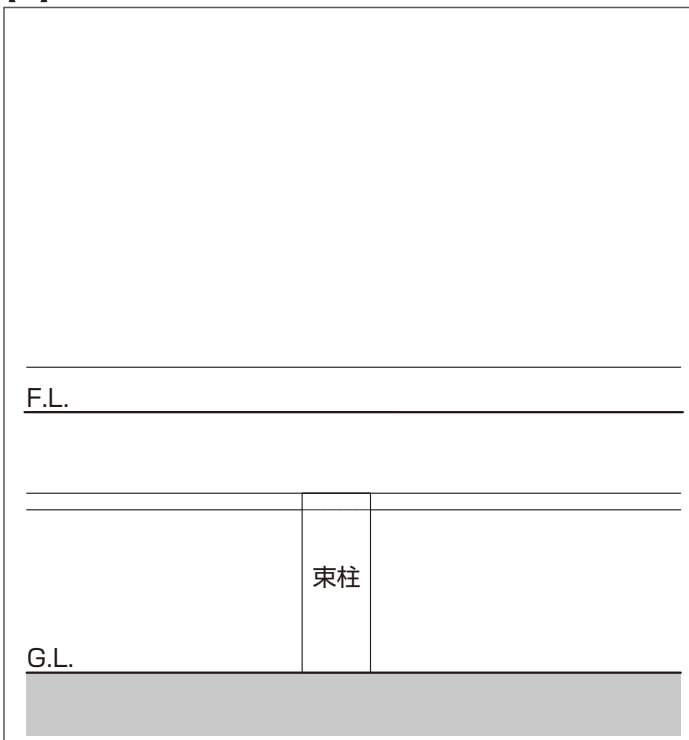
【E】



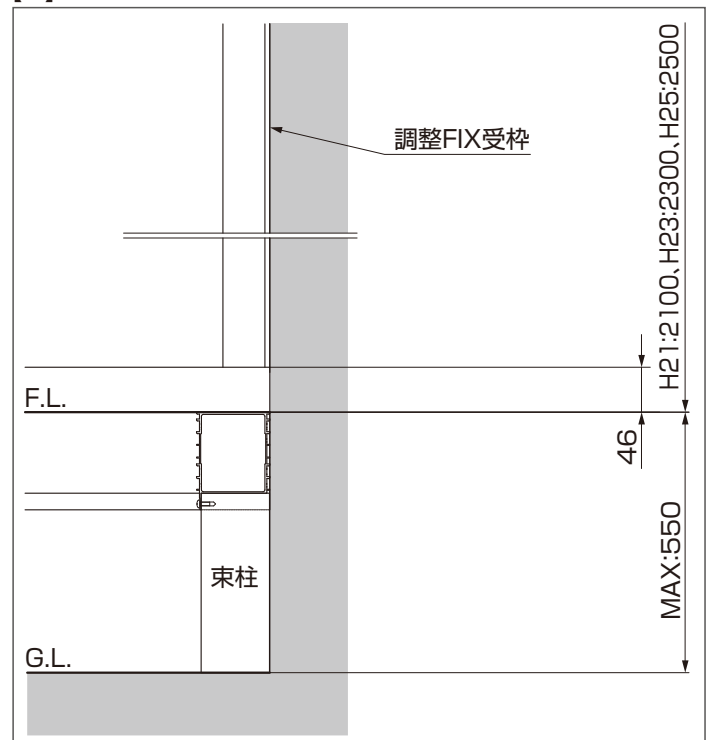
【F】



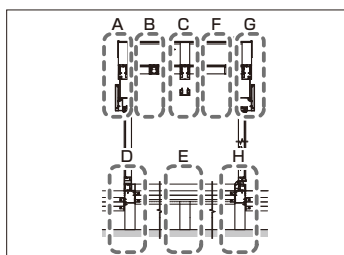
【G】



【H】



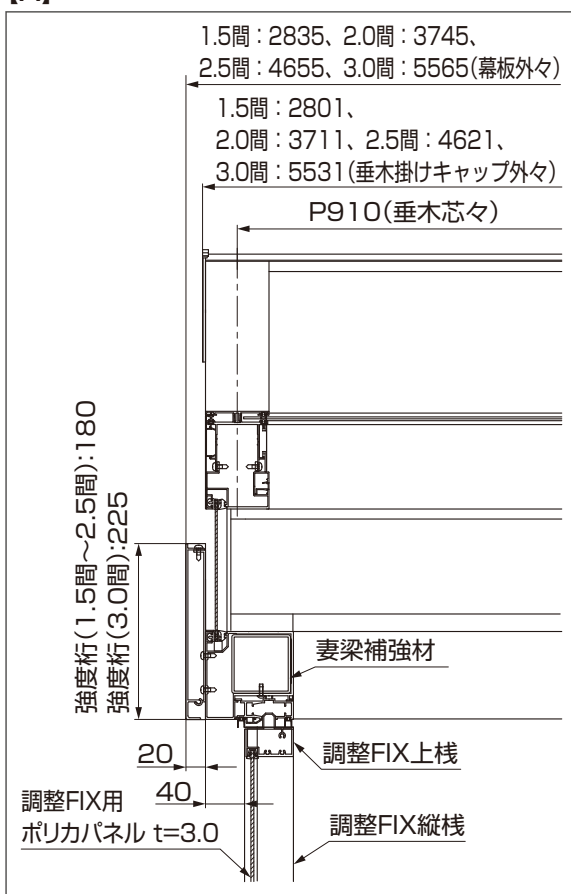
### 3-1-2 間口断面納まり図



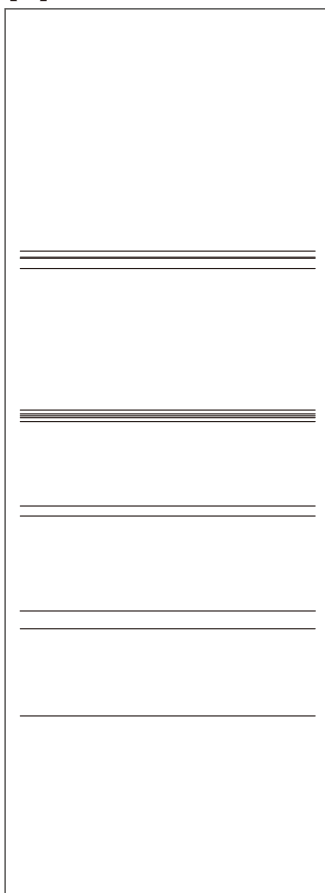
#### P ポイント

●全体寸法については「基本寸法と各部の名称(P.8)」を参照してください。

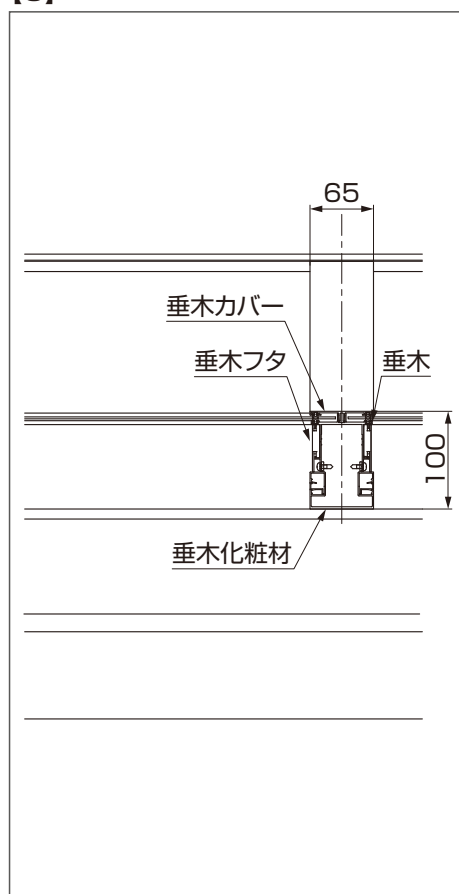
[A]



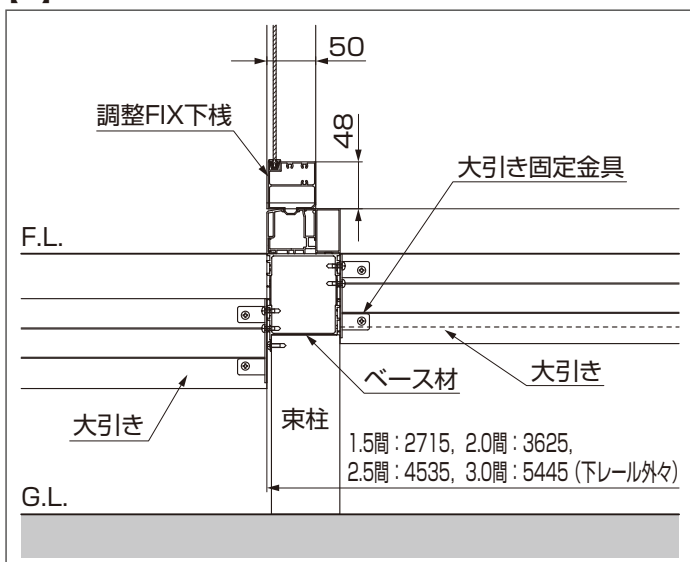
[B]



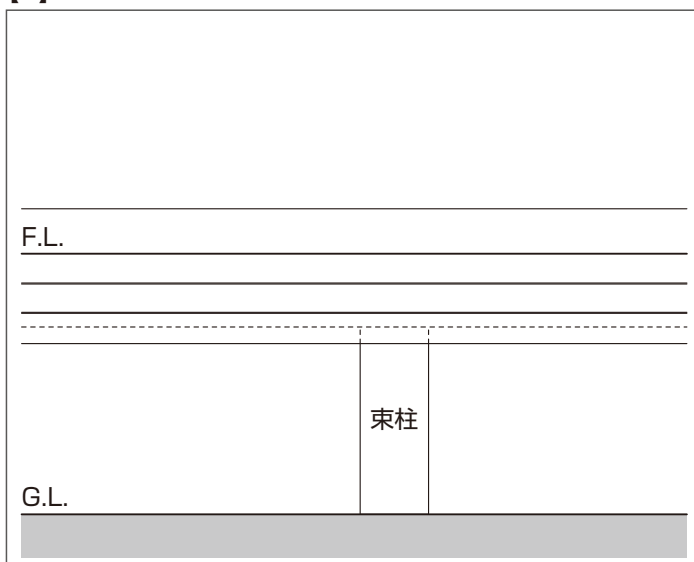
[C]

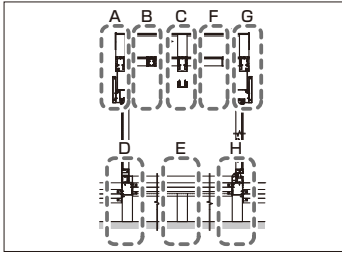


[D]

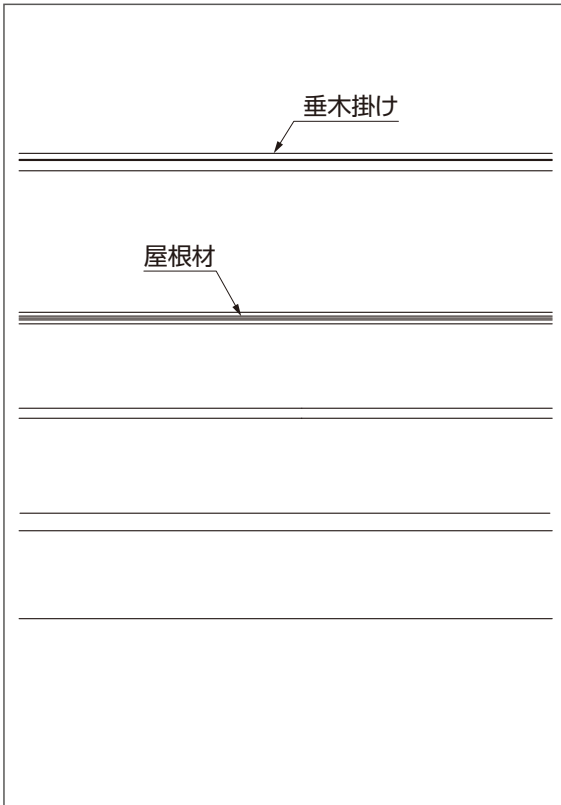


[E]

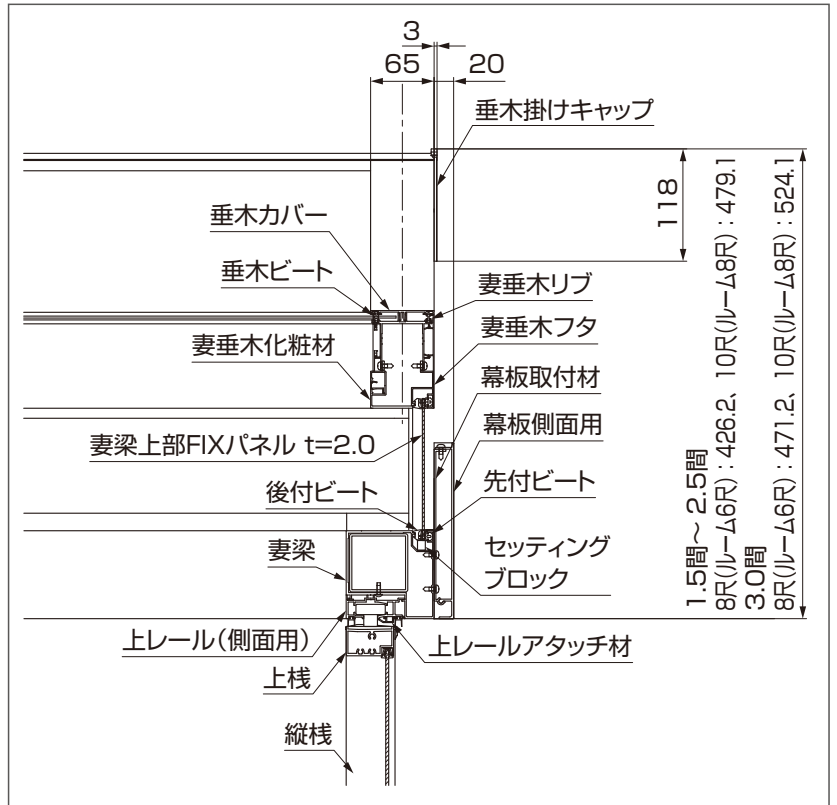




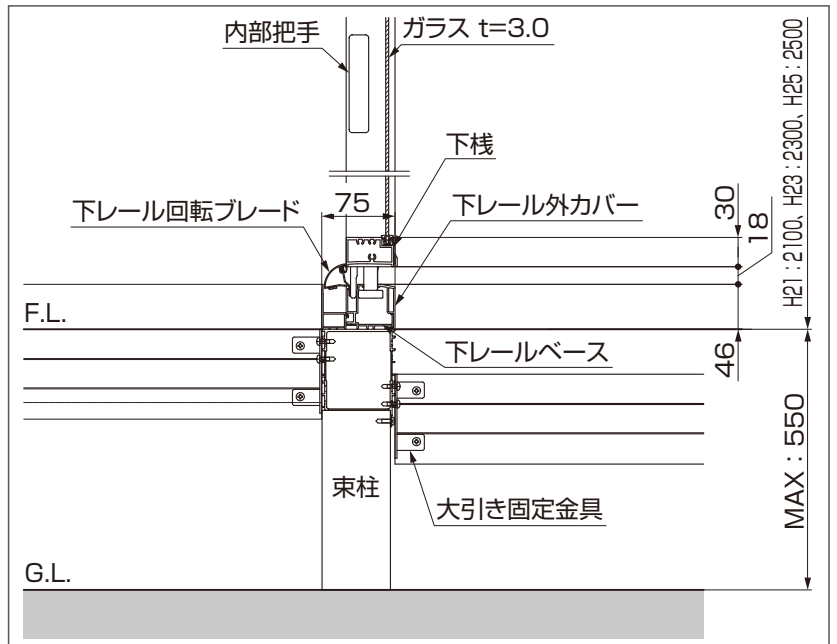
[F]



[G]

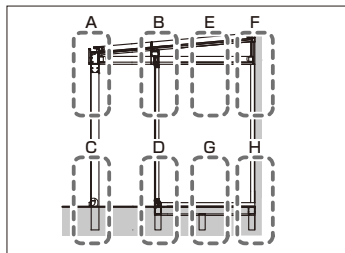


[H]



## 3-2 土間仕様

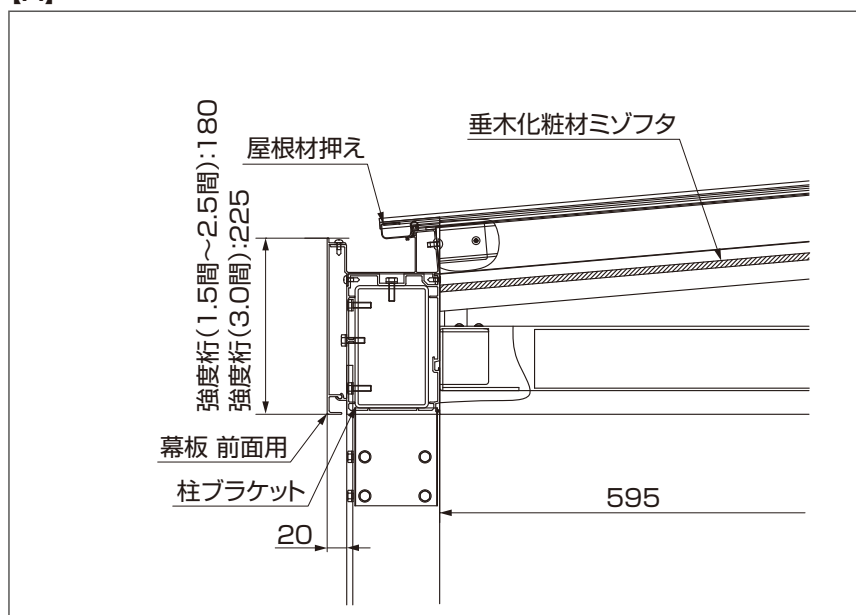
### 3-2-1 出幅断面納まり図



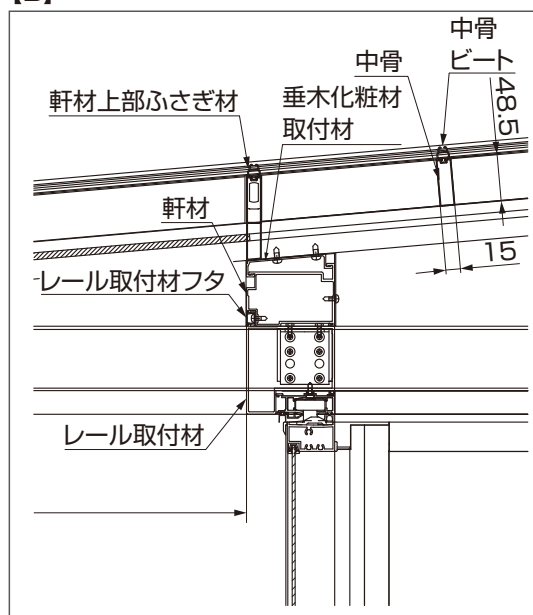
#### P ポイント

●全体寸法については「基本寸法と各部の名称(P.8)」を参照してください。

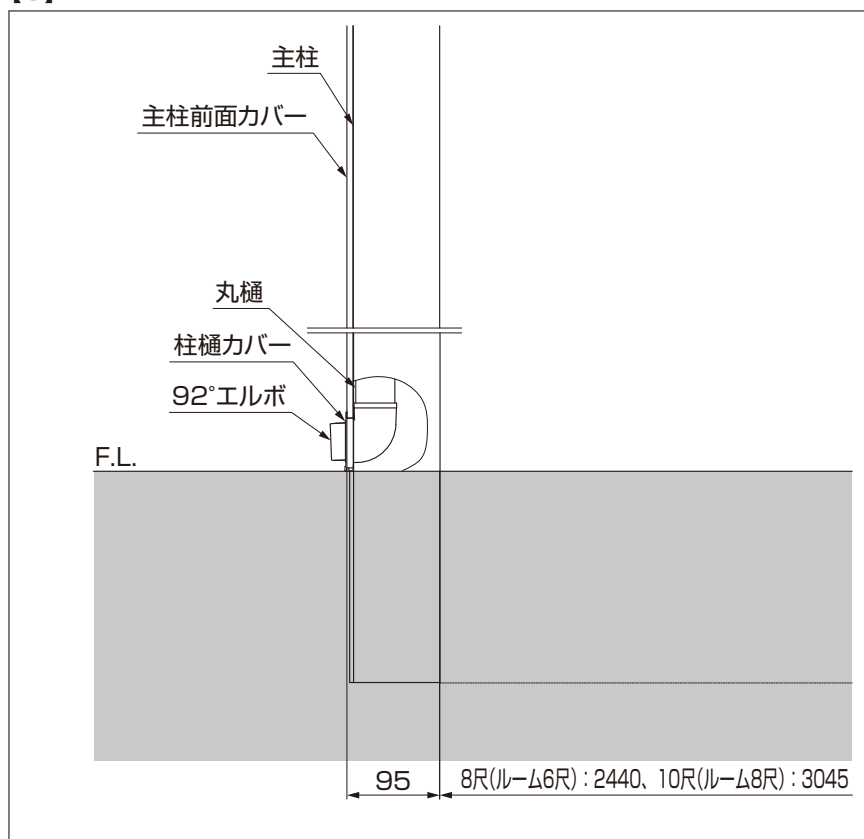
【A】



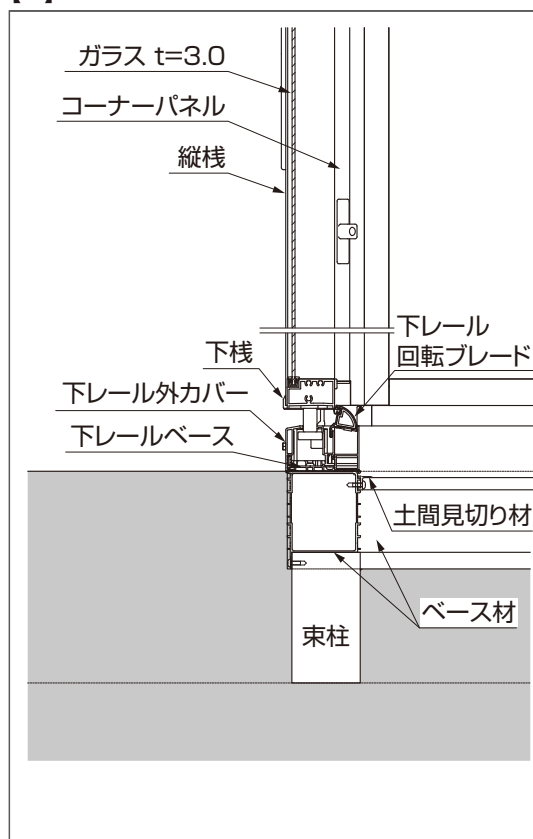
【B】

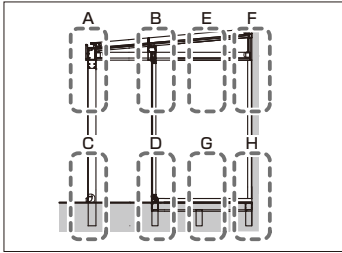


【C】

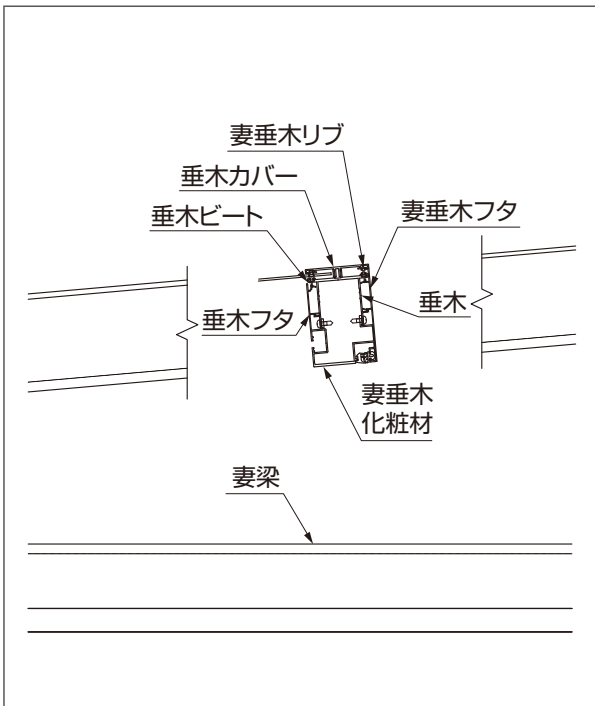


【D】

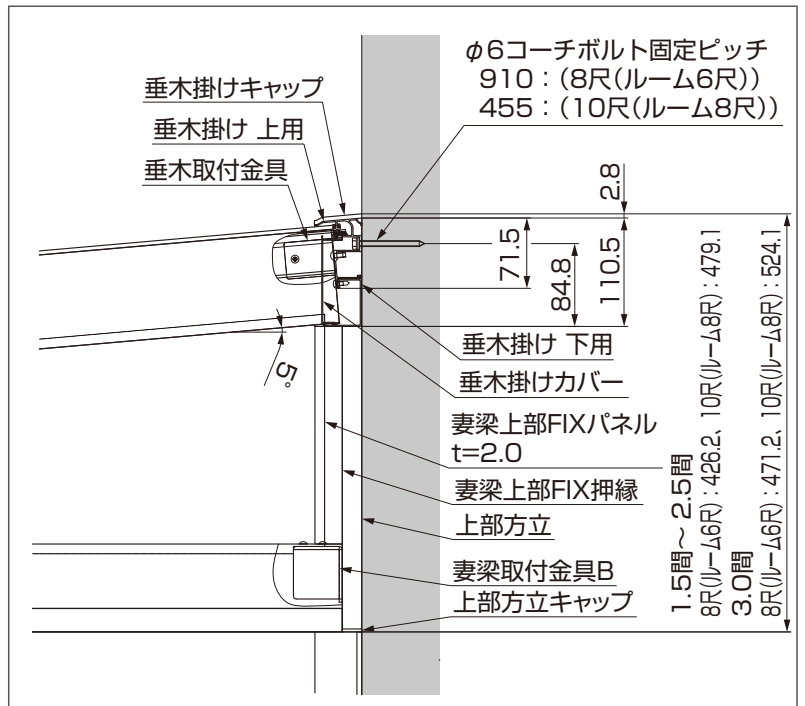




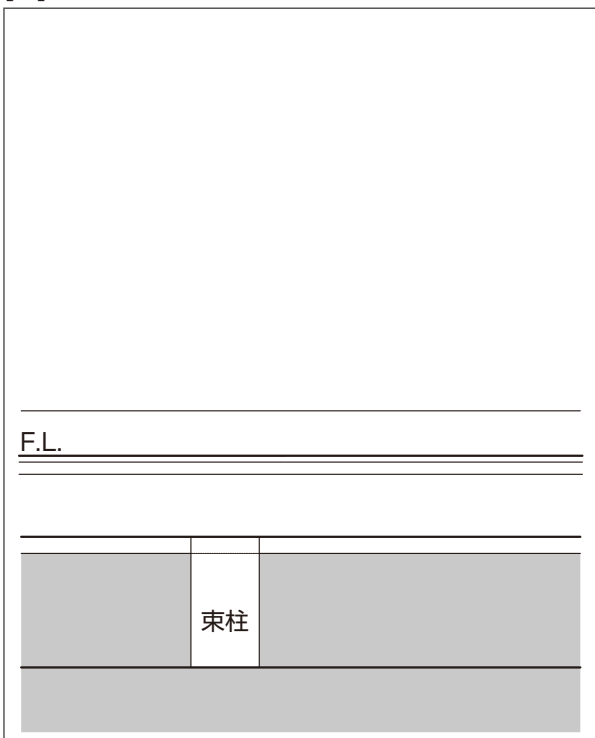
【E】



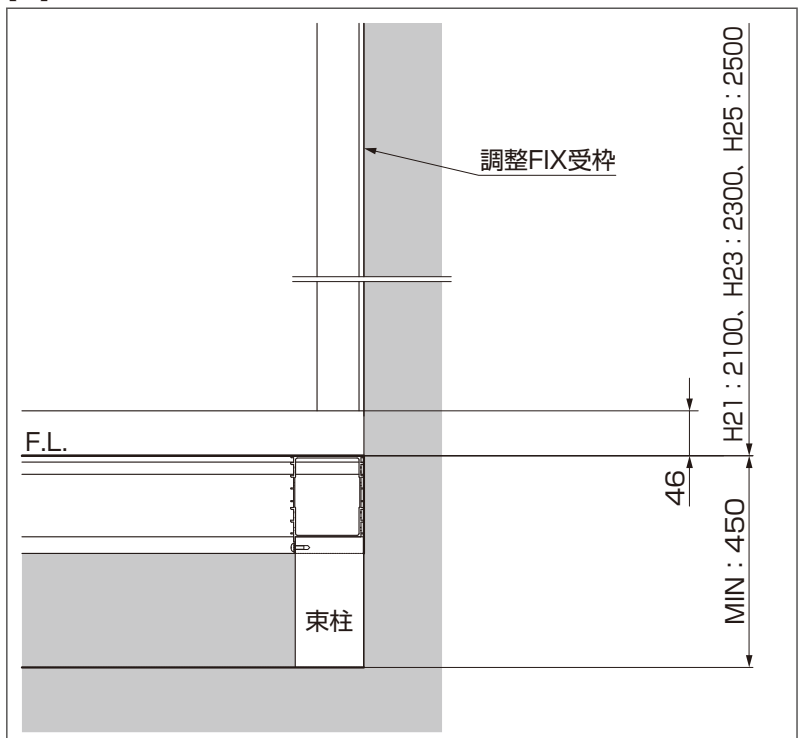
【F】



【G】

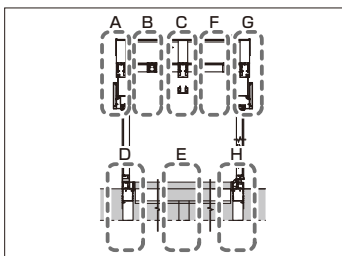


【H】





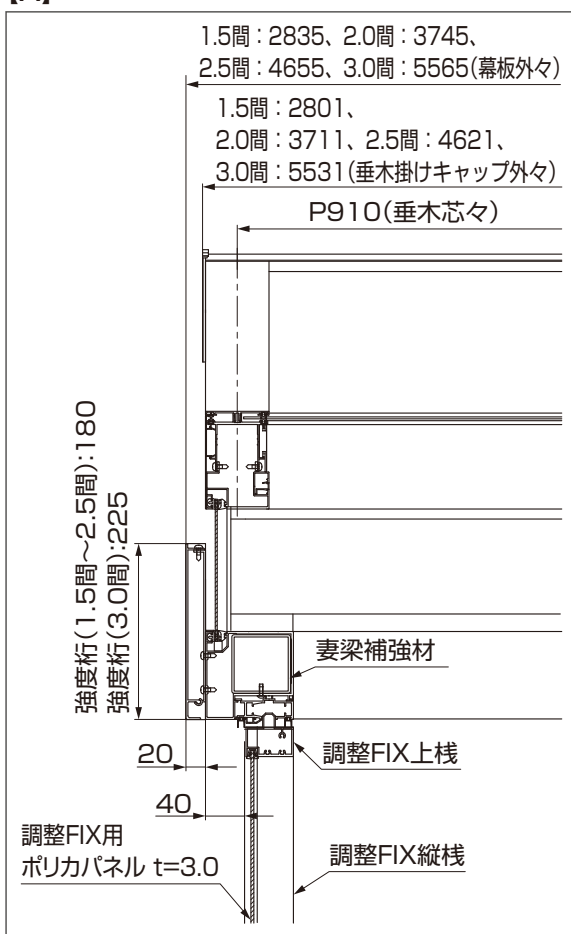
## 3-2-2 間口断面納まり図



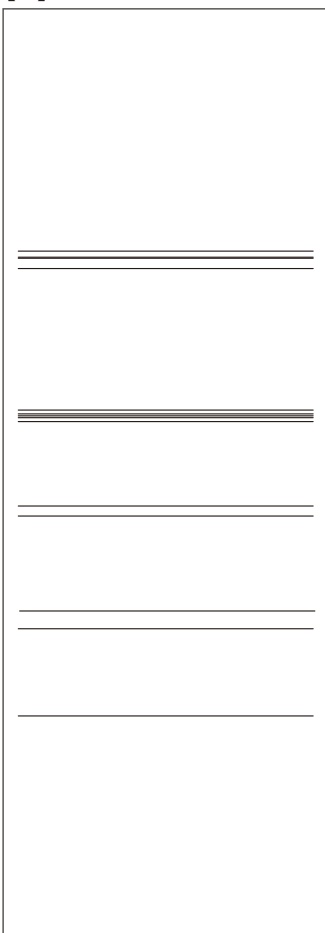
### P ポイント

●全体寸法については「基本寸法と各部の名称(P.8)」を参照してください。

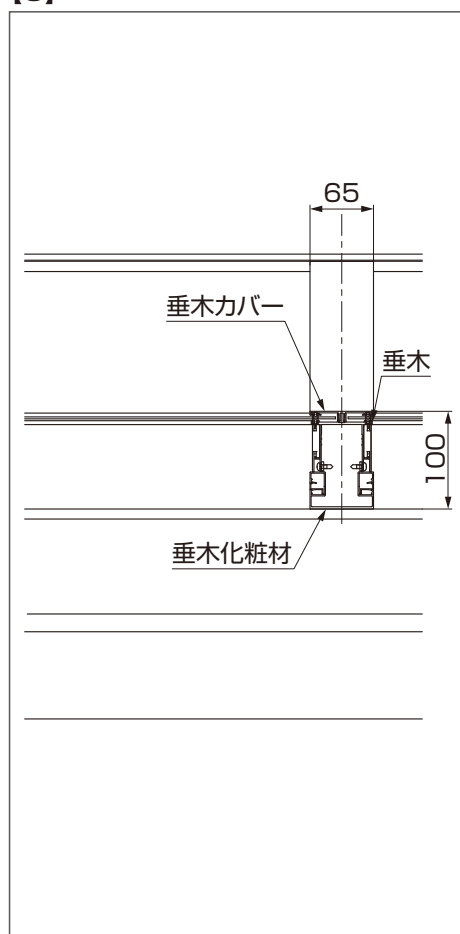
[A]



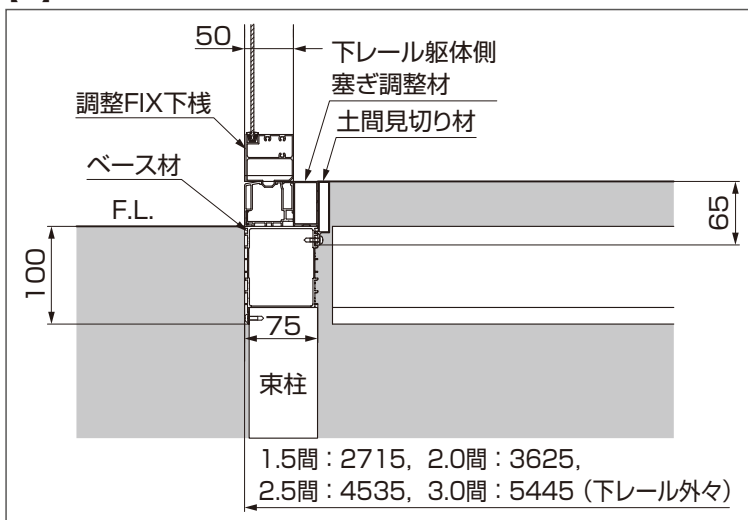
[B]



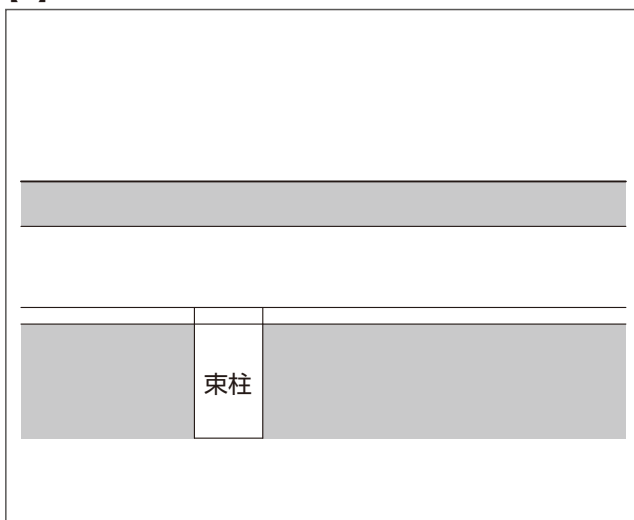
[C]

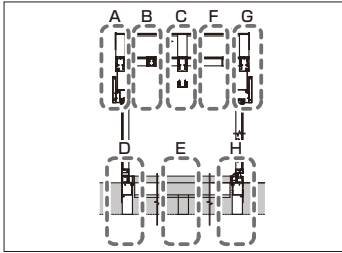


[D]

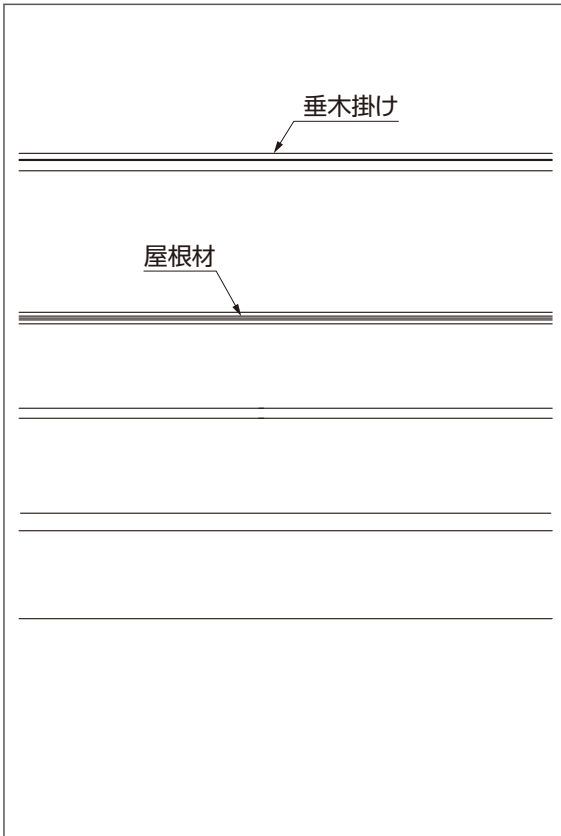


[E]

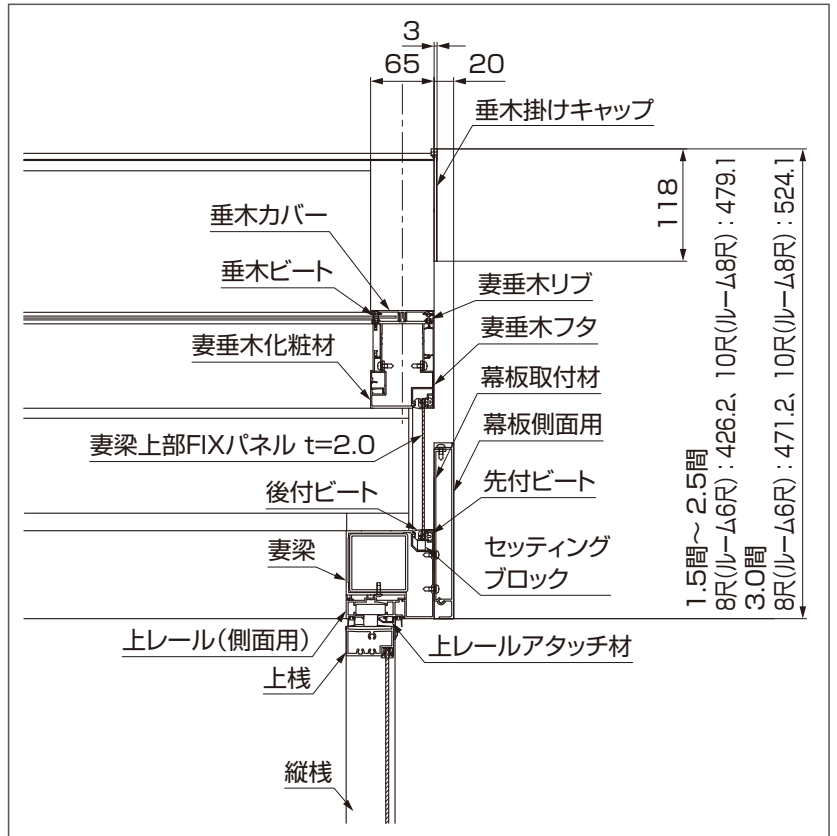




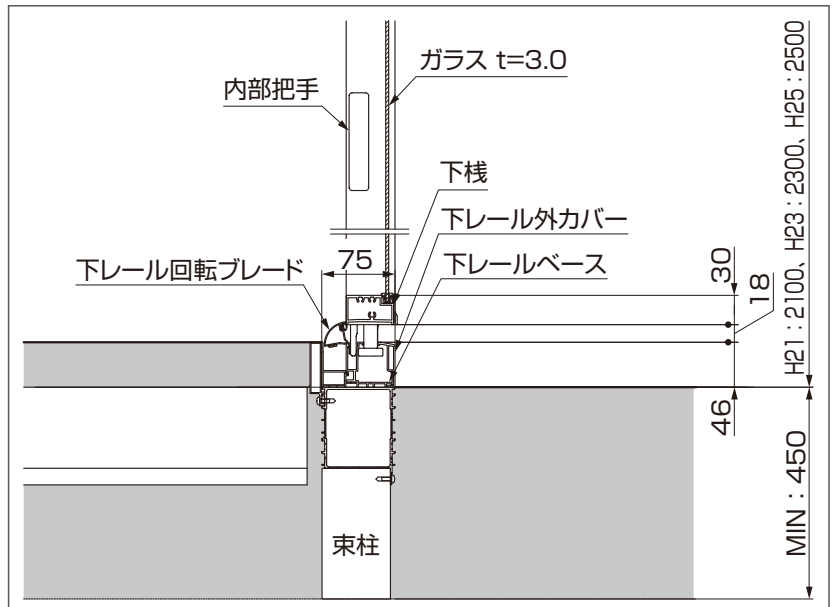
[F]



[G]



[H]

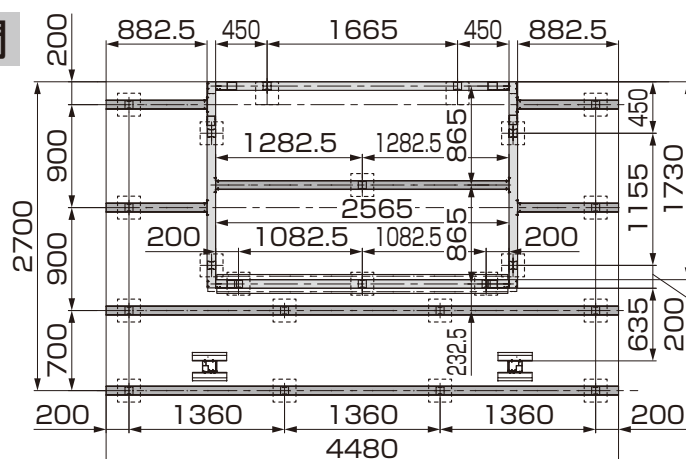


E441\_201705A

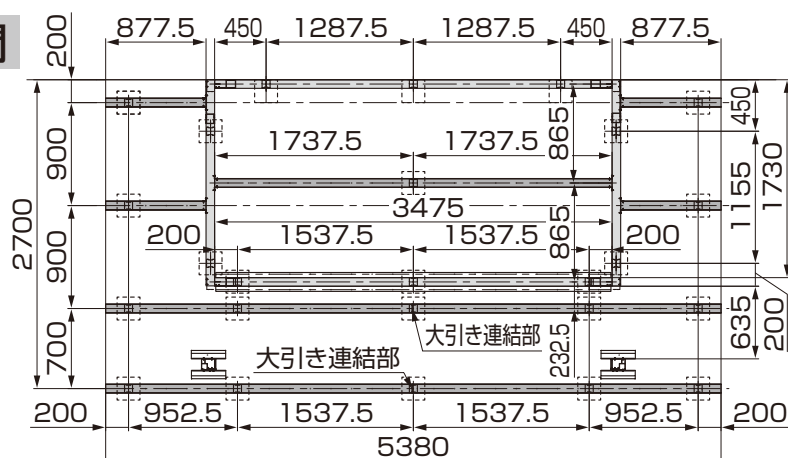
## 4 基礎伏図

### 4-1 基本仕様

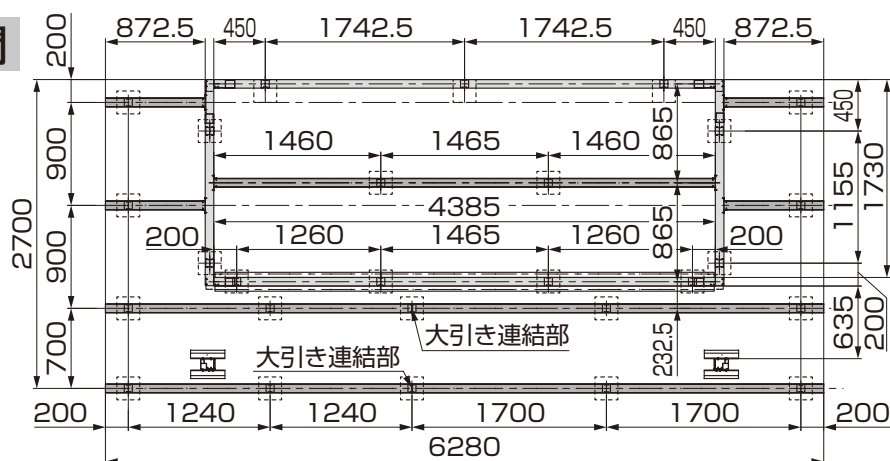
#### 4-1-1 8尺×1.5間



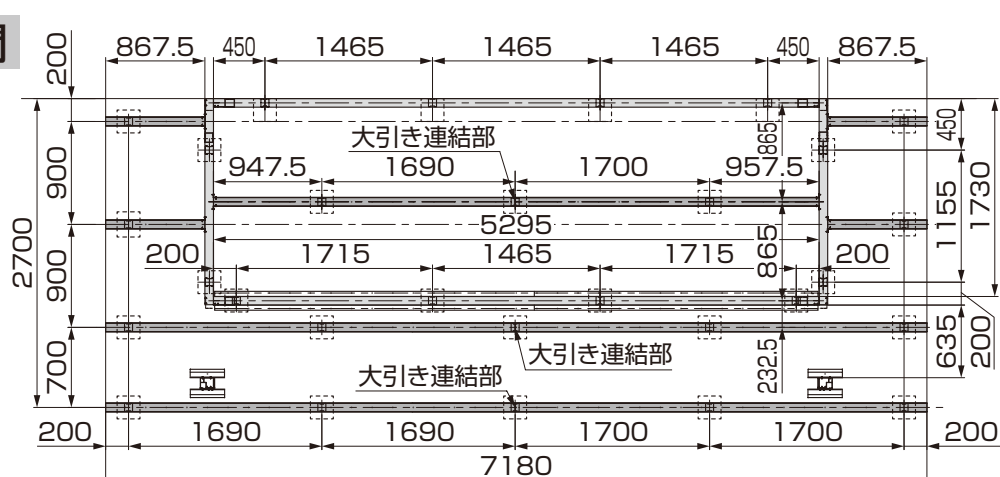
#### 4-1-2 8尺×2.0間



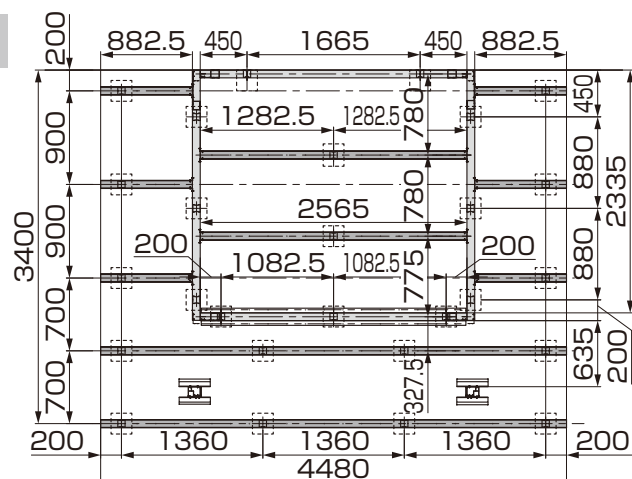
#### 4-1-3 8尺×2.5間



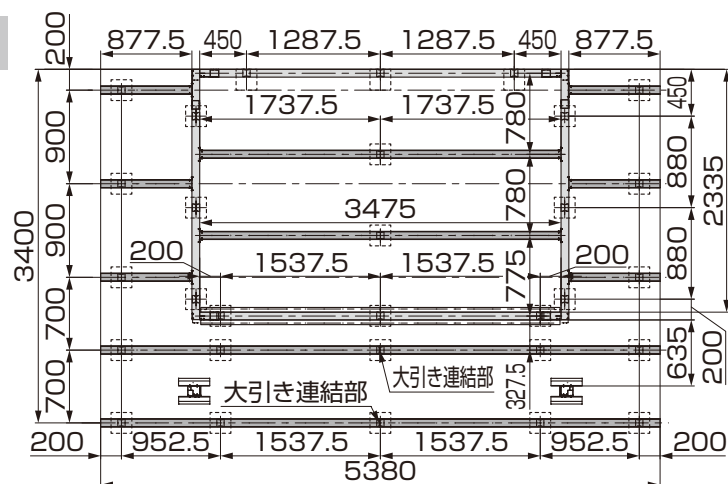
#### 4-1-4 8尺×3.0間



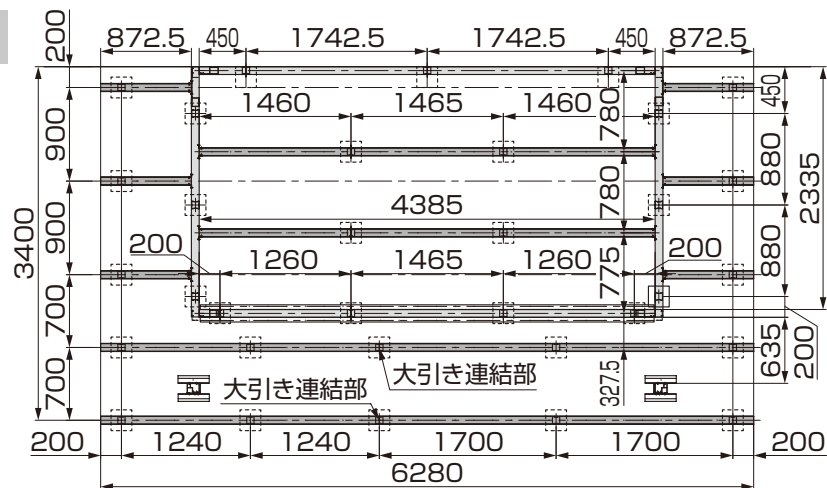
#### 4-1-5 10尺×1.5間



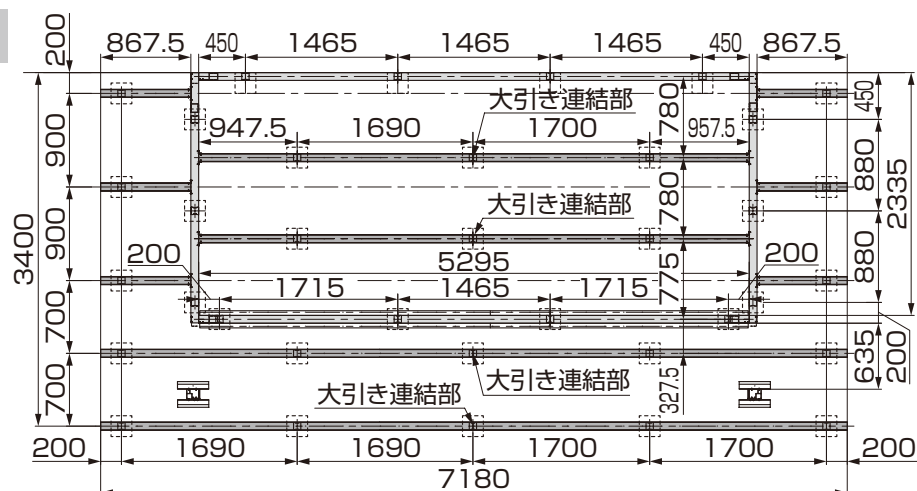
#### 4-1-6 10尺×2.0間



#### 4-1-7 10尺×2.5間

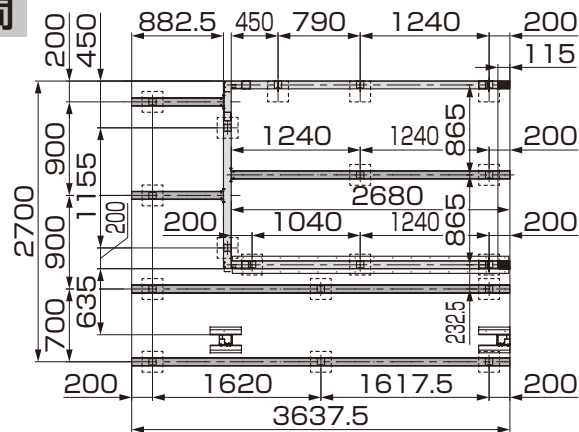


#### 4-1-8 10尺×3.0間

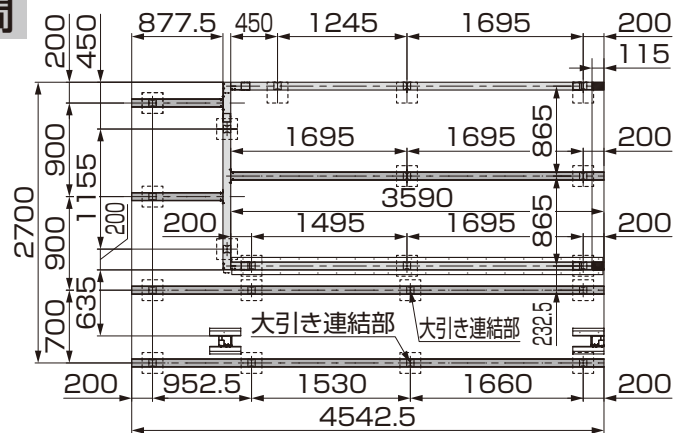


## 4-2 入隅仕様

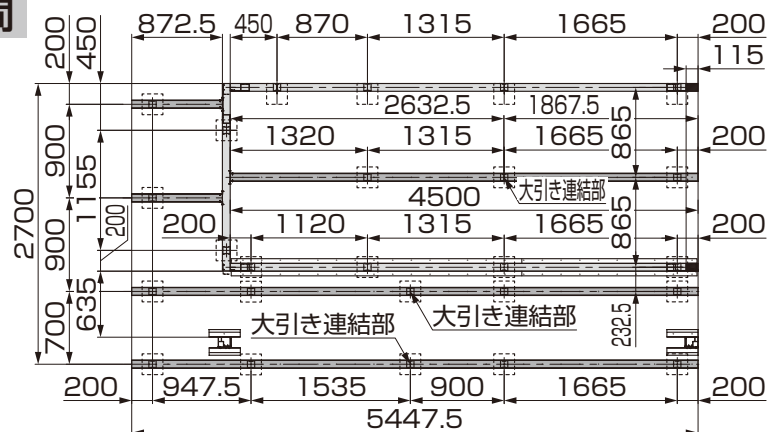
### 4-2-1 8尺×1.5間



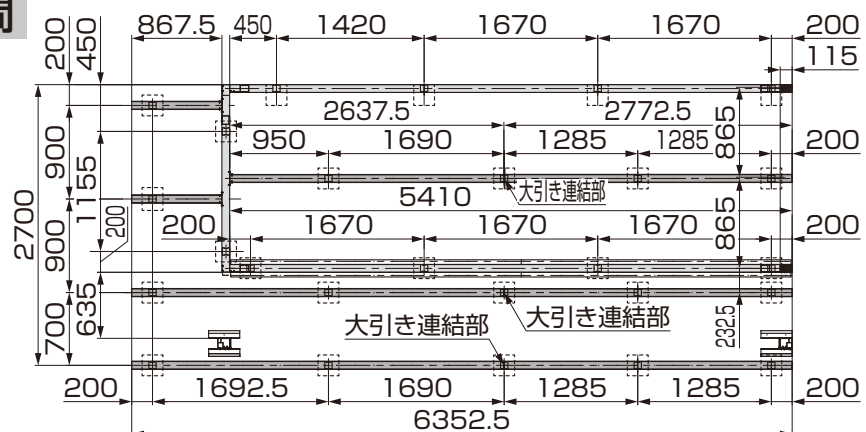
### 4-2-2 8尺×2.0間



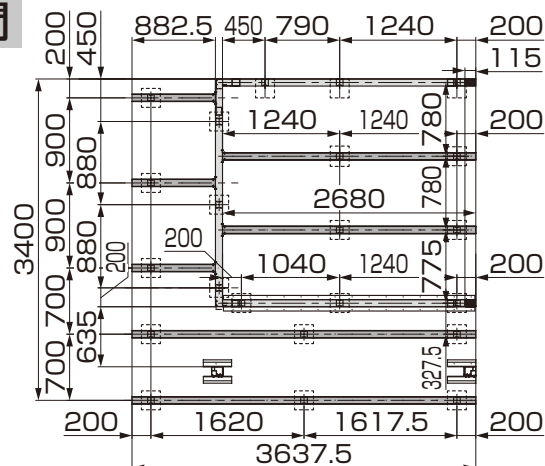
### 4-2-3 8尺×2.5間



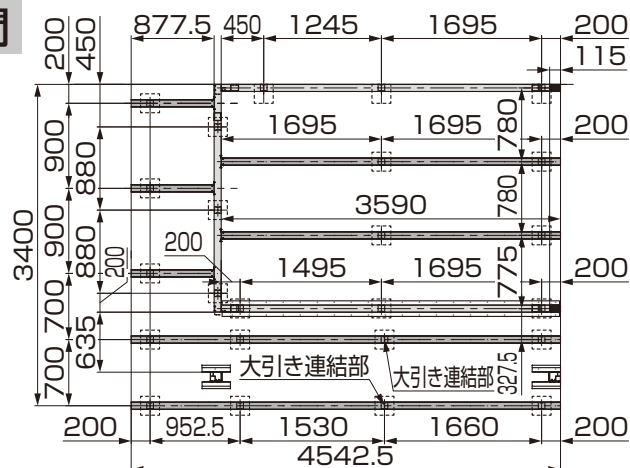
### 4-2-4 8尺×3.0間



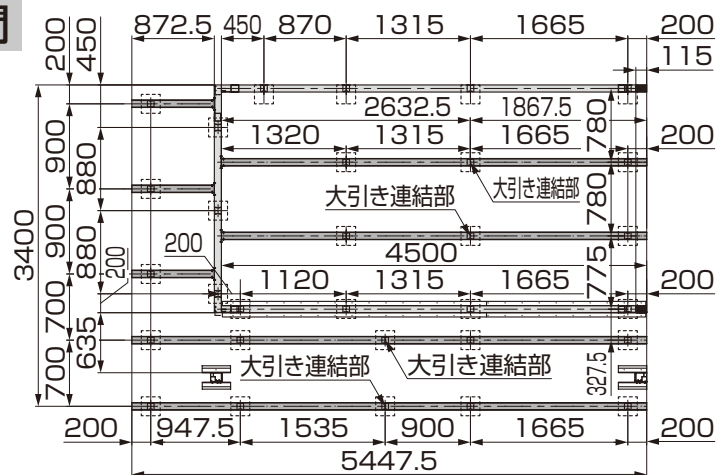
#### 4-2-5 10尺×1.5間



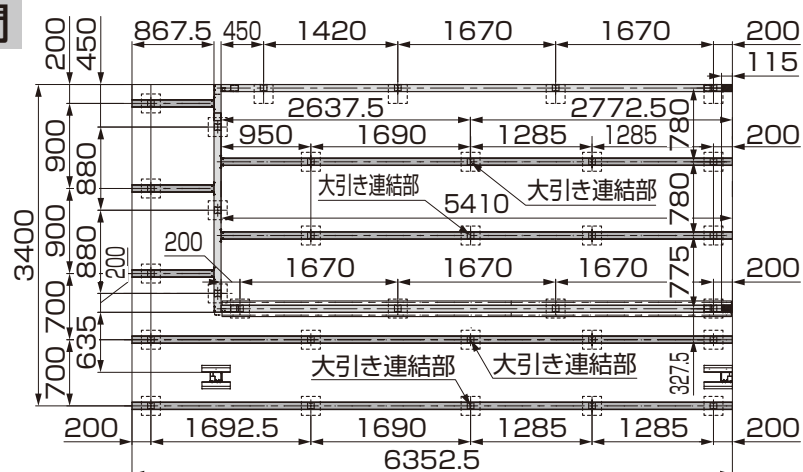
#### 4-2-6 10尺×2.0間



#### 4-2-7 10尺×2.5間



#### 4-2-8 10尺×3.0間

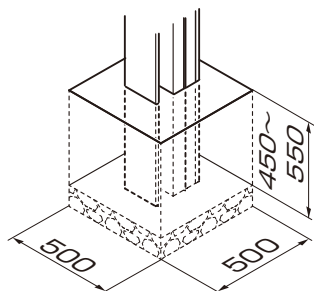


## 5 柱の位置だし

### 5-1 単体仕様

#### Pポイント

- 柱の下面に碎石を敷きつめてください。



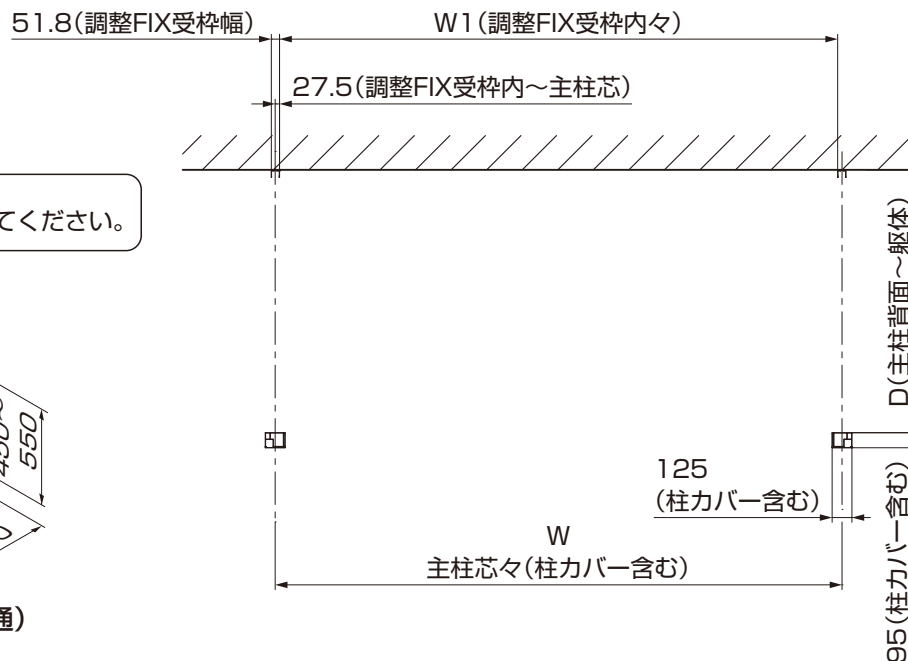
基礎サイズ(各柱共通)

出幅寸法

| 出幅 | 8尺   | 10尺  |
|----|------|------|
| D  | 2440 | 3045 |

間口寸法

| 間口 | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 3.0間 |
|----|------|------|------|------|
| W  | 2670 | 3580 | 4490 | 5400 |
| W1 | 2615 | 3525 | 4435 | 5345 |



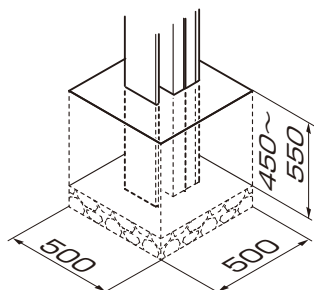
### 5-2 連棟仕様

#### Pポイント

- 中間柱の位置については「基本寸法と各部の名称(P.8)」を参照してください。

#### Pポイント

- 柱の下面に碎石を敷きつめてください。



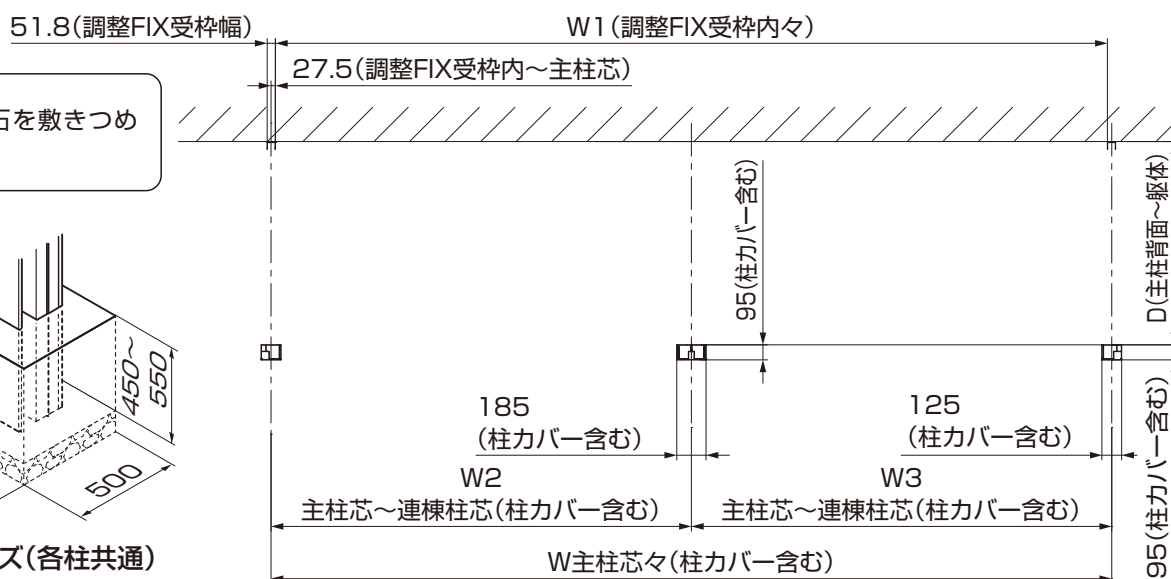
基礎サイズ(各柱共通)

出幅寸法

| 出幅 | 8尺   | 10尺  |
|----|------|------|
| D  | 2440 | 3045 |

間口寸法

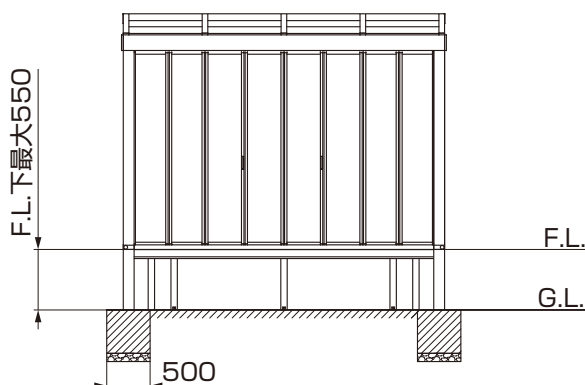
| 間口    | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 |      |
|-------|------|------|------|------|
| W2、W3 | 2700 | 3610 | 4520 |      |
| 間口    | 3.5間 | 4.0間 | 4.5間 | 5.0間 |
| W     | 6310 | 7220 | 8130 | 9040 |
| W1    | 6255 | 7165 | 8075 | 8985 |



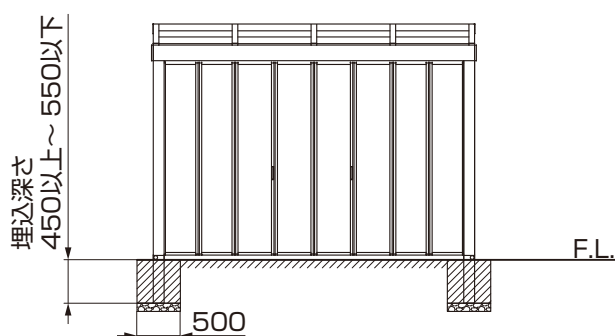
## 6 代表的な施工例

### 6-1 標準柱

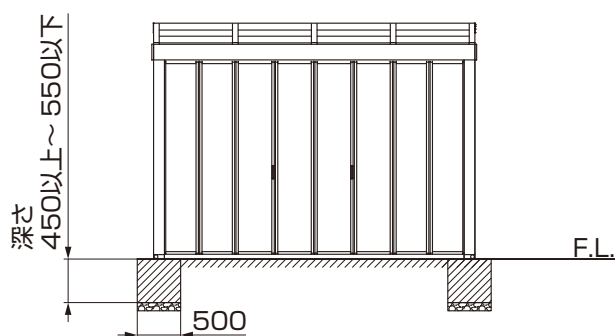
#### 6-1-1 デッキ施工 ベースプレート施工 ※ベースプレートのデッキ上施工はできません。



#### 6-1-2 土間施工 柱埋込み仕様

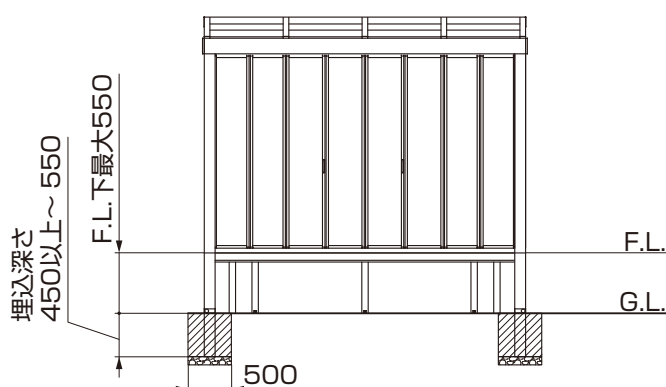


#### 6-1-3 土間施工 ベースプレート施工



### 6-2 ロング柱

#### 6-2-1 デッキ施工 柱埋込み仕様





## 7 施工前の重要確認事項

### 7-1 柱・垂木掛けの取付け

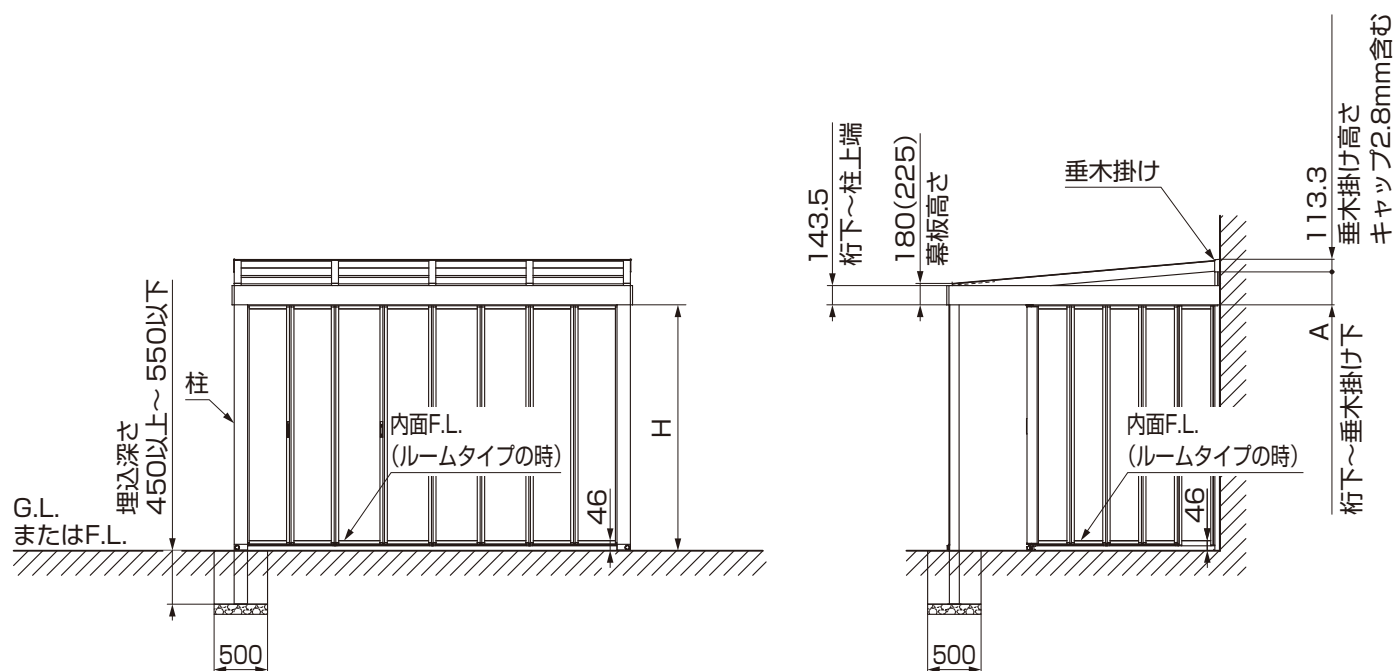


表7-1 垂木掛け固定位置(F.L.～垂木掛け下面) ※ ( ) 寸法は強度桁(3.0間)を示します。

|       | 8尺(ルーム6尺) |              |                |                          |
|-------|-----------|--------------|----------------|--------------------------|
|       | H         | A            | H+A            | 許容範囲                     |
| H2100 | 2100      | 312.9(357.9) | 2412.9(2457.9) | 2410 ~ 2414(2455 ~ 2459) |
| H2300 | 2300      | 312.9(357.9) | 2612.9(2657.9) | 2610 ~ 2614(2655 ~ 2659) |
| H2500 | 2500      | 312.9(357.9) | 2812.9(2857.9) | 2810 ~ 2814(2855 ~ 2859) |

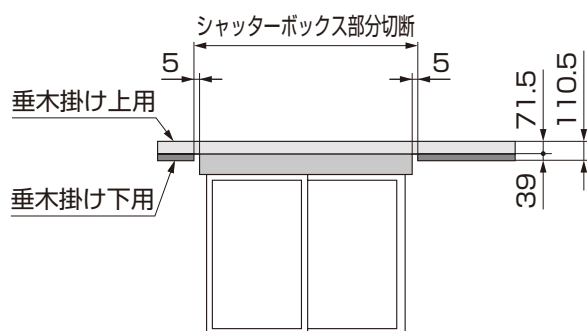
|       | 10尺(ルーム8尺) |              |                |                          |
|-------|------------|--------------|----------------|--------------------------|
|       | H          | A            | H+A            | 許容範囲                     |
| H2100 | 2100       | 365.8(410.8) | 2465.8(2510.8) | 2463 ~ 2467(2508 ~ 2512) |
| H2300 | 2300       | 365.8(410.8) | 2665.8(2710.8) | 2663 ~ 2667(2708 ~ 2712) |
| H2500 | 2500       | 365.8(410.8) | 2865.8(2910.8) | 2863 ~ 2867(2908 ~ 2912) |

#### Pポイント

- 「基本寸法と各部の名称 基本寸法(P.8参照)」を参照して柱、垂木掛け等の位置出しを行なってください。
- 垂木掛けの固定の高さ、柱の埋込みや柱の切断寸法は表7-1の許容範囲に納まるように施工してください。許容範囲外で施工した場合、下レール回転ブレードの作動に悪影響をきたし、雨水などの浸入の原因になります。
- 柱の垂直出しは確実に行ってください。躯体からの距離は基準にしないでください。
- 柱の長さは、埋込み寸法の最大値を550mm、G.L. ~ F.L.寸法の最大値を550mmとして設定しております。
- 記載の寸法は想定寸法です。切断加工前に必ず現場実寸法を確認してください。
- 柱は必ず下側より切断してください。
- 柱の切断寸法は「テラス部の施工 柱の加工(P.42参照)」を参照してください。
- 柱の埋込み寸法は必ず450mm以上を確保してください。
- それぞれが短くなった分、エクシオールの高さを高くしないでください。

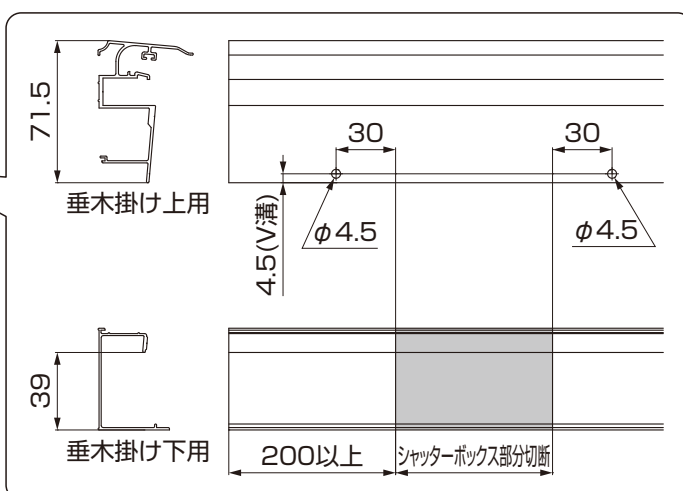
## 7-2 垂木掛けの分割利用について

※垂木掛け打付け面の障害物(シャッターボックスなど)を避けて設置する方法です。



### Pポイント

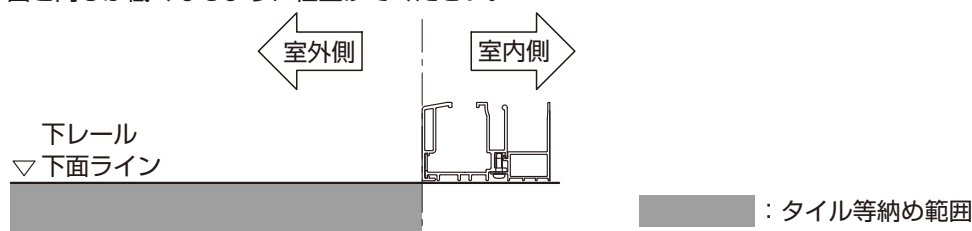
- 垂木掛けを取付ける箇所にシャッターボックス等の障害物がある場合は、障害物部分の垂木掛け下用は取付け不要です。ただし、両端部には最低200mmの垂木掛け下用が必要です。



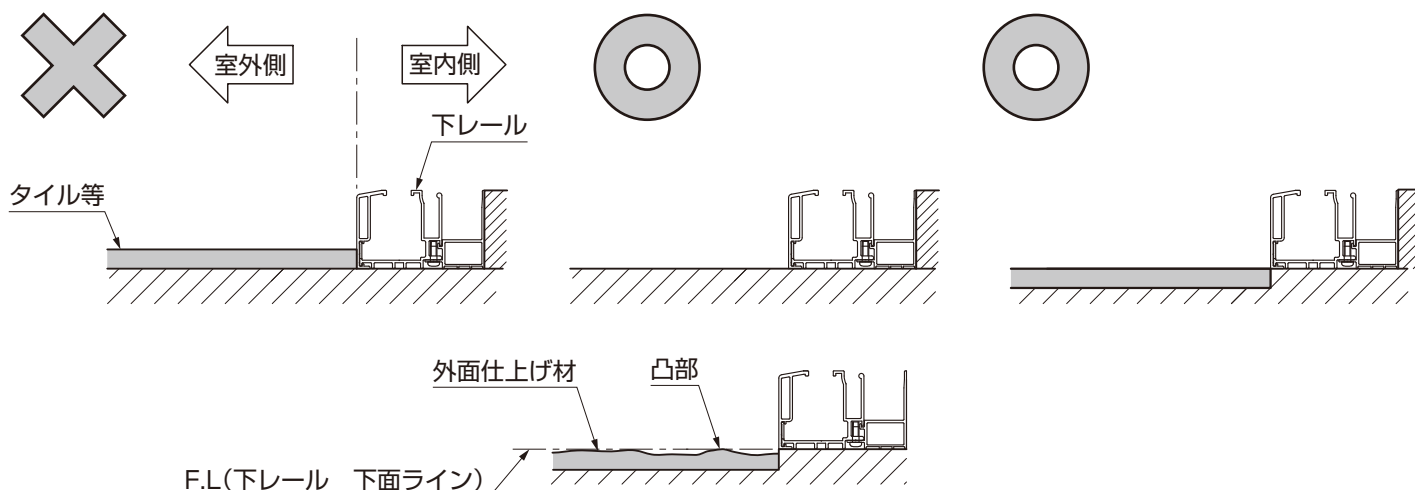
## 7-3 床面仕上げについて

### 7-3-1 外面仕上げについて

- ①室外側の仕上げは、下レール下面と同じか低くなるように仕上げてください。



#### タイル等納め範囲について

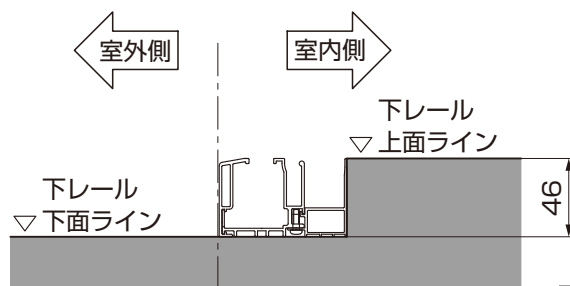


### Pポイント

- タイル等は  の範囲に必ず納めてください。
- 室外側の仕上げを下レール下面より高くしてしまうと、下レールにたまった水やゴミをコーナー部から掃き出せなくなる場合があります。
- 凸凹の大きなタイルなどで室外側を仕上げた場合、凹部ではなく、凸部が下レール下面より高くないように仕上げてください。

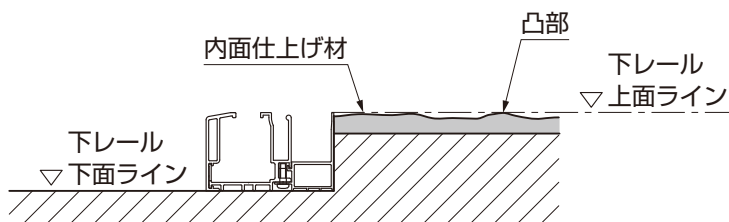
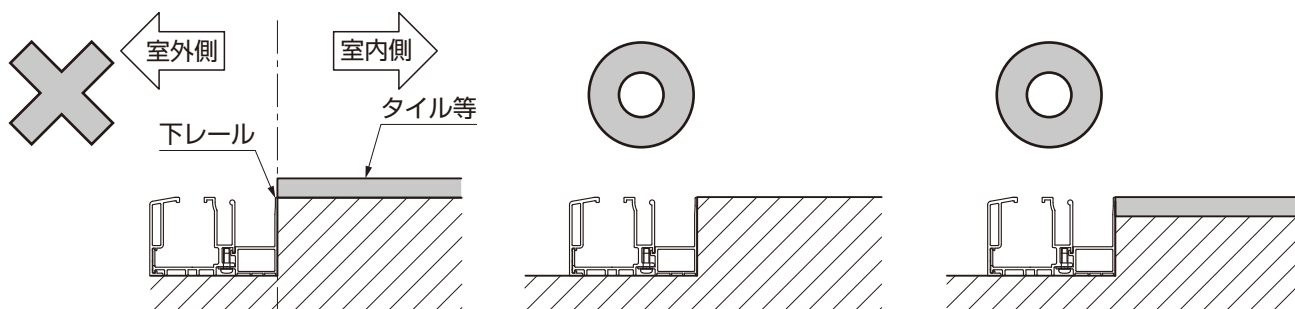
## 7-3-2 内面立上げ施工の内面仕上げについて

①室内側を下レール上面と同じか低くなるように仕上げてください。



仕上げ範囲について

：土間(タイル等含む)  
デッキの仕上げ範囲



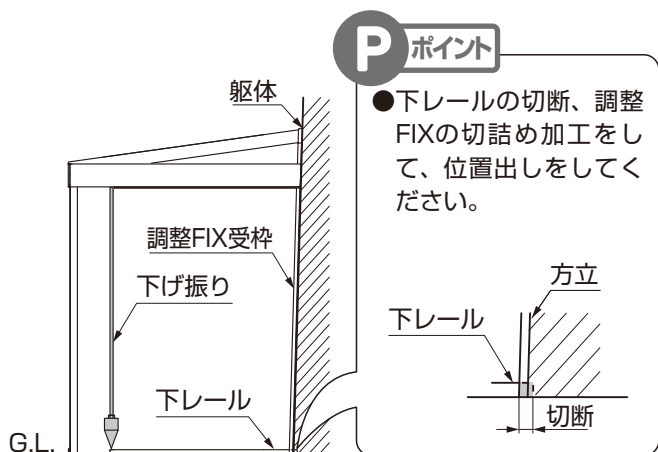
凸凹の大きいタイル等の納まりについて

### Pポイント

- タイル等は ■ の範囲に必ず納めてください。
- 室内側の仕上げを下レール上面より高くしてしまうと、オプションの網戸レールを取付けた場合、網戸レールが折戸パネル下面にあたり、折戸パネルや網戸レールが破損するおそれがあります。
- 凸凹の大きなタイルなどで室内側を仕上げた場合、凹部ではなく、凸部が下レール上面より高くなならないように仕上げてください。

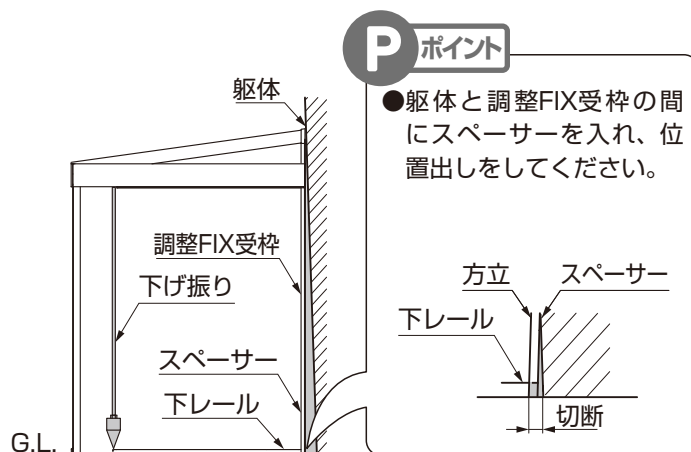
## 7-4 方立の取付け、調整FIXの固定について

①躯体の状態によって、調整FIX受枠に調整FIXを固定できない場合、調整FIX受枠と調整FIXを固定できるよう調整をして、位置出しを行なってください。



### Pポイント

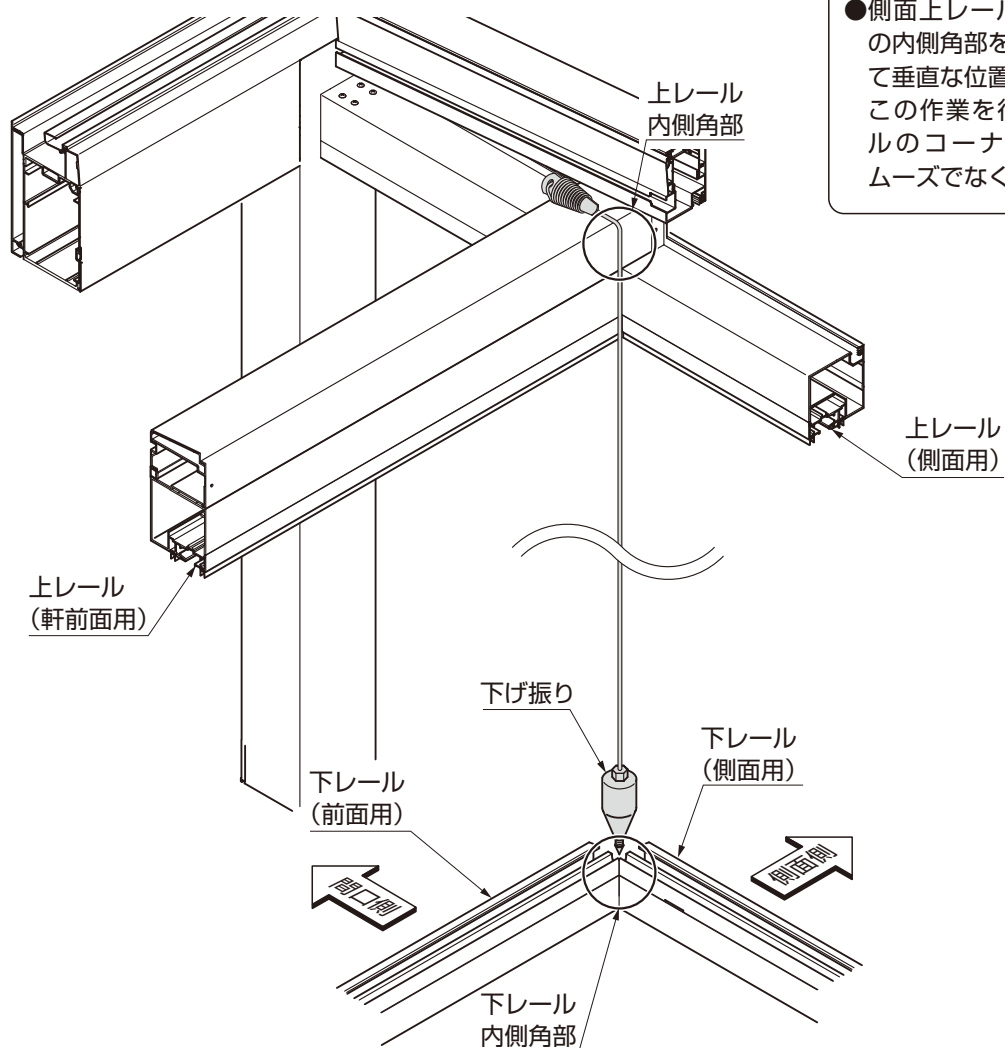
- 下レールの切断、調整FIXの切詰め加工をして、位置出しをしてください。



### Pポイント

- 躯体と調整FIX受枠の間にスペーサーを入れ、位置出しをしてください。

## 7-5 コーナー部の垂直出しについて

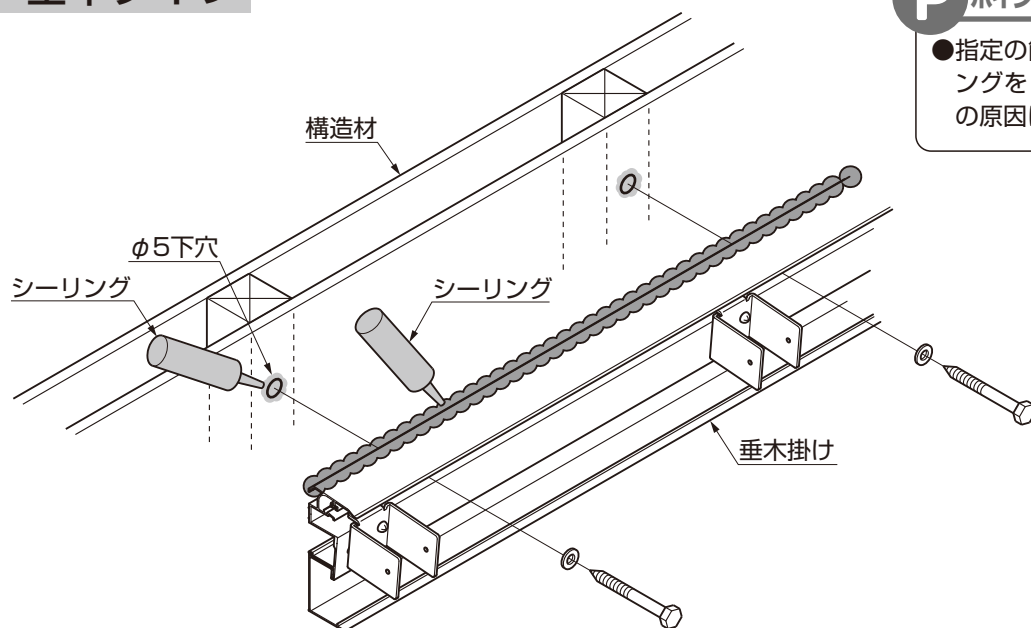


### Pポイント

- 側面上レールと側面下レールの内側角部を、下げ振りを使って垂直な位置にしてください。この作業を行わないと、パネルのコーナー部の通過がスムーズでなくなります。

## 7-6 シーリング処理

### 7-6-1 基本タイプ



### Pポイント

- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。雨漏りの原因になります。

垂木掛け、垂木掛け取付けネジ打ち込み部

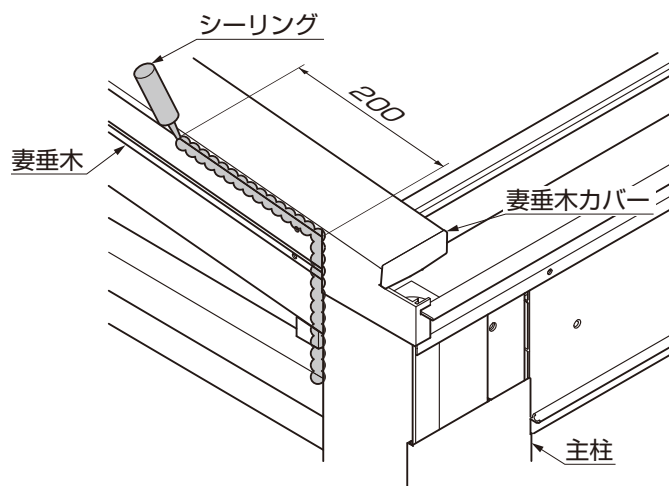
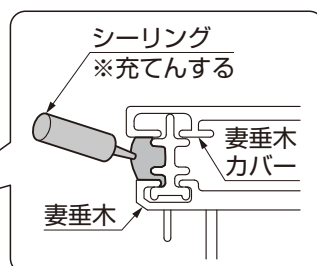
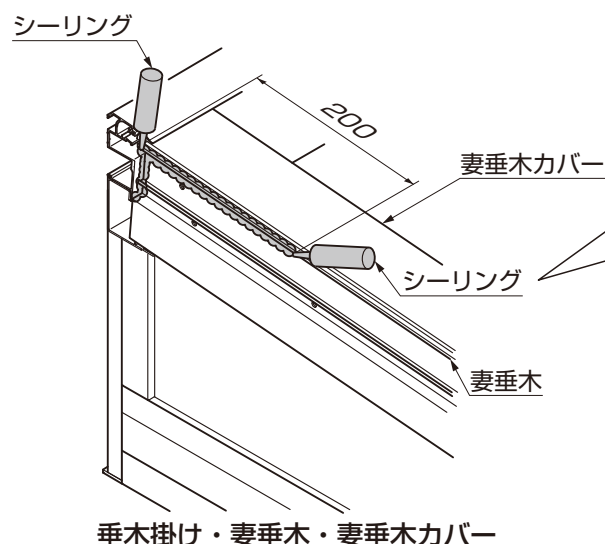
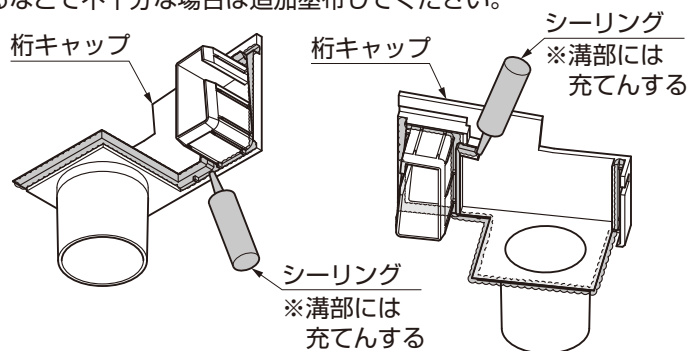
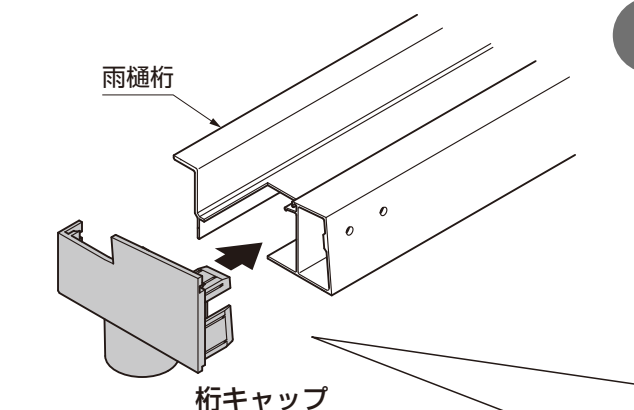
## 7-6-1 基本タイプ(つづき)

### Pポイント

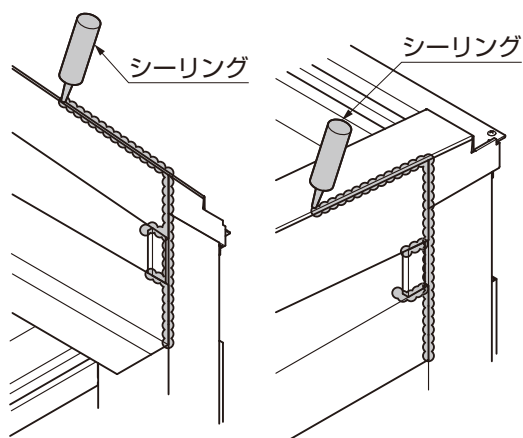
●指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。雨漏りの原因になります。

### Pポイント

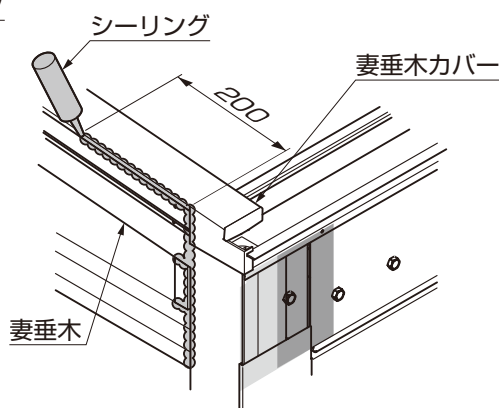
●組付け後はシーリングが雨樋柵と柵キャップに十分塗布されていることを確認してください。シーリングが組付けによって、切れるなどで不十分な場合は追加塗布してください。



主柱・妻垂木・妻垂木カバー(強度桁(1.5間～2.5間))



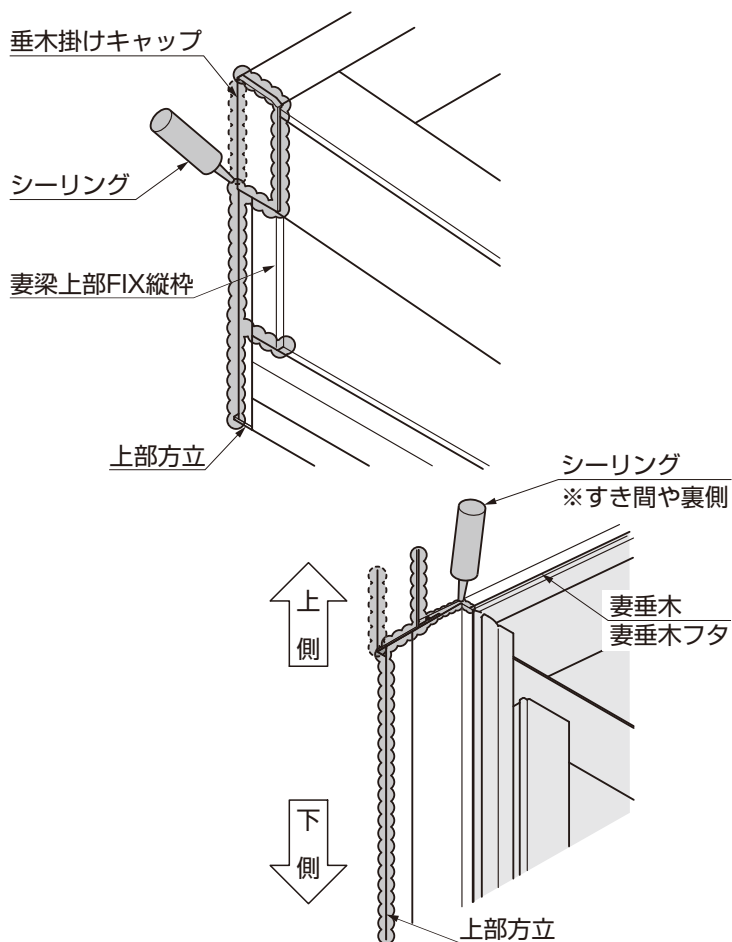
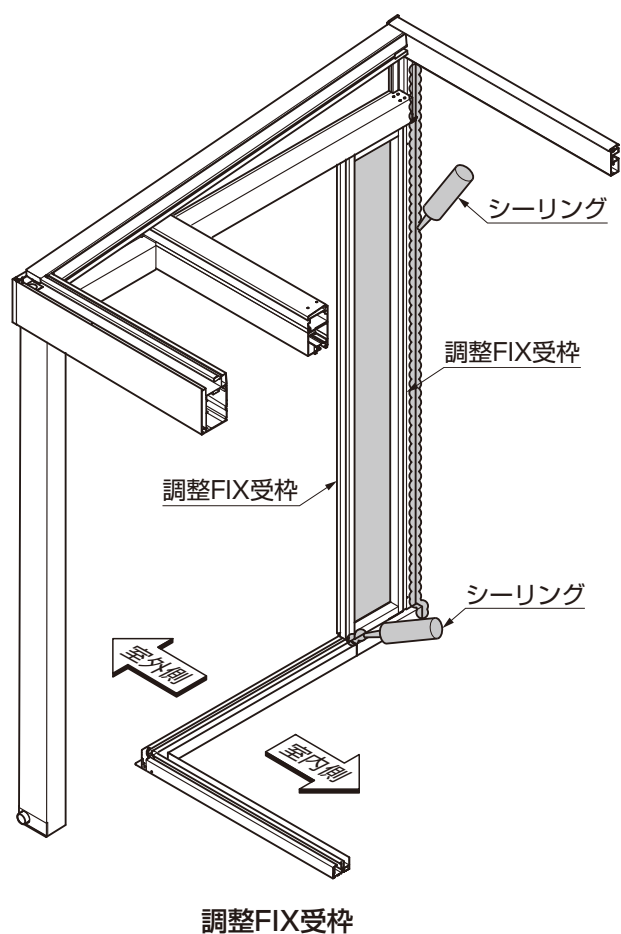
主柱・妻垂木・妻垂木カバー(強度桁(3.0間))



## 7-6-1 基本タイプ(つづき)

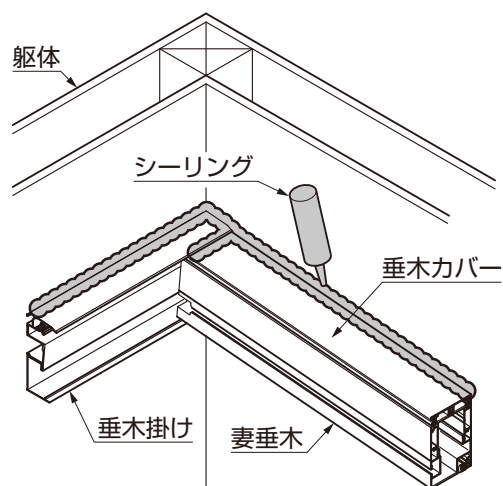
### P ポイント

- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。  
雨漏りの原因になります。

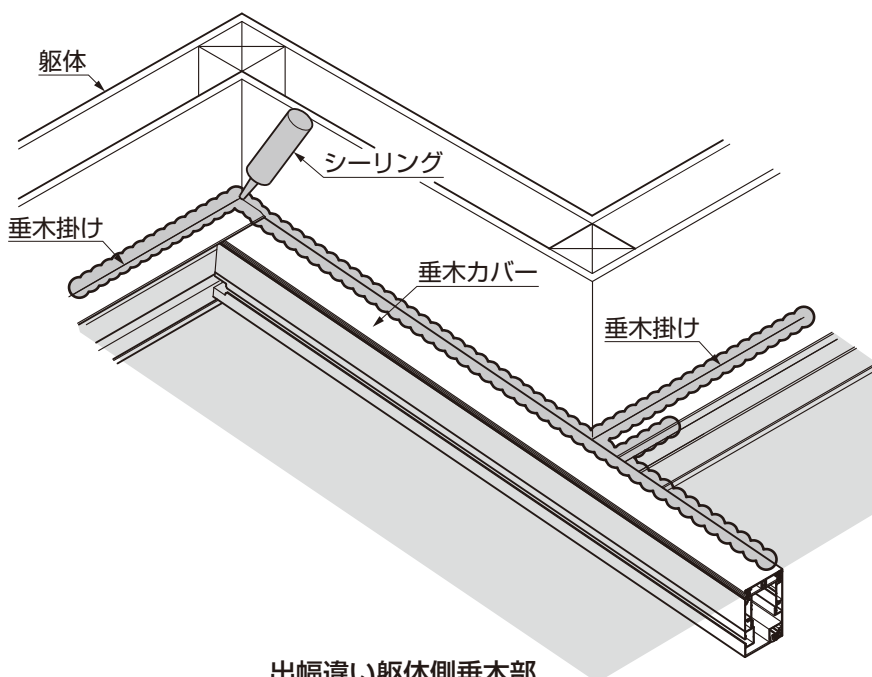


垂木掛けキャップ・上部方立・妻梁上部FIX縦枠・妻垂木・妻垂木フタ

## 7-6-2 入隅の場合 ※基本タイプのシーリングに加えて行なってください。



入隅時 躯体側妻垂木側面材



出幅違い躯体側垂木部

## 8 水盛遣方・水糸張り

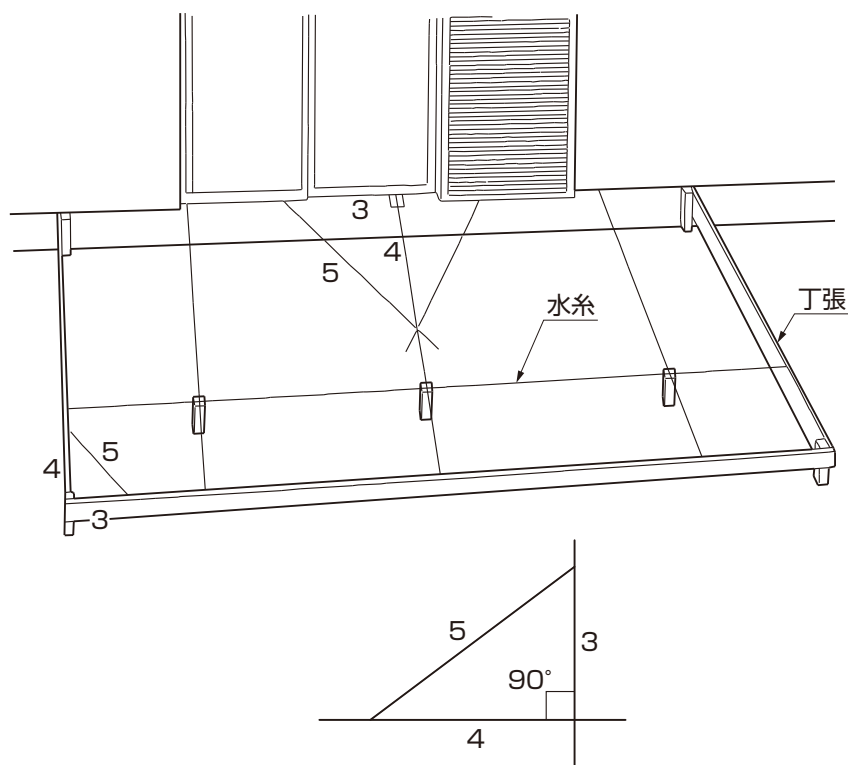


図8-1 直角出し寸法

- ①「基本寸法と各部の名称(P.8)」を参照して本体の取付位置およびフロアの高さを決めてください。
- ②前面・両側面に丁張を組んでください。
- ③躯体に柱寸法の印をつけ、図8-1の方法で直角をだし、束柱の位置を出してください。
- ④束柱の位置から、両側の柱位置を決めてください。
- ⑤基準となる箇所の寸法を図8-2を参照し、必要部分の墨出しをしてください。

### P ポイント

- 下レール取付けレベルの高さを正確に位置出しし、水平に土間を仕上げてください。下レール取付けレベルの高さが正確でないと折戸パネルの開閉や下レール回転ブレードの作動に支障が出る場合があります。
- 丁張の位置は本体外寸より前面・両側面ともにやや大きめに決めてください。
- 丁張は水準器等で水平を取ってください。
- 各コーナーの直角を定規、図8-1の方法等で割り出してください。

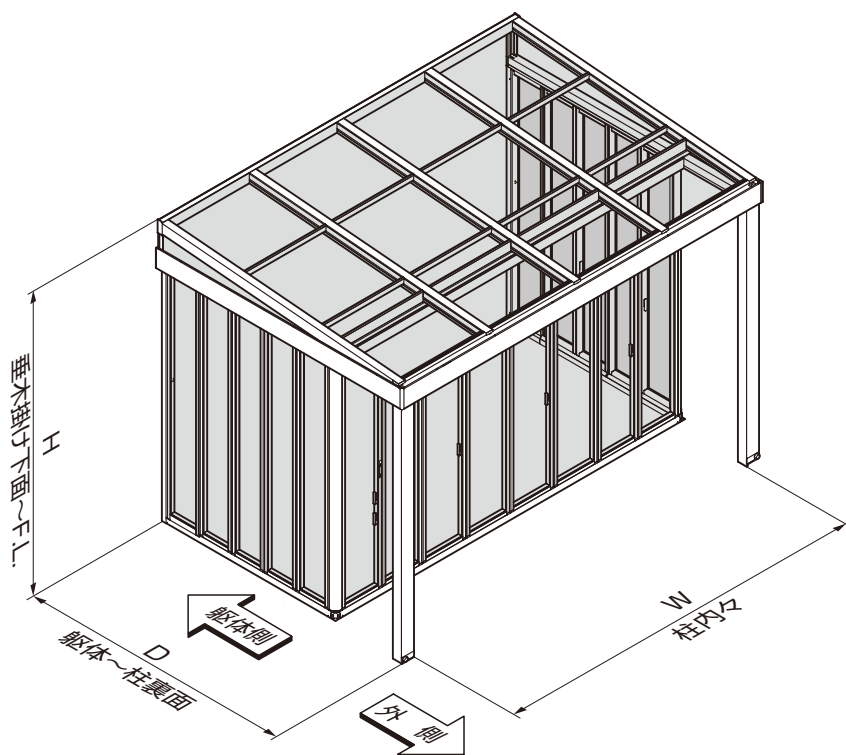


図8-2



## 9 配線工事

### 9-1 配線のとりまわし ※LED照明を取り付ける場合の作業です。

#### 9-1-1 注意事項

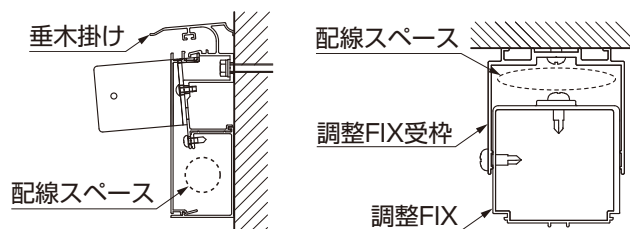
##### ⚠ 注意

- AC100Vの電線の接続、施工には電気工事士の資格が必要です(コネクタ配線を除く)。必ず、販売店、工事店に依頼してください。

##### P ポイント

##### 【垂木掛けの溝や調整FIX受枠を配線に利用する場合】

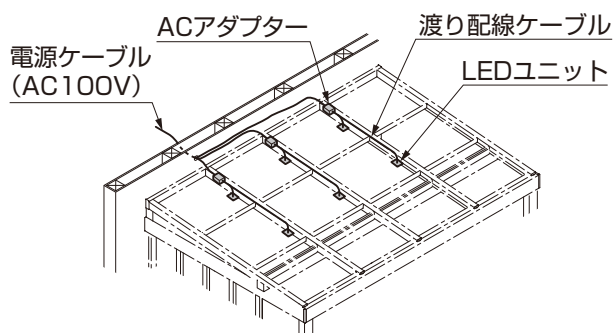
- 配線スペースが確保できるかを現物あわせで確認してください。
- 部材・部品にあけた穴は、止水のためシーリングを塗布してください。
- 外側にあけた穴は、配線保護のためグロメットなどで小口の保護をしてください。



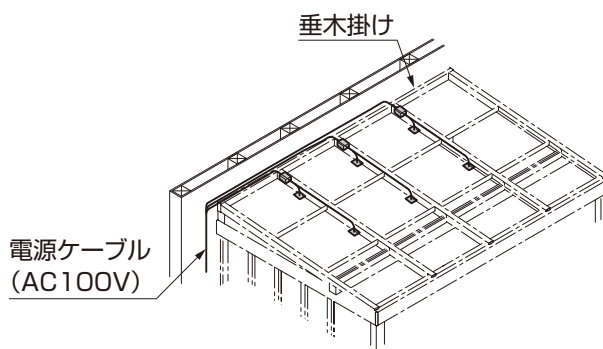
#### 9-1-2 内天井なし・スクエアライト(DC12Vタイプ)の場合

##### (1)ACアダプターを使用する場合

- ①LEDユニットの配線をとりまわしてください。



躯体に穴をあけて配線する場合



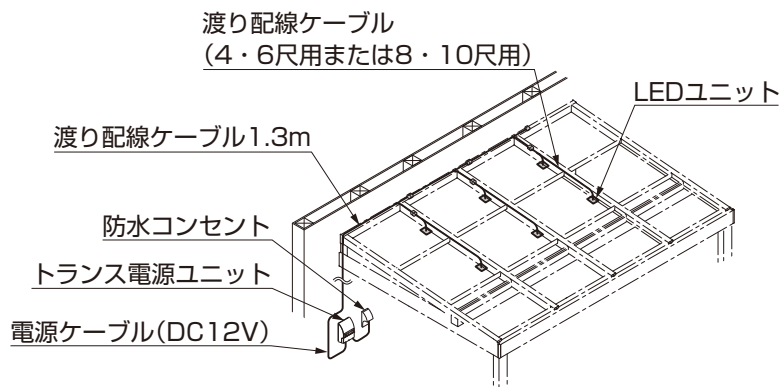
垂木掛けの溝を利用して配線する場合

##### P ポイント

- LEDユニットは、渡り配線ケーブルを介して2セットまで連続接続が可能です。

##### (2)トランス電源ユニット35Wまたは60Wを使用する場合

- ①LEDユニットの配線をとりまわしてください。



##### P ポイント

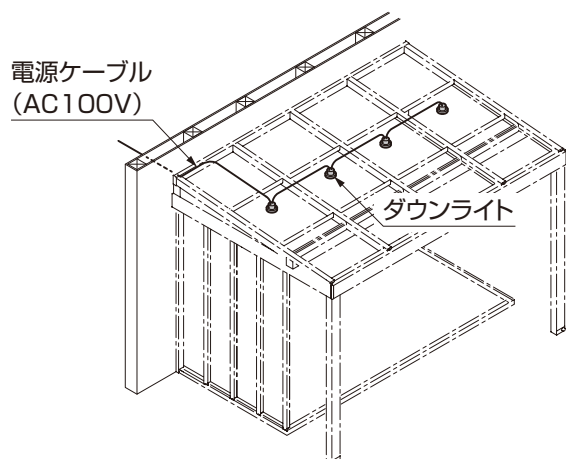
- LEDユニットは、渡り配線ケーブルを介して10セットまで連続接続が可能です。



## 9-1-3 内天井・ダウンライトの場合

### (1) AC100Vタイプを使用する場合

①ダウンライトの配線をとりまわしてください。

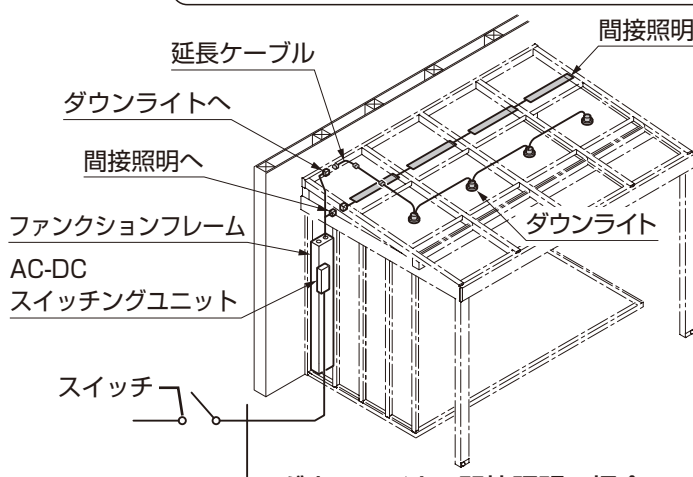


ダウンライトのみの場合

※下図配線は一例ですので、詳細は「エクシオール ジーマ 内天井 軒ブラSF編 取付説明書(E444)」も併せてご確認ください。

#### Pポイント

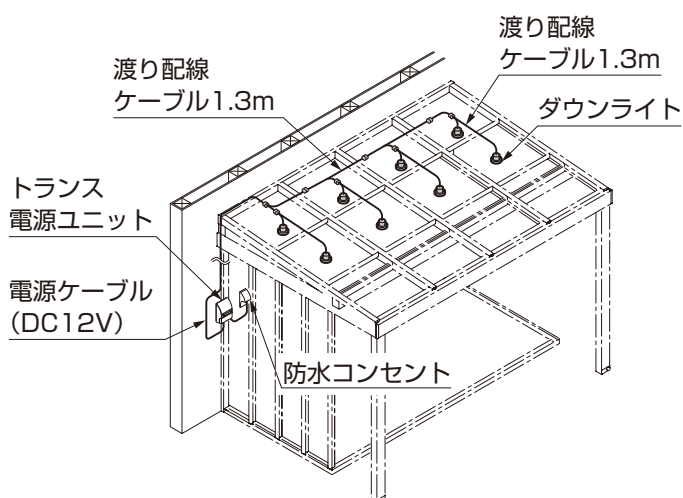
- ダウンライトは、内天井1枚あたり1個までです。
- 電源ケーブル・スイッチは現場手配して下さい。



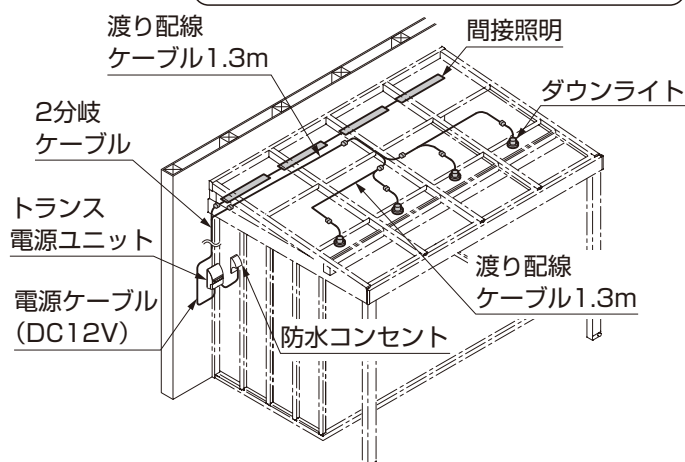
ダウンライト+間接照明の場合

### (2) トランス電源ユニット35Wまたは60Wを使用する場合

①ダウンライトの配線をとりまわしてください。



ダウンライトのみの場合

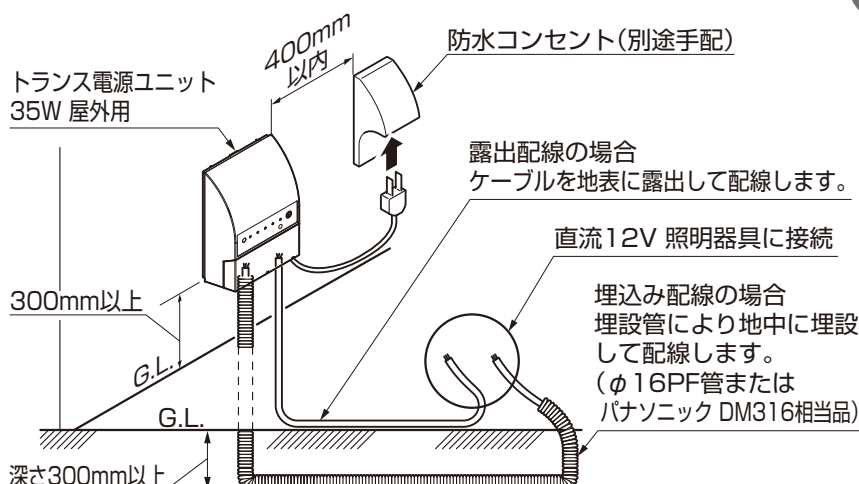


ダウンライト+間接照明の場合

#### Pポイント

- ダウンライトは、渡り配線ケーブルを介して合計24個まで連続接続が可能です。

## 9-1-4 配線工事



#### Pポイント

- 埋込み配線の場合で車両その他の重量物の圧力を受けるおそれのある場所においては深さ600mm以上にしてください。
- トランス電源側の配管は、G.L.より300mm以上必ず立ち上げてください。
- トランス電源ユニットの取付けは「トランス電源ユニット35W / 60W 屋外用 取付説明書(Z546)」を併せて参照してください。
- 防水コンセントは別途手配してください。
- 躯体側から配線配管をする場合は、躯体側に配線を出してください。
- 地下埋設する場合のPF管は、現場で手配してください。
- 電源ケーブルの長さを調整する場合は、トランス電源ユニット側を切詰めてください。

## 9-1-5 トランス電源ユニット35W/60W屋外用の取付け

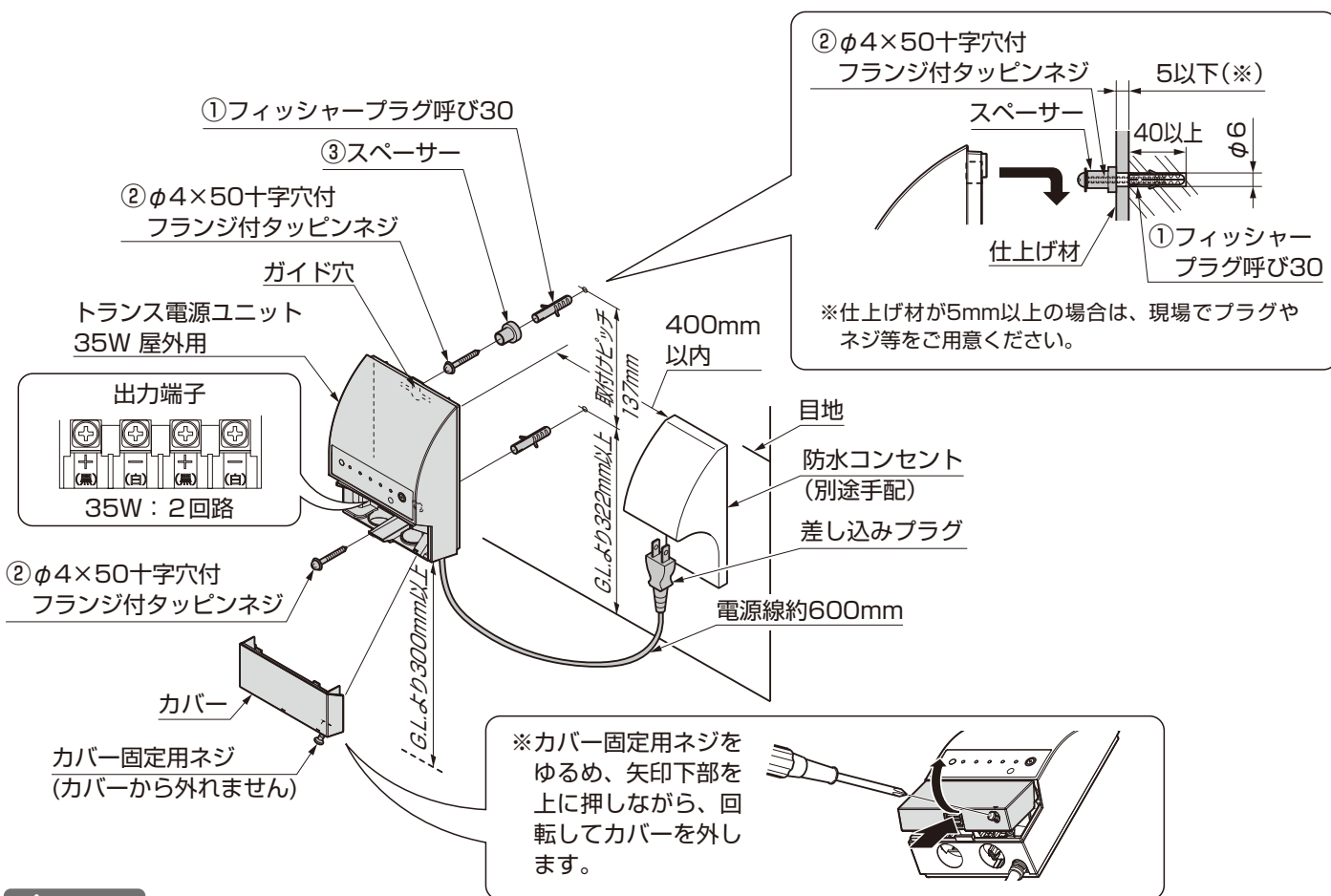
### ⚠ 注意

- 取付けは、安全のため差し込みプラグを抜いた状態で行ってください。通電状態で行なうと感電の原因になります。

### P ポイント

- ネジ止めする際は、手回しドライバーをご使用ください。

- ①カバー固定用ネジをゆるめ、カバー下部を上を押しながらカバーを外してください。
- ②トランス電源ユニット35W/60W 屋外用を取付ける位置に合わせて取付け穴をけがき、けがいた位置に穴径φ6、有効深さ40mm以上の下穴をあけてください。
- ③【①】を下穴に埋め込んでください。
- ④【②】で【③】を壁に固定してください。
- ⑤トランス電源ユニット35W/60W裏面上部のガイド穴に【③】をはめ込み、【②】で壁に固定してください。



### ⚠ 警告

- トランス電源ユニット35W/60W 屋外用は地面より300mm以上離れた位置に取付けてください。冠水の時に火災・感電の原因になります。

### ⚠ 注意

- ブロックの目地には固定しないでください。固定強度が弱く、本体が落下してケガをするおそれがあります。

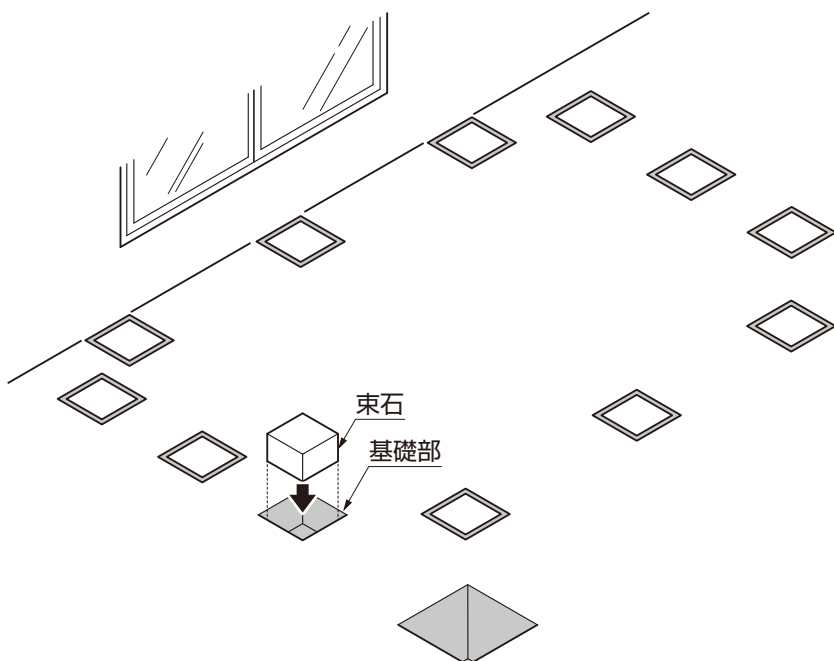
### P ポイント

- 壁に有効深さ40mmの下穴をあける場合は、仕上げ材ではなく壁からの深さとしてください。また、付属のプラグやネジの使用は仕上げ材の厚みが5mm以下(※)の場合としてください。5mmより厚い場合は、現場でプラグやネジ等をご用意ください。
- トランス電源ユニット35W/60W 屋外用と防水コンセントの間は400mm以内にしてください。
- 切り粉は必ず除去してください。

# 10 床ベース材の施工

## 10-1 束石の埋設

①束石を束石用の穴に埋設してください。



**お願い**

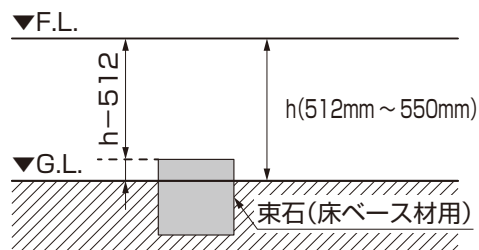
●「基礎伏図(P.19)」を参照して束石の位置を確認してください。

**Pポイント**

●デッキ施工の場合はここで大引用も同様に埋設してください。

**Pポイント**

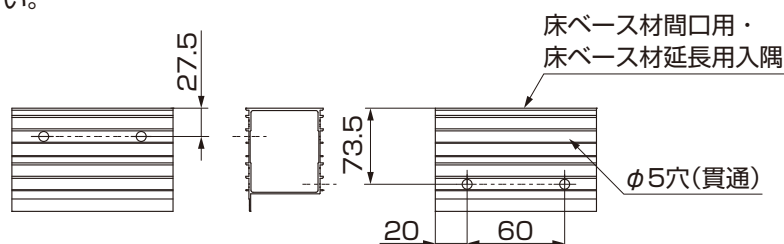
●F.L.下を512mm以上にする場合は、下図を参照して床ベース材用の束石上面をG.L.面より高くしてください。



## 10-2 間口ベース材の連結

### 10-2-1 入隅仕様の場合

- ①床ベース材間口用と床ベース材延長用入隅にφ5の穴加工をしてください。
- ②床ベース材連結スリーブ延長用を床ベース材延長用入隅に差込み【ネジ】で取付けてください。
- ③②で組立てたものを床ベース材間口用に差込み【ネジ】で取付けてください。

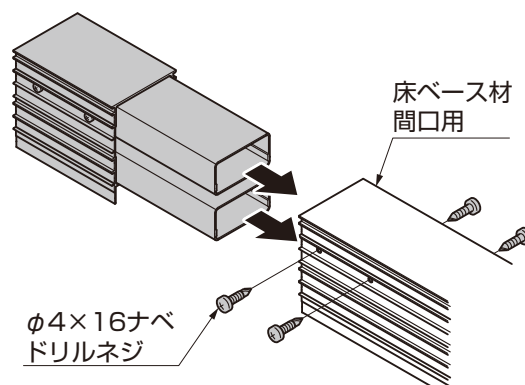
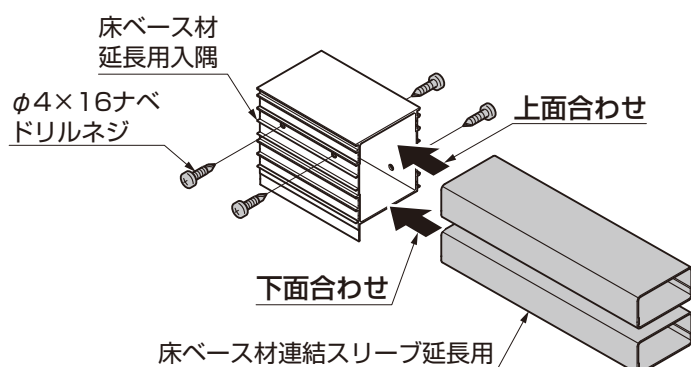
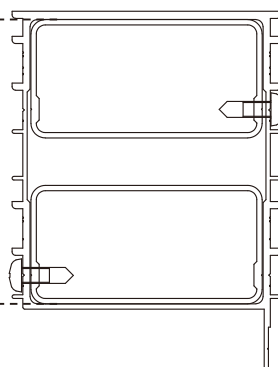


上面合わせ

上側

下側

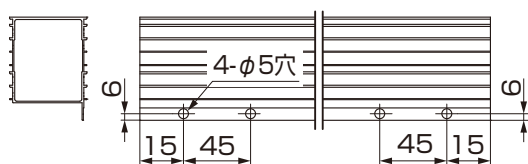
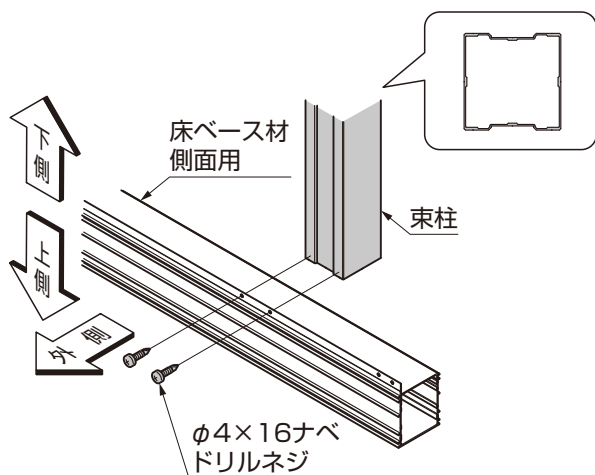
下面合わせ



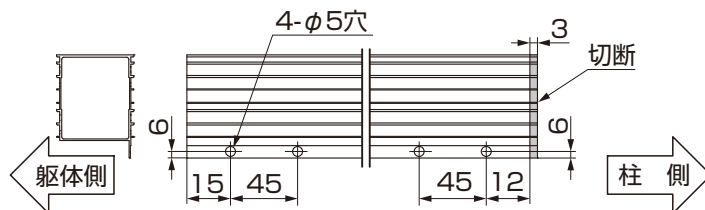
## 10-3 床ベース材の組立て

### 10-3-1 床ベース材側面用の組立て

- ①床ベース材側面用の両端部にφ5の穴加工をしてください。
- ②束柱を床ベース材に【ネジ】で取付けてください。



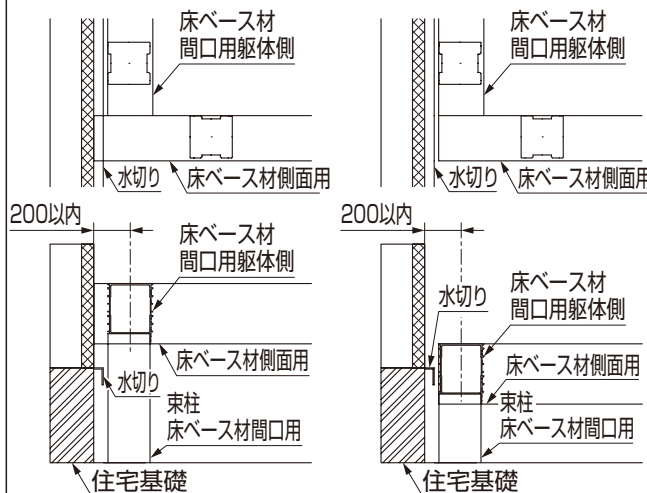
外デッキ見切り材を使用しない場合  
(土間納まりなど)



外デッキ見切り材を使用する場合

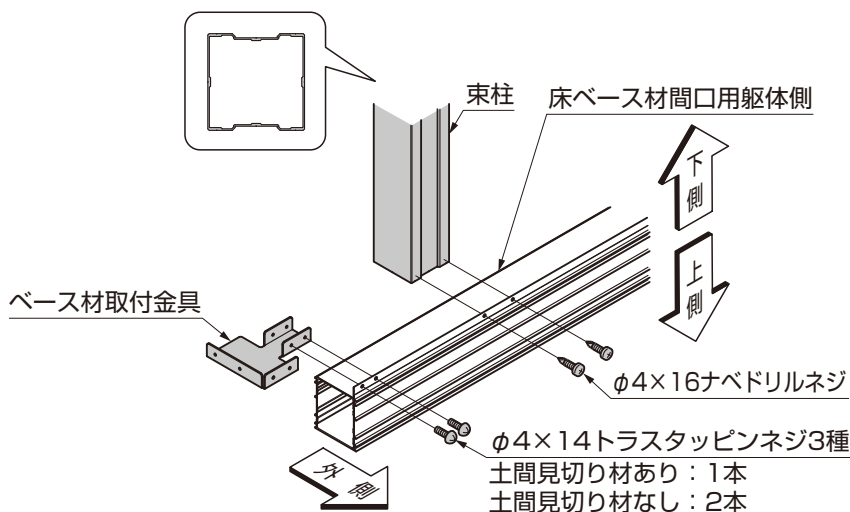
#### P ポイント

- 束柱の本数は、サイズによって異なります。
- 床ベース材は、躯体の倒れ、ねじれや水切り等の障害物が無い場合には切断不要な長さになっています。必要に応じて長さや穴位置を調整してください。
- 床ベース材間口用躯体側の芯から躯体までは200mmまで移動可能です。



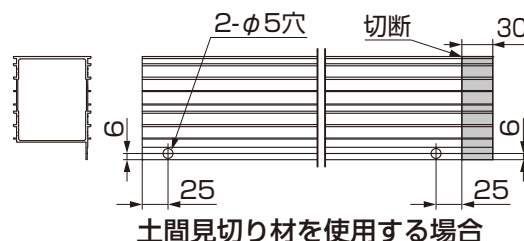
### 10-3-2 床ベース材間口用躯体側の組立て

- ①床ベース材間口用躯体側の両端部にφ5の穴加工をしてください。
- ②ベース材取付金具をベース材に【ネジ】で取付けてください。
- ③束柱を床ベース材に【ネジ】で取付けてください。



#### P ポイント

- 束柱の本数は、サイズによって異なります。
- ベース材取付金具を取付ける場合は必ず手回しドライバーで取付けてください。電動ドライバーで作業するとネジが金具とかみこんだりしてうまく取付かない場合があります。

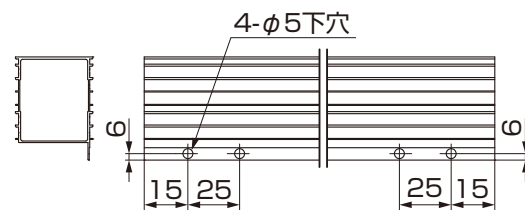
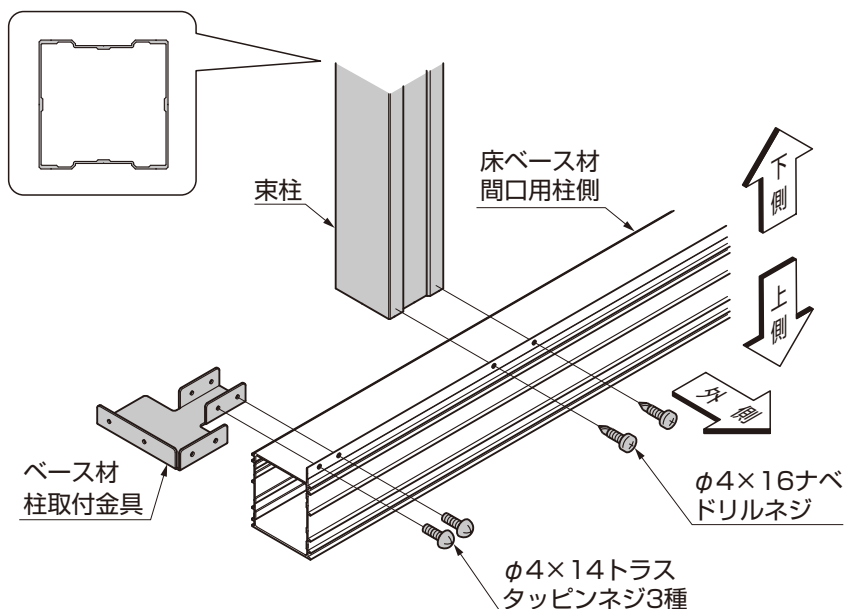


### 10-3-3 床ベース材間口用柱側の組立て

- ①床ベース材間口用柱側の両端部にφ5の穴加工をしてください。
- ②ベース材柱取付金具をベース材に【ネジ】で取付けてください。
- ③束柱をベース材に【ネジ】で取付けてください。

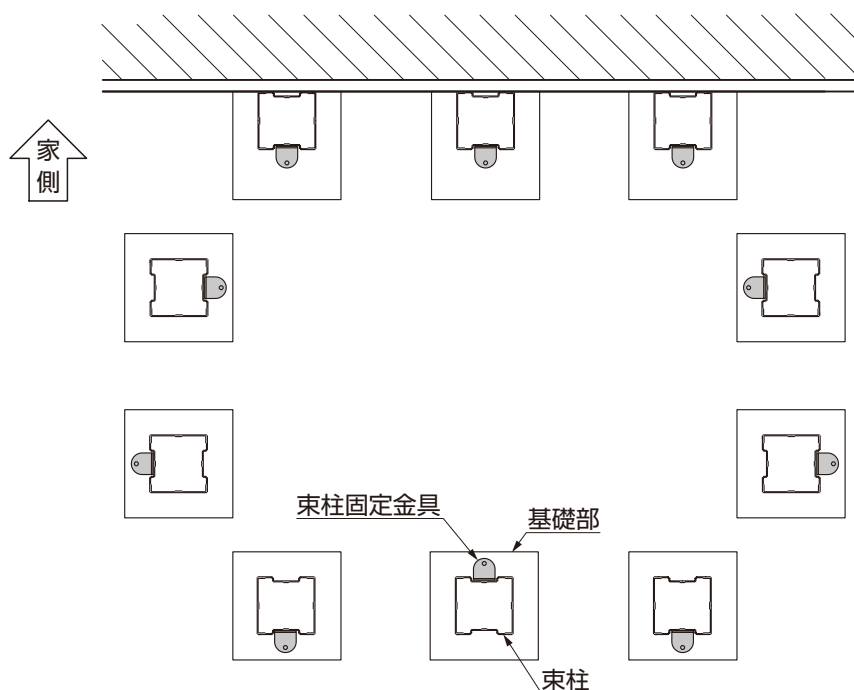
#### Pポイント

- 束柱の本数は、サイズによって異なります。
- ベース材柱取付金具は両端のみに取付けてください。
- ベース材柱取付金具を取付ける場合は必ず手回しドライバーで取付けてください。電動ドライバーで作業するとネジが金具とかみこんだりしてうまく取付かない場合があります。



## 10-4 床ベース材設置の際の確認事項

### 10-4-1 束柱固定金具の向き



#### Pポイント

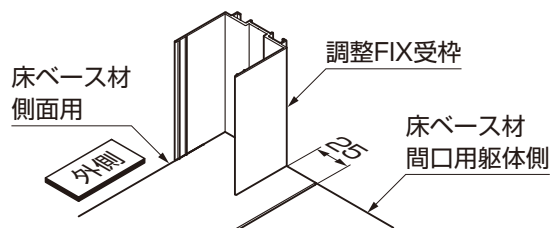
- 束柱固定金具は、躯体側以外はそれぞれの束柱に交互に取付けてください。
- 束柱の本数は、サイズによって異なります。



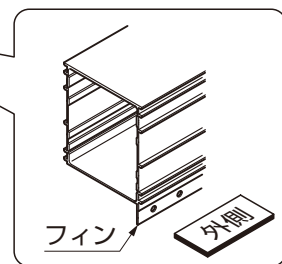
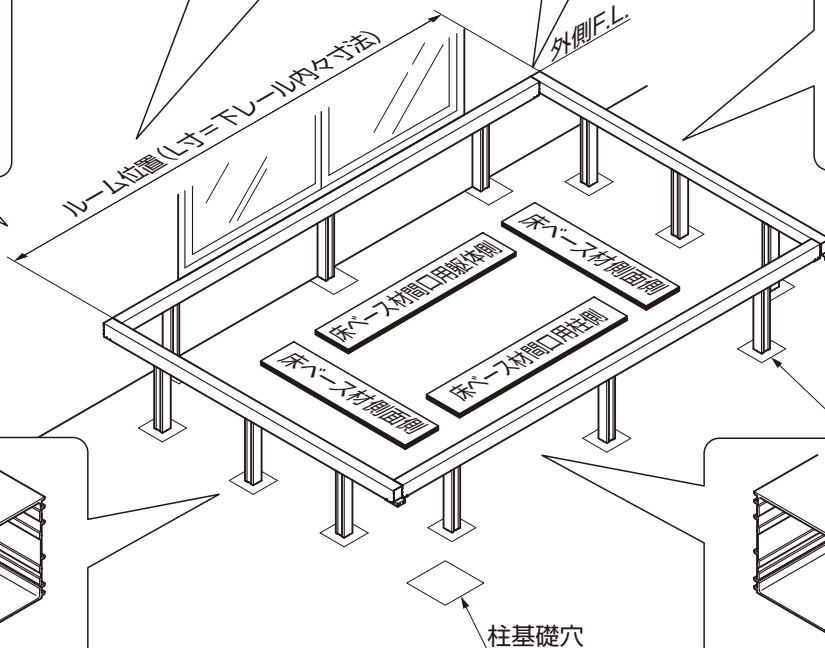
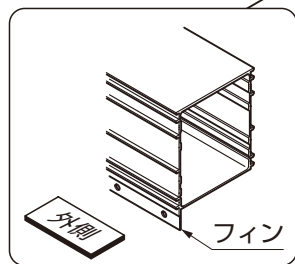
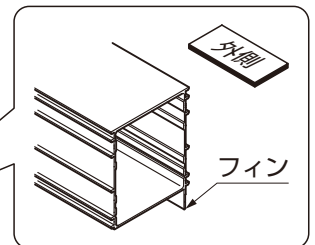
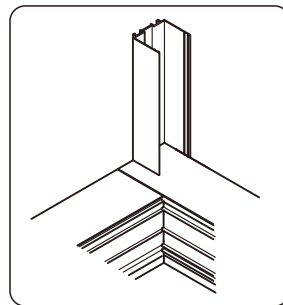
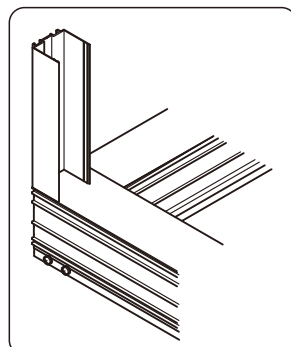
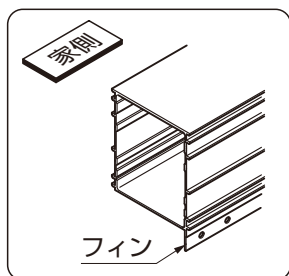
## 10-4-2 床ベース材について

### Pポイント

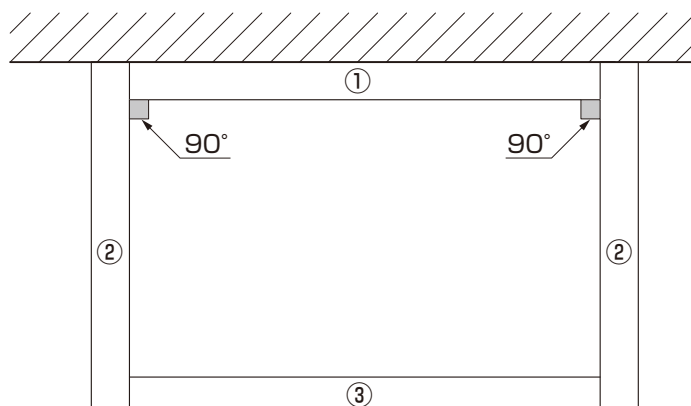
- 端部側に設置するベース材は下記の向きで設置します。
- 床ベース材間口用柱側のL寸法と下レール内々寸法は同じです。
- 床ベース材間口用躯体側を用いてルーム位置(下レール内々)および外側F.L.レベルを決めてください。
- 土間見切り材を使用する場合は床ベース材側面用と間口用躯体側に片側15mmすき間ができます。
- 調整FIX受枠の外側は床ベース材側面用の外側よりも張り出します。



ベース材・調整FIX受枠 納まり



## 10-4-3 床ベース材の設置順番について

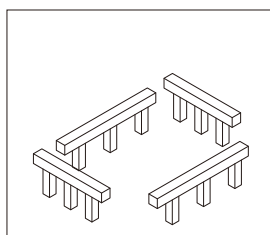


- ① 床ベース材間口用躯体側
- ② 床ベース材側面用
- ③ 床ベース材間口用柱側

### Pポイント

- ①の躯体側面が躯体水切りなどとの取合いの都合で②の小口面と必ずしも揃わなくても構いません。
- ③床ベース材間口用柱側は、前面から入れるように設置します。

## 10-5 床ベース材の設置



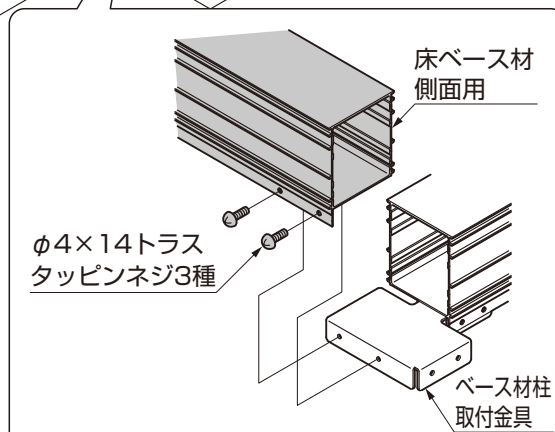
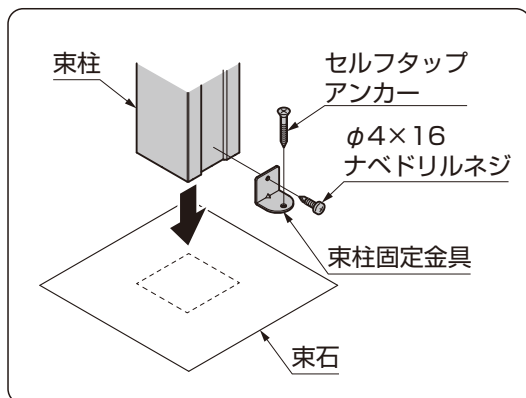
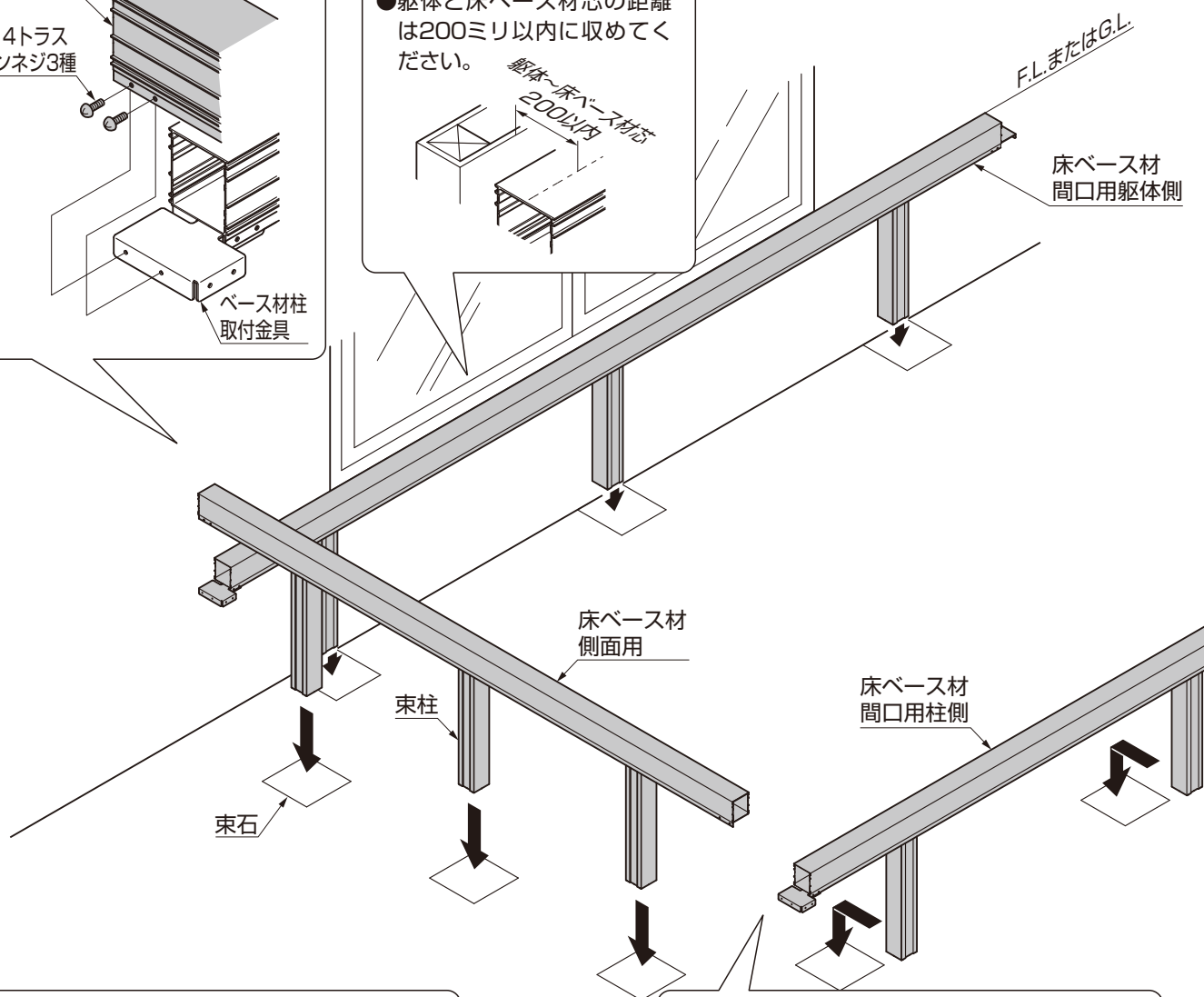
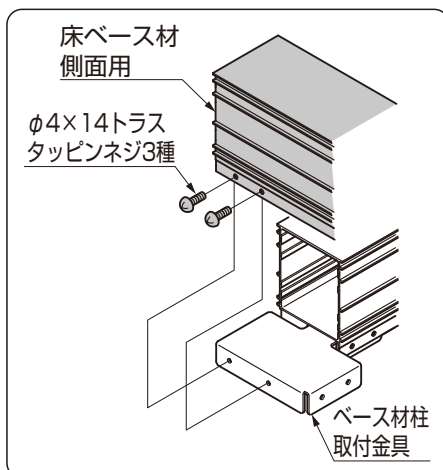
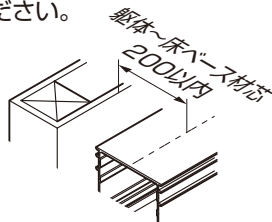
- ① ルーム位置および外側F.L.位置になるように床ベース材間口用躯体側を設置してください。
- ② 床ベース材側面用を床ベース材間口用躯体側に【ネジ】で取付けてください。
- ③ 床ベース材間口用柱側を設置してください。
- ④ 床ベース材側面用を床ベース材間口用柱側に【ネジ】で取付けてください。
- ⑤ 束柱を基礎に【ネジ】で固定してください。

### Pポイント

- 取付けの向きと設置順番については「床ベース材設置の際の確認事項(P.37)」を参照してください。
- ベース材どうしは直角になるように設置してください。
- ベース材柱取付金具を取付ける場合は必ず手回しドライバーで取付けてください。電動ドライバーで作業するとネジが金具とかみこんだりしてうまく取付かない場合があります。

### Pポイント

- 躯体と床ベース材芯の距離は200ミリ以内に収めてください。

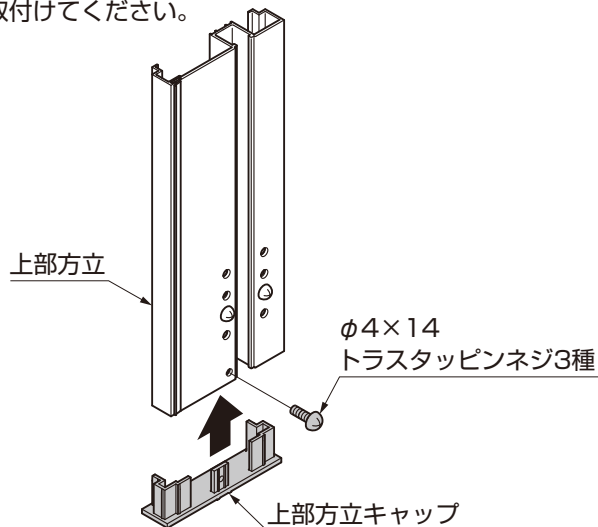


# 11 テラス部の施工

## 11-1 部材の組立て

### 11-1-1 上部方立の組立て

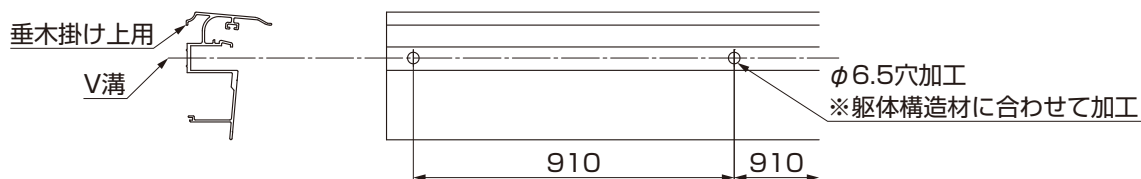
①上部方立キャップを上部方立に【ネジ】で取付けてください。



### 11-1-2 垂木掛けの加工

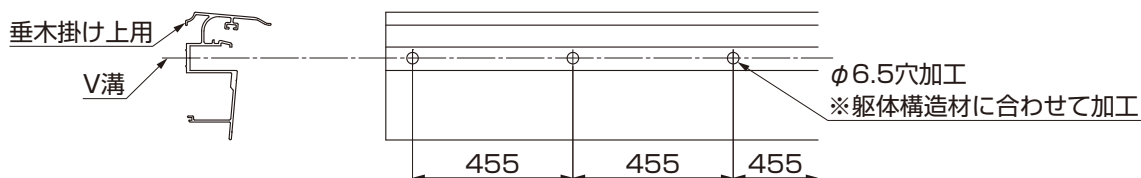
#### (1)8尺の場合

①垂木掛け上用に穴加工をしてください。



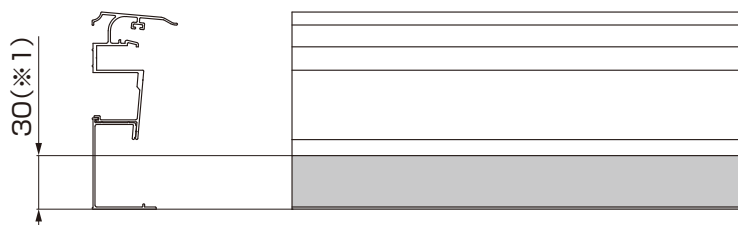
#### (2)10尺の場合

①垂木掛け上用に穴加工をしてください。



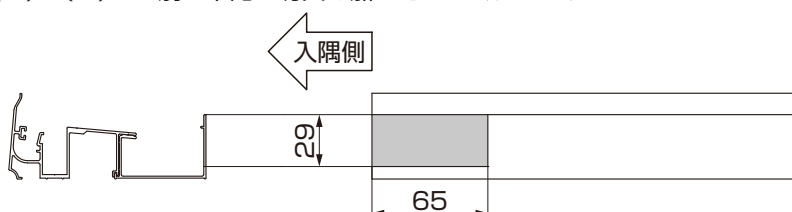
#### (3)垂木にLED照明を取付ける場合 ※配線の都合により垂木掛けに穴をあける場合の作業です。

①垂木掛け下用の色付き部分の範囲(※1)に配線用の穴加工をしてください。



#### (4)入隅の場合

①(1)～(5)とは別に下記の切欠き加工をしてください。

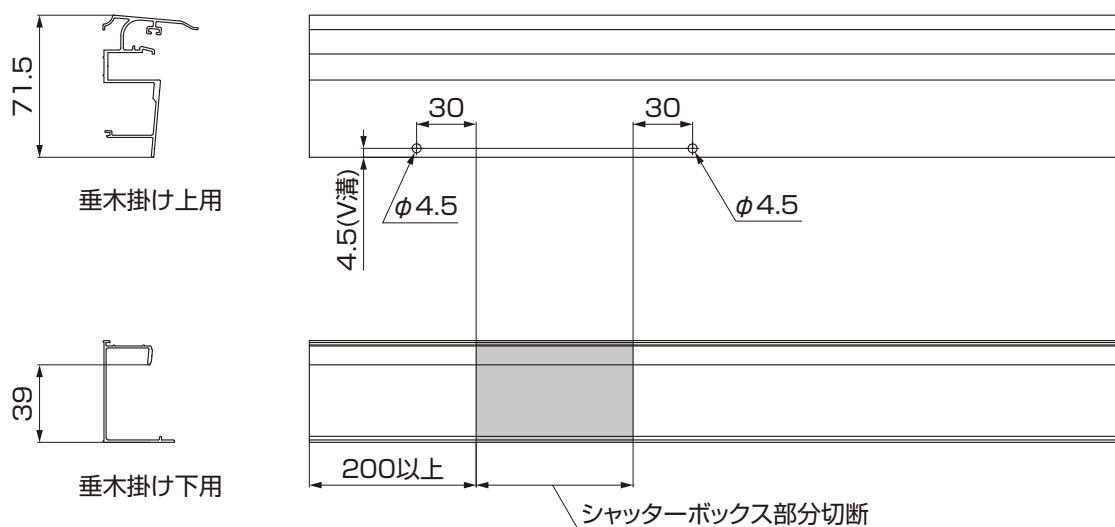




## 11-1-2 垂木掛けの加工(つづき)

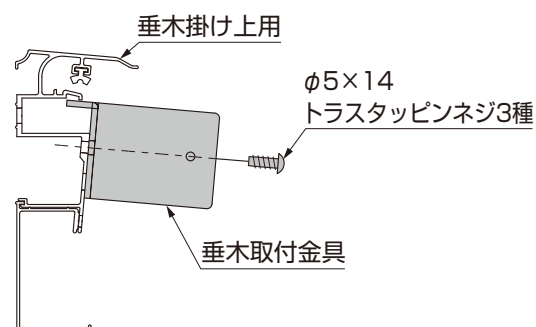
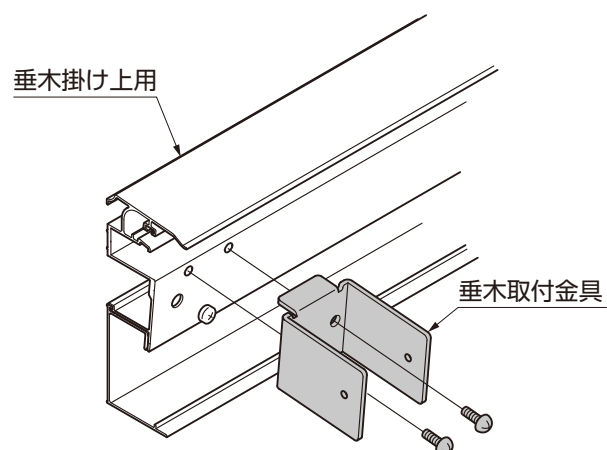
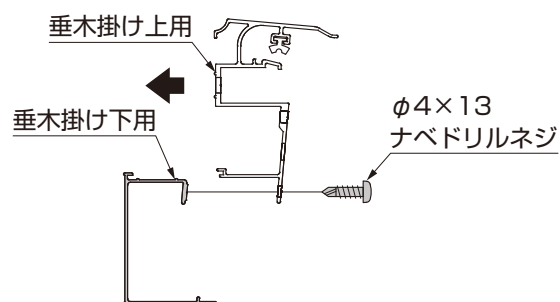
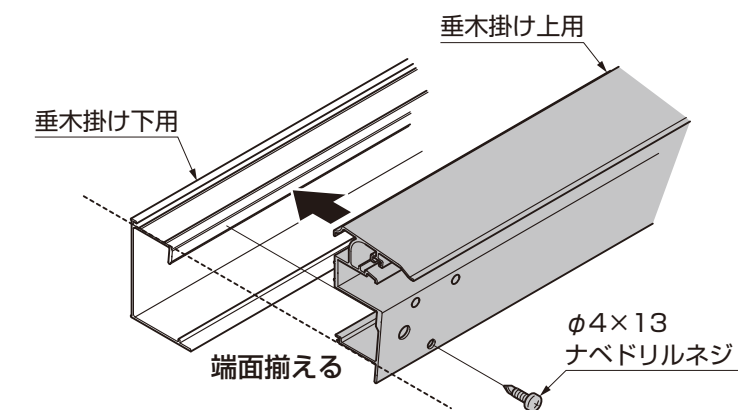
### (5)シャッターボックスを避けて施工する場合

①(1)～(6)とは別に下記の加工をしてください。



## 11-1-3 垂木掛けの組立て

- ①垂木掛け上用を垂木掛け下用に【ネジ】で取付けてください。
- ②垂木取付金具を垂木掛け上用に【ネジ】で取付けてください。



# 11-2 柱の加工

【土間施工】：柱をF.L.で埋込み固定する場合

※標準柱を使用

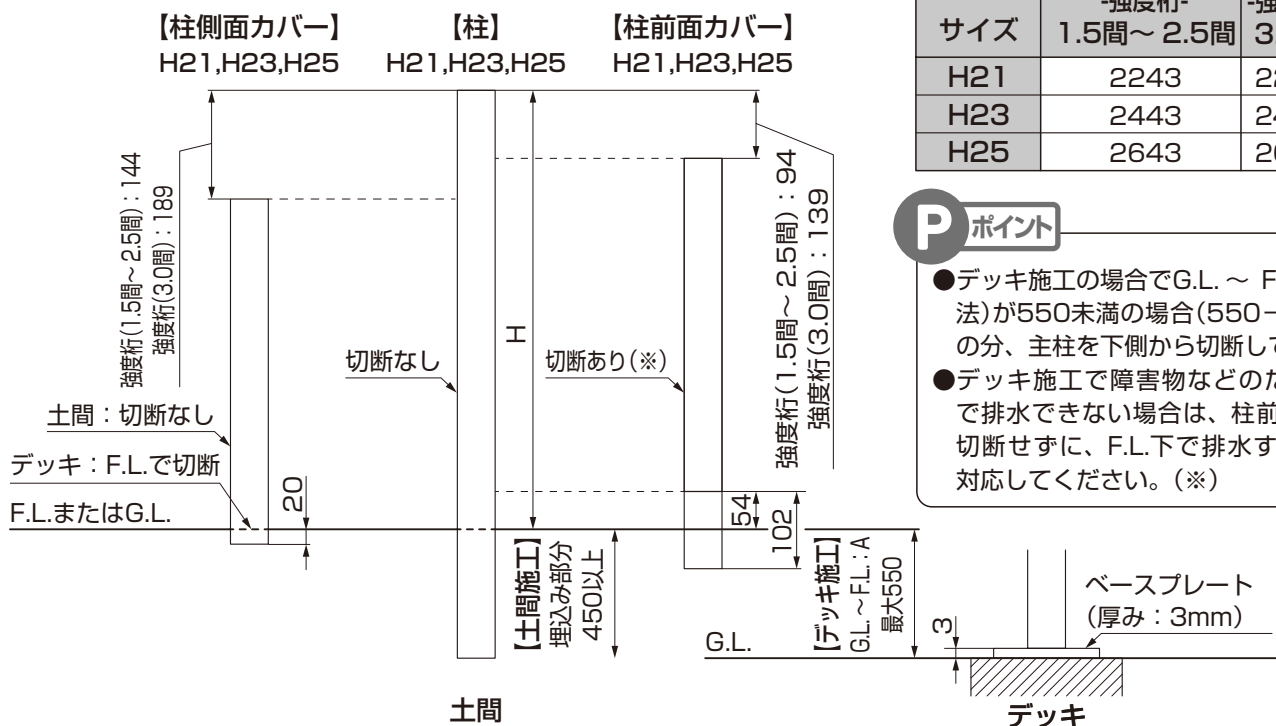
【デッキ施工】：柱をG.L.でベースプレート固定する場合

(参考)F.L.から上部分のH寸法

| サイズ | H                  |               |
|-----|--------------------|---------------|
|     | -強度桁-<br>1.5間～2.5間 | -強度桁-<br>3.0間 |
| H21 | 2243               | 2288          |
| H23 | 2443               | 2488          |
| H25 | 2643               | 2688          |

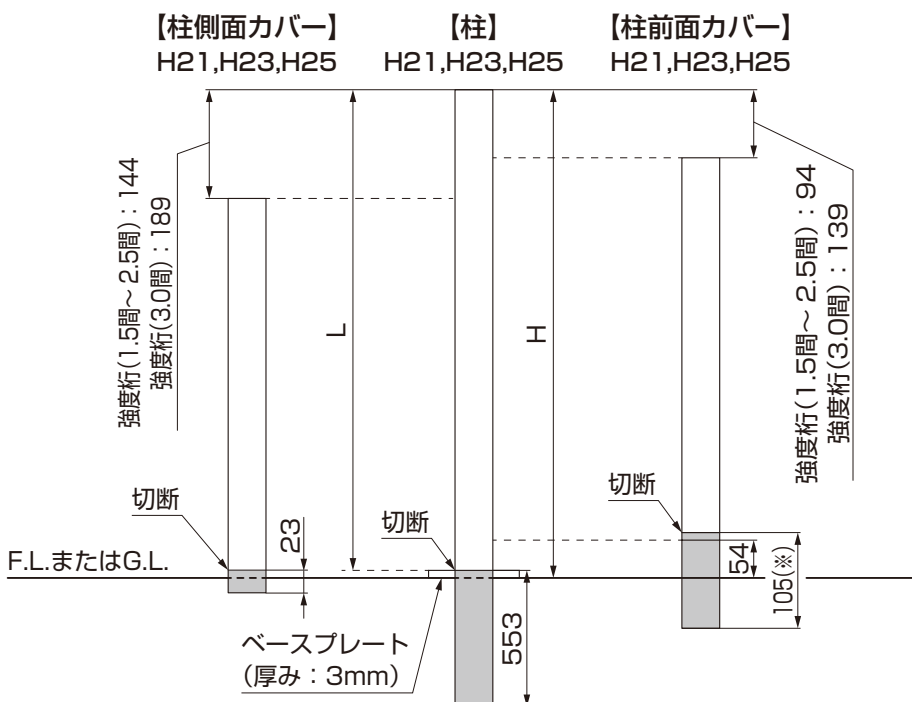
## Pポイント

- デッキ施工の場合でG.L.～F.L.寸法(A寸法)が550未満の場合(550-A+3)寸法に分、主柱を下側から切断してください。
- デッキ施工で障害物などのためにF.L.上で排水できない場合は、柱前面カバーは切断せずに、F.L.下で排水するなど現場対応してください。(※)



【土間施工】：柱をF.L.でベースプレート固定する場合

※標準柱を使用



柱のL寸法

| サイズ | H                  |               |
|-----|--------------------|---------------|
|     | -強度桁-<br>1.5間～2.5間 | -強度桁-<br>3.0間 |
| H21 | 2240               | 2285          |
| H23 | 2440               | 2485          |
| H25 | 2640               | 2685          |

(参考)F.L.から上部分のH寸法

| サイズ | H                  |               |
|-----|--------------------|---------------|
|     | -強度桁-<br>1.5間～2.5間 | -強度桁-<br>3.0間 |
| H21 | 2243               | 2288          |
| H23 | 2443               | 2488          |
| H25 | 2643               | 2688          |

※ベースプレートの厚みを含む  
切断寸法

|        | 切断寸法 |
|--------|------|
| 柱本体    | 553  |
| 柱前面カバー | 105  |
| 柱側面カバー | 23   |

## Pポイント

- 柱の切断は下側から行なってください。

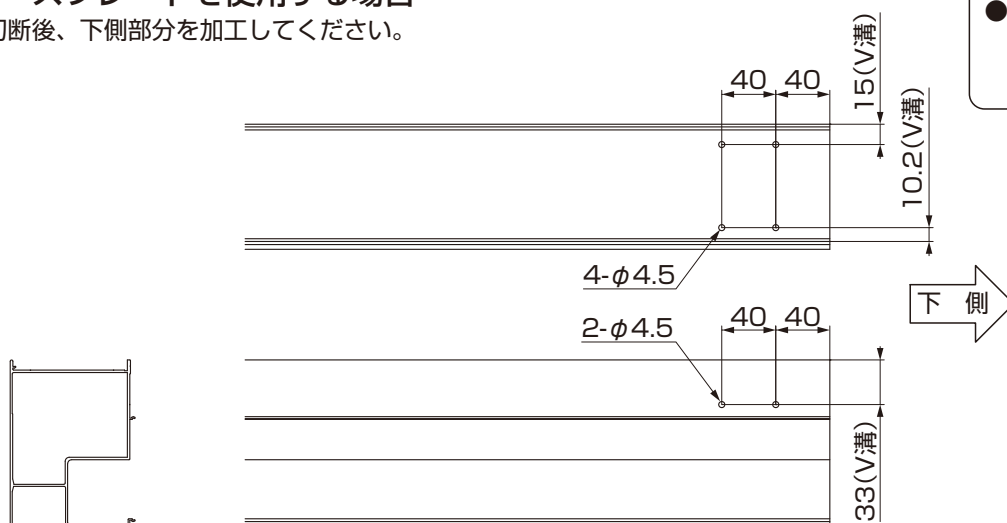
・主柱：切欠きのない側 ・柱前面カバー：切欠きのない側 ・柱側面カバー：穴加工のない側

# 11-3 主柱の組立て

## 11-3-1 主柱の加工

### (1) ベースプレートを使用する場合

① 主柱切断後、下側部分を加工してください。

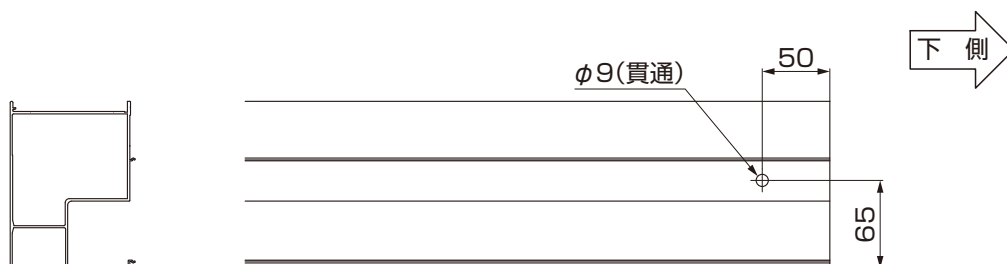


#### P ポイント

● 図は外観左用を示します。  
外観右用は上図と対称となります。

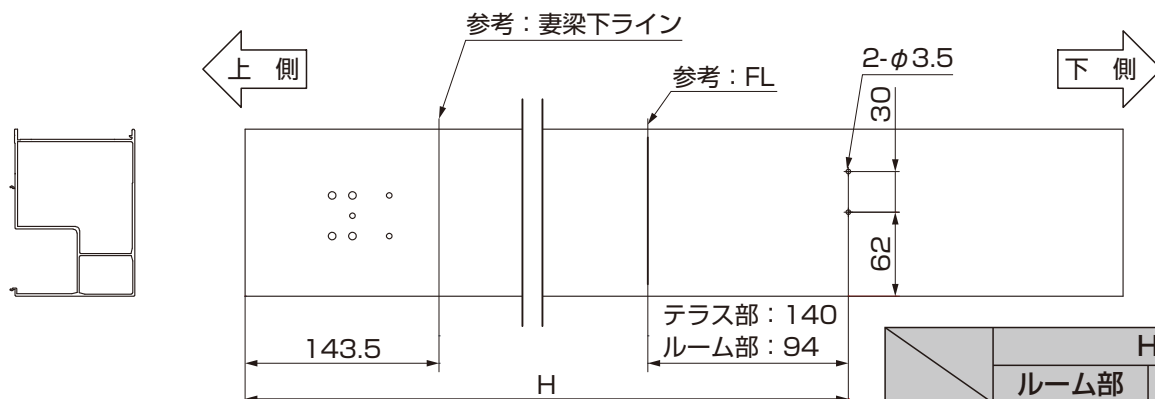
### (2) 埋込みの場合

① 主柱切断後、下側部分にφ9(貫通)の穴加工をしてください。



### (3) ロング柱で床ベース材使用時の加工

① ロング柱で床ベース材を使用する場合は、上記加工も合わせて行ってください。



#### P ポイント

● 図は外観右用を示します。  
外観左用は上図と対称となります。

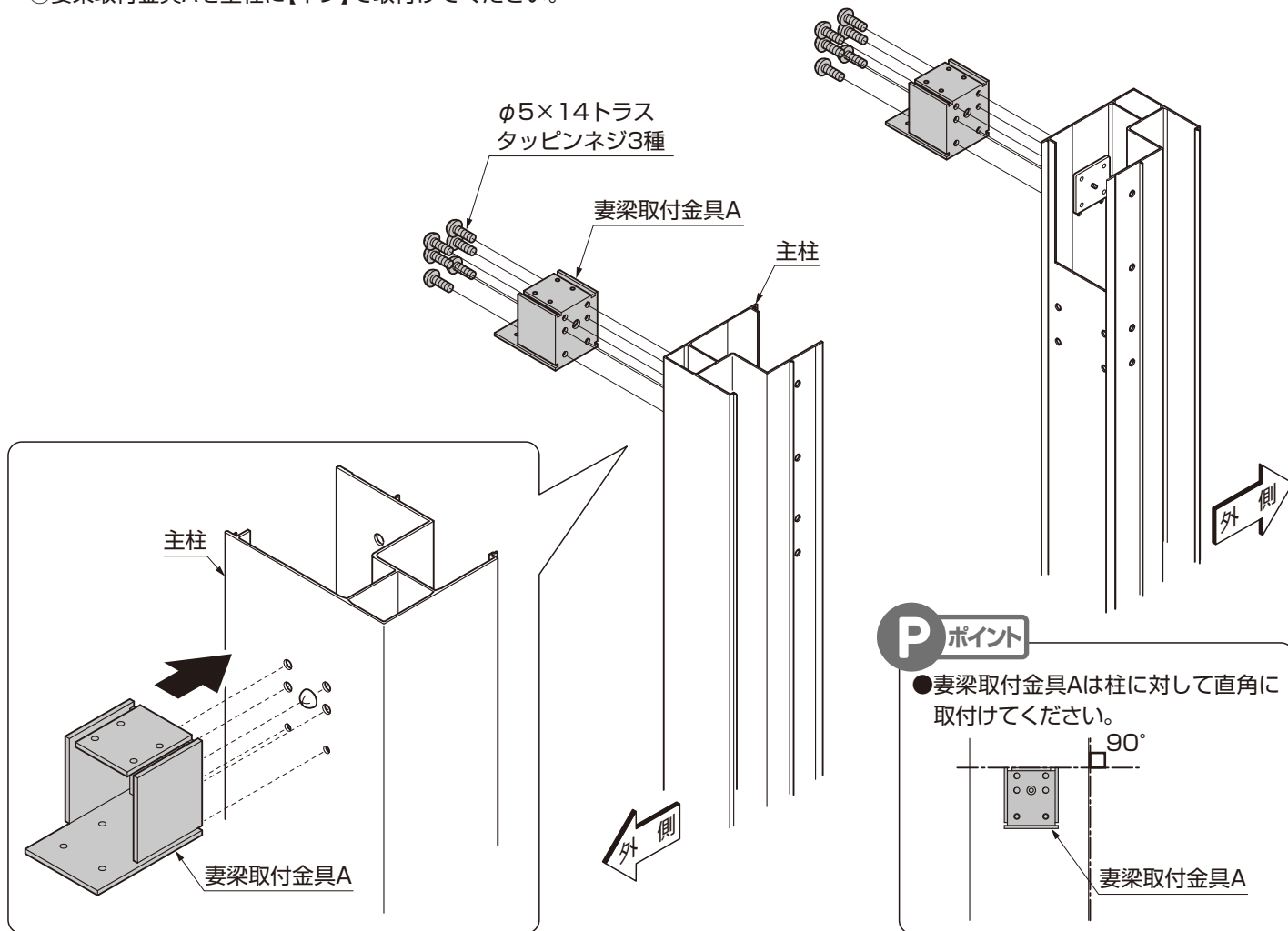
|     | H      |        |
|-----|--------|--------|
|     | ルーム部   | テラス部   |
| H21 | 2337.5 | 2383.5 |
| H23 | 2537.5 | 2583.5 |
| H25 | 2737.5 | 2783.5 |

E441\_201705A

## 11-3-2 主柱の組立て

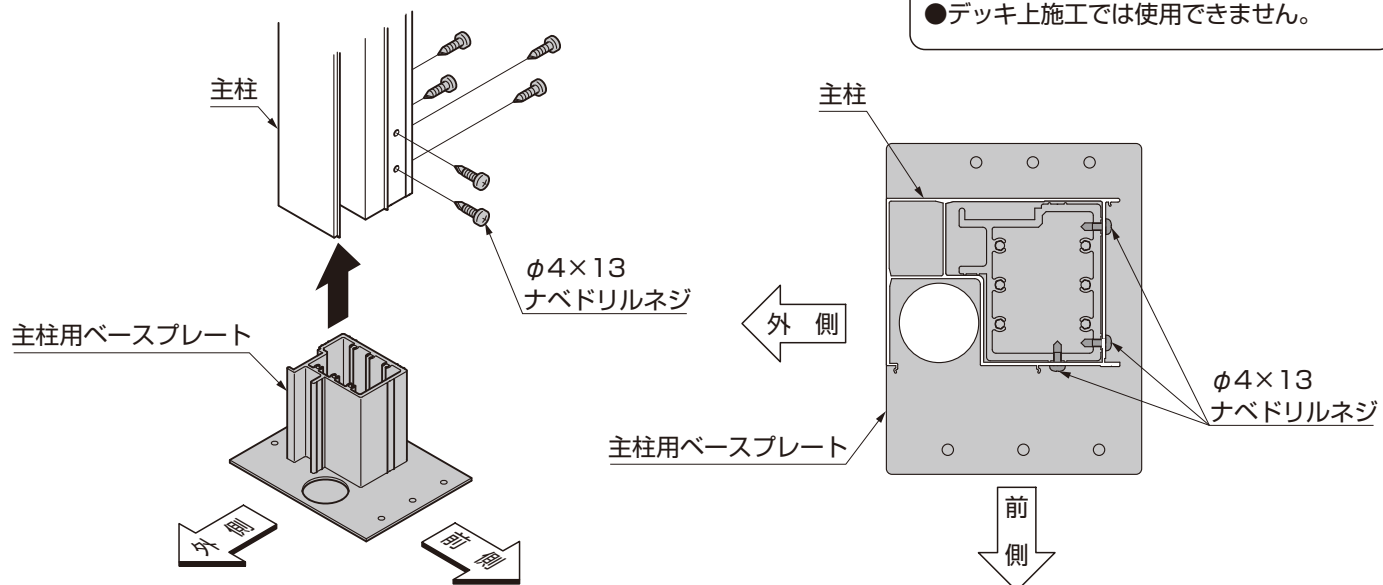
### (1) 妻梁取付金具Aの取付け

①妻梁取付金具Aを主柱に【ネジ】で取付けてください。



### (2) ベースプレートの取付け

①主柱用ベースプレートを主柱に【ネジ】で取付けてください。

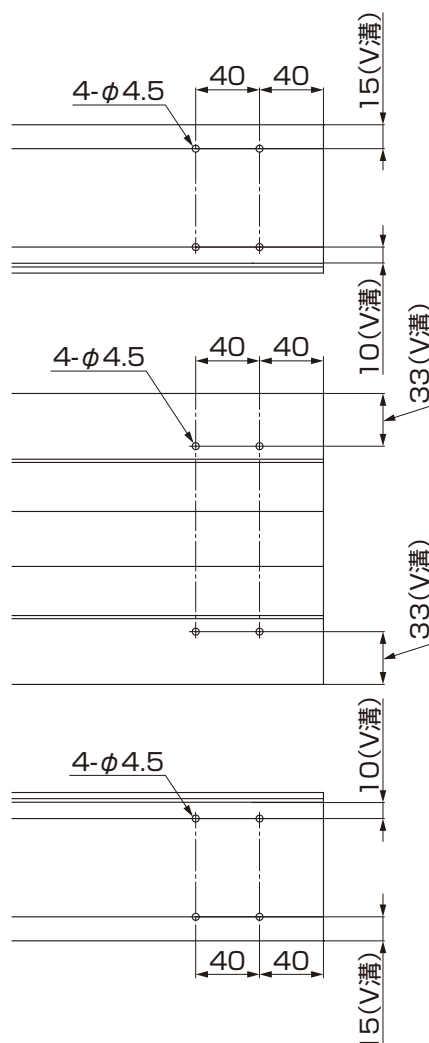
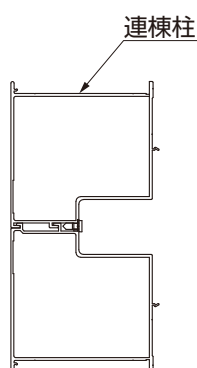


# 11-4 連棟柱の加工と組立て

## 11-4-1 ベースプレート仕様の場合の加工

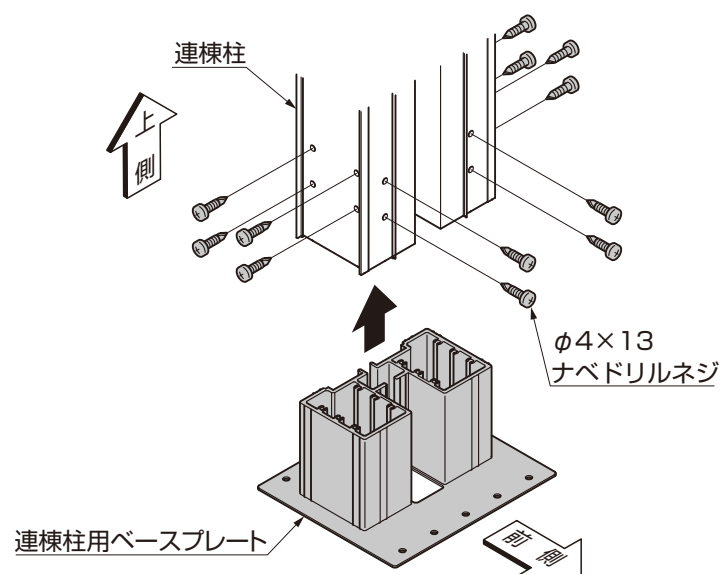
### 【部材の加工】

①連棟柱を切断後、下記加工を行ってください。



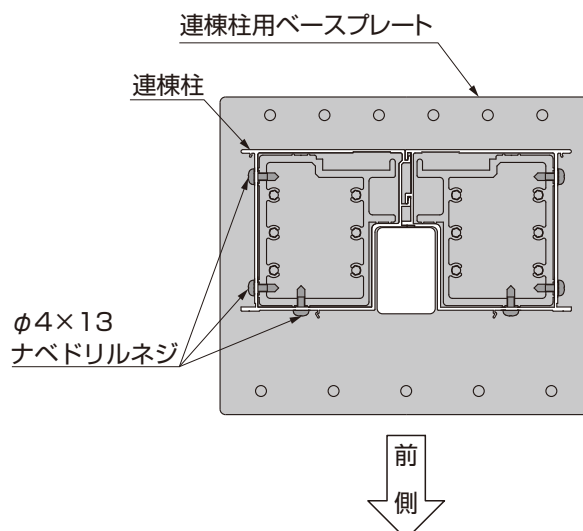
### 【ベースプレートの取付け】

①連棟柱用ベースプレートを連棟柱に【ネジ】で取付けてください。



### P ポイント

●デッキ上施工では使用できません。



## 11-4-2 連棟柱の加工

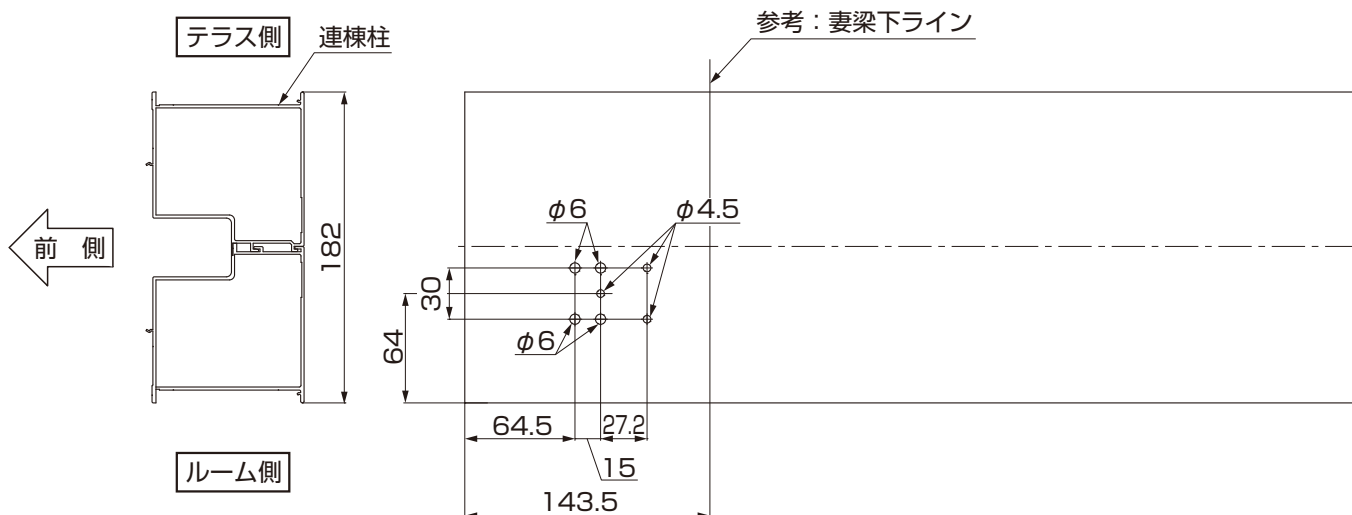
①下記加工を行ってください。

### ⚠ 注意

- ルーム側が3.0間及びテラス側が強度桁(3.0間 大型桁)の場合、連棟はできません。
- ルームとルームの連棟はできません。

### P ポイント

- 下図は連棟柱に対し外観右側にルーム部を配置する場合を示します。外観左側は下図と対称となります。

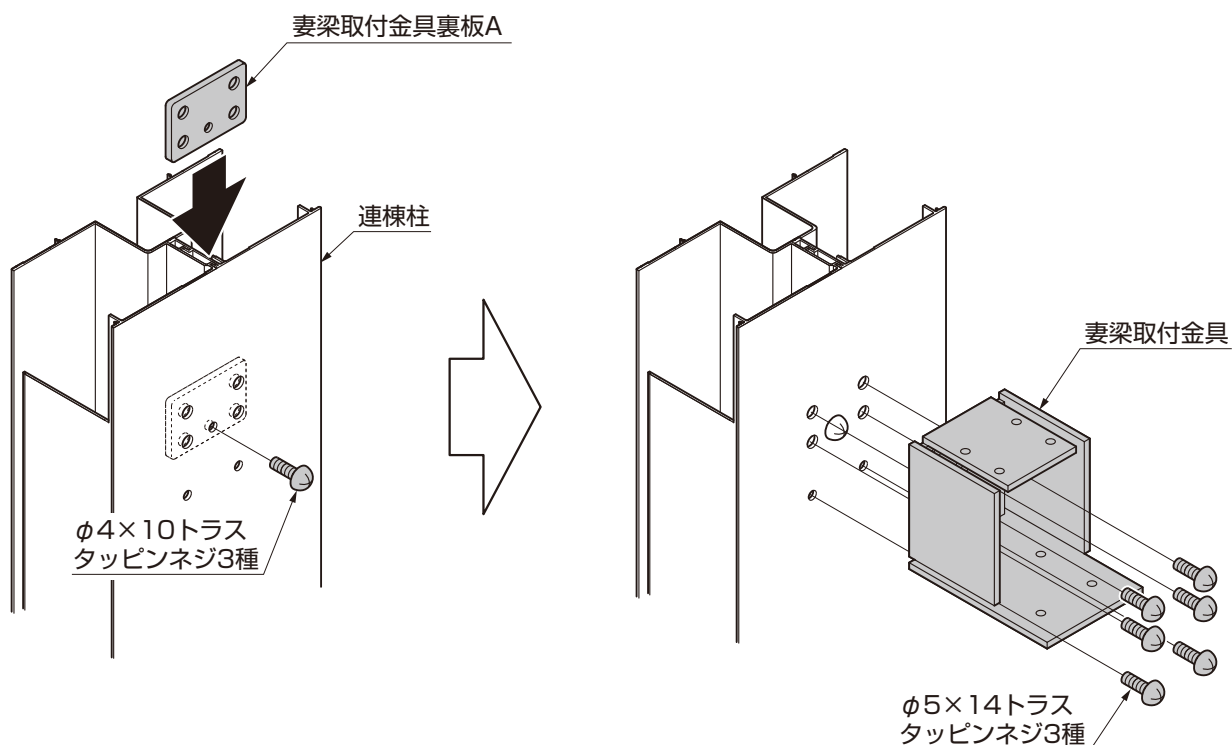


## 11-4-3 連棟柱の組立て

- ①妻梁取付金具裏板Aを【ネジ】で取付けてください。
- ②妻梁取付金具を連棟柱に【ネジ】で取付けてください。

### P ポイント

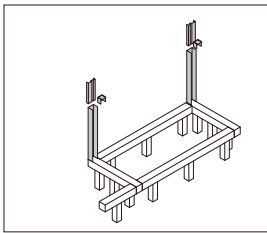
- 下図は連棟柱に対し外観右側にルーム部を配置する場合を示します。外観左側は下図と対称となります。







## 11-5-2 方立の取付け



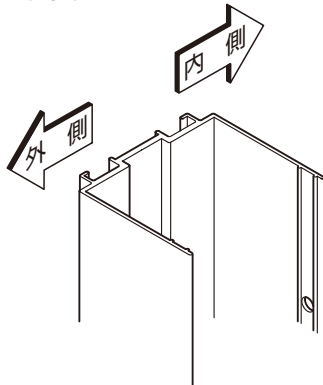
- ① 躯体に調整FIX受枠、上部方立取付け用の穴をけがいて、 $\phi 3.5$ の下穴をあけてください。
- ② 躯体にあけた下穴にシーリングを充填してください。
- ③ 調整FIX縦枠、上部方立を【ネジ】で取付けてください。
- ④ 妻梁取付金具Bを上部方立に【ネジ】で取付けてください。

### Pポイント

- 方立の取付け位置については「基本寸法(P.8)」を参照してください。

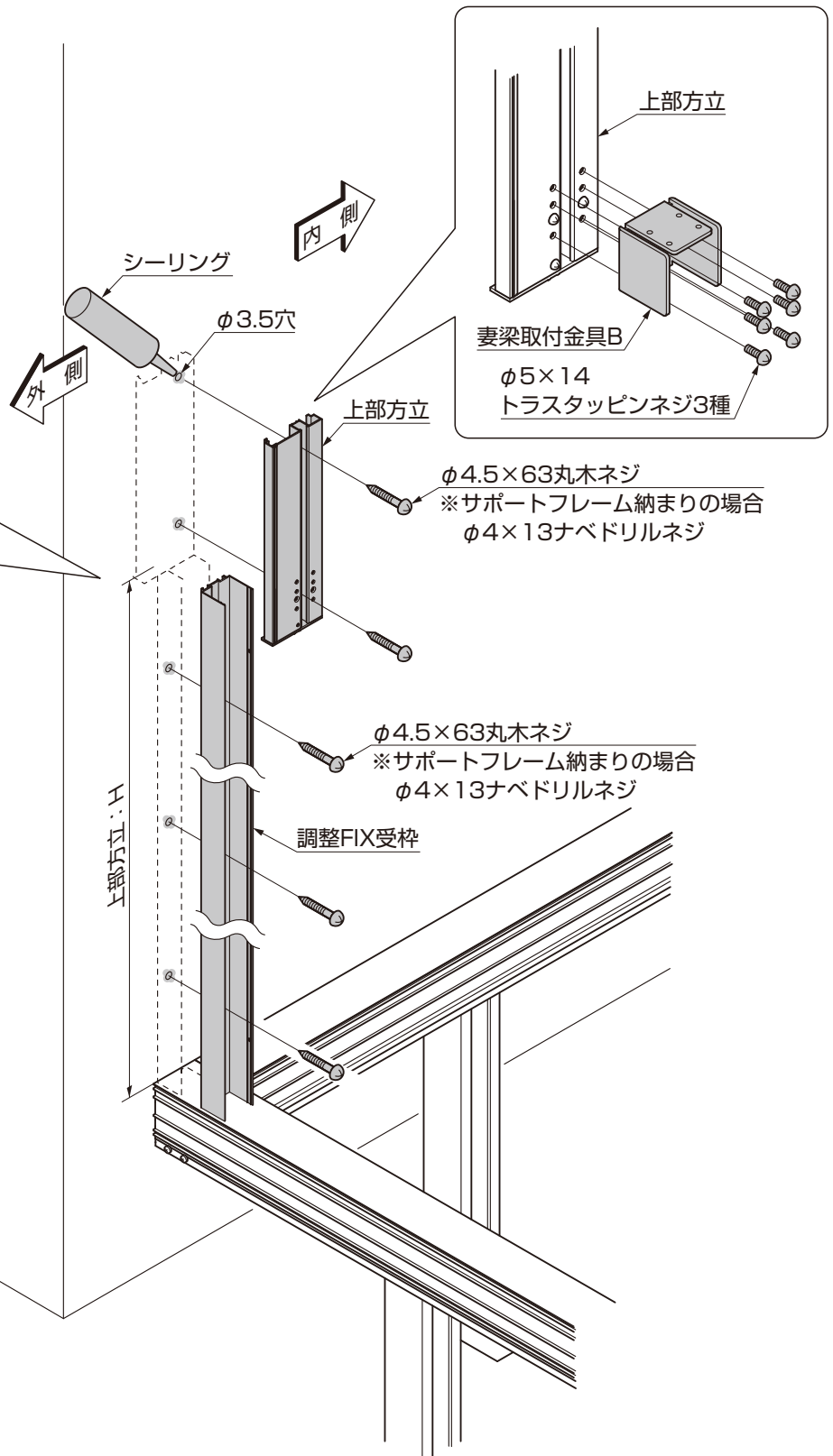
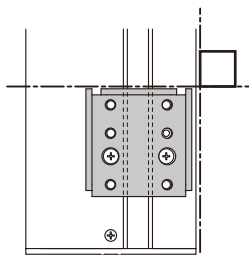
### Pポイント

- 調整FIX受枠には向きがあります。



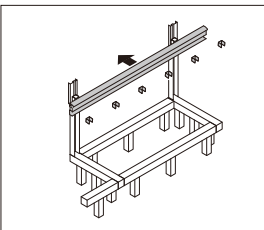
### Pポイント

- 妻梁取付金具Bは上部方立に対して直角に取付けてください。
- 妻梁取付金具Bを取付ける場合は必ず手回しドライバーで取付けてください。電動ドライバーで作業するとネジが金具とかみこんだりしてうまく取付かない場合があります。



## 11-6 垂木掛けの取付け

### 11-6-1 標準の場合



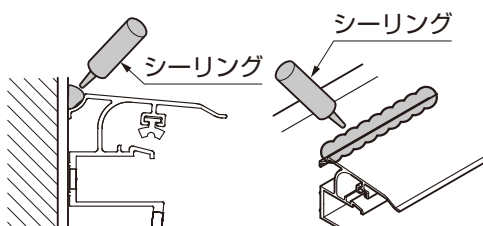
- ① 躯体に垂木掛け取付け用の穴をけがいてφ5の下穴をあけてください。
- ② 躯体にあけた下穴にシーリングをしてください。
- ③ 垂木掛けを躯体の構造材に【ネジ】で取付けてください。

#### Pポイント

- 垂木掛けの躯体取付け面に凹凸が大きい場合は、バックアップ材などを現場手配して取付け面の止水性を確保してください。
- 指定以外の箇所には、シーリングをしないでください。室内側へ雨水を誘引する原因になります。

#### Pポイント

- 指定の箇所には、雨水浸入防止の為、必ずシーリングをしてください。

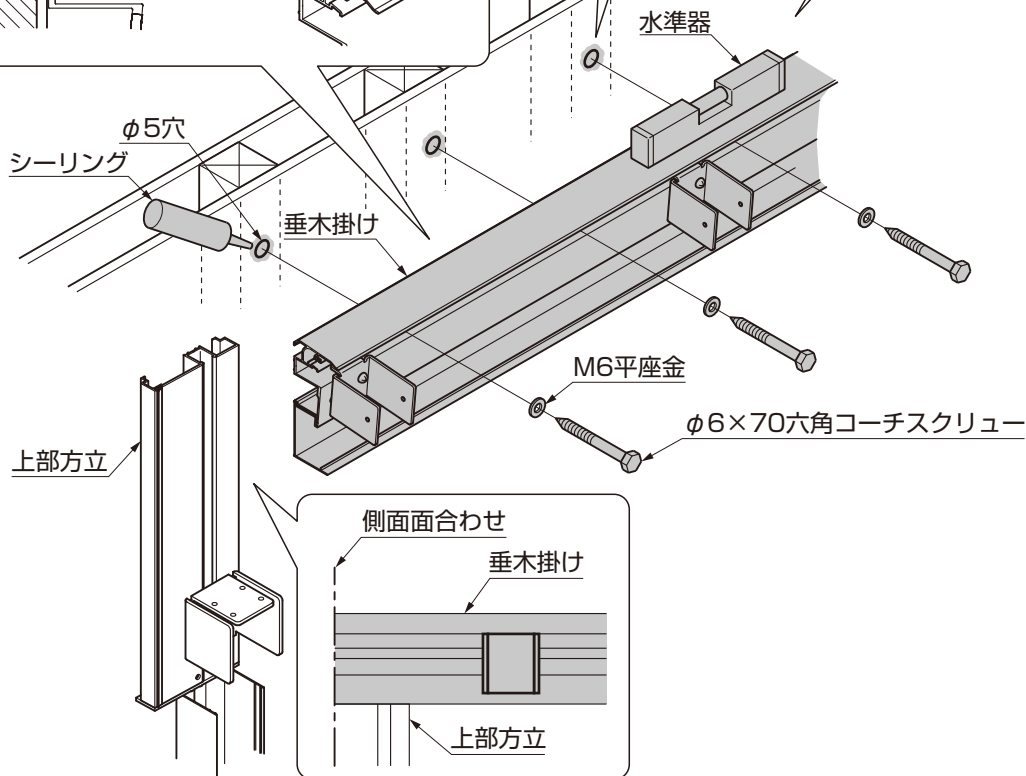


#### ⚠ 注意

- 強度確保のため、必ず構造材に取付けてください。

#### Pポイント

- 水平、垂直を必ず確認してください。

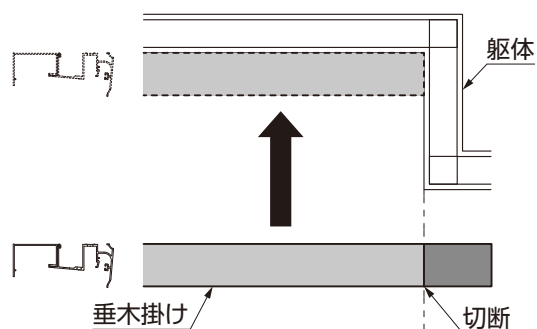


### 11-6-2 入隅躯体側出幅違い仕様の場合

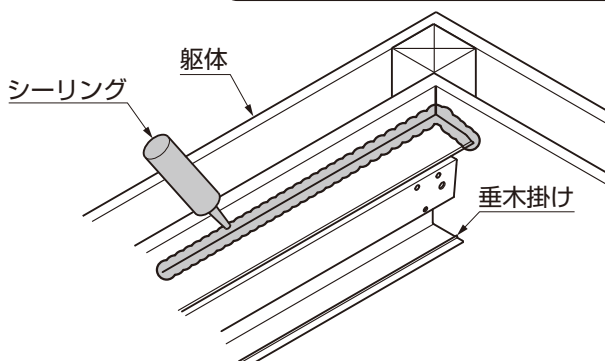
- ① 躯体側出幅違いの場合、垂木掛けを図を参照して切断してください。
- ② 垂木掛けの入隅箇所にシーリングをしてください。

#### Pポイント

- 入隅部分以外の取付けについては「標準の場合」を参照してください。

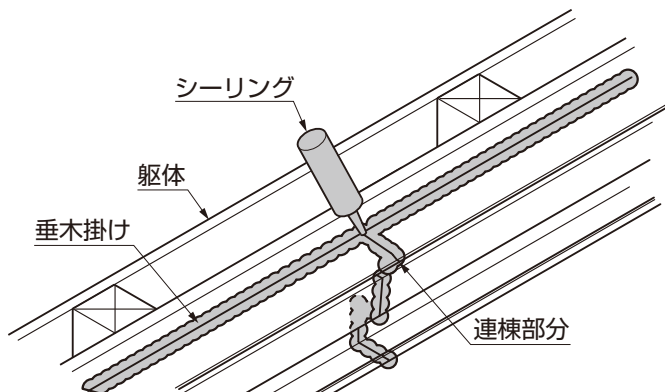


躯体側出幅違いの場合の垂木掛けの切断



## 11-6-3 連棟仕様の場合

①垂木掛けの連棟部分にシーリングをしてください。



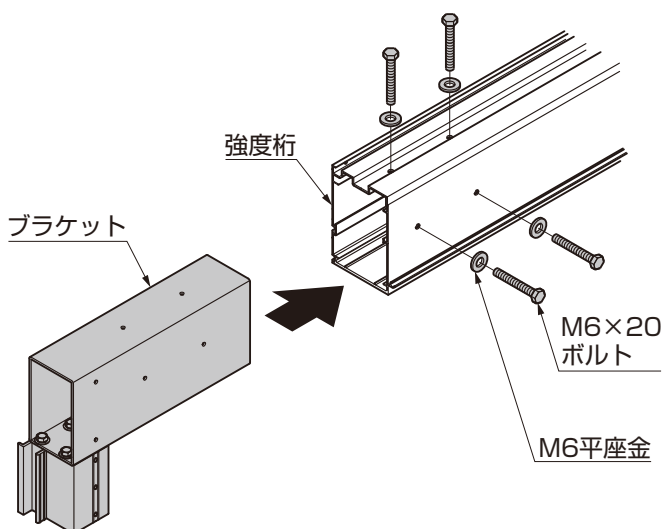
### Pポイント

●連棟部分以外の取付けについては「標準の場合(P.49)」を参照してください。

## 11-7 強度桁の組立て

### 11-7-1 強度桁の組立て

①ブラケットを強度桁に差込み【ボルト】で取付けてください。



### Pポイント

●図は左用を示します。右用も同様に組立ててください。

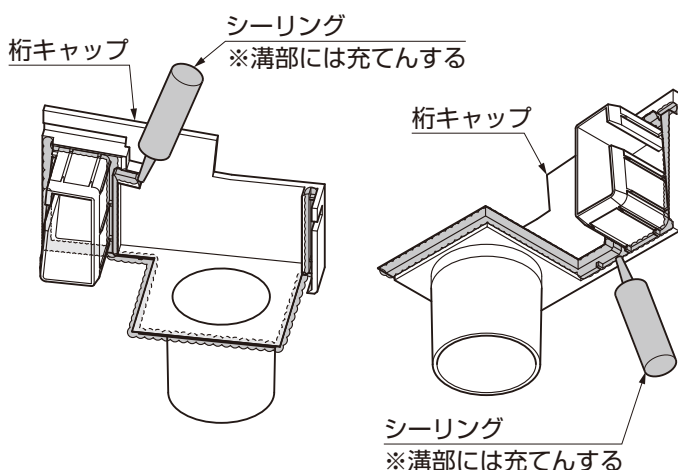
●M6ボルトは仮固定としてください。

### 11-7-2 雨樋桁の組立て

#### (1) 桁キャップ、垂木取付け金具の取付け

①桁キャップにシーリングをして雨樋桁にはめこんでください。

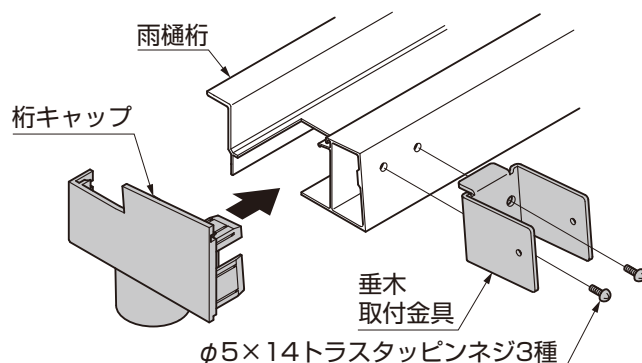
②垂木取付け金具を雨樋桁に【ネジ】で取付けてください。



### Pポイント

●図は右用を示します。左用も同様に組立ててください。

●組付け後はシーリングが雨樋桁と桁キャップに十分塗布されていることを確認してください。組付けによってシーリングが切れるなど、塗布が不十分な場合は追加してください。

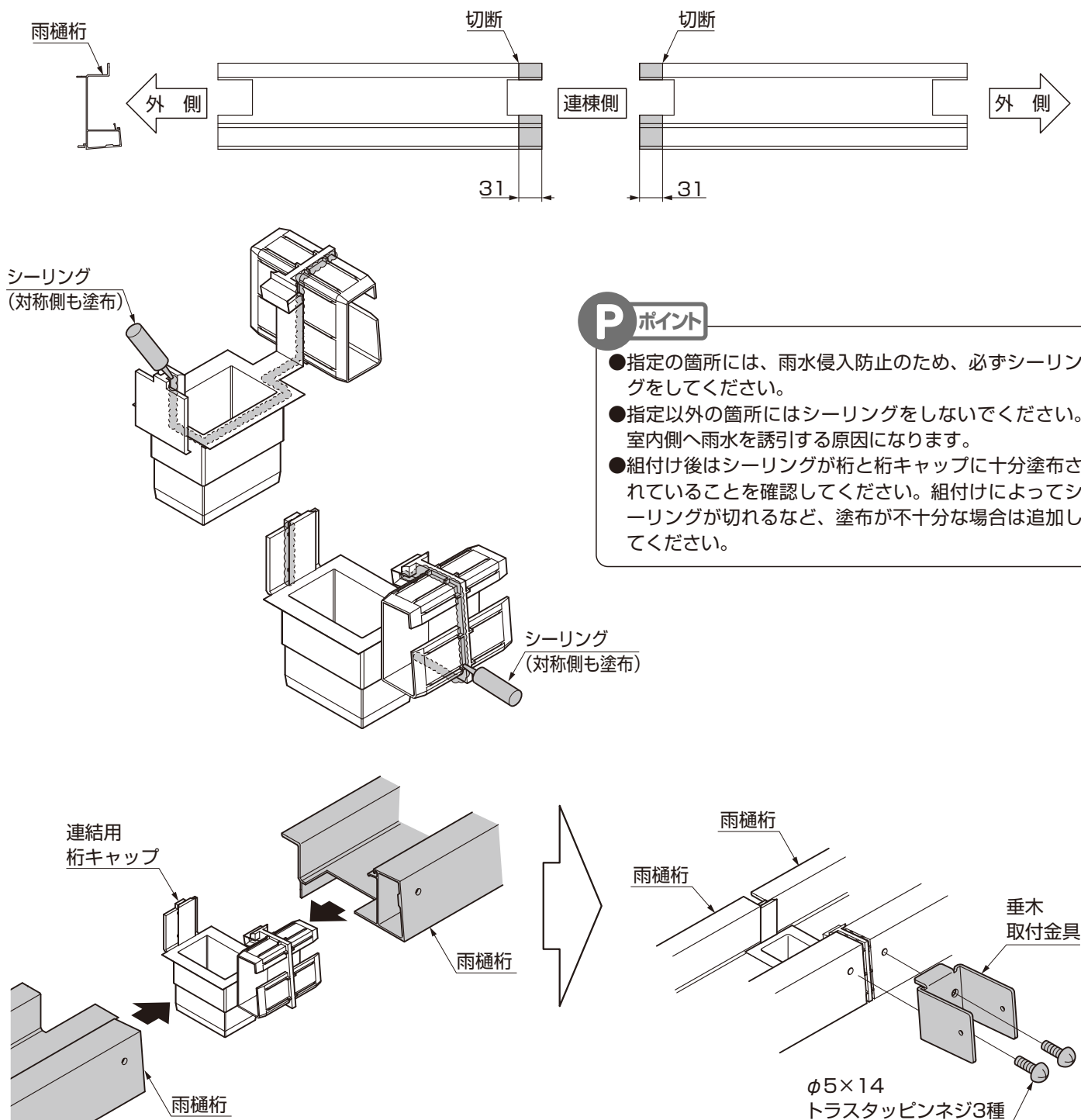


E441\_201705A

## 11-7-2 雨樋桁の組立て(つづき)

### (2) 連棟の場合

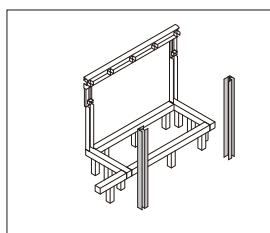
- ① 左右の雨樋桁の連棟側をそれぞれ31mm切断してください。
- ② 連棟用桁キャップにシーリングをして左右の雨樋桁の連結側にはめ込んでください。
- ③ 垂木取付金具を連結した雨樋桁に【ネジ】で取付けてください。



### P ポイント

- 指定の箇所には、雨水侵入防止のため、必ずシーリングをしてください。
- 指定以外の箇所にはシーリングをしないでください。室内側へ雨水を誘引する原因になります。
- 組付け後はシーリングが桁と桁キャップに十分塗布されていることを確認してください。組付けによってシーリングが切れるなど、塗布が不十分な場合は追加してください。

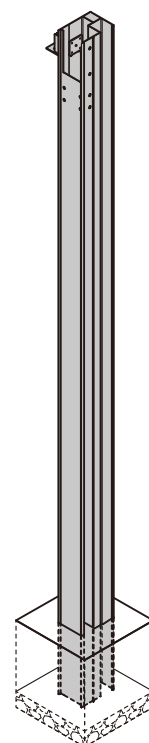
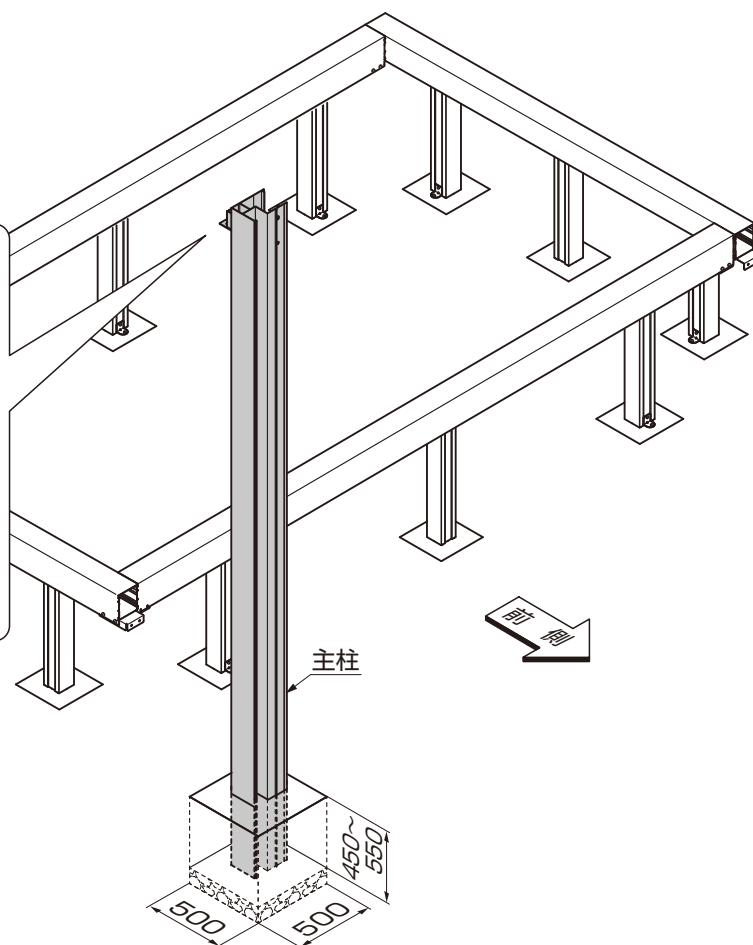
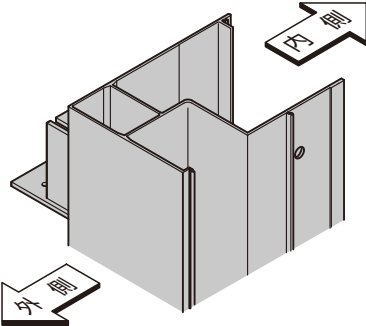
## 11-8 柱の建込み



①柱を基礎穴に建込んでください。

### P ポイント

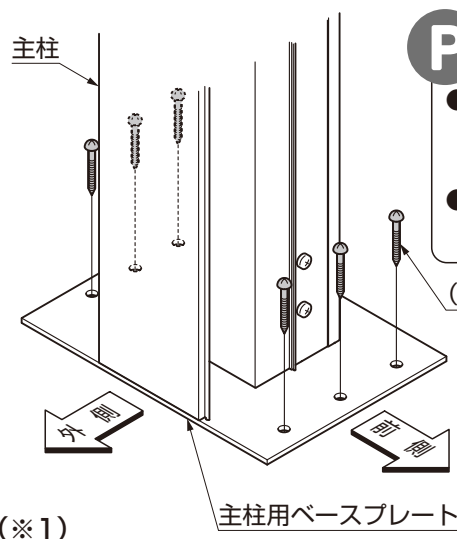
●柱の向きに注意してください。



## 11-9 ベースプレート仕様の場合

### 11-9-1 主柱の場合

①主柱用ベースプレートを打ち込んでください。



### P ポイント

- 主柱用ベースプレートには、左右があります。(図は左側の場合です。)
- デッキ上施工はできません。

(※1)

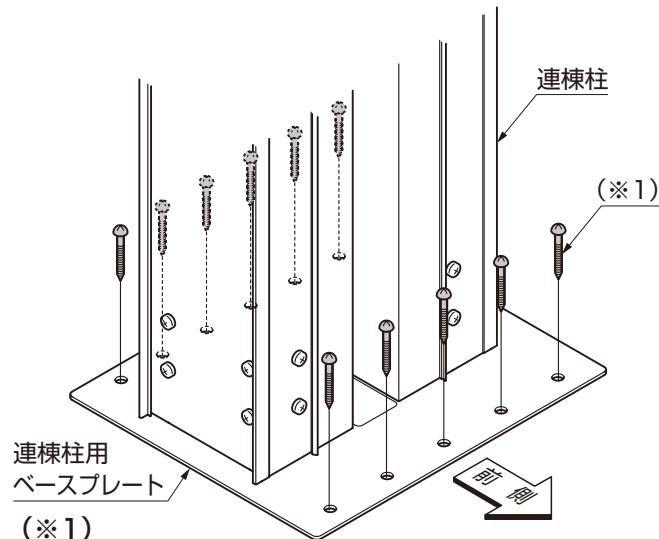
主柱用ベースプレート

(※1)

|         | 使用ネジ            | 本数 |
|---------|-----------------|----|
| 土間仕様の場合 | φ5×35セルフタップアンカー | 6  |

### 11-9-2 連棟柱の場合

①連棟柱用ベースプレートを打ち込んでください。



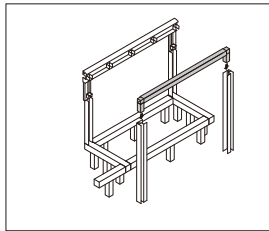
(※1)

|         | 使用ネジ            | 本数 |
|---------|-----------------|----|
| 土間仕様の場合 | φ5×35セルフタップアンカー | 11 |

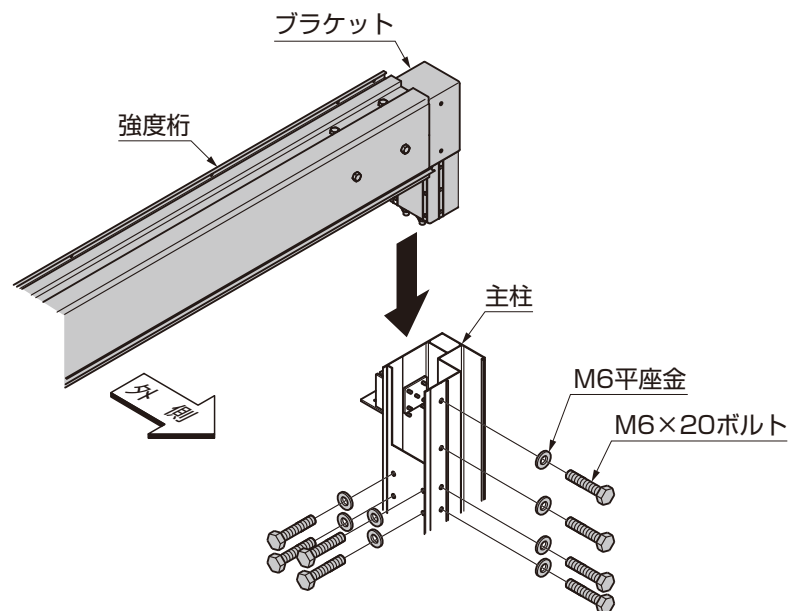
E441\_201705A

## 11-10 強度桁の仮固定

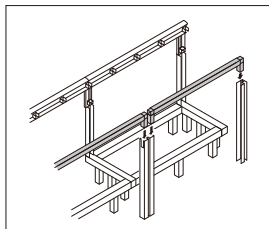
### 11-10-1 基本の場合



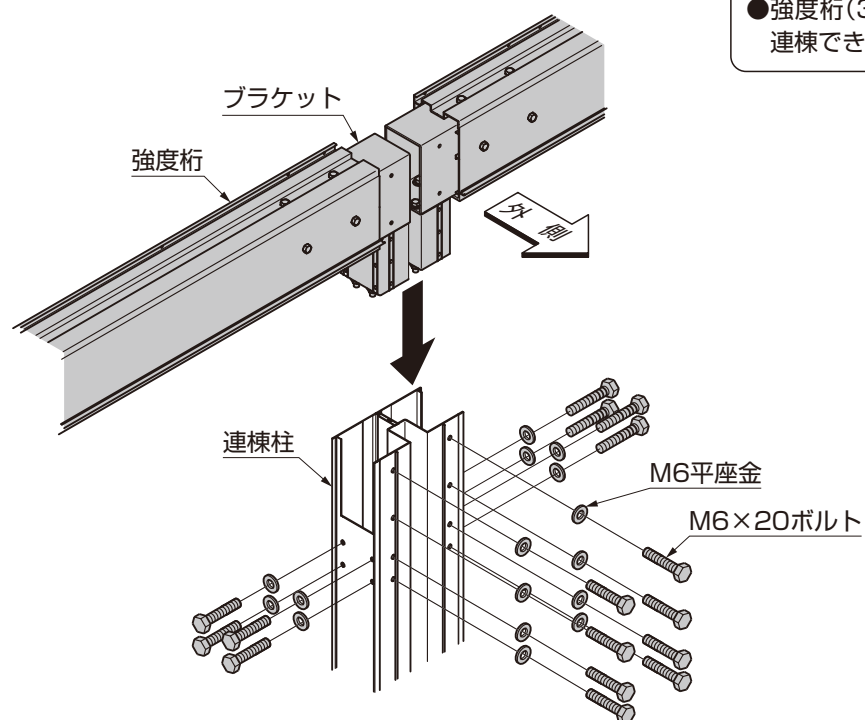
①強度桁のブラケット部分を主柱に差込み【ボルト】で仮固定してください。



### 11-10-2 連棟仕様の場合



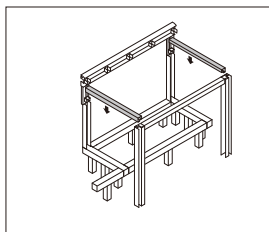
①強度桁のブラケット部分を主柱、連棟柱に差込み【ボルト】で仮固定してください。



#### **P**ポイント

●強度桁(3.0間 大型桁)は連棟できません。

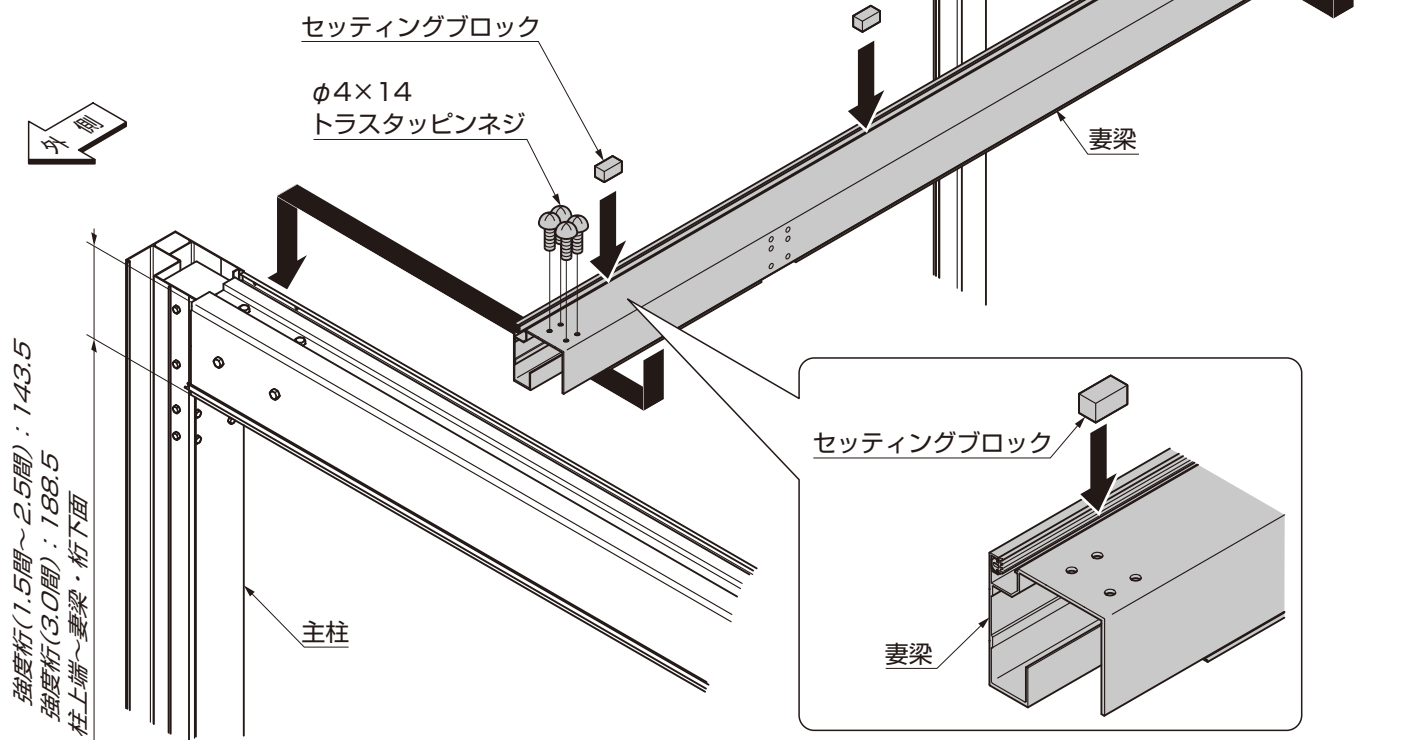
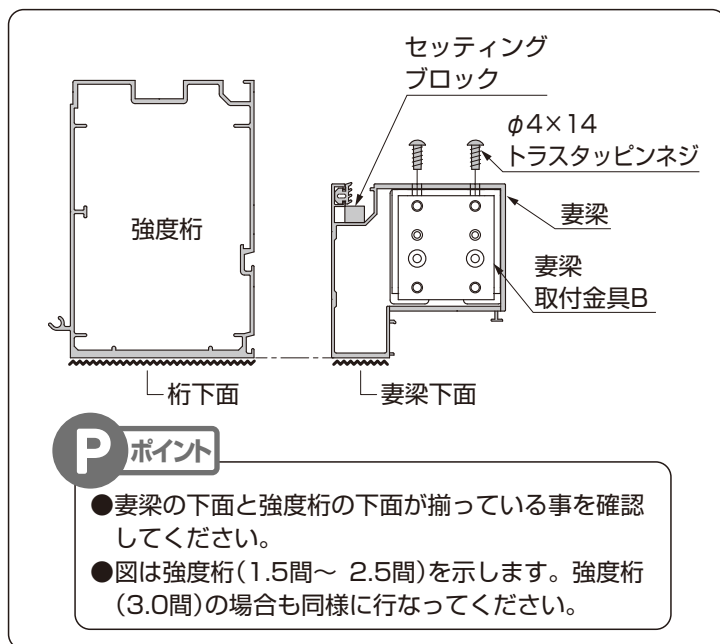
## 11-11 妻梁の取付け



- ①セッティングブロックを妻梁に貼りつけてください。
- ②妻梁を妻梁取付金具に【ネジ】で取付けてください。

### P ポイント

- 妻梁は柱・上部方立とすき間があかないように取付けてください。
- 取付ける場合は必ず手回しドライバーで取付けてください。電動ドライバーで作業するとネジが金具とかみこんだりしてうまく取付かない場合があります。

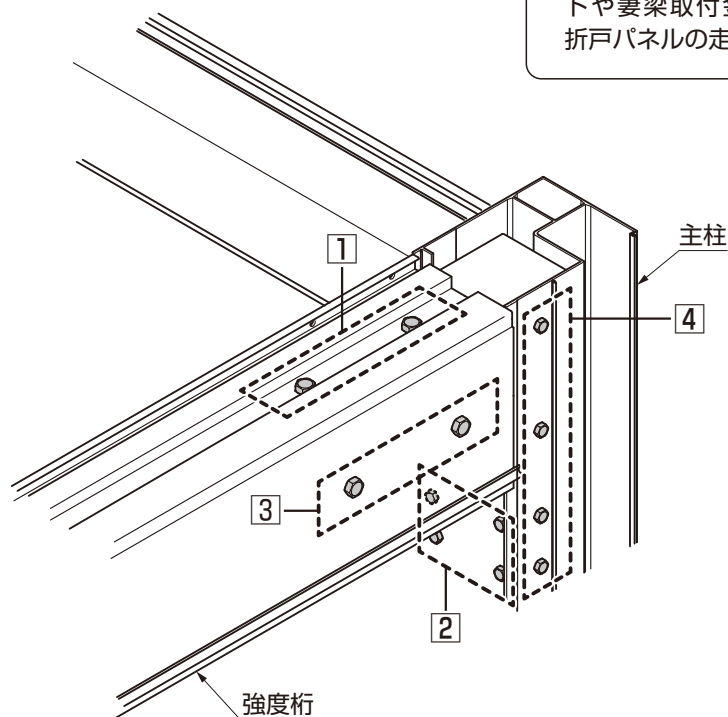




## 11-12 強度桁の固定

### 11-12-1 基本の場合

①【ボルト】を下図の①→②→③→④の順番で本締めしてください。

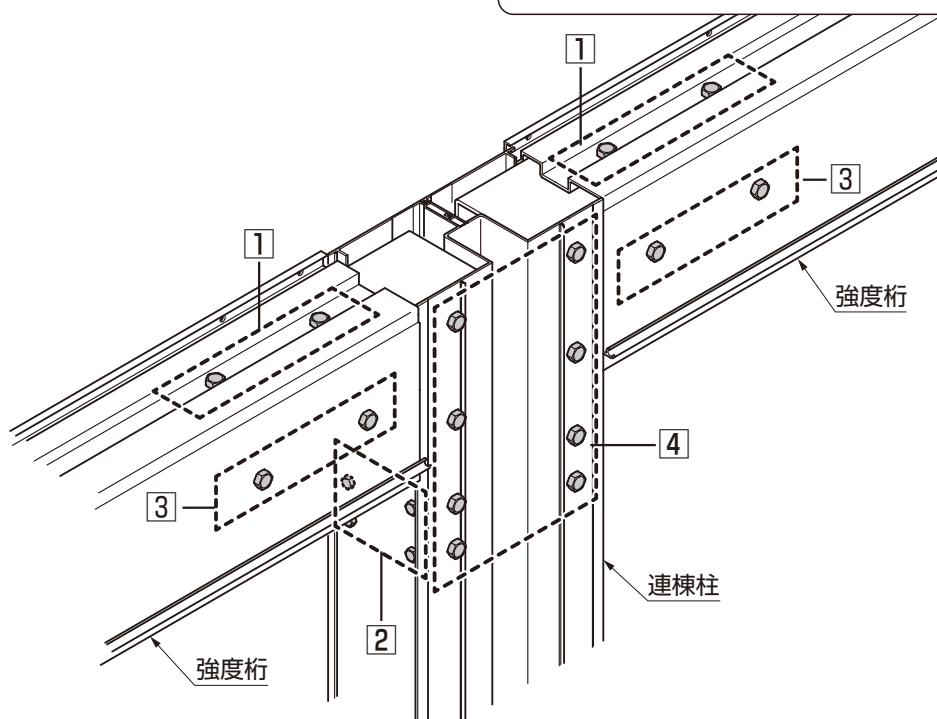


#### P ポイント

- 妻梁と強度桁の下面が揃っているか確認してください。揃っていない場合は、強度桁と柱を固定しているボルトや妻梁取付金具で高さ位置を調整してください。折戸パネルの走行に支障をきたす場合があります。

### 11-12-2 連棟仕様の場合

①【ボルト】を下図の①→②→③→④の順番で本締めしてください。

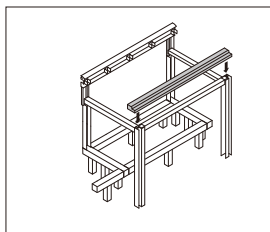


#### P ポイント

- 強度桁(3.0間)は連棟できません。
- 妻梁と強度桁の下面が揃っているか確認してください。揃っていない場合は、強度桁と柱を固定しているボルトや妻梁取付金具で高さ位置を調整してください。折戸パネルの走行に支障をきたす場合があります。

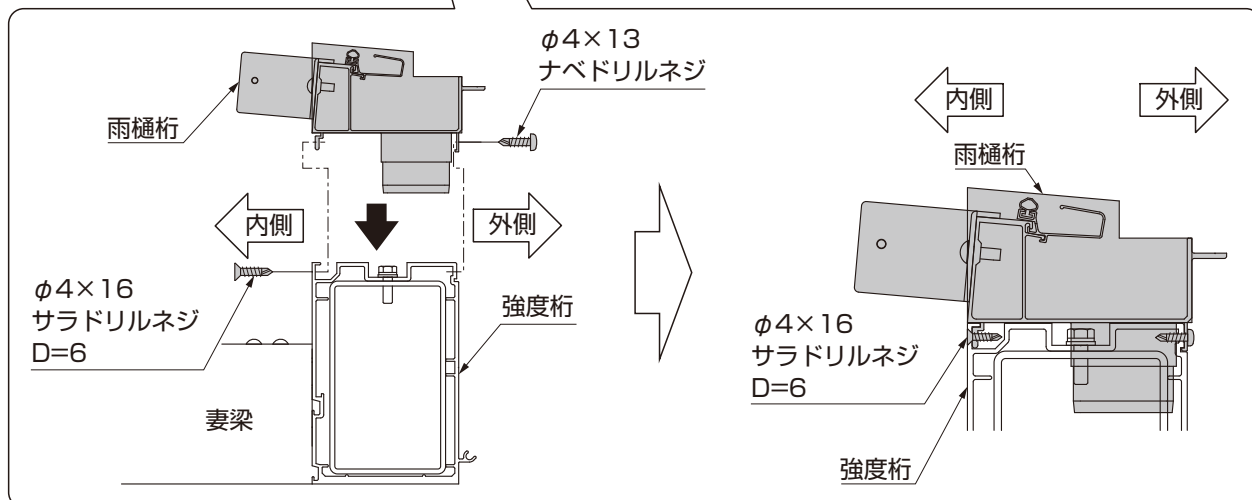
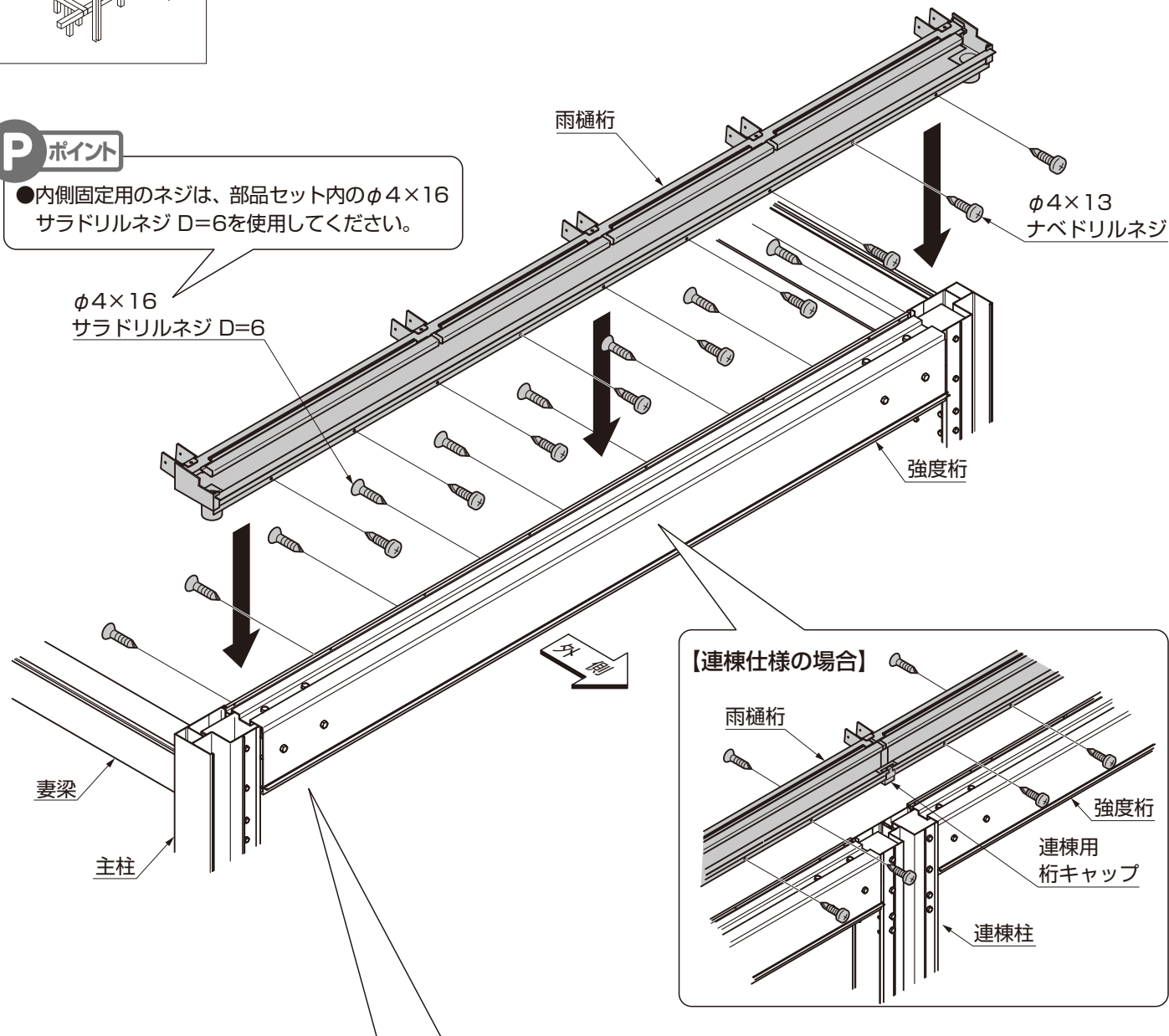
# 11-13 雨樋柵の取付け

①雨樋柵を強度柵に【ネジ】で取付けてください。

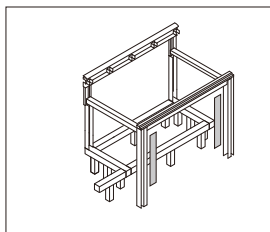


## Pポイント

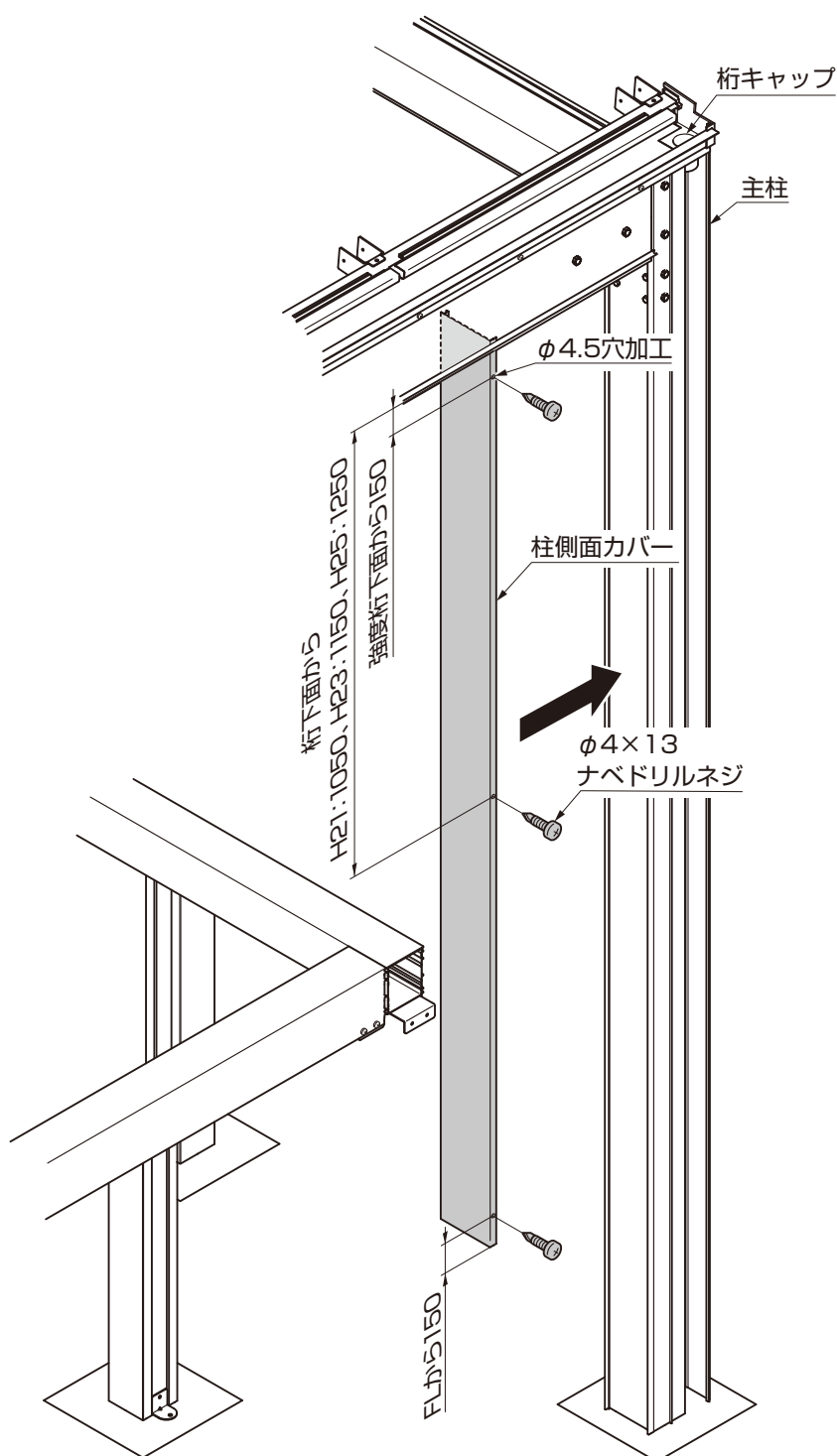
●内側固定用のネジは、部品セット内の $\phi 4 \times 16$  サラドリルネジ D=6 を使用してください。



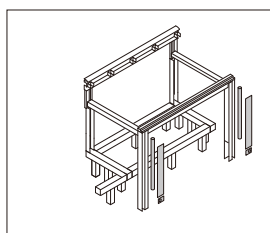
## 11-14 柱側面カバーの取付け



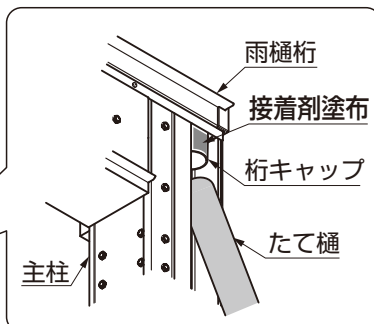
- ①柱側面材にφ4.5の穴加工を行なってください。
- ②柱側面カバーを柱に【ネジ】で取付けてください。



# 11-15 たて樋、柱前面カバーの取付け

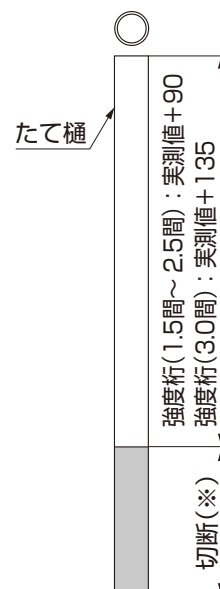


- ①たて樋を(F.L.またはG.L. ~ 桁下寸法実測値)+90mm(強度桁(3.0間)は+135mm)で切断してください。
- ②たて樋を桁キャップに接着剤を塗布して、はめ込んでください。
- ③92°エルボをたて樋に取付けてください。
- ④雨樋下部品を主柱に【ネジ】で取付けてください。
- ⑤柱前面カバーを柱にはめ込んでください。

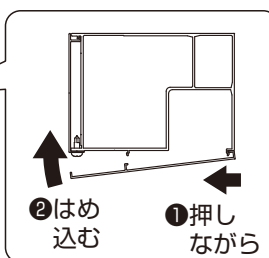
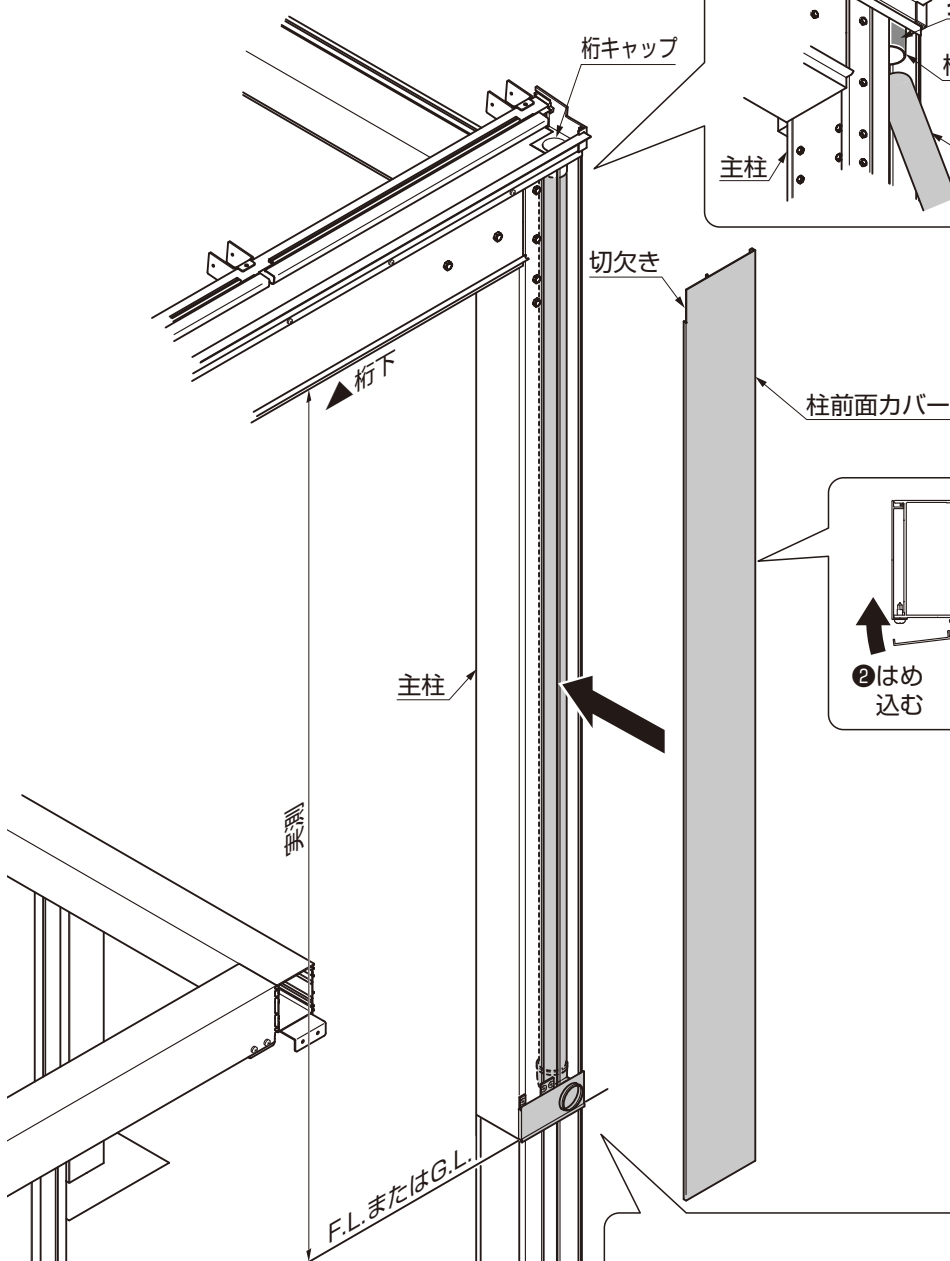


## P ポイント

- たて樋は実測値を取って、切断加工を行ってください。

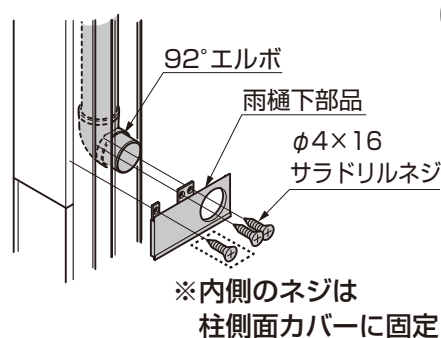


- デッキ施工で障害物などのためにF.L.上で排水できない場合は、柱に同梱の雨樋ジョイナーでたて樋をつなぐなどしてデッキ下に排水するなど現場対応してください。(※)



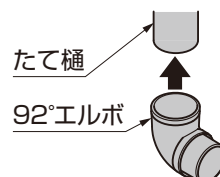
(参考)たて樋寸法

| 呼称  | L                      |               |
|-----|------------------------|---------------|
|     | -強度桁-<br>1.5間~<br>2.5間 | -強度桁-<br>3.0間 |
| H21 | 2190                   | 2235          |
| H23 | 2390                   | 2435          |
| H25 | 2590                   | 2635          |



## P ポイント

- 雨樋下部品を取付ける前に、92°エルボをたて樋にはめ込んでください。



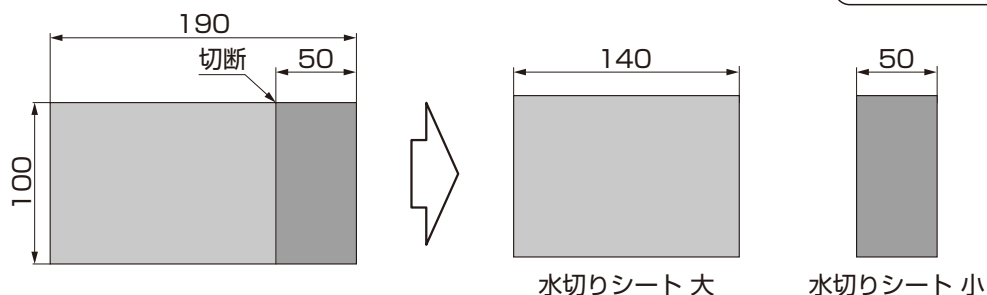
# 11-16 水切りシートの貼付け(強度桁(1.5間～ 2.5間)の場合)

## 11-16-1 水切りシートの切断

①水切りシートを切断してください。

**P** ポイント

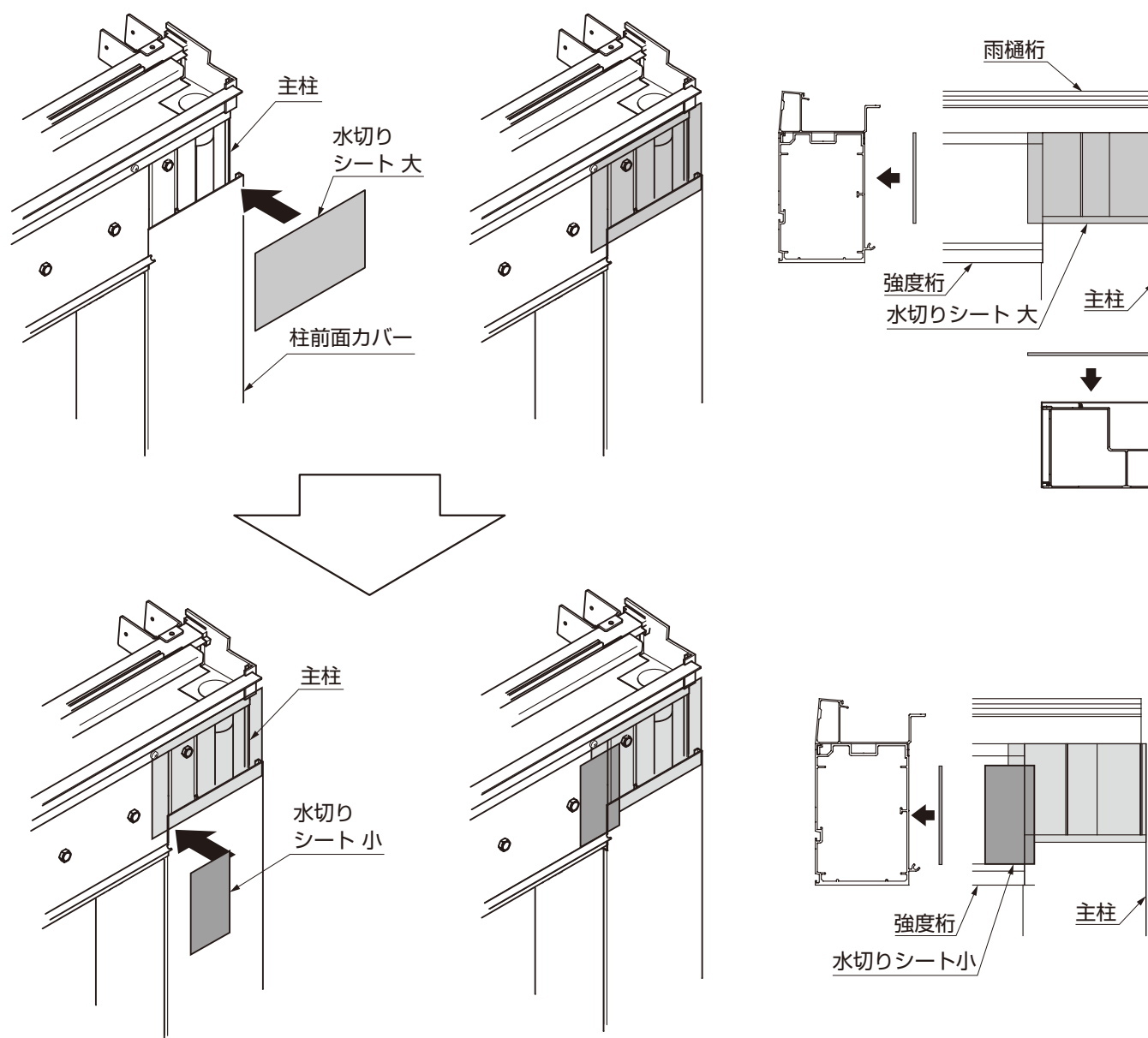
●図は外観右用です。外観左用は対称となります。



## 11-16-2 水切りシートの貼付け

### (1)主柱への貼付け

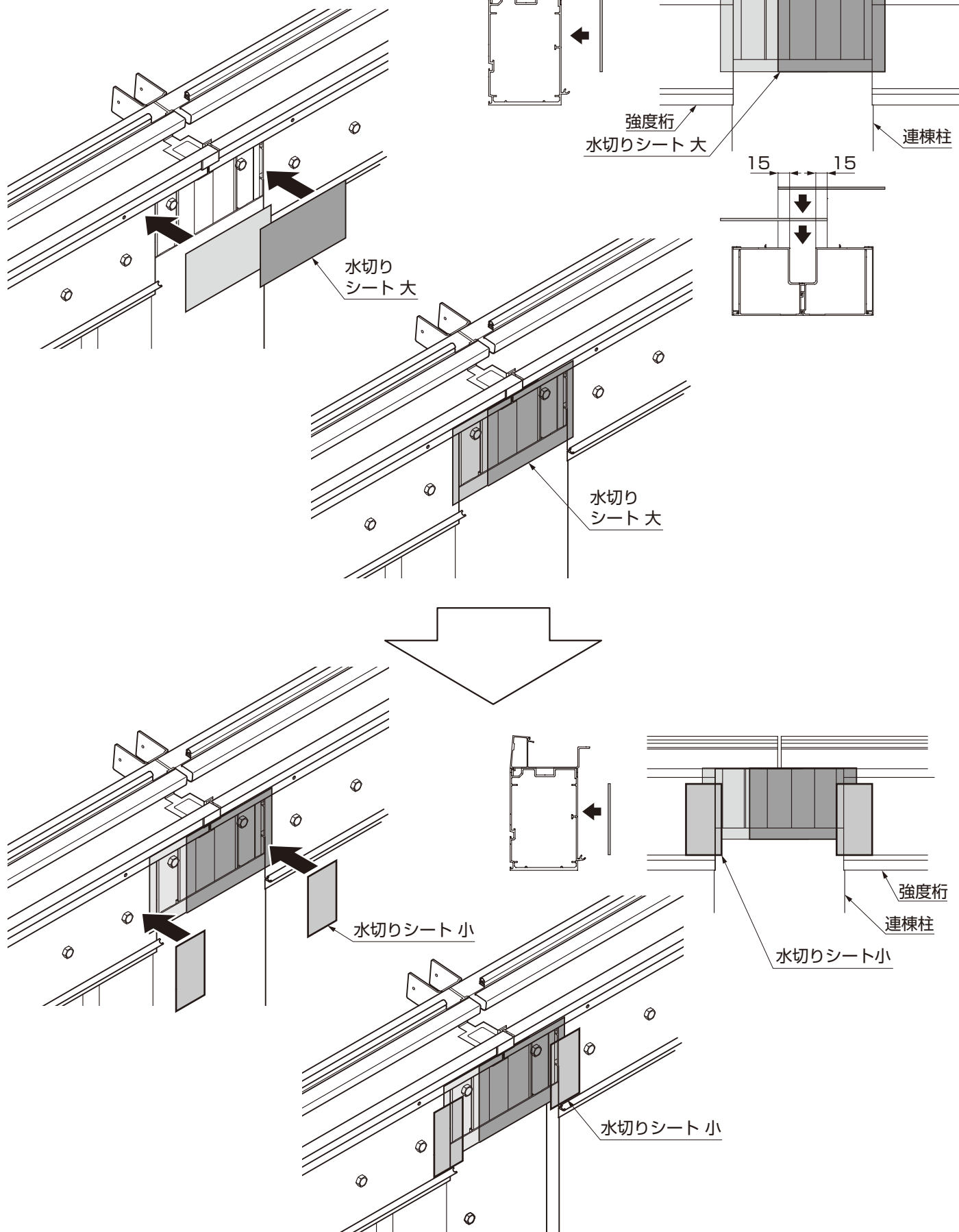
①水切りシートを主柱に貼付けてください。



## 11-16-2 水切りシートの貼付け(つづき)

### (2) 連棟柱への貼付け

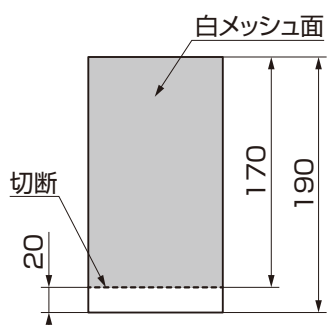
① 水切りシートを柱に貼付けてください。



## 11-17 水切りシートの貼付け(強度桁(3.0間)の場合)

### 11-17-1 水切りシートの切断

①水切りシートを切断してください。

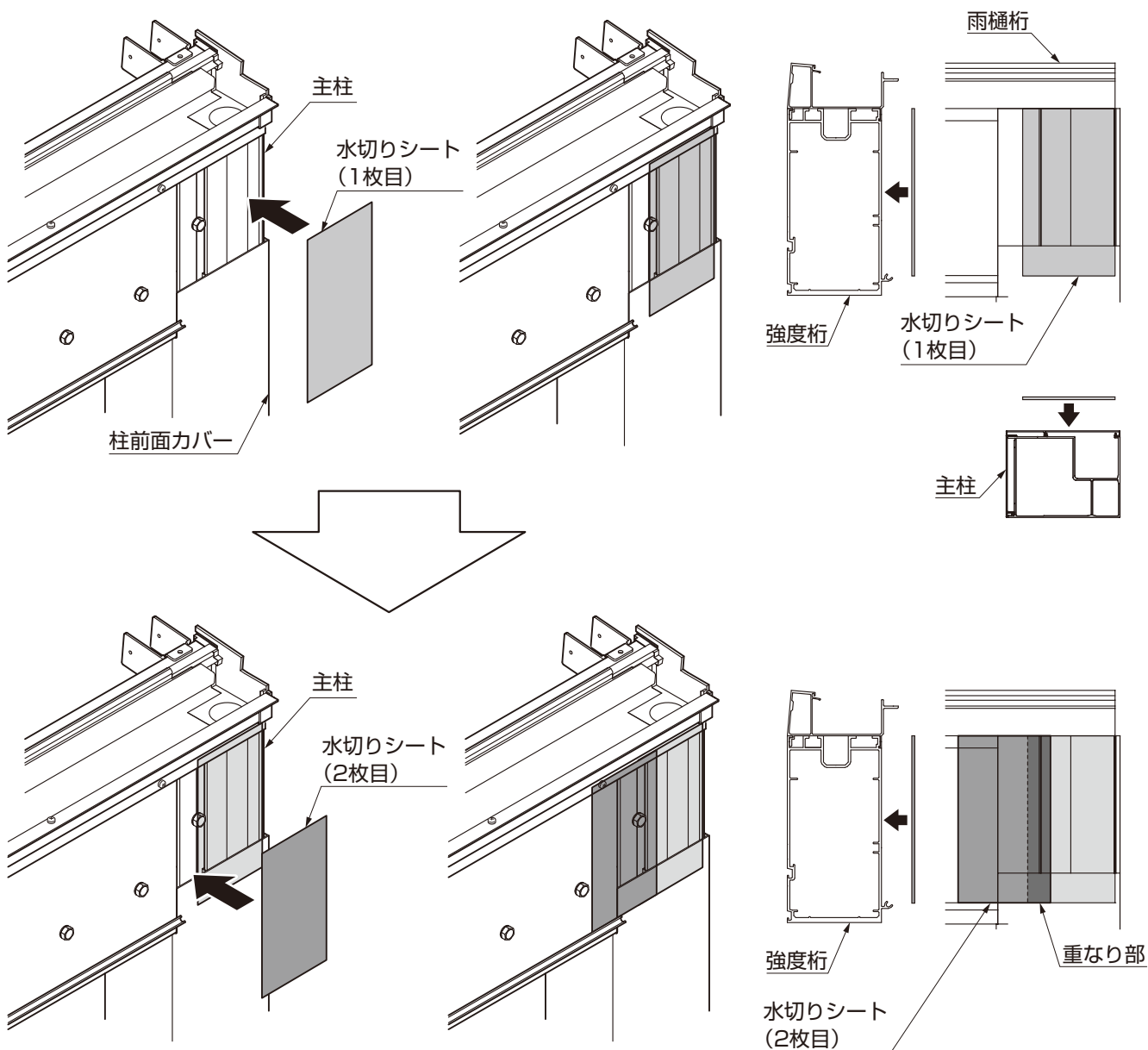


**P** ポイント

●図は外観右用です。外観左用は対称となります。

### 11-17-2 水切りシートの貼付け

①水切りシートを主柱に貼付けてください。

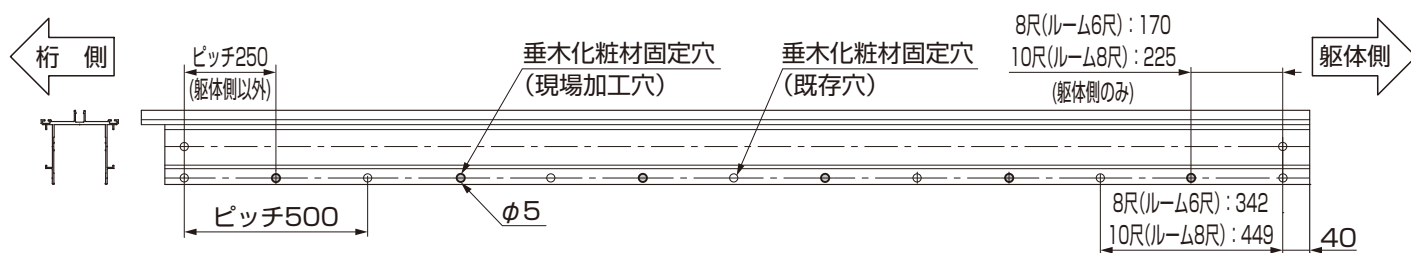




# 11-18 垂木、妻垂木の取付け

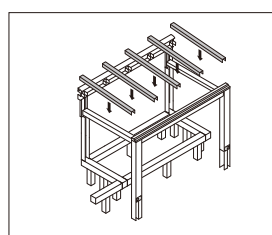
## 11-18-1 部材の加工

①垂木・妻垂木に図のとおり穴加工をしてください。



## 11-18-2 垂木、妻垂木の取付け

①垂木、妻垂木を垂木組付金具に【ネジ】で取付けてください。



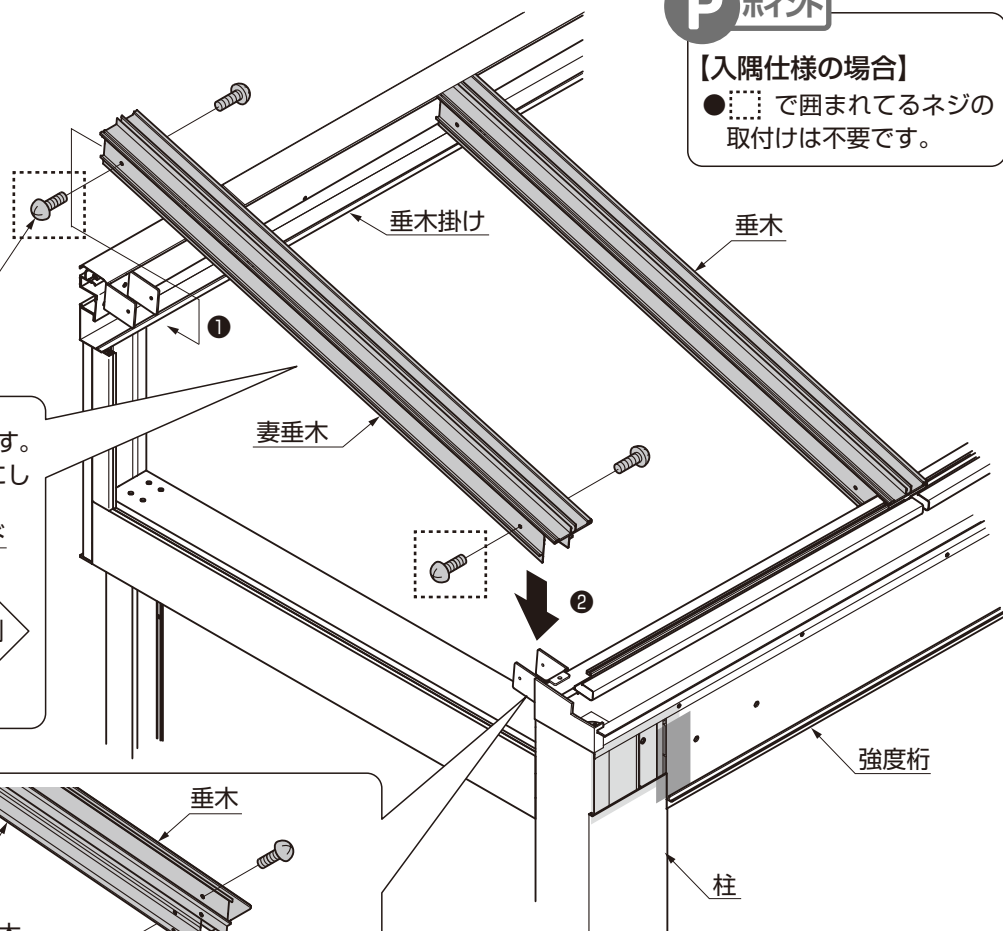
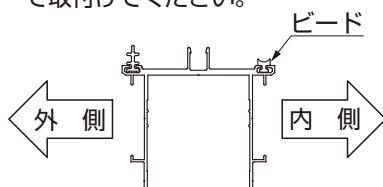
φ4×14  
トラスタッピンネジ3種

**P**ポイント

【入隅仕様の場合】  
●で囲まれてるネジの  
取付けは不要です。

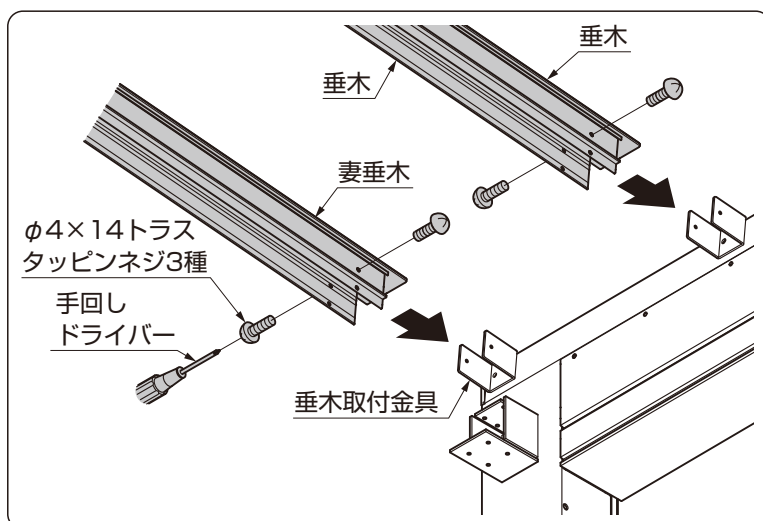
**P**ポイント

●妻垂木には左右の向きがあります。  
ビードが付いている側を内側にし  
て取付けてください。



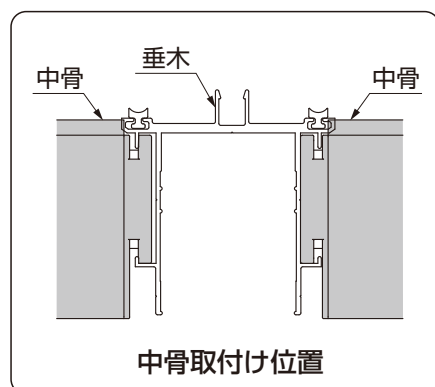
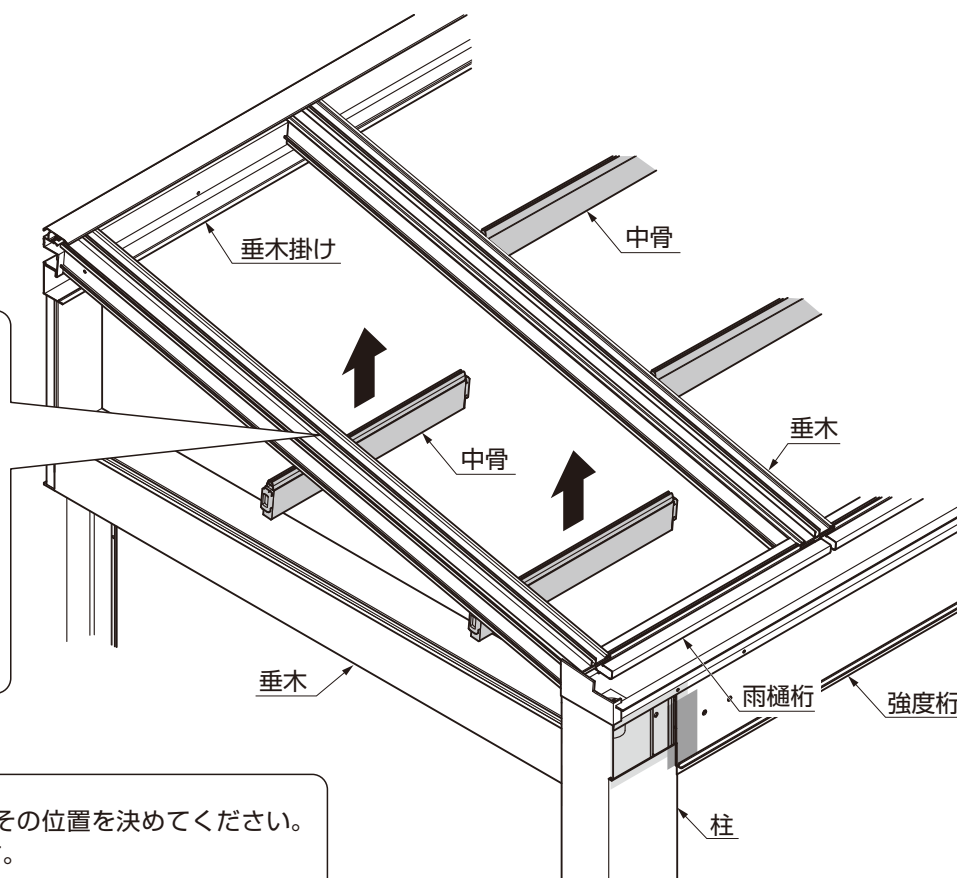
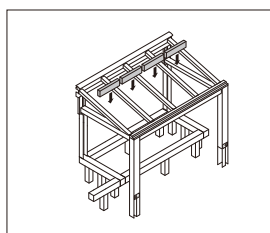
**P**ポイント

- 取付ける場合は必ず手回しドライバーで取付けてください。電動ドライバーで作業するとネジが金具とかみこんだりしてうまく取付かない場合があります。
- 垂木掛け側に差し込んでから桁側に取付けてください



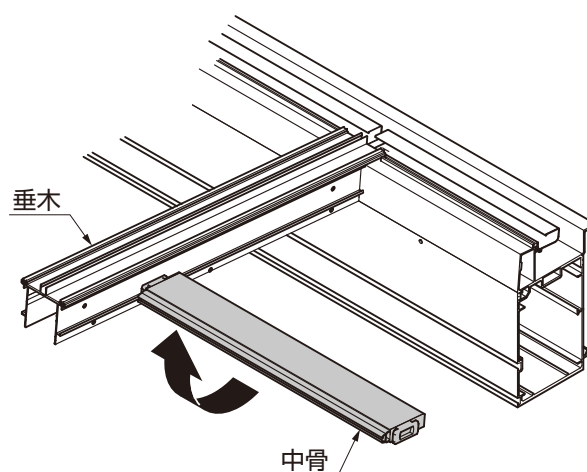
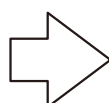
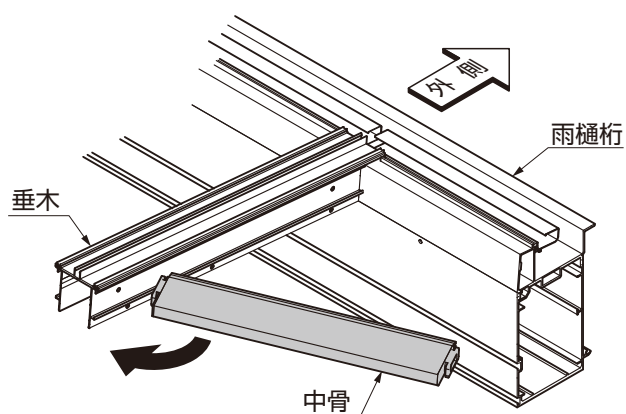
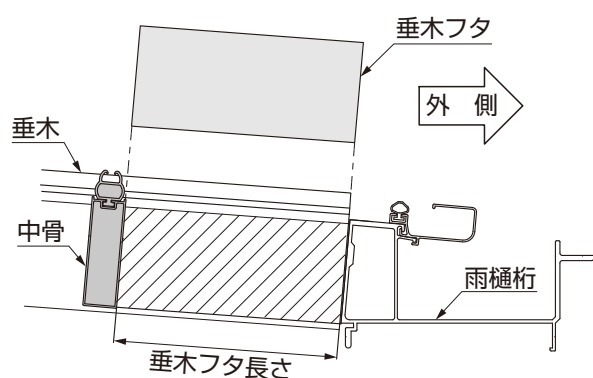
# 11-19 中骨の取付け

①中骨を垂木間に回転しながら、はめ込んでください。



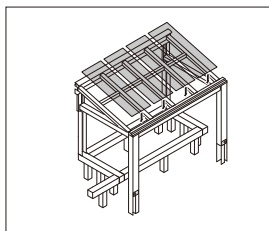
## P ポイント

- 垂木フタの長さを目安におおよその位置を決めてください。  
中骨は後で動かすことができます。



# 11-20 屋根材の取付け

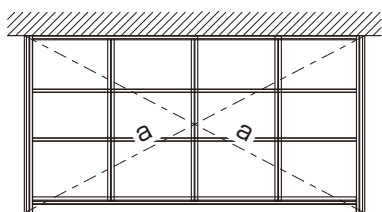
## 11-20-1 屋根材の取付け



- ① 屋根材受けを垂木と垂木の間に位置をあわせてください。
- ② 屋根材を垂木掛けに差込んでください。
- ③ 屋根材を屋根材受けに差込んでください。

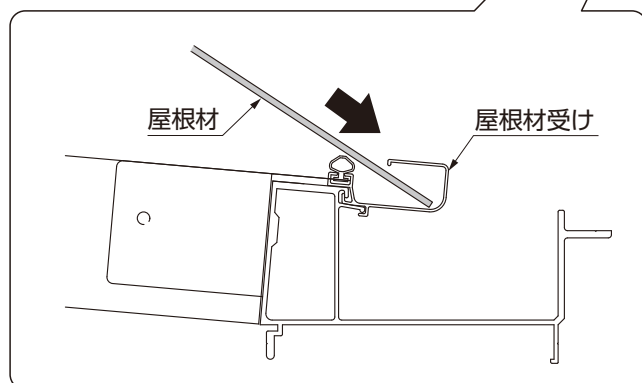
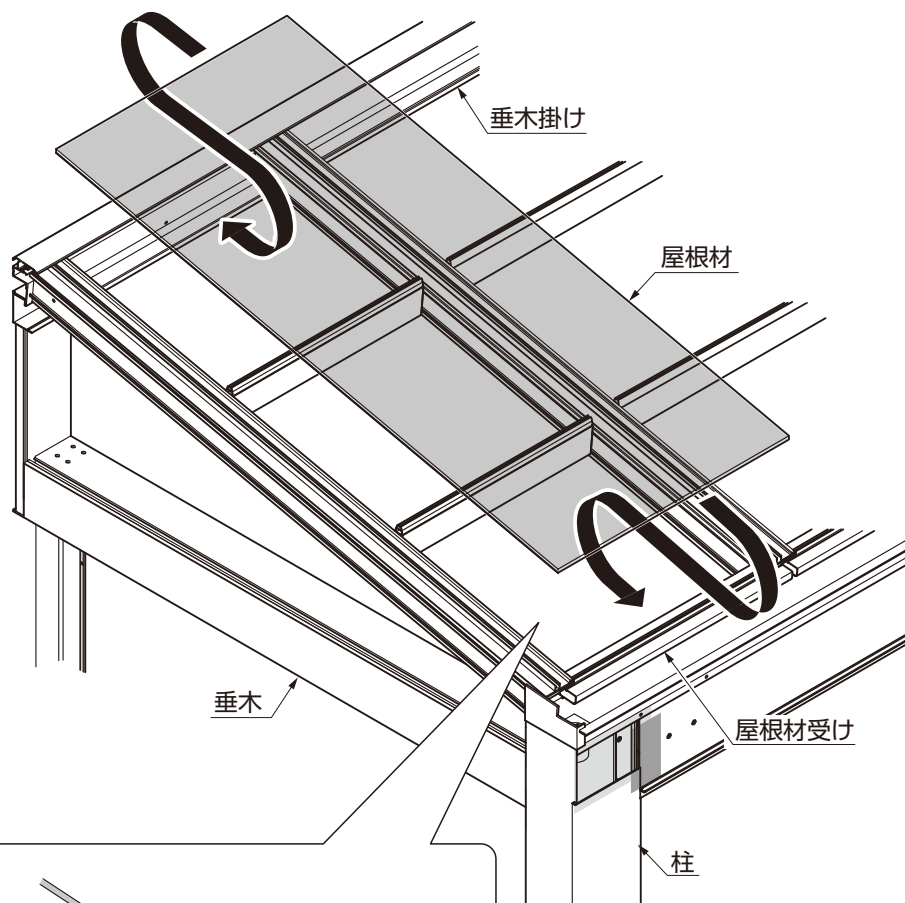
### Pポイント

- 屋根材の取付けを行なう前に屋根の対角を出してください。

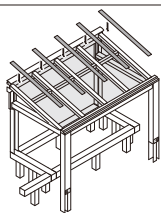


### Pポイント

- 屋根材の取付けは、垂木への、のみ込みが左右均等になるようにしてください。
- 屋根材受けを垂木間の均等な位置に合わせて、屋根材を取付けてください。
- 屋根材は屋根材受けにつきあててください。
- 屋根材に付いている表面ラベルを確認してから取付けてください。
- 屋根材に保護シートが貼付いています。必ずはがしてから取付けてください。



## 11-20-2 垂木カバーの取付け



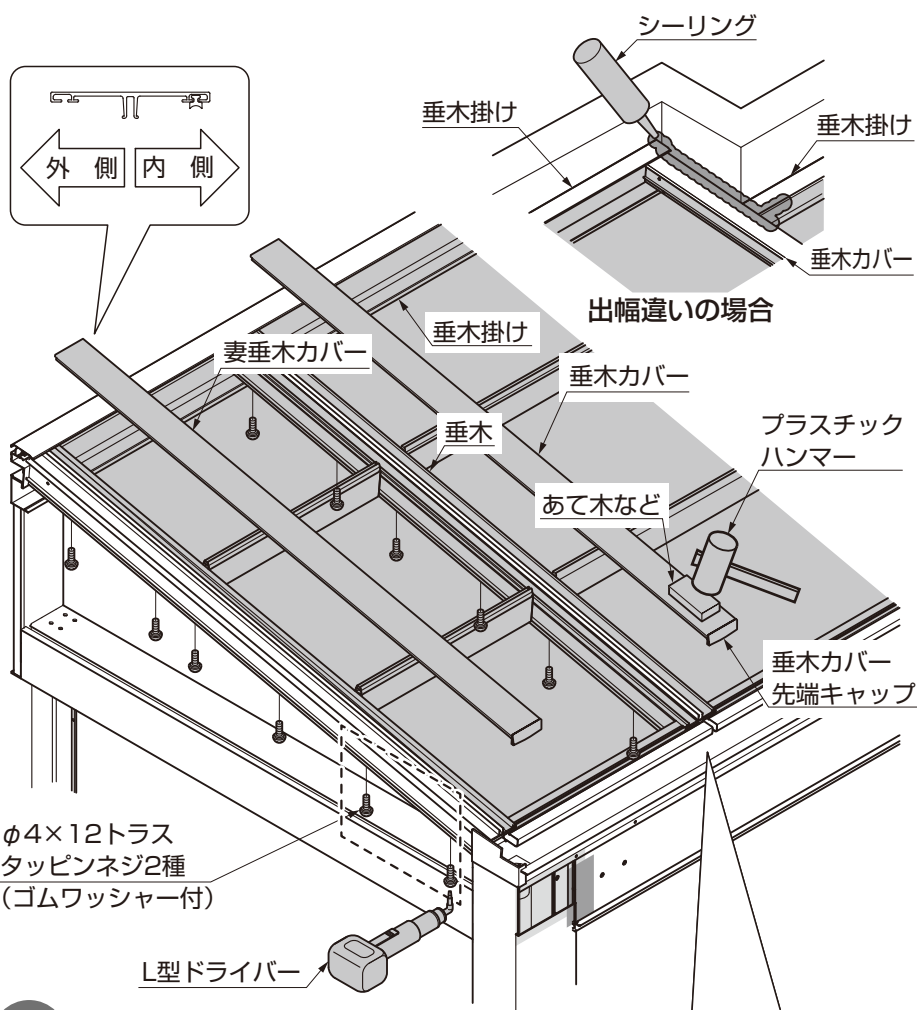
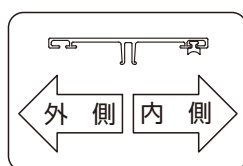
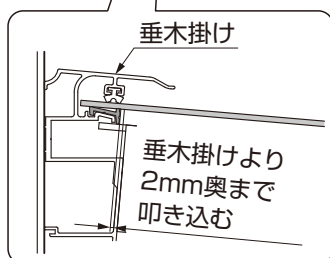
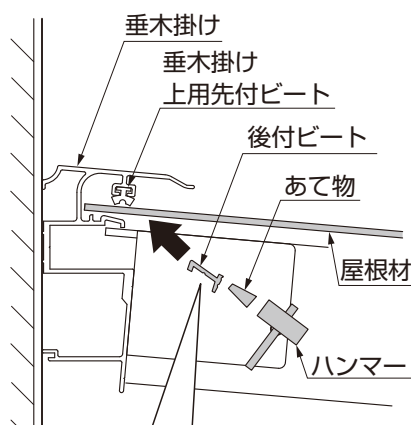
- ①垂木カバー先端キャップを垂木カバーにはめ込んで【ネジ】で取付けてください。
- ②垂木カバーを垂木にはめこみ、垂木掛けにつきあて【ネジ】で取付けてください。
- ③後付けビートをあて物をあてて、垂木掛けに叩き込んでください。

**P** **ポイント**

- 垂木カバーは部材が凹まないように注意しながら、あて木などを当ててプラスチックハンマー等で押し込んでください。
- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。
- ポリカーボネート板へシーリングする場合は、当社指定の脱アルコール系シーリング材を使用してください。それ以外のシーリング材では、ポリカーボネート板のひび割れ等のおそれがあります。

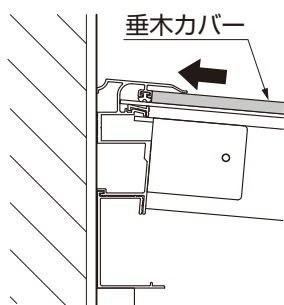
**P** **ポイント**

- 後付けビートは、あて物をして奥まで叩き込んでください。奥まで入っていないと、外れてしまう場合があります。



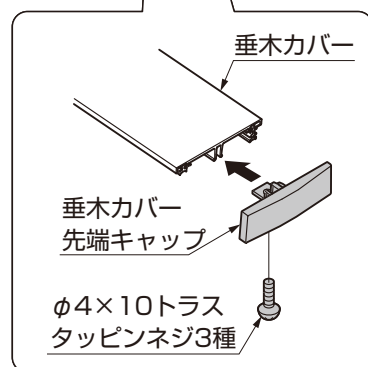
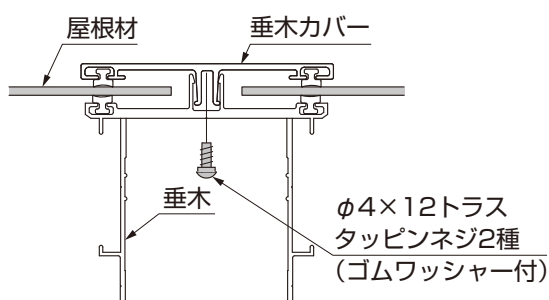
**P** **ポイント**

- 垂木カバーは垂木掛けに確実に突き当てて、取付けてください。



**P**ポイント

- 妻垂木カバーを取付ける際は、柱側はL型ドライバードライバービットを使用してください。



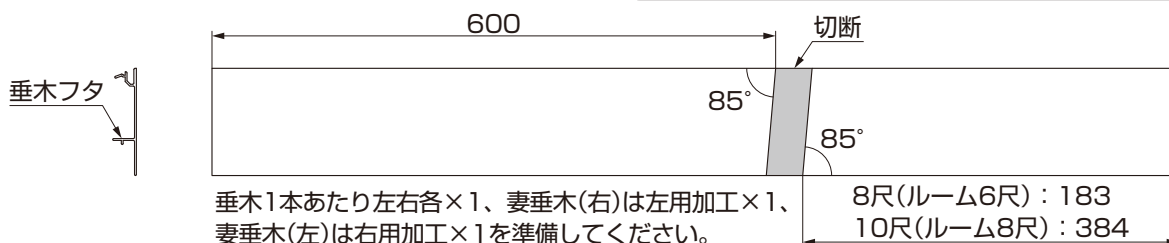
## 11-21 部材の事前準備 ※ルーム部に使用する部材への作業です。

### 11-21-1 垂木フタ

①垂木フタを切断してください。

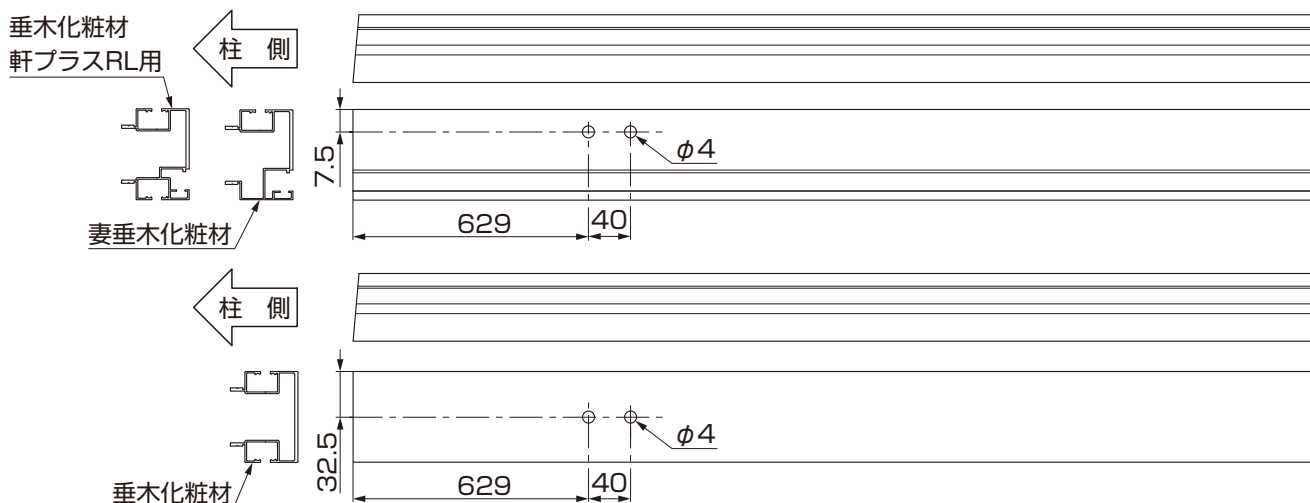
#### Pポイント

- 切断した垂木フタは後の手順で使用します。
- 図は外観右用を示します。外観左用は対称となります。
- 桁側の垂木フタのみ加工が必要です。



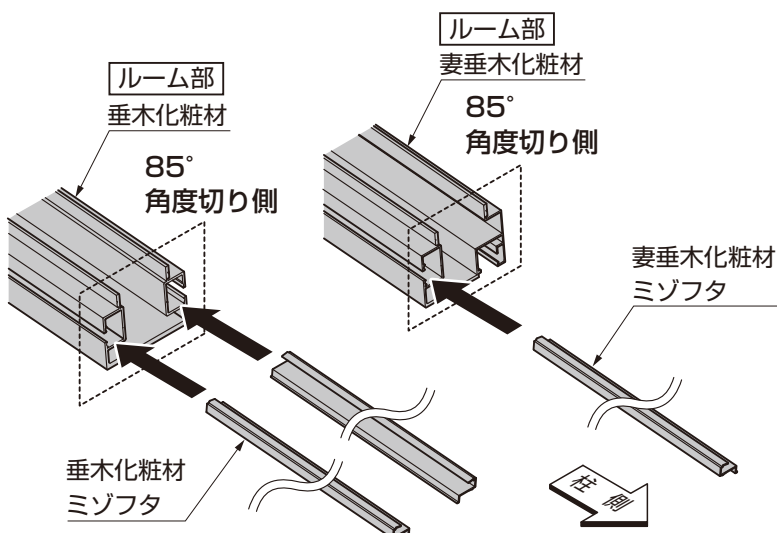
### 11-21-2 垂木化粧材の加工

①垂木化粧材にφ4の穴加工をしてください。



### 11-21-3 垂木化粧材ミゾフタの取付け

- ①垂木化粧材ミゾフタを垂木化粧材にはめ込み、テープ等で仮止めしてください。
- ②垂木化粧材ミゾフタにシーリングを行ってください。



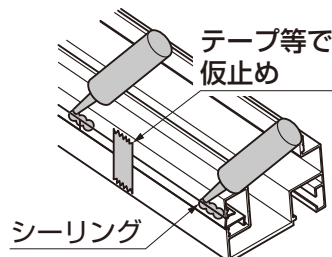
#### Pポイント

【内天井を取付ける場合】

- 垂木化粧材ミゾフタは取付けないでください。

#### Pポイント

- テープ等で仮止めし、施工時にずれ落ちないようにしてください。
- 垂木化粧材ミゾフタ端部にシーリングをして垂木化粧材と接着させてください。

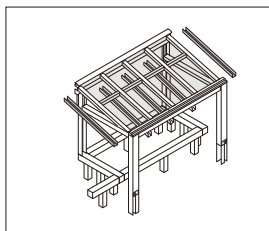


- 垂木化粧材、妻垂木化粧材共に行ってください。
- 垂木化粧材ミゾフタ、妻垂木化粧材ミゾフタは、上レール取付材セットに梱包されています。



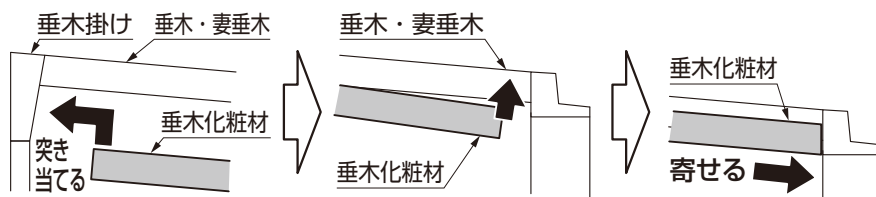
# 11-22 垂木、妻垂木化粧材の取付け

## 11-22-1 垂木、妻垂木化粧材の取付け



- ① 垂木化粧材を垂木に【ネジ】で取付けてください。
- ② 妻垂木化粧材を妻垂木に【ネジ】で取付けてください。
- ③ 柱の見やすい位置に雪下ろし指示シールを貼付けてください。

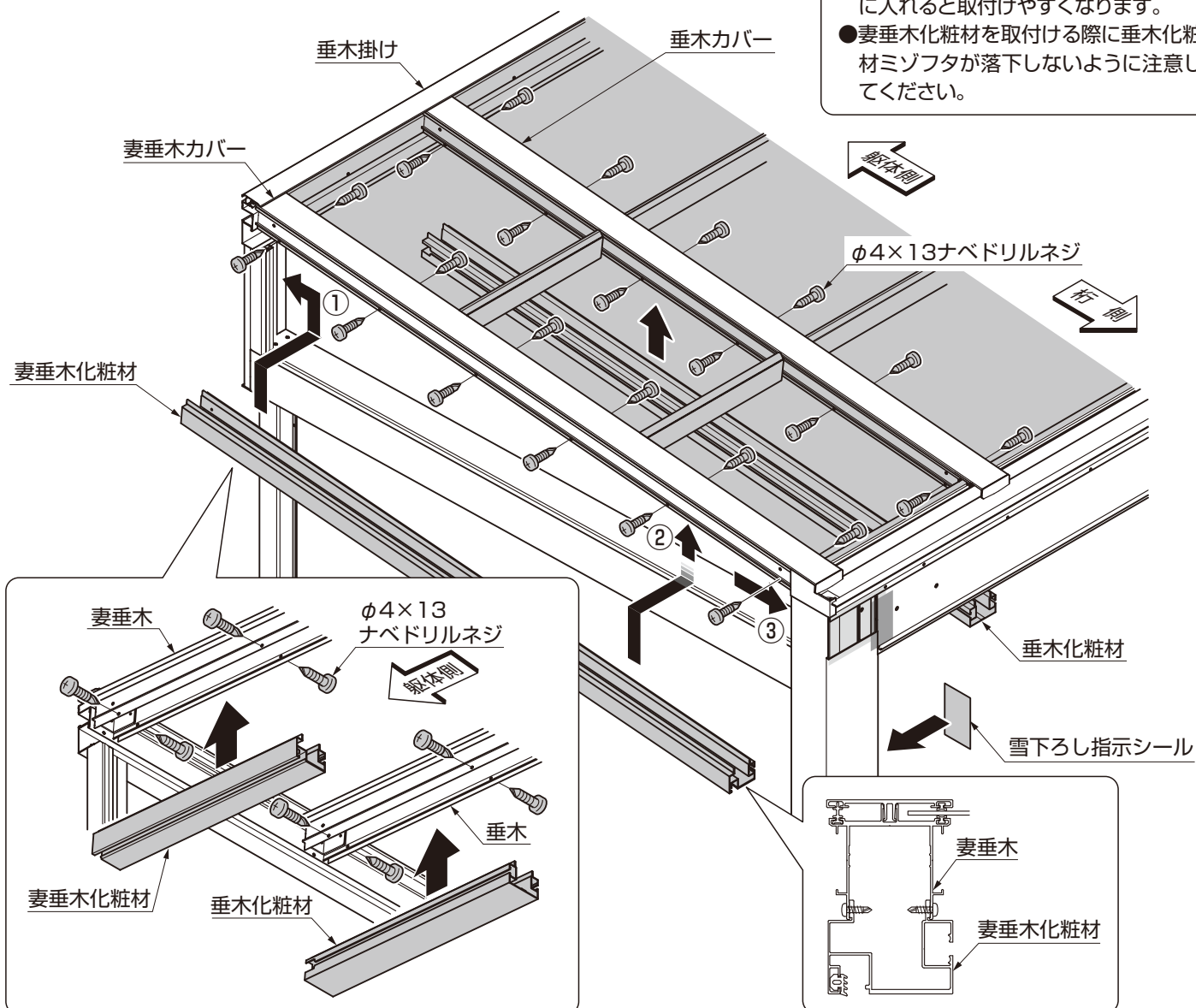
### 【垂木化粧材・妻垂木化粧材の差し込み手順】



① 垂木掛け側から差し込んで垂木掛けに突き当てる。

② 桁側を差し込む。

③ 桁側に寄せる。

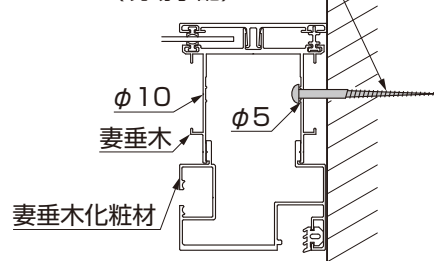


### P ポイント

- 入隅、出幅違いの躯体隣接部分は、妻垂木にφ10、φ5の穴をあけ、躯体にはφ3.5の下穴をあけて【φ4.5×63丸木ネジ】で取付けてください。

φ4.5×63丸木ネジ

(現場手配)



- 【ネジ】は強く締めすぎないでください。

### P ポイント

- 妻垂木化粧材を取付ける際は、先に垂木掛け側を手ですばませながら妻垂木に入れると取付けやすくなります。
- 妻垂木化粧材を取付ける際に垂木化粧材ミゾフタが落下しないように注意してください。

## 11-22-2 垂木LED照明を取付ける場合

- ①垂木化粧材に照明器具取付用の穴加工(※1)を行ってください。
- ②垂木に $\phi 3.5$ 穴加工を行なってください。
- ③渡り配線ケーブル(4・6尺用または8・10尺用)を垂木化粧材に配置してください。
- ④ACアダプタと渡り配線ケーブル(4・6尺用または8・10尺用)をコネクタ接続しながら、垂木化粧材を垂木に【ネジ】で取付けてください。
- ⑤渡り配線とLED照明をコネクタ接続してください。
- ⑥LED照明を垂木化粧材に取付けてください。

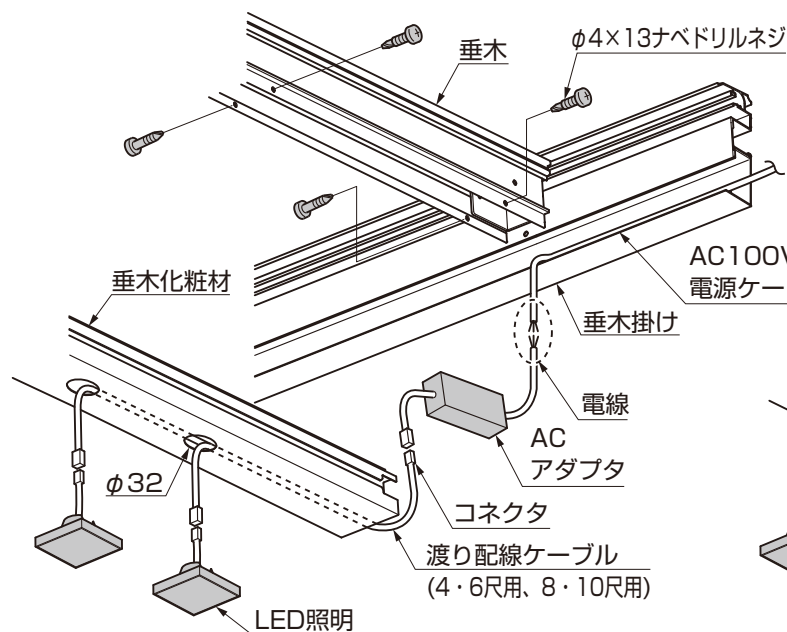
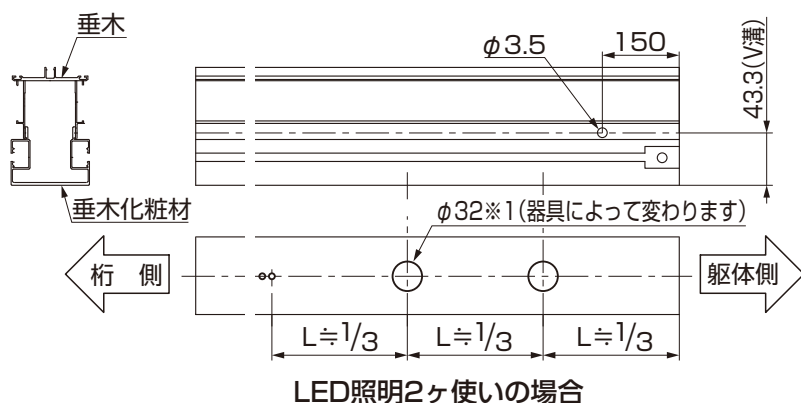
※垂木LED照明(スクエアライト)を取付ける場合の作業です。

※以下の(※)印は、スクエアライトを「ACアダプタ」を使用して取付ける場合にのみおこなってください。トランス電源ユニット35W 屋外用での配線の場合は不要です。

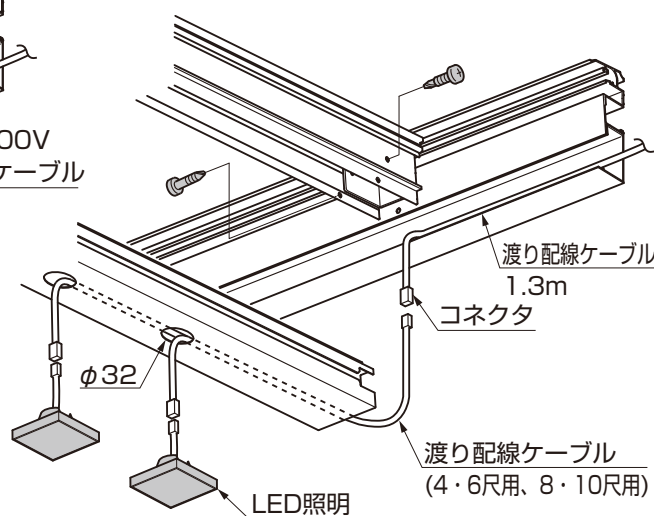
※取付方法は各照明の取付説明書を参照してください。

### ⚠ 注意

- 電線の接続には電気工事士の資格が必要です。(コネクタ配線を除く)
- 取付けの際は安全のため、電源を切ってください。通電状態で行うと感電の原因になります。
- 電源線と口出し線はスリーブなどで確実に接続し、自己融着テープ、絶縁テープで確実に絶縁・防水処理を施してください。(内線規定1335-7~9に準ずる)不備があると火災・感電の原因になります。
- 垂木化粧材を垂木に取付ける際は、ネジ先端により電源ケーブルを傷つけないように気を付けてください。火災、感電の原因になります。
- 強度確保のため、LED照明は垂木1本当たり2箇所以下にしてください。



ACアダプターで配線する場合

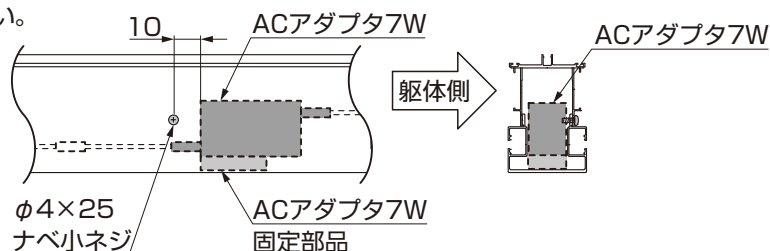


トランス電源ユニット35W / 60Wで配線する場合

### P ポイント

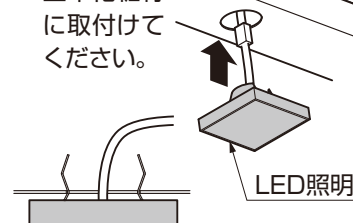
#### 【ACアダプターで配線する場合】

- ACアダプターを下図の位置に固定してください。
- ACアダプター固定部品はACアダプターのズレを防止するため必ず取付けてください。



### P ポイント

- LED照明を垂木化粧材に取付けてください。





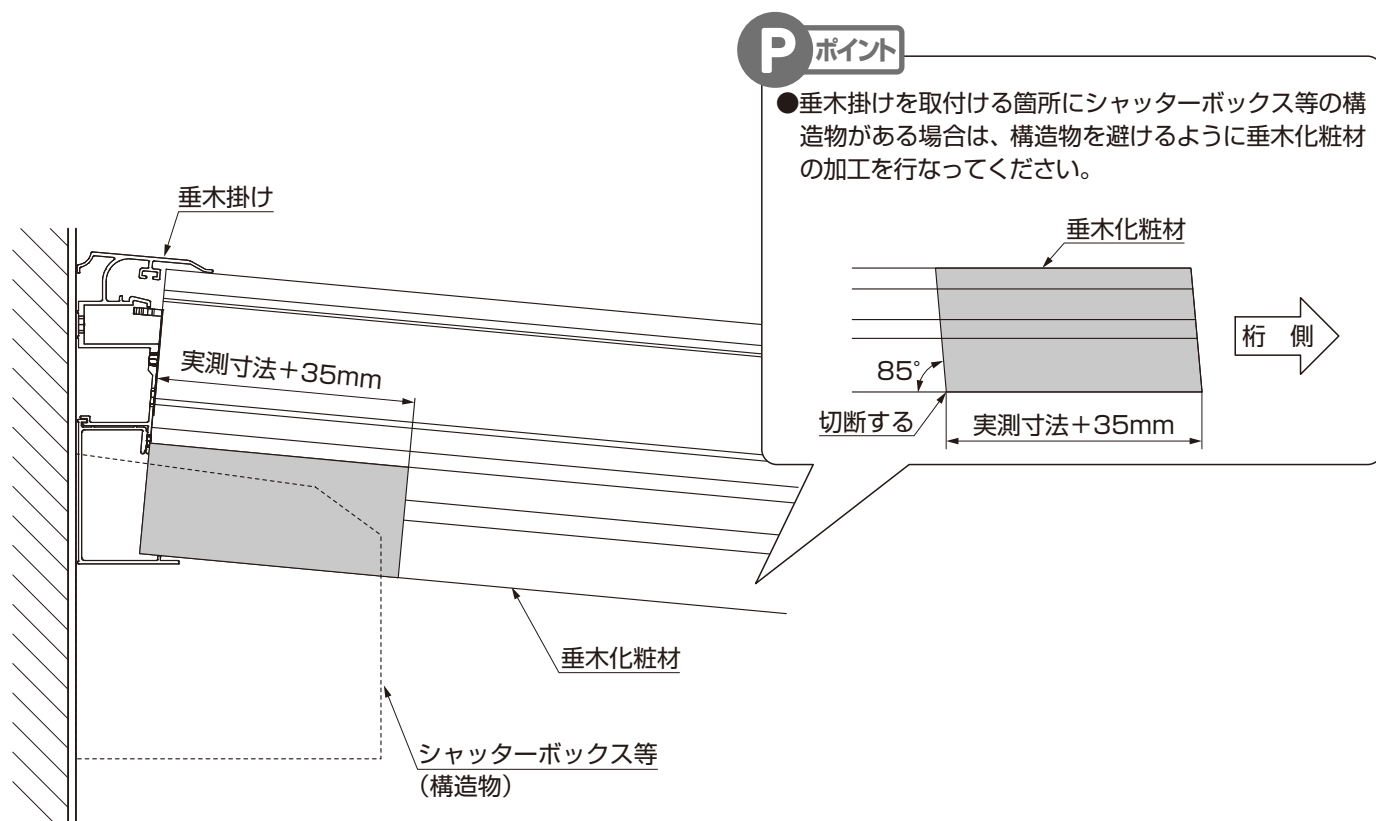
## 11-22-3 シャッターボックスを避けて施工する場合

### (1)部材の加工

①垂木化粧材が干渉する寸法を採寸し、桁側を切断加工してください。

※躯体側の障害物を避けるため、垂木掛け下部を使用しない場合の内容を示します。

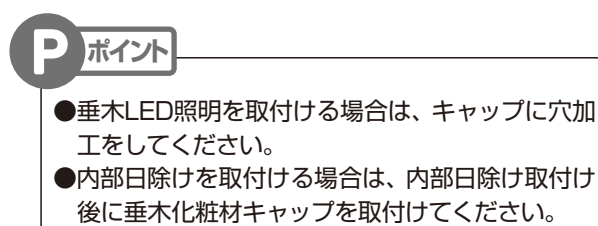
※本作業は垂木のみ可能です。  
(妻垂木へは対応できません。)



### (2)キャップの取付け

【垂木の場合】

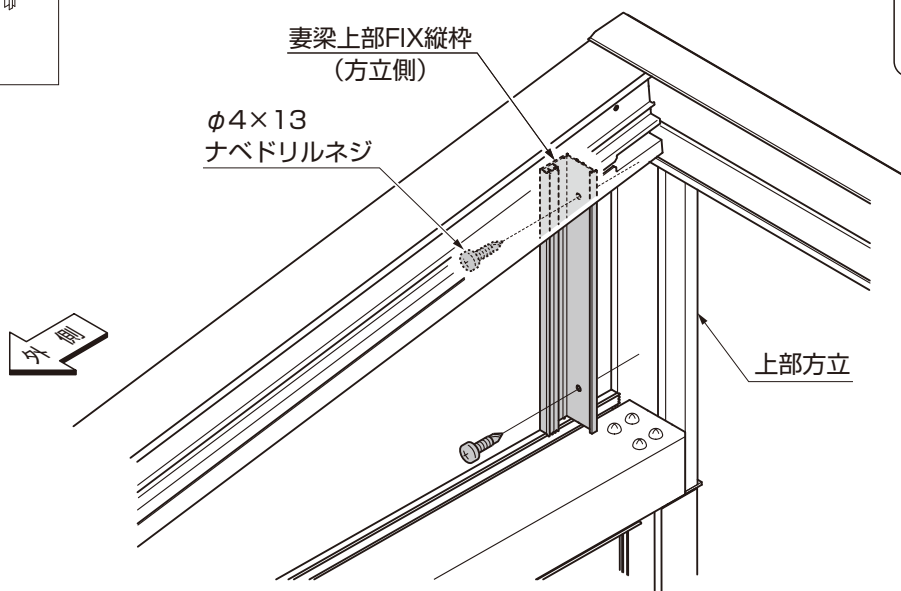
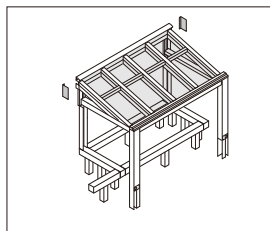
①垂木化粧材キャップを垂木化粧材に取付けてください。



# 11-23 妻梁上部FIXパネルの取付け

## 11-23-1 妻梁上部FIX縦枠(方立側)の取付け

①妻梁上部FIX縦枠(方立側)を上の方立に【ネジ】で取付けてください。

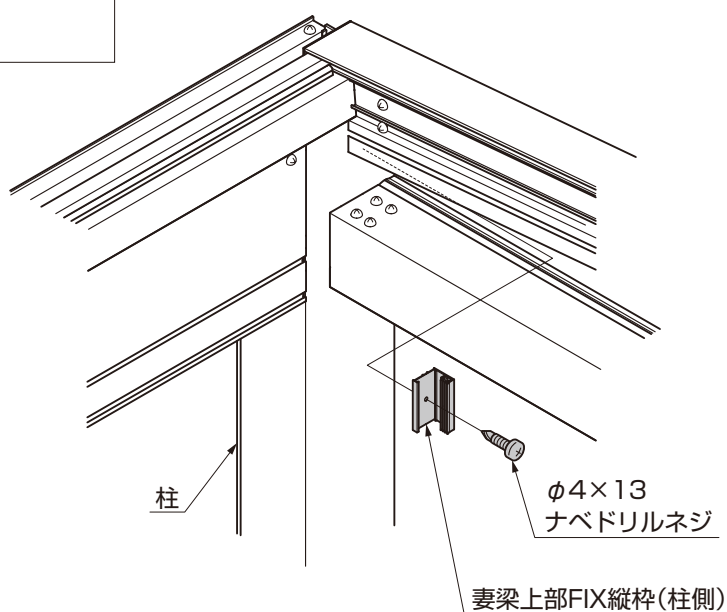
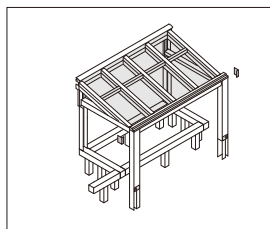


**P** ポイント

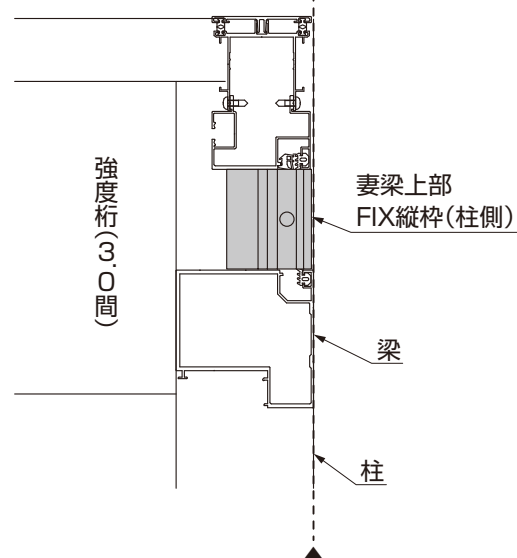
●妻梁上部FIX縦枠(方立側)と妻梁の外面をそろえて取付けてください。

## 11-23-2 妻梁上部FIX縦枠(柱側)の取付け ※強度桁(3.0間)使用の場合の作業です。

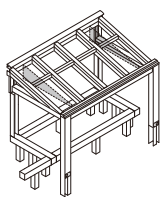
①妻梁上部FIX縦枠(柱側)を柱に【ネジ】で取付けてください。



梁端部と面を合わせる▼



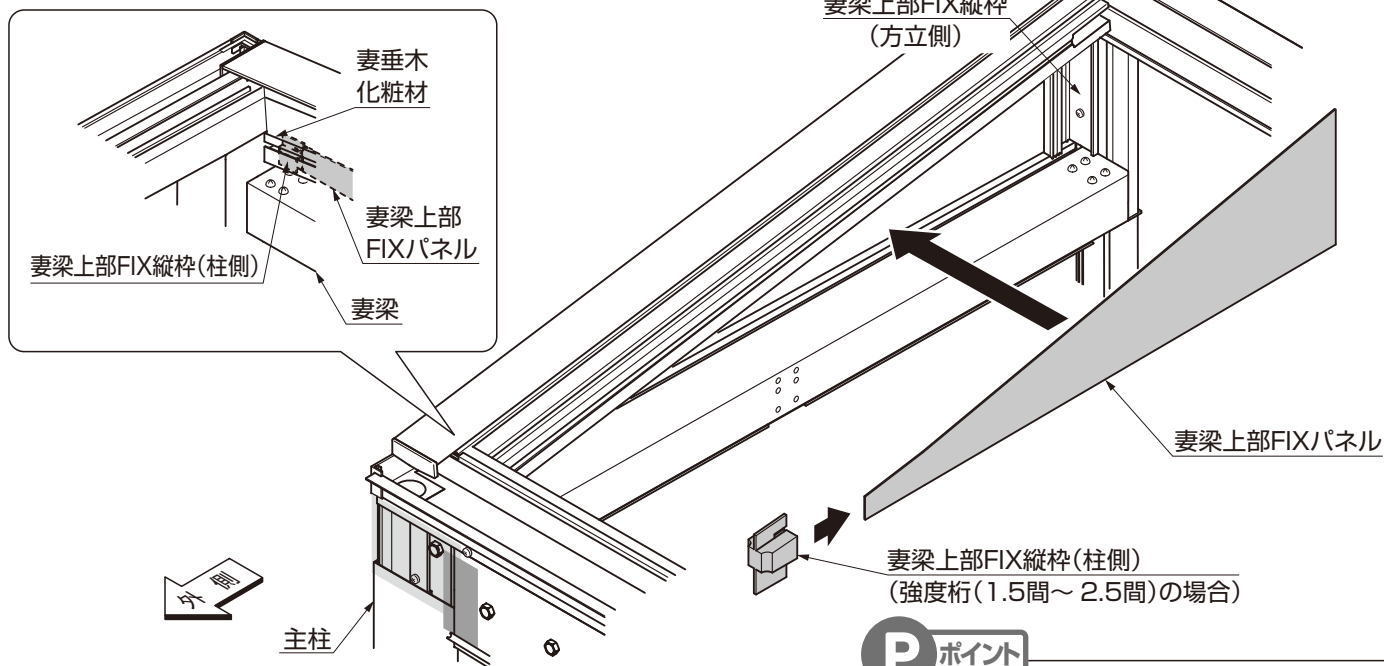
## 11-23-3 パネルの取付け



- ① 妻梁上部FIX縦柵(柱側)を、妻梁と妻垂木化粧材の溝に差し込み、柱側に寄せてください。  
(強度桁(3.0間)の場合は取付け不要です。)
- ② 妻梁上部FIXパネルを妻垂木化粧材の溝に差し込み、けんどんで妻梁の溝に差し込んでください。
- ③ 妻梁上部FIXパネルを妻梁上部FIX縦柵(柱側)に差し込んでください。

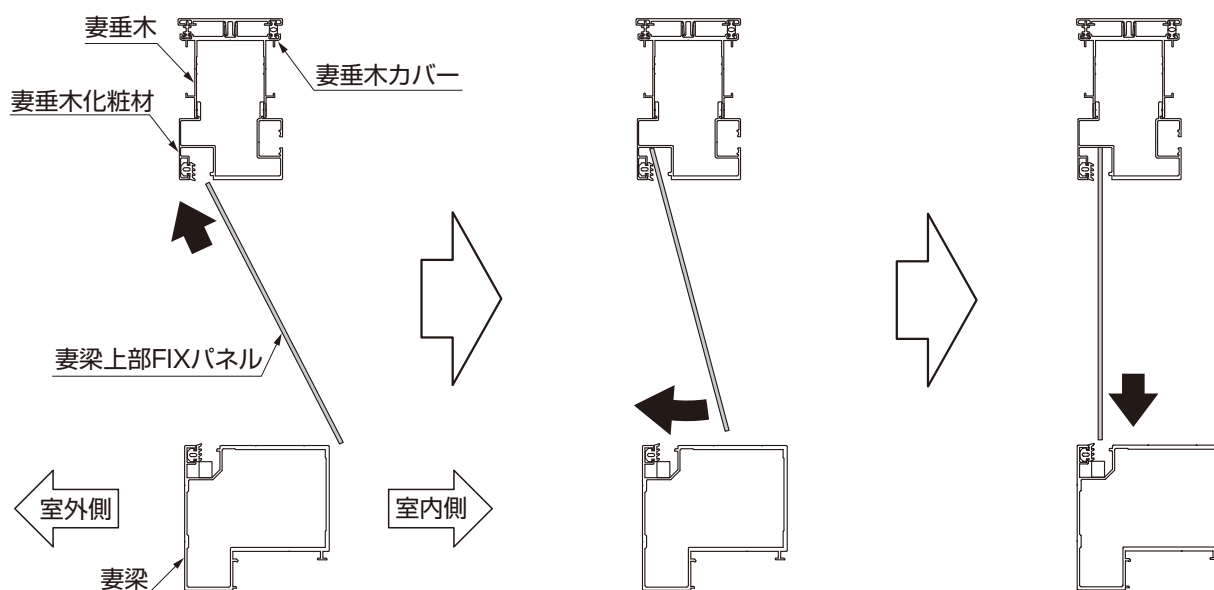
### Pポイント

- FIXパネルの表裏を確認してから取付けてください。
- FIXパネルの表面に保護シートが貼付いています。必ずはがしてから取付けてください。



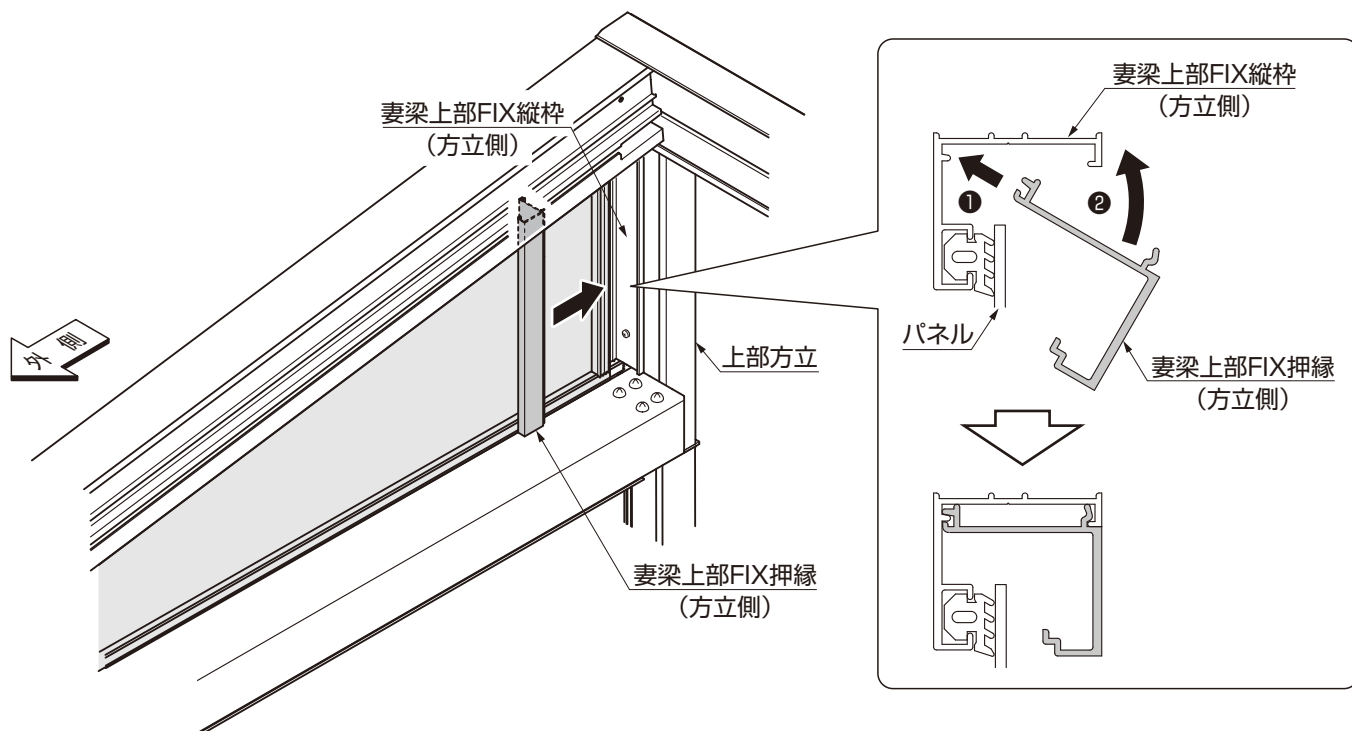
### Pポイント

- 【強度桁(3.0間)の場合】
- 妻梁上部FIX縦柵(柱側)の取付けは不要です。



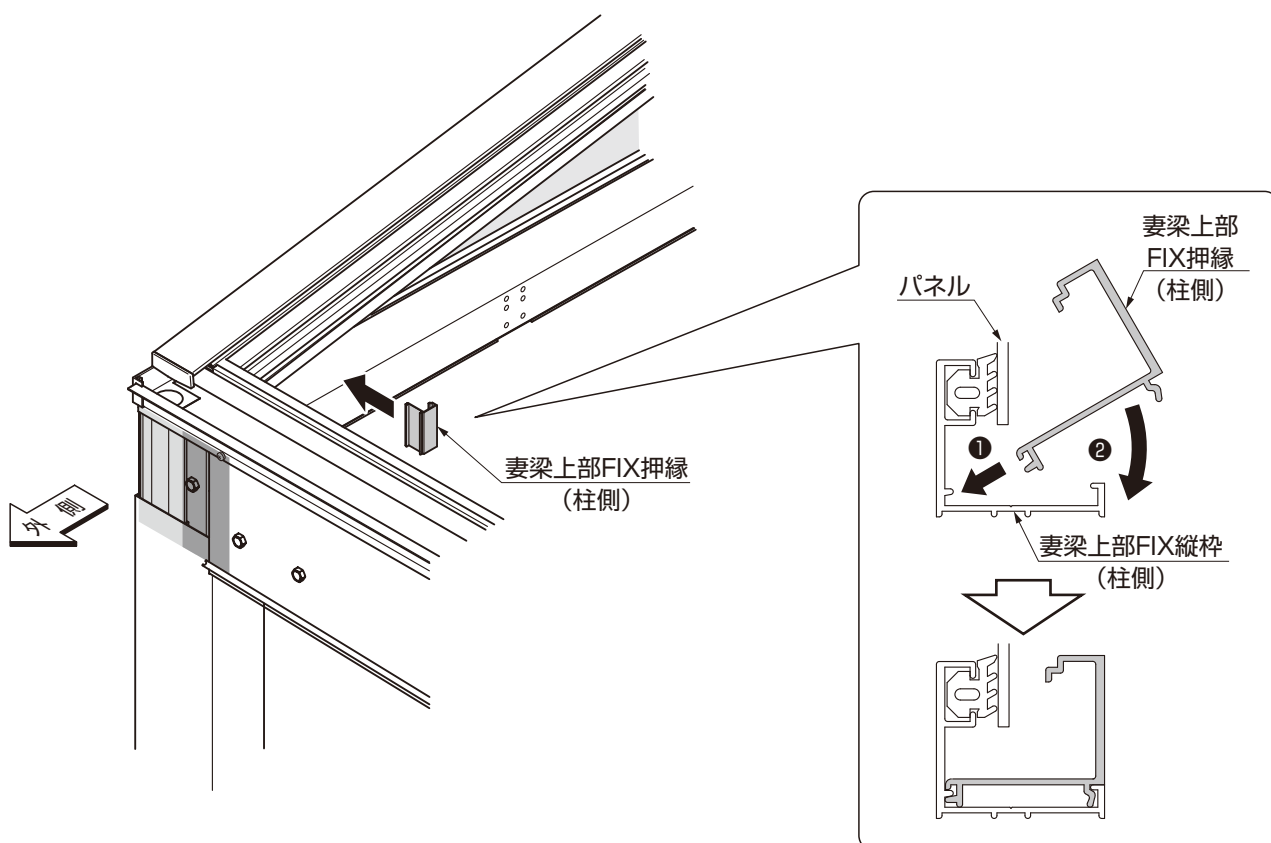
## 11-23-4 妻梁上部FIX押縁(方立側)の取付け

①妻梁上部FIX押縁(方立側)を妻梁上部FIX縦枠(方立側)にはめ込んでください。



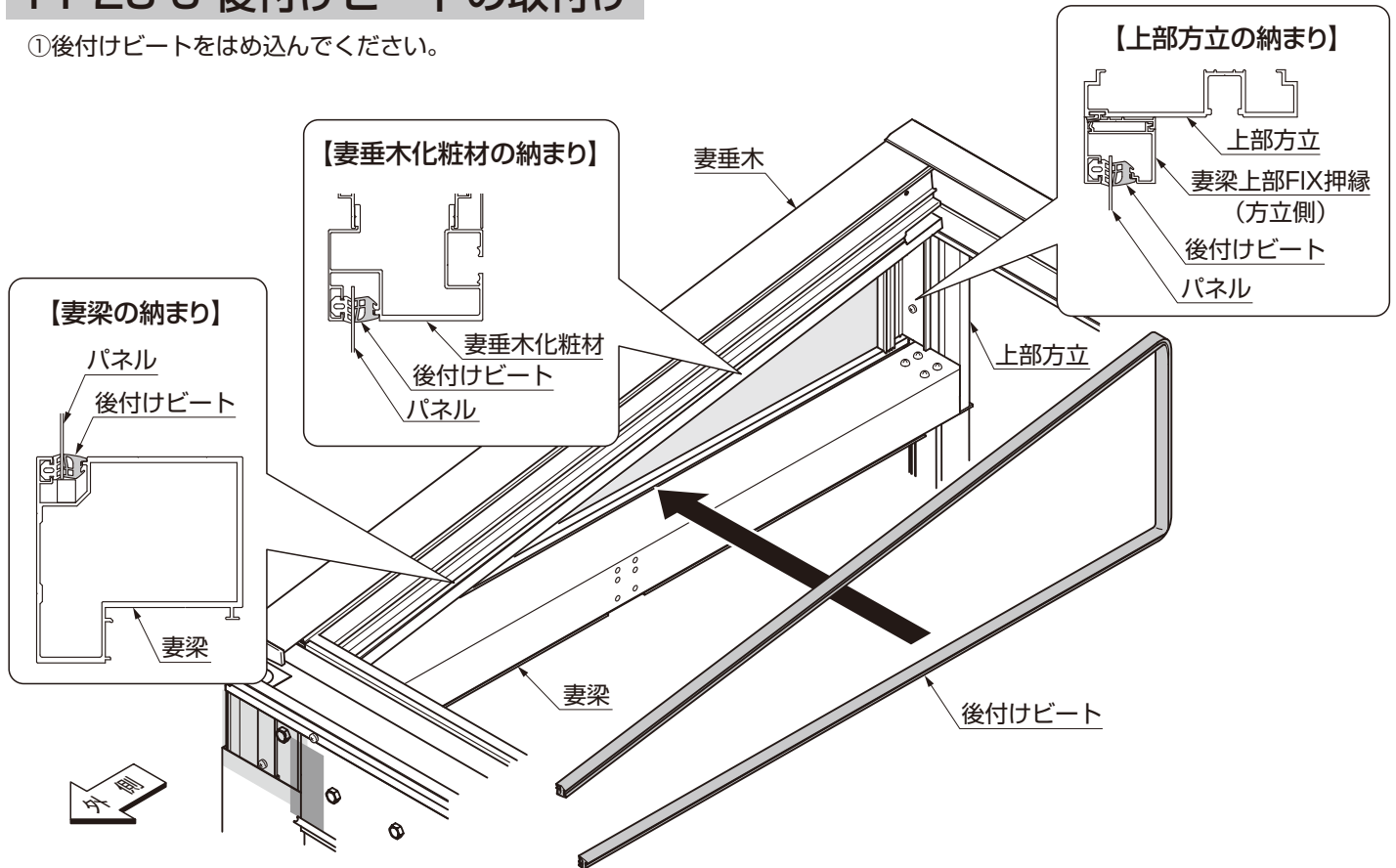
## 11-23-5 妻梁上部FIX押縁(柱側)の取付け ※強度桁(3.0間)使用の場合の作業です。

①妻梁上部FIX押縁(柱側)を妻梁上部FIX縦枠(柱側)にはめ込んでください。



## 11-23-6 後付けビートの取付け

①後付けビートをはめ込んでください。



### Pポイント

- 後付けビートの切欠き位置は強度桁(1.5間～2.5間)と強度桁(3.0間)で異なります。

切欠き位置



【強度桁(1.5～2.5間)の場合】

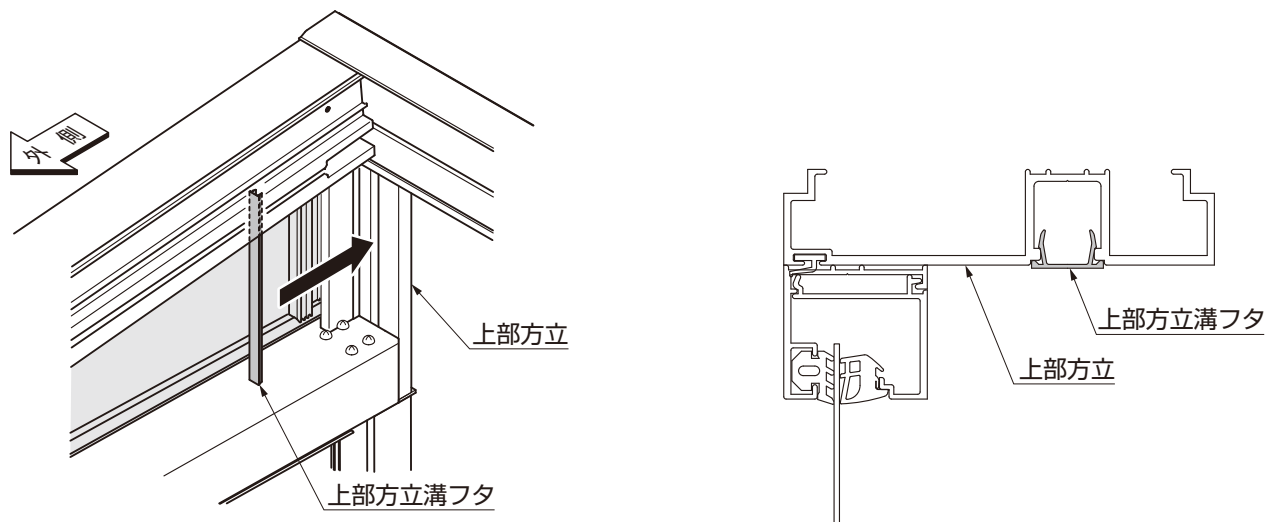
切欠き位置



【強度桁(3.0間)の場合】

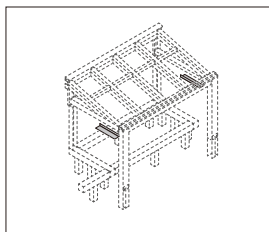
## 11-23-7 上部方立溝フタの取付け

①上部方立溝フタを上部方立に取付けてください。



## 12 軒材の取付け

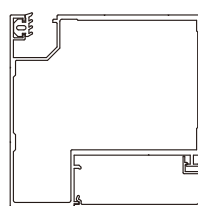
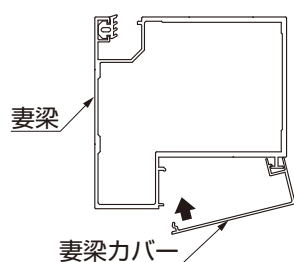
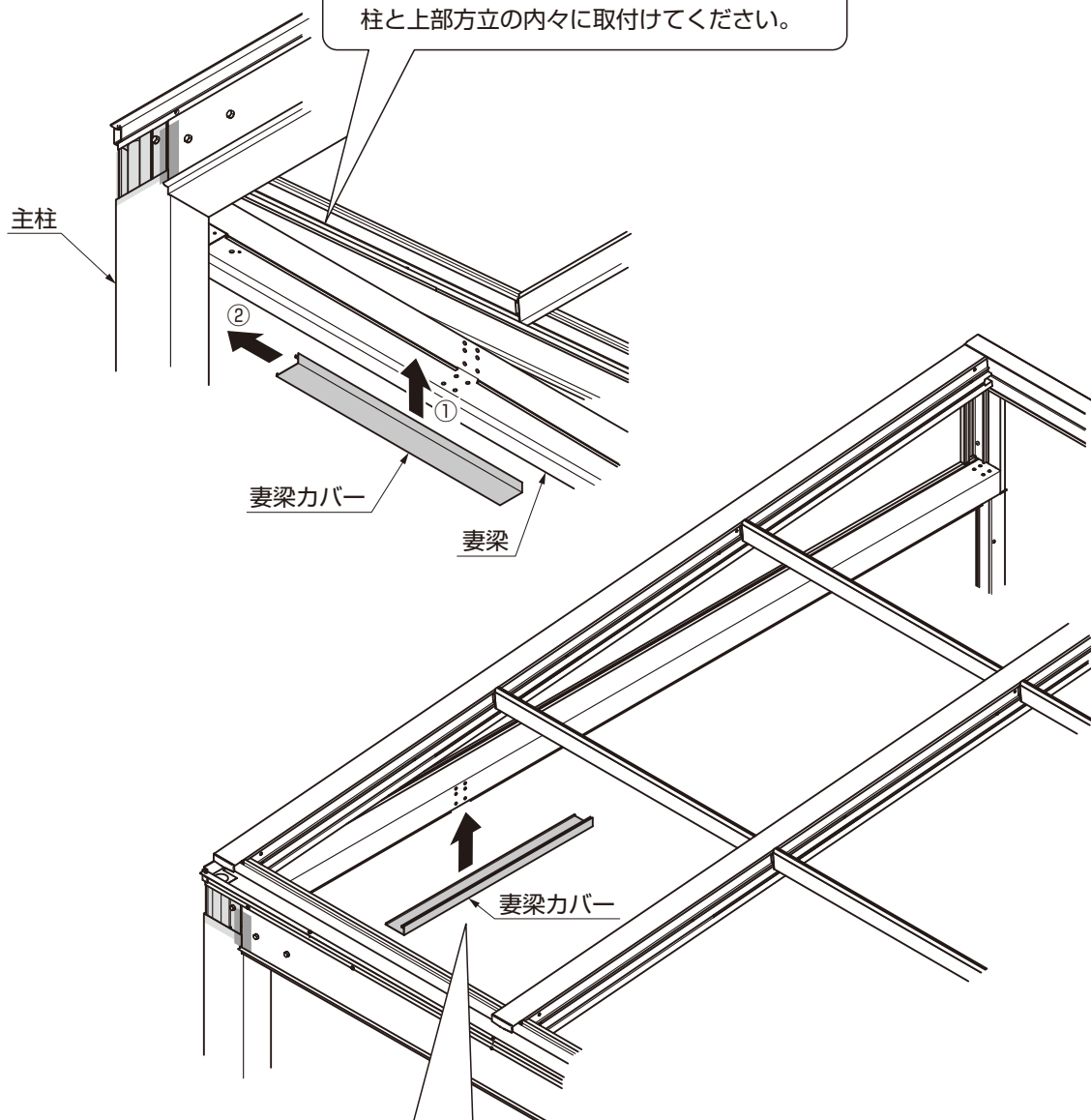
### 12-1 妻梁カバーの取付け



- ① 妻梁カバーを妻梁のフィンに差し込んでください。
- ② 妻梁カバーの下面を叩き入れてください。
- ③ 妻梁カバーを柱側へスライドさせてください。

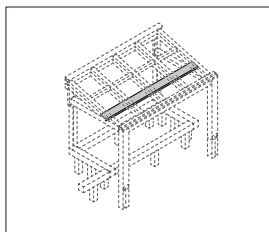
#### P ポイント

- 妻梁へはめ込んだ後、桁に突き当てるようにスライドさせてください。
- 入隅の場合、入隅側に取付ける妻梁カバーは柱と上部方立の内々に取付けてください。



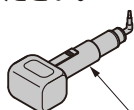
## 12-2 垂木化粧材取付材の取付け

①垂木化粧材取付材を(妻)垂木化粧材に【ネジ】で取付けてください。



### Pポイント

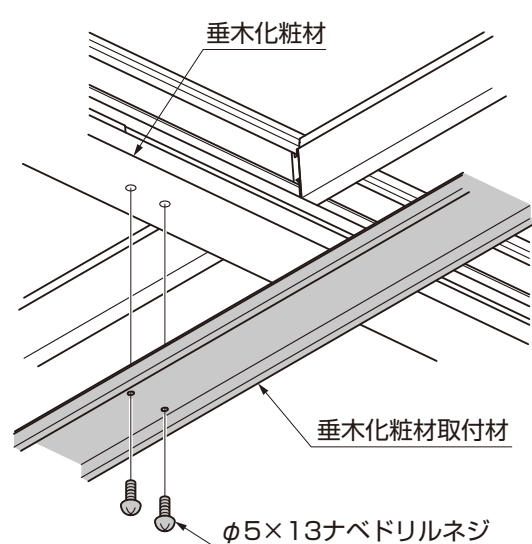
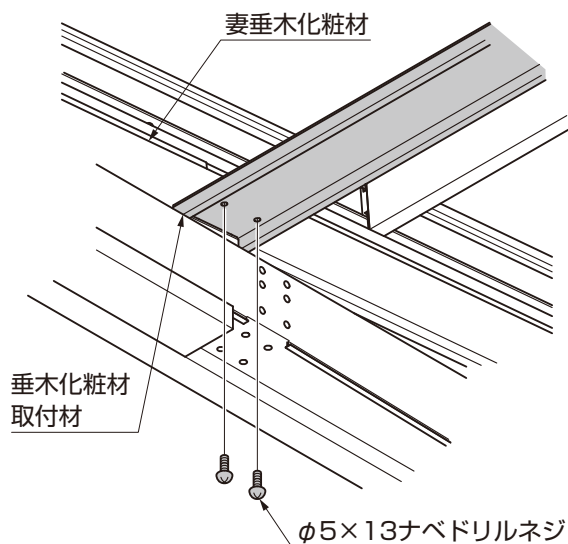
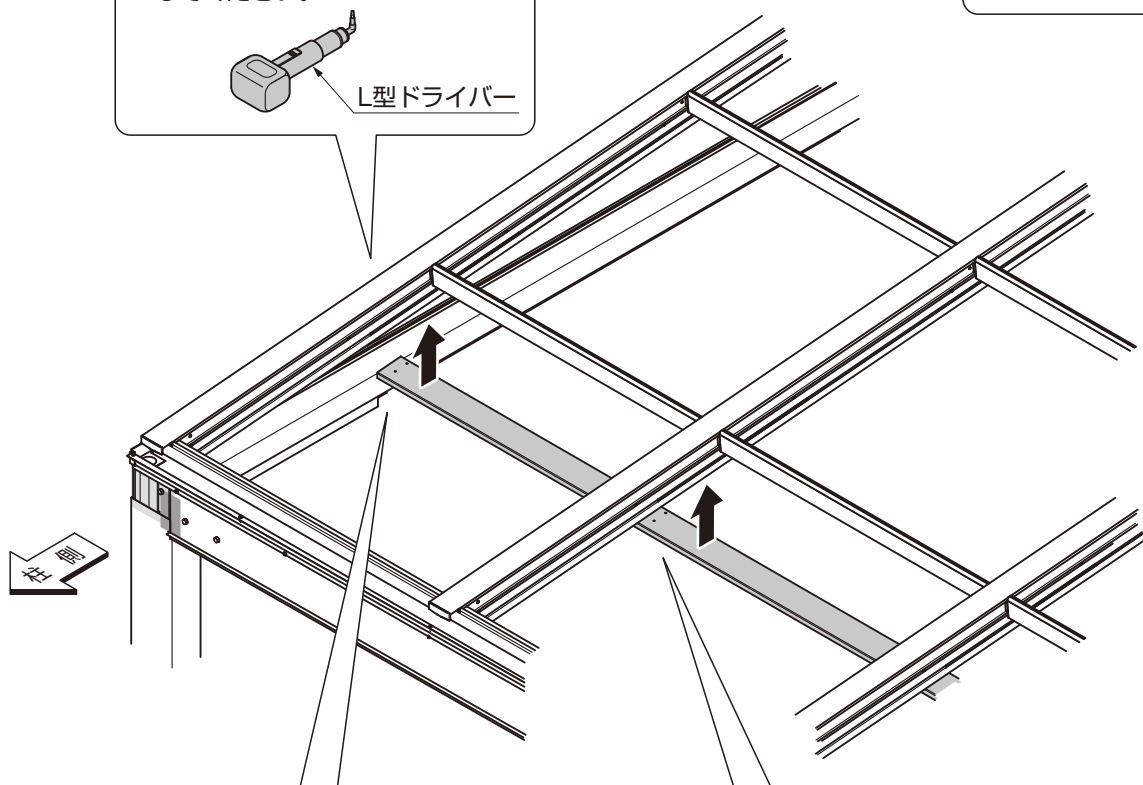
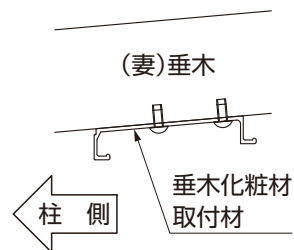
- 妻垂木側の垂木化粧材取付材を取付ける際はL型ドライバーおよび65mmドライバービットを使用してください。



L型ドライバー

### Pポイント

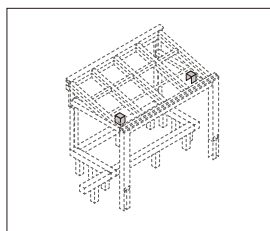
- 垂木化粧材取付材の向きに注意して取付けてください。



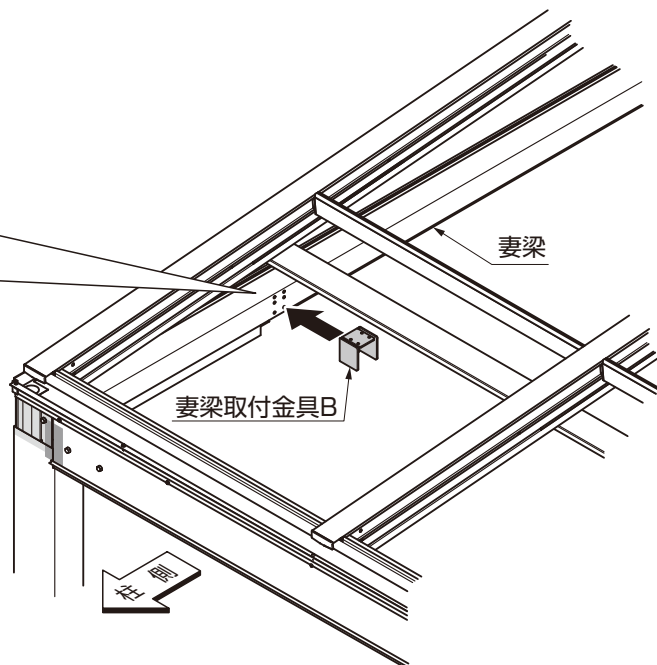
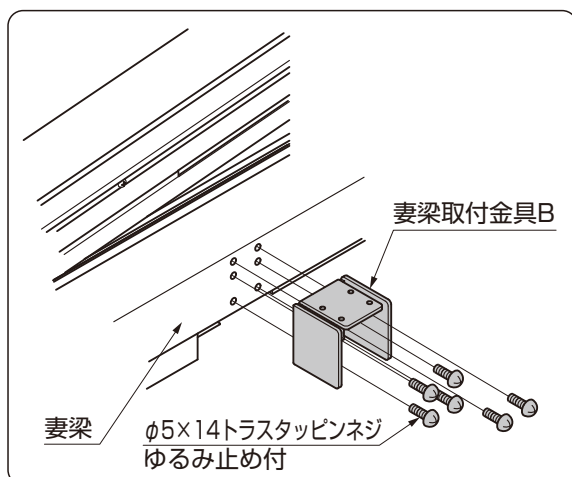


# 12-3 レール取付材の取付け

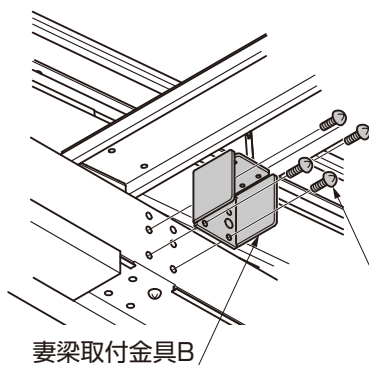
## 12-3-1 レール取付材Bの取付け



①妻梁取付金具Bを妻梁に【ネジ】で取付けてください。



### 取付け詳細

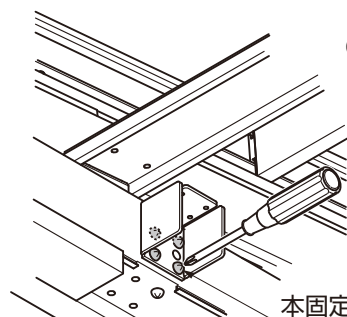


①妻梁取付金具Bを妻梁に【ネジ】で仮止めしてください。

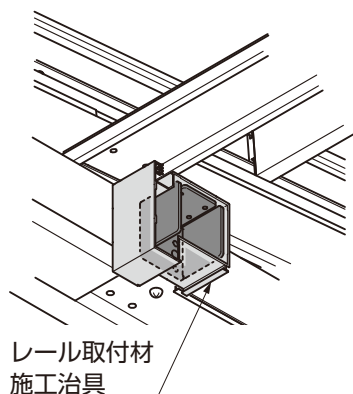
#### Pポイント

●妻梁取付金具Bは下側4箇所を仮固定してください。

φ5×14トラスタッピンネジ ゆるみ止め付 ※仮止め



③仮止めしていた下側4本の【ネジ】を本固定してください。

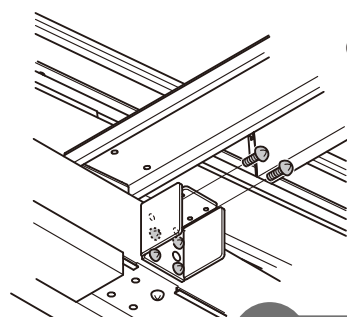


②レール取付材 施工治具を妻梁取付金具Bの上に乗せ、妻梁のレール取付材 施工治具と妻梁カバーの下面が面一であることを確認してください。

#### Pポイント

●妻梁固定金具Bが指定の位置に取りついていないと、レールの可動に支障がでしまいます。

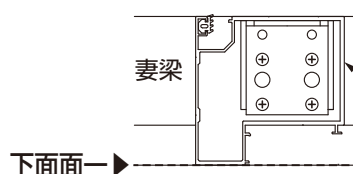
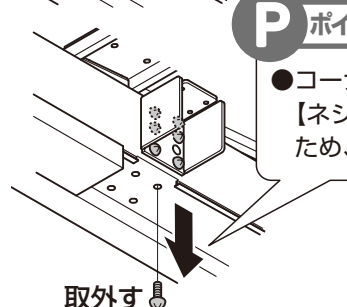
レール取付材 施工治具



④上側2箇所に【ネジ】を取付けてください。

#### Pポイント

●コーナーピース取付箇所の【ネジ】は施工時仮止め用のため、取外してください。

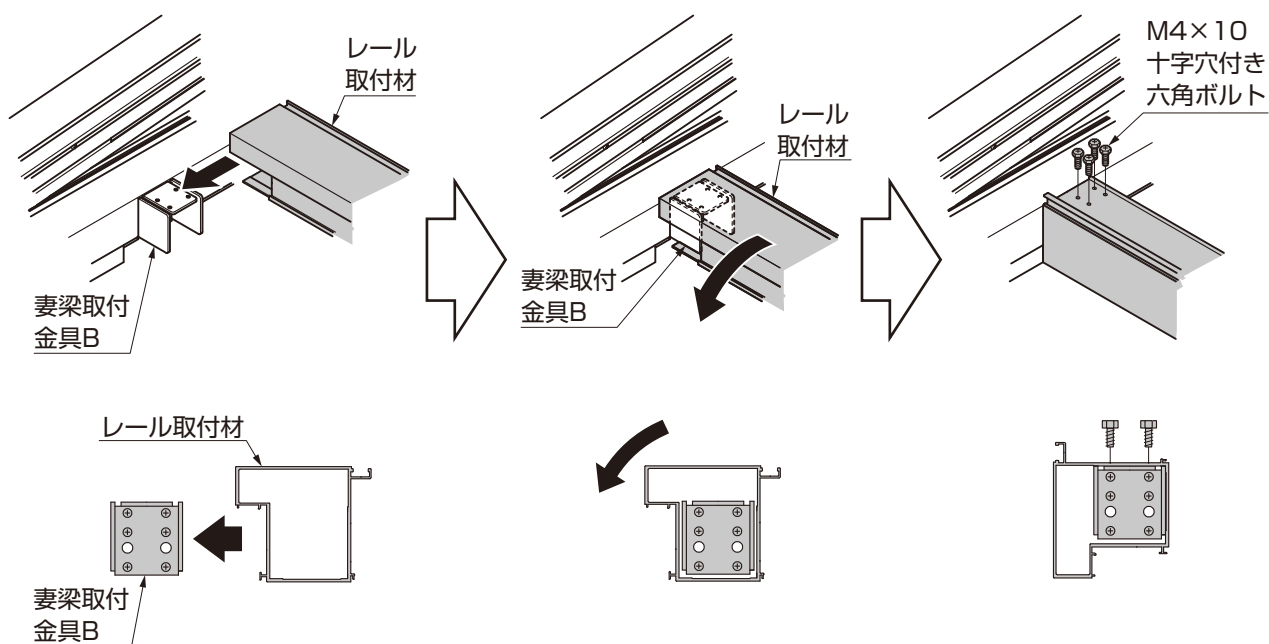
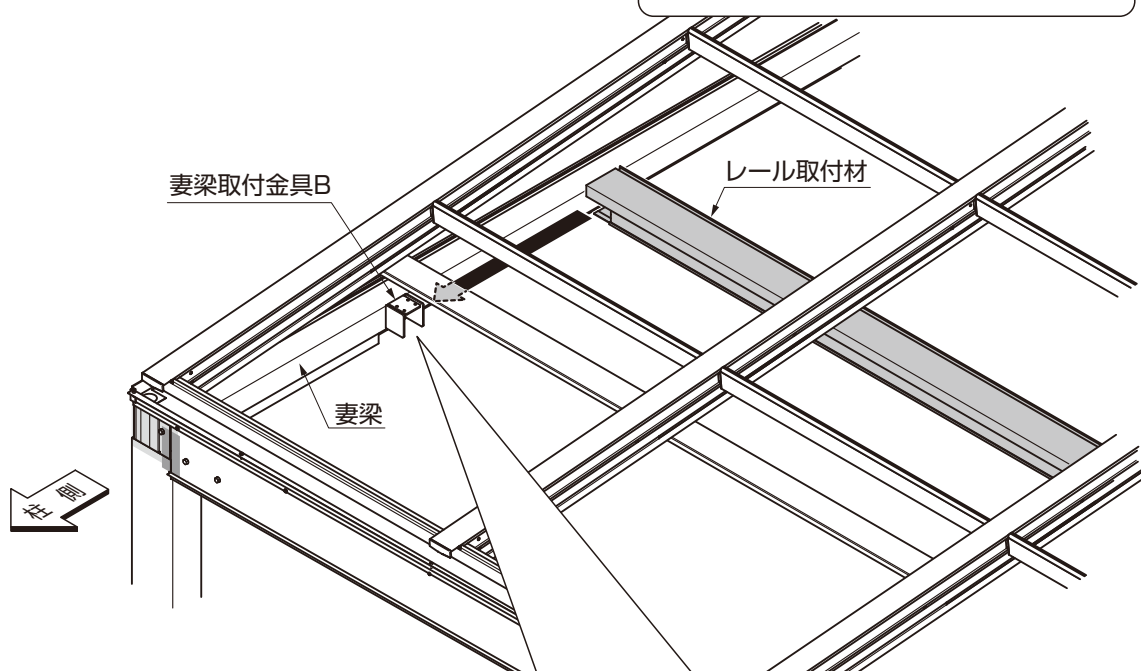
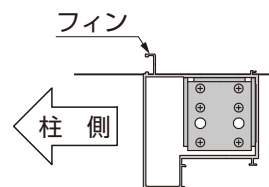


## 12-3-2 レール取付材の取付け

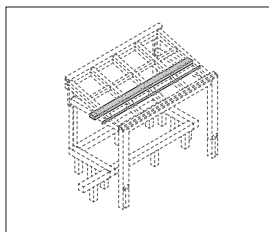
① レール取付材を妻梁取付金具Bに  
【ネジ】で取付けてください。

**P** ポイント

● レール取付材の向きに注意して取付けて  
ください。フィンがある側が柱側です。



## 12-4 軒材の取付け ※図は強度桁(1.5間～2.5間)の場合を示します。



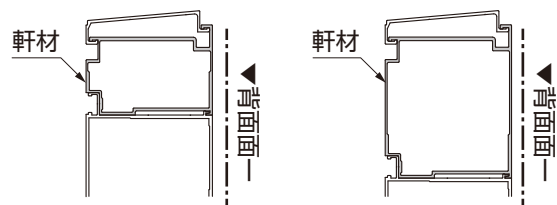
- ① 軒材を妻梁の上に置きレール取付材側に押込んでください。
- ② 軒材とレール取付材を【ネジ】で取付けてください。
- ③ 軒材溝フタをレール取付材にはめ込んでください。

### Pポイント

- 強度桁(1.5間～2.5間)と強度桁(3.0間)で形状が異なりますが、取付け方法は同様です。

【強度桁(1.5間～2.5間)の場合】

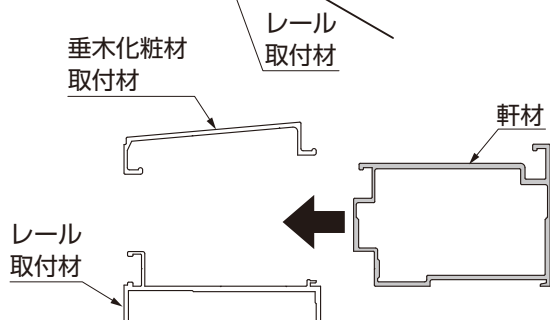
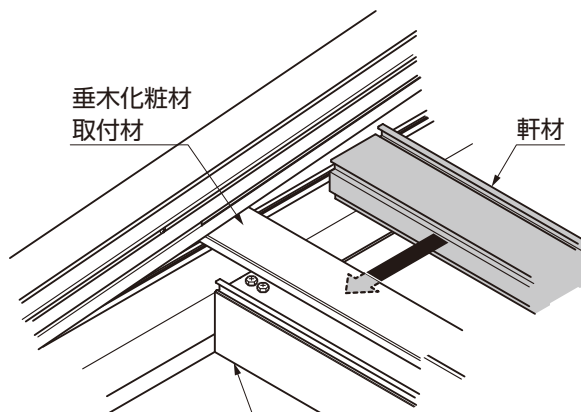
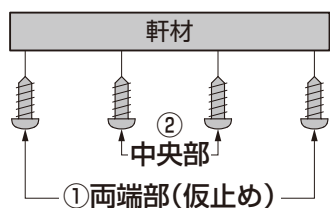
【強度桁(3.0間)の場合】



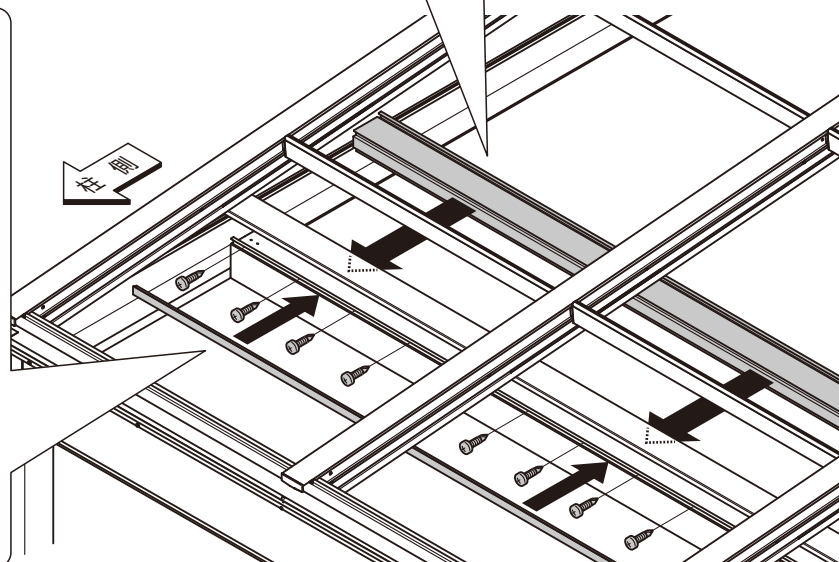
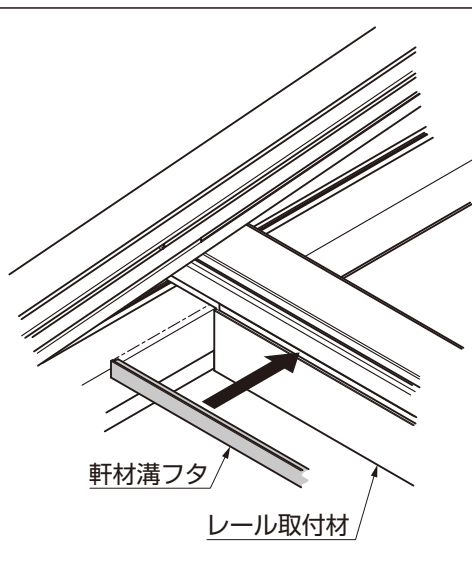
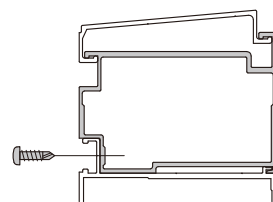
- 軒材とレール取付材の背面が面一になっていることを確認してください。

### Pポイント

- 端部を基準位置(穴加工あり)として初めに仮止めてから中間部の【ネジ】を取付けてください。端部を先に締め切ると中央部が下がりネジ取付位置がずれることがあります。



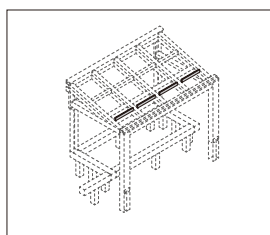
φ4×13ナベドリルネジ  
(両端仮止め)



E441\_201705A

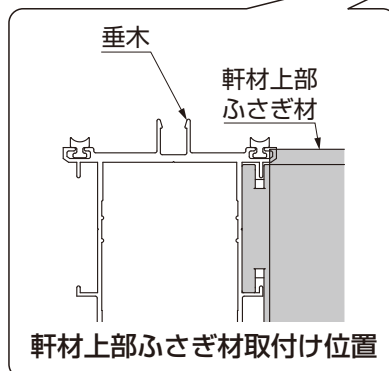
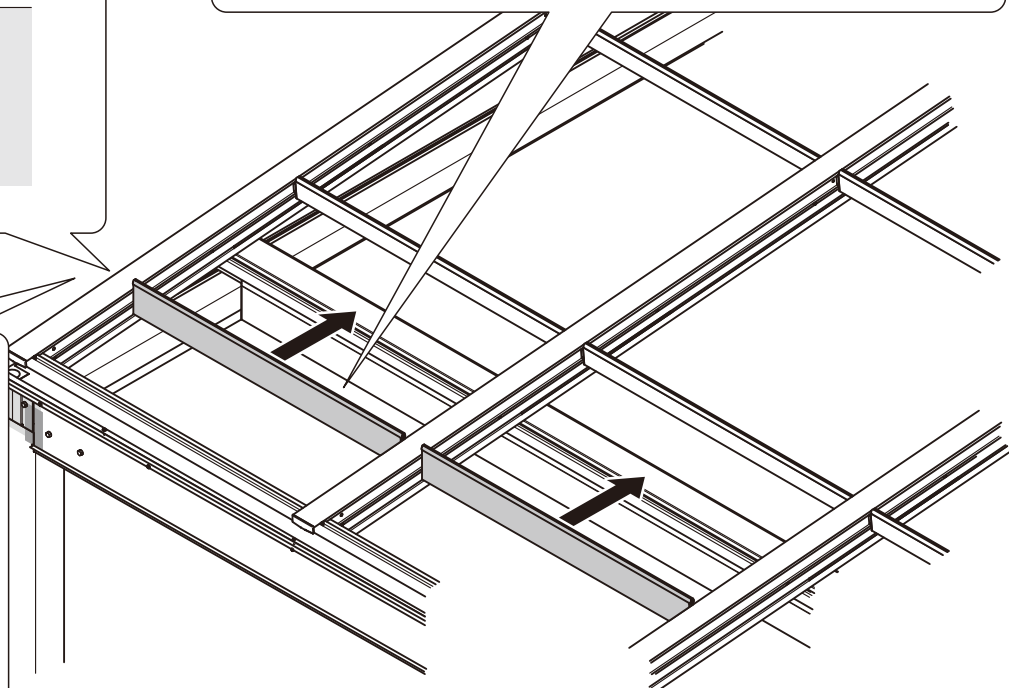
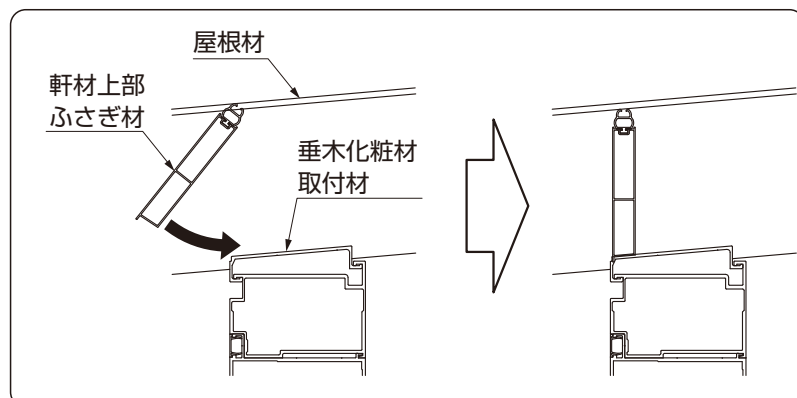
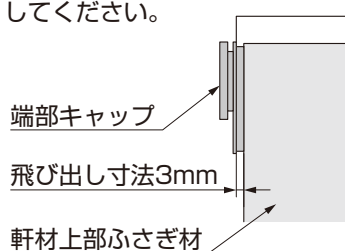
## 12-5 軒材上部ふさぎ材の取付け

①軒材上部ふさぎ材を垂木化粧材取付材に回転させながら取付けてください。



### Pポイント

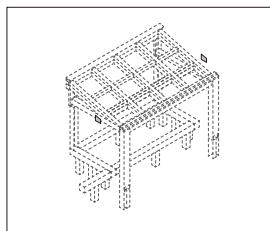
- 軒材上部ふさぎ材の端部キャップは若干飛び出しています。キャップを押し込んでしまうと取付かなくなってしまうので、注意してください。



## 12-6 軒材端部カバーの取付の取付け

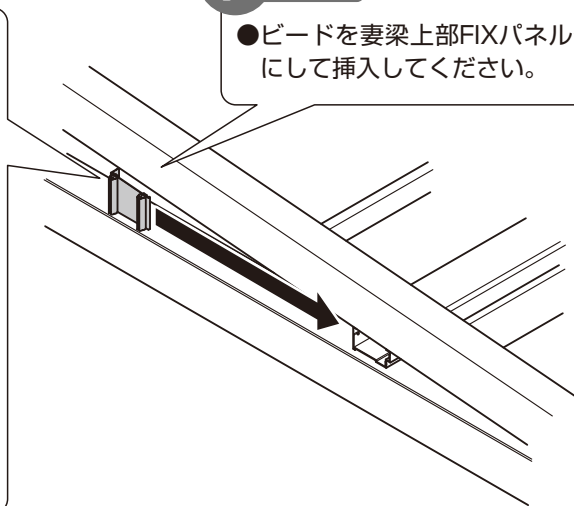
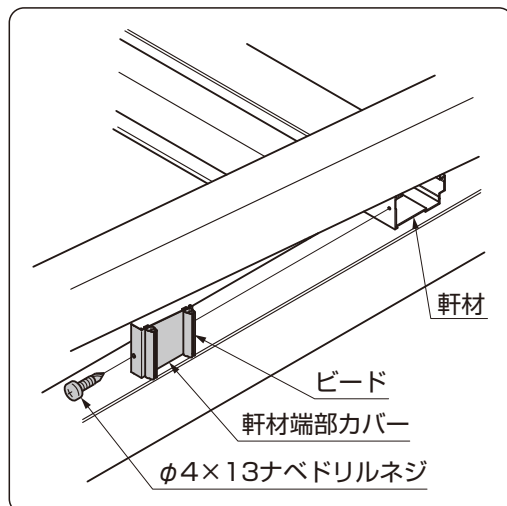
※内天井仕様の場合は取付け不要です。

①軒材端部カバーを軒材と妻梁上部FIXパネルの間に躯体側から入れて【ネジ】で取付けてください。



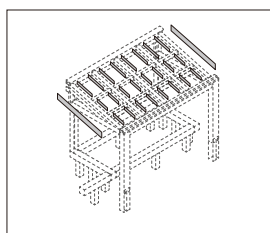
### Pポイント

- ビードを妻梁上部FIXパネル側にして挿入してください。



# 13 垂木フタ、妻垂木フタの取付け

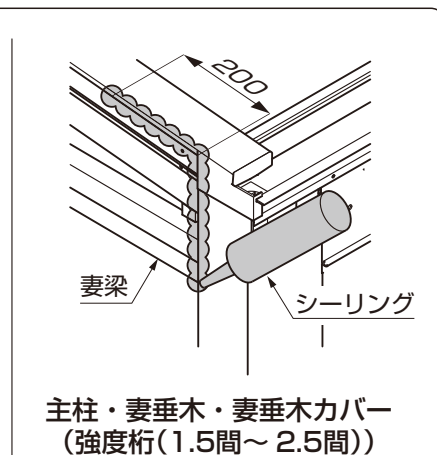
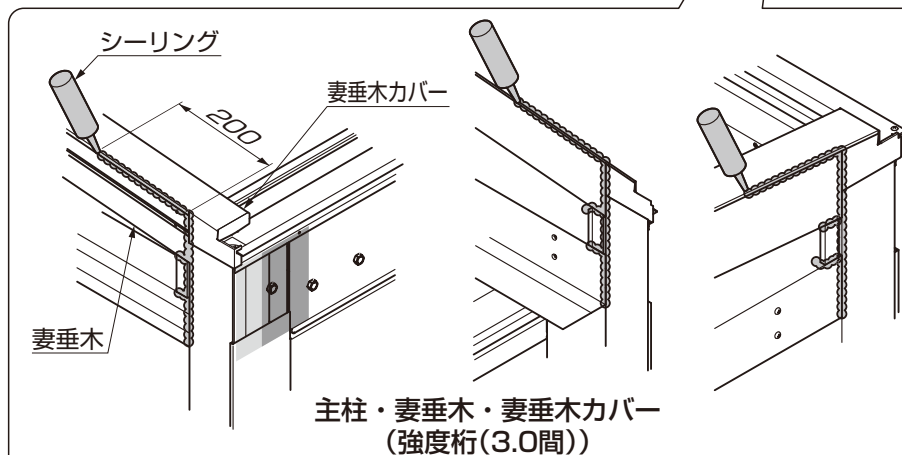
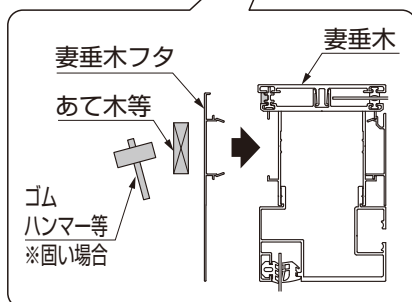
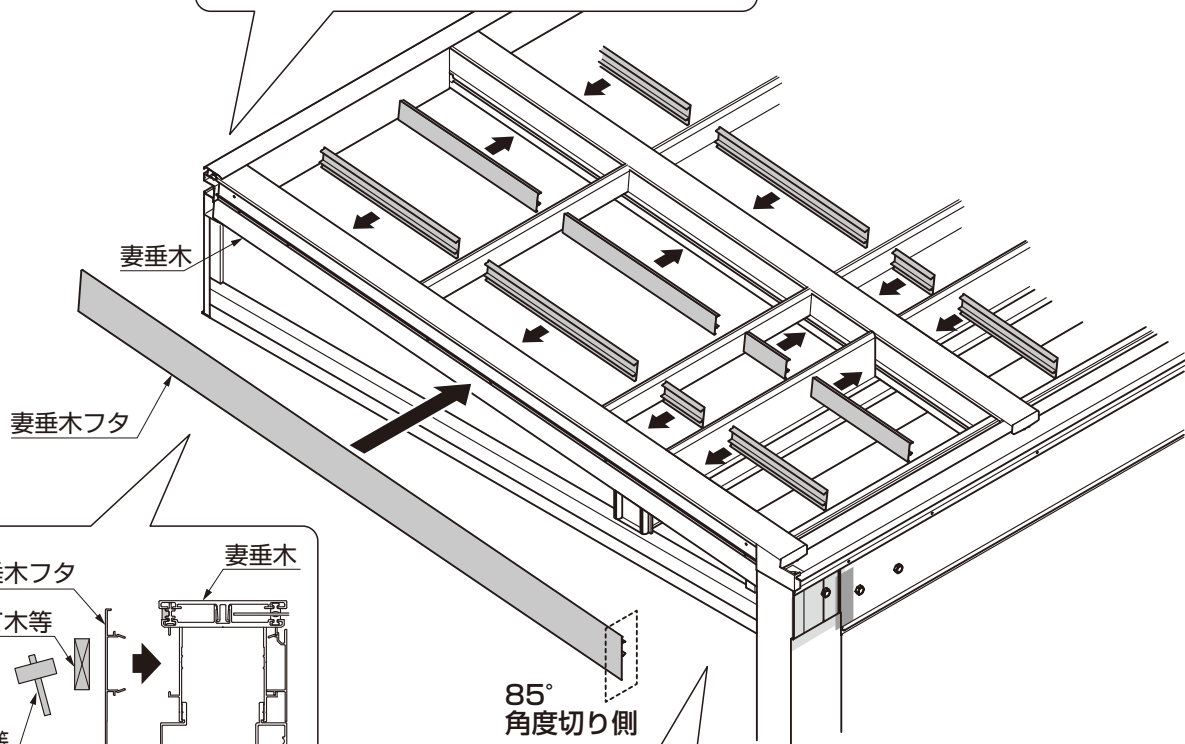
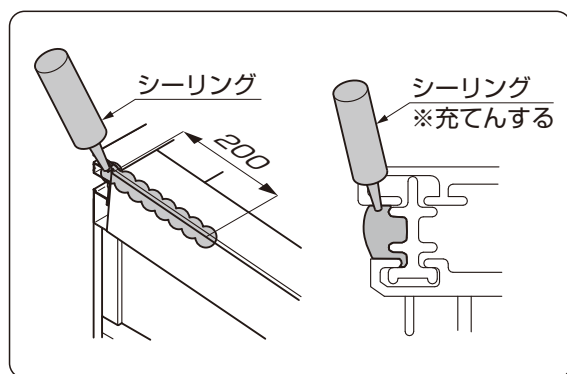
## 13-1 垂木フタ、妻垂木フタの取付け



- ①妻垂木フタを妻垂木にはめ込んでください。
- ②シーリングをしてください。

### Pポイント

- 妻垂木フタはシーリングが固化しないうちに取付けてください。
- 妻垂木フタには左右があります。85°の角度切り側を柱側にして取付けてください。
- 垂木フタは桁側に寄せて取付けてください。
- はめ込みは端部から行ってください。
- はめ込みが固い場合はあて木等をあててゴムハンマー等で押し込んでください。



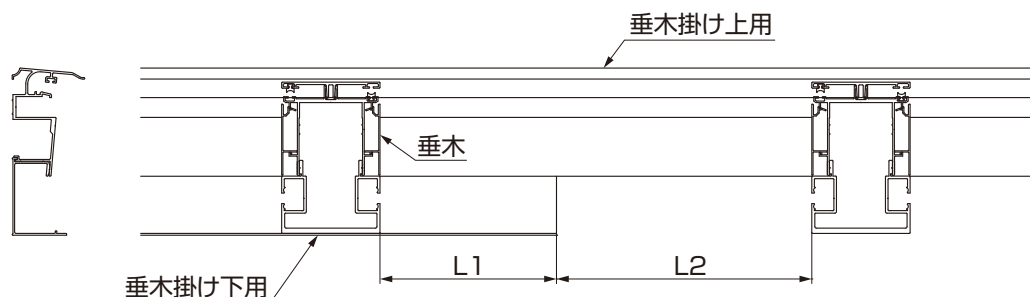


## 13-2 垂木掛けカバーの取付け

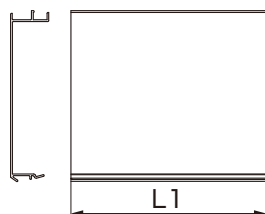
### 13-2-1 シャッターボックスを回避して施工する場合

#### (1) 垂木フタの加工

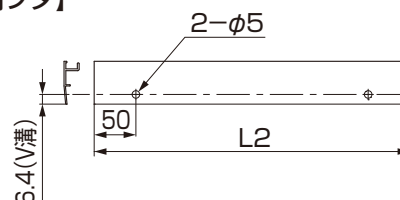
- ① L1、L2を実測してください。
- ② 垂木掛けカバー、垂木掛け上用フタを加工してください。



【垂木掛けカバー】

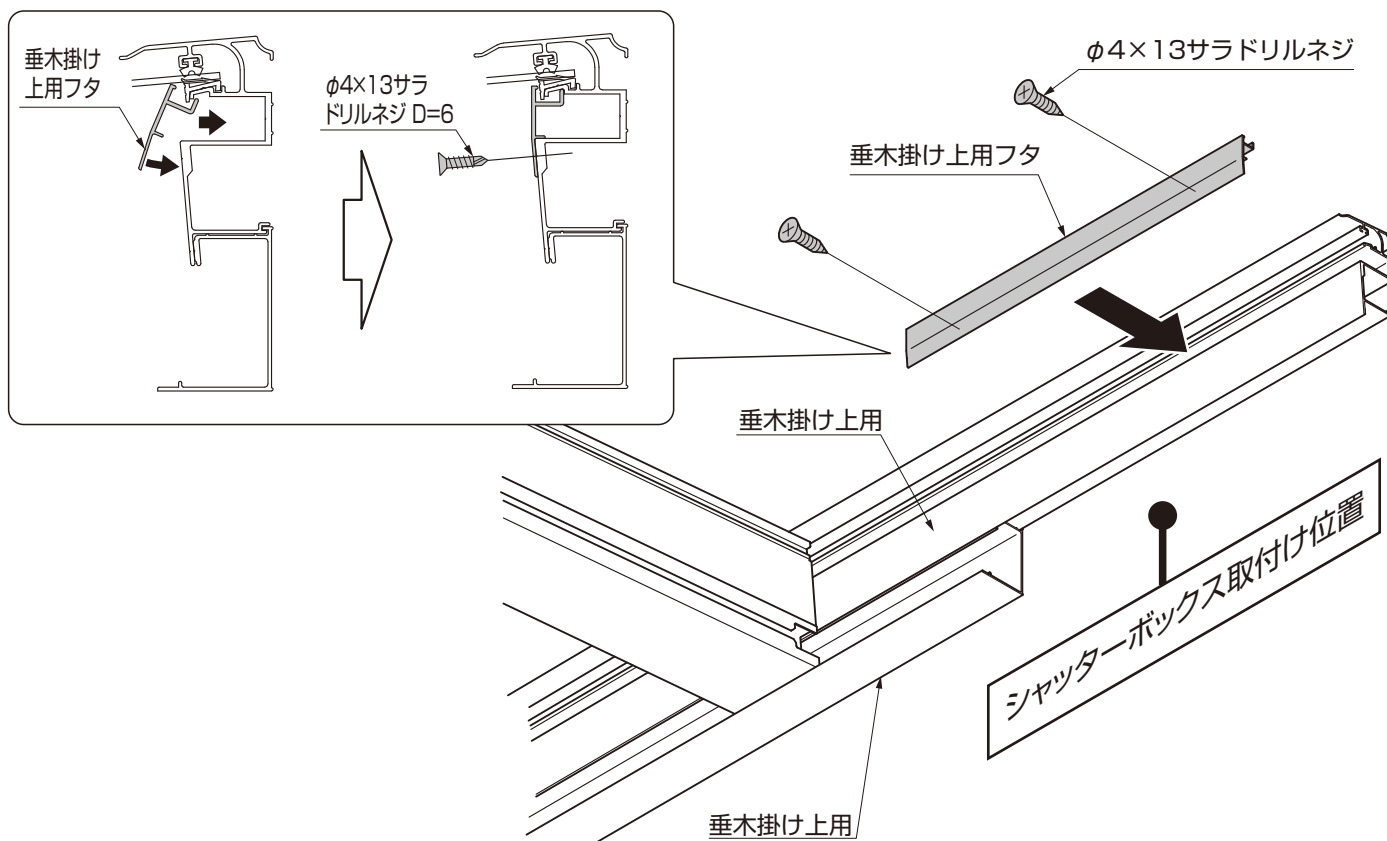


【垂木掛け上用フタ】

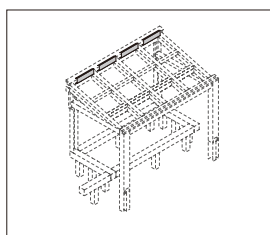


#### (2) 垂木掛け上用フタの取付け

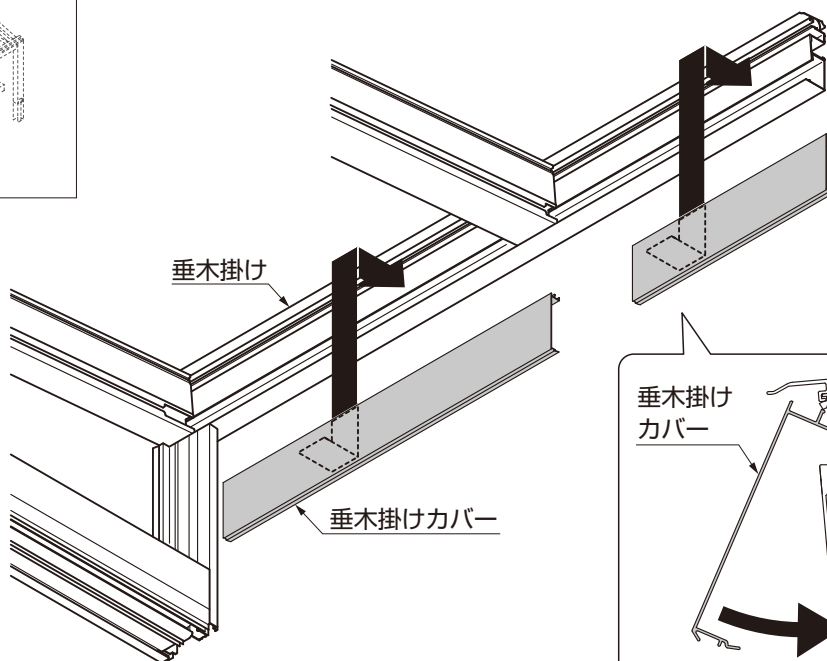
- ① 垂木掛け上用フタを【ネジ】で取付け、垂木掛けカバーを取り付けてください。



## 13-2-2 垂木掛けカバーの取付け

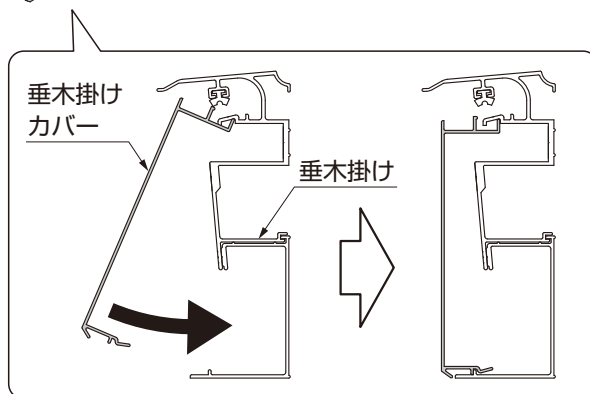


①垂木掛けカバーを垂木掛けにはめ込んでください。

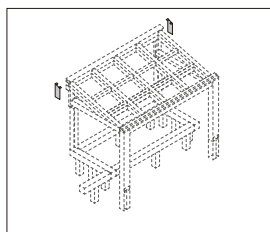


**P** ポイント

●垂木掛けカバーは取付け後に面が垂直になります。

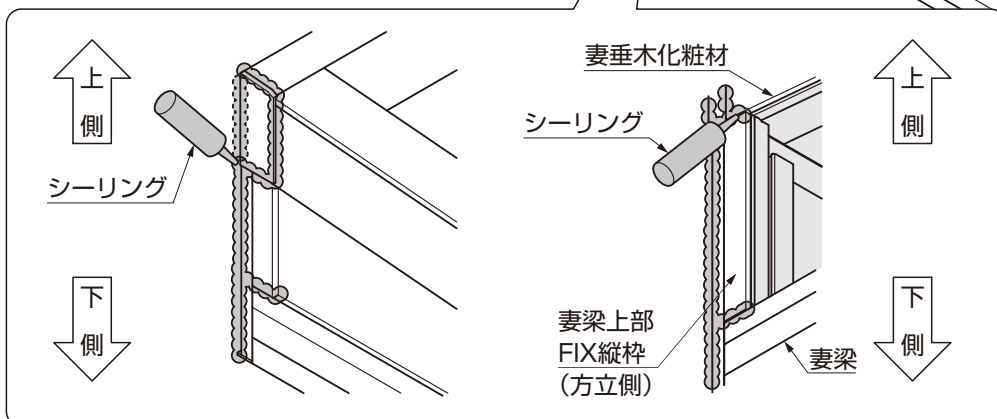
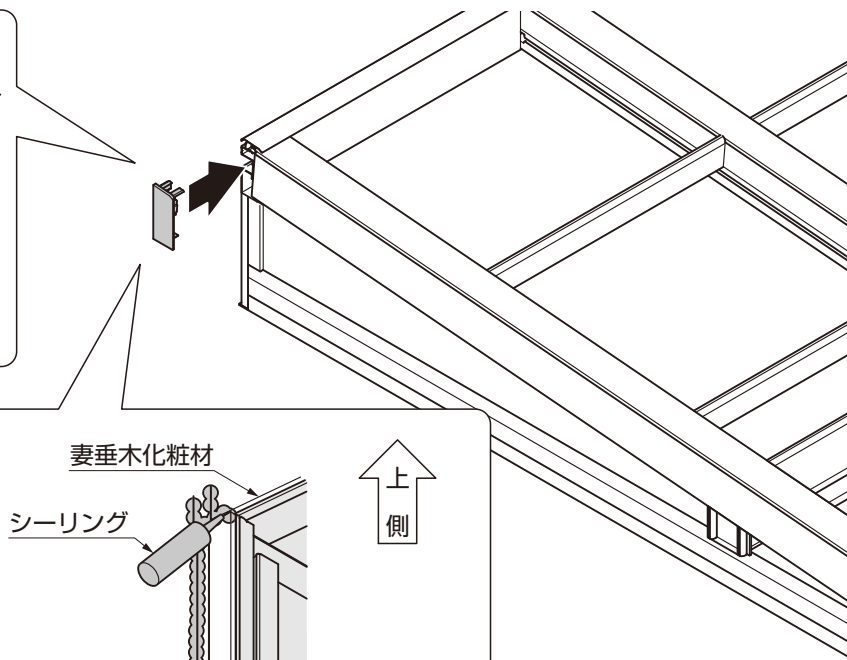
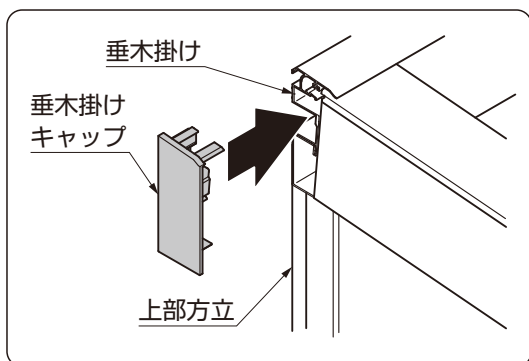


## 13-3 垂木掛けキャップの取付け



①垂木掛けキャップを垂木掛けに取付けてください。

②シーリングをしてください。

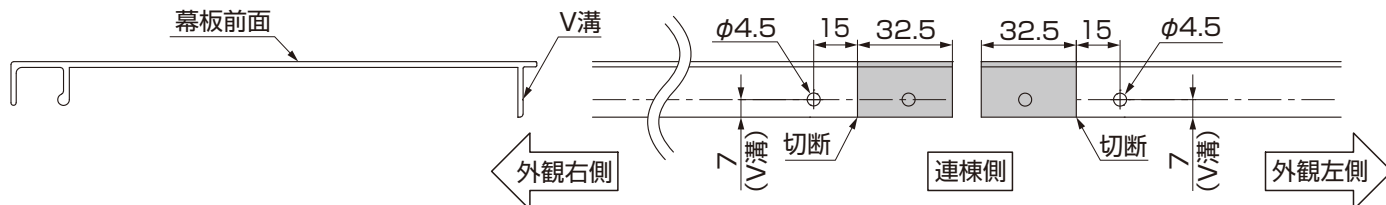




## 13-4 幕板の取付け

### 13-4-1 連棟仕様の場合の幕板の切断

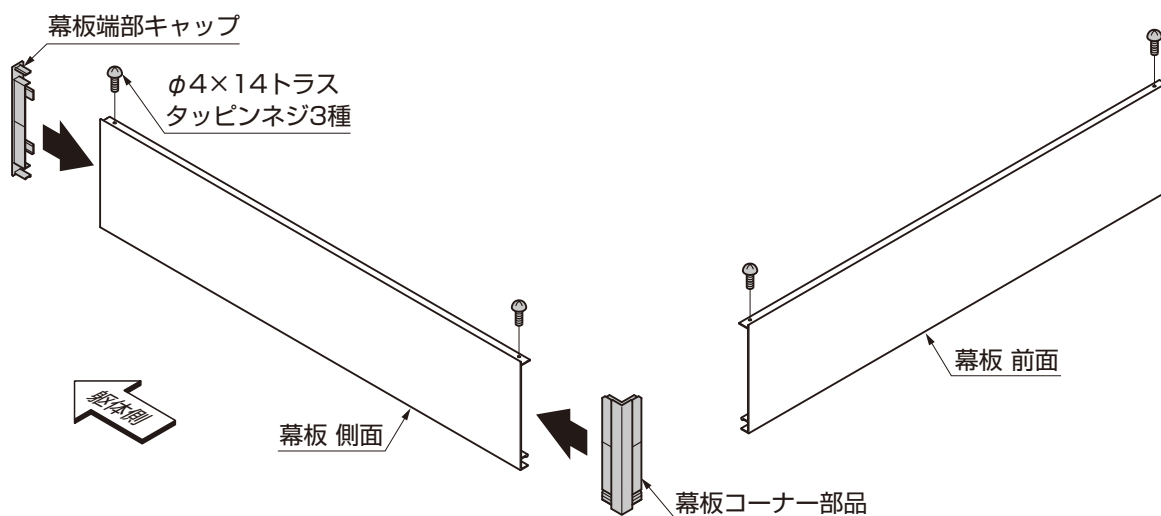
①幕板前面を切断し、穴加工をしてください。



### 13-4-2 幕板の組立て

①幕板端部キャップを幕板 側面にはめ込んでください。

②幕板コーナー部品を幕板 側面に【ネジ】で取付けてください。



### 13-4-3 幕板取付材の取付け

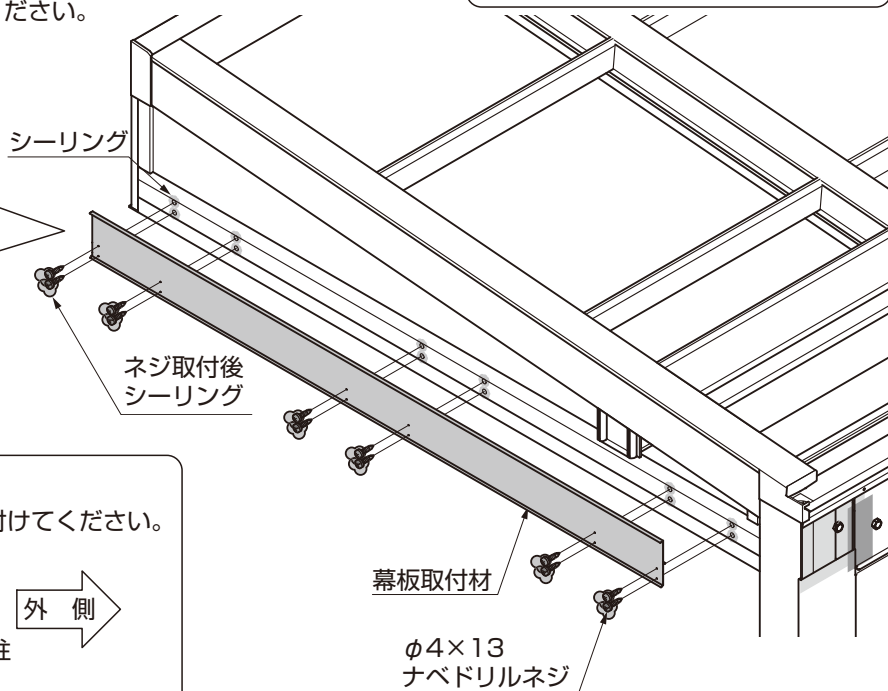
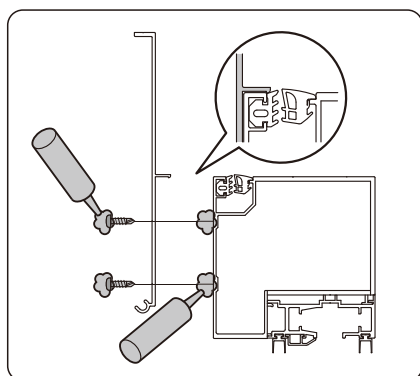
①幕板取付材を妻梁にあてて、 $\phi 3.5$ の下穴をあけてください。

②幕板取付材を妻梁に【ネジ】で取付けてください。

③ネジ頭を覆うようにシーリングを塗布してください。

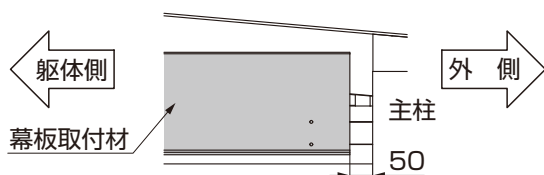
#### P ポイント

●ネジ固定時に下穴にシーリングを塗布しながら固定してください。



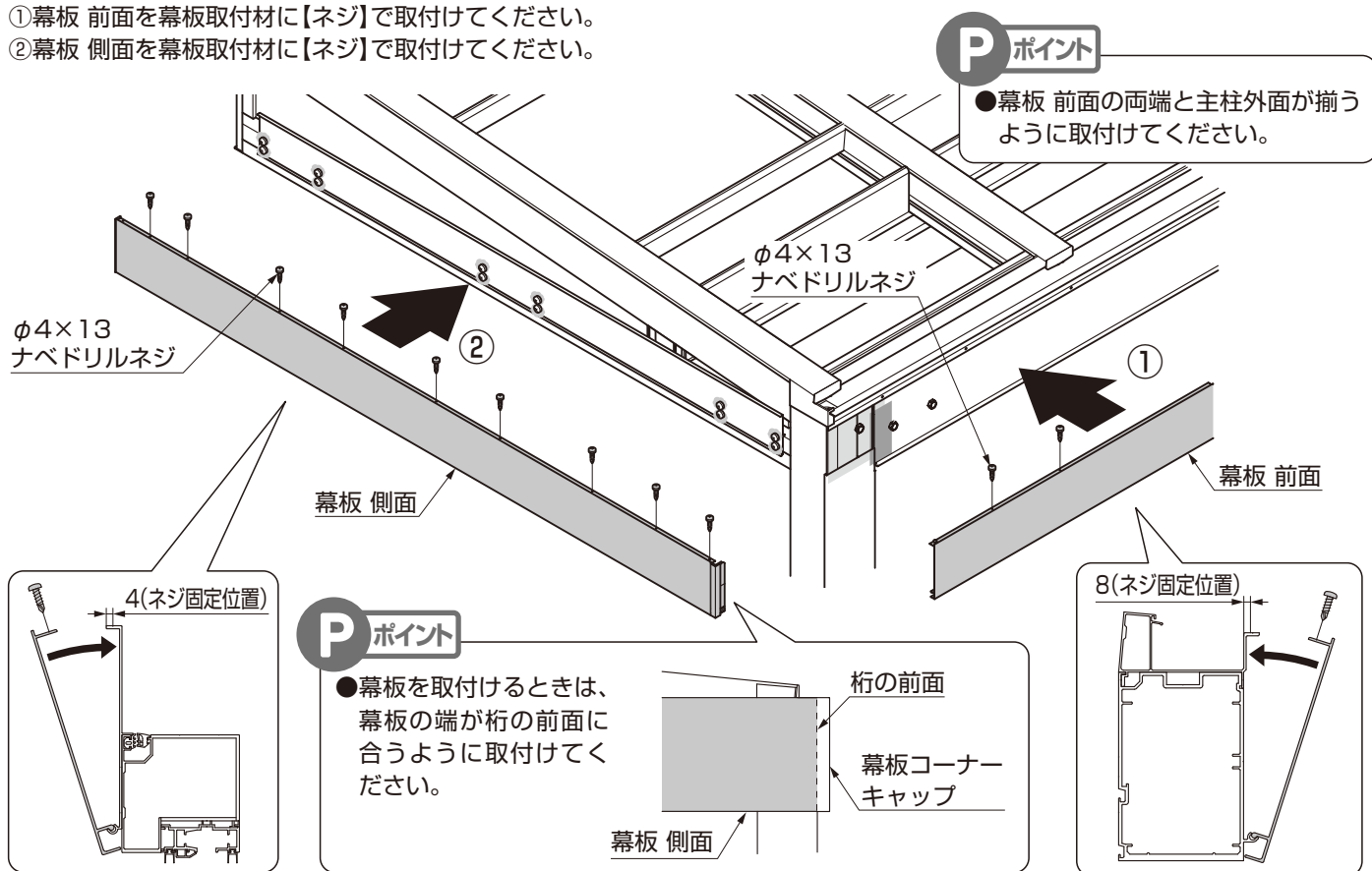
#### P ポイント

●幕板取付材を主柱から50mm離して取付けてください。



## 13-4-4 幕板の取付け

- ①幕板 前面を幕板取付材に【ネジ】で取付けてください。
- ②幕板 側面を幕板取付材に【ネジ】で取付けてください。



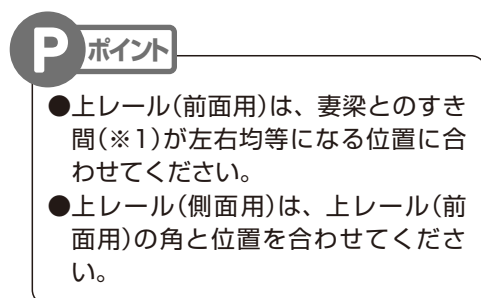
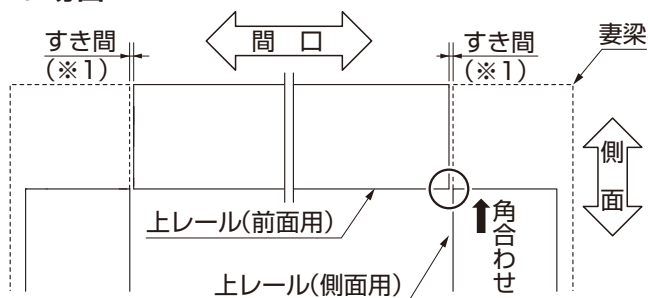
## 14 パネル部の施工

### 14-1 上レールの取付け

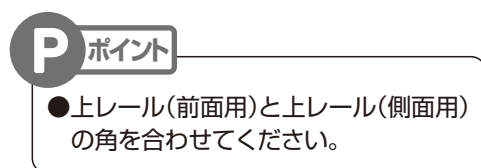
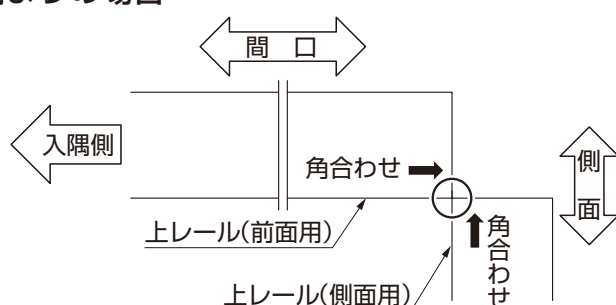
#### 14-1-1 上レールの取付け位置について

- ①上レールの取付け位置を確認してください。

##### (1) 標準納まりの場合



##### (2) 片側入隅納まりの場合

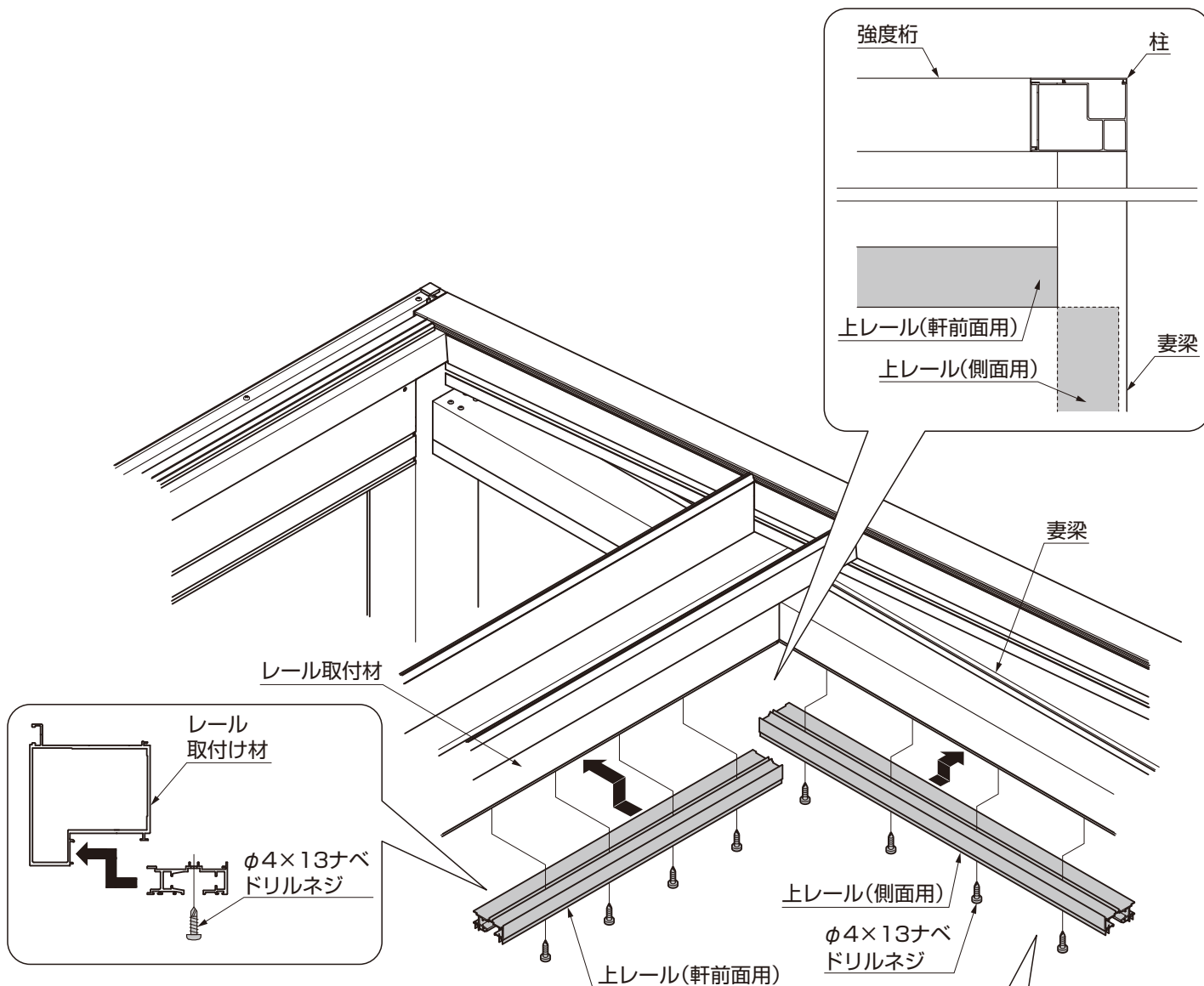


## 14-1-2 上レールの取付け

- ①上レール(軒前面用)をレール取付材に【ネジ】で取付けてください。
- ②上レール(側面用)を妻梁に【ネジ】で取付けてください。

### P ポイント

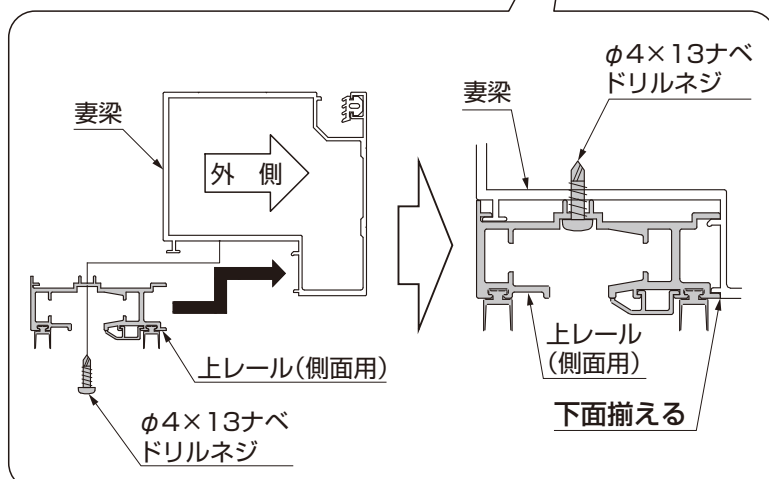
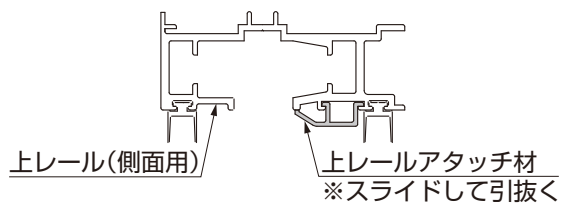
- 「上レールの取付け位置について(P.84)」の取付け位置に注意して取付けてください。



### P ポイント

#### 【側面がすべてガラスフィックスになる場合】

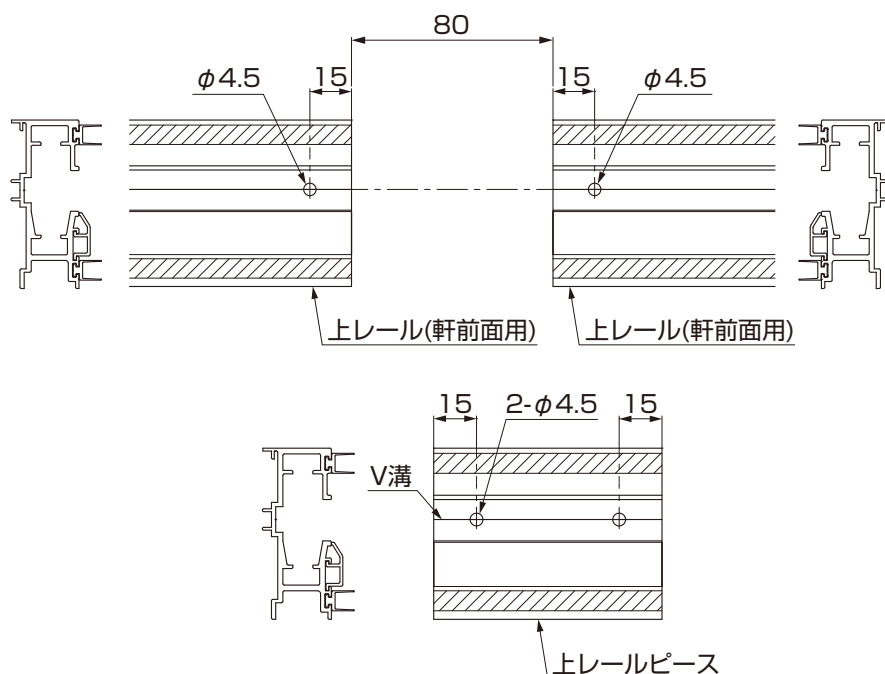
- 側面がすべてガラスフィックスになる場合、対象となる側面側の上レールアタッチ材および上レールアタッチ材端部キャップを引抜いてから妻梁に取付けてください。



## 14-2 上レールの加工 ※両入隅の中間部、ガラスフィックス部での作業です。

### 14-2-1 上レールの加工

- ①上レール(軒前面用)を80mm切断する位置を決め、上レールを2分割にしてください。
- ②分割した上レール(軒前面用)の切断側端部にφ5の穴加工をしてください。
- ③上レールピースの両端部にφ5の穴加工をしてください。

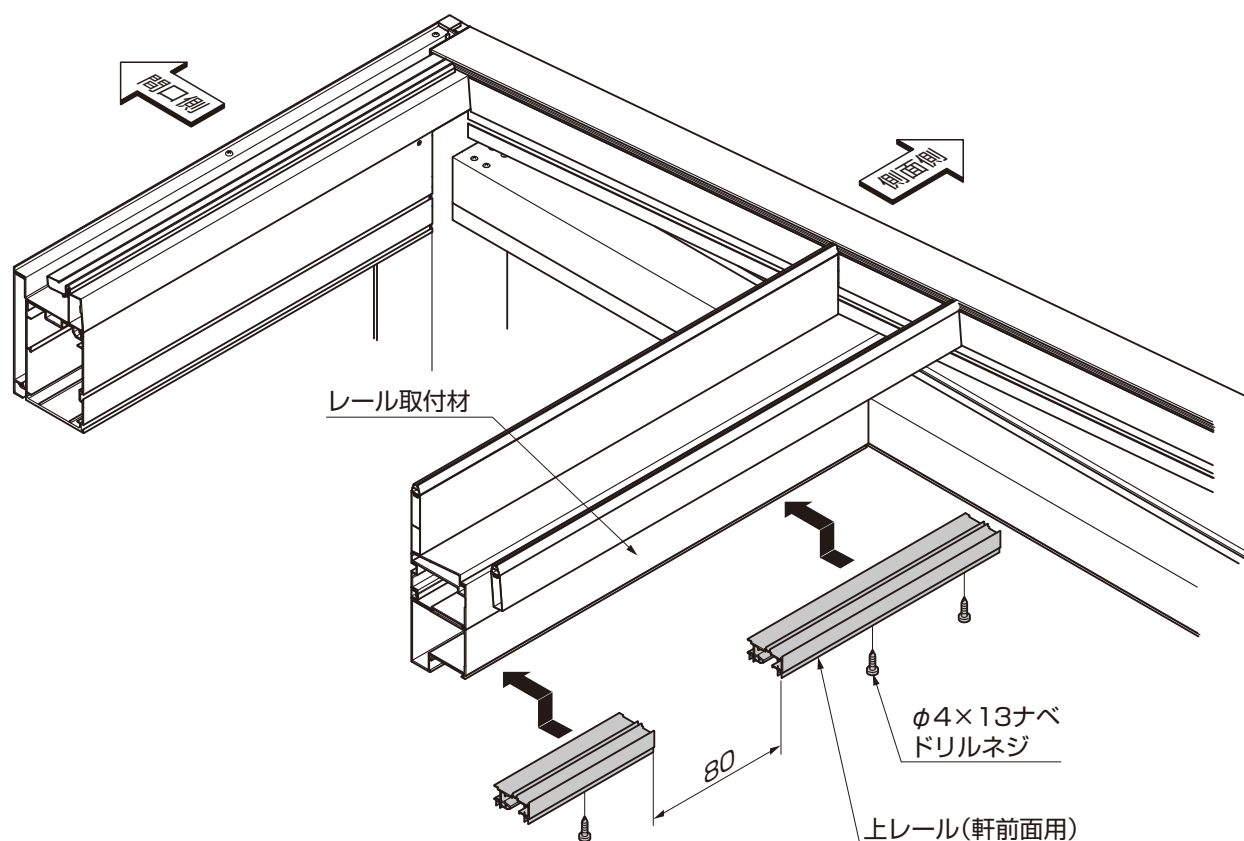


#### P ポイント

- 両入隅仕様で折戸パネルを取外すことができるようにするために必要な手順です。
- 後の手順で下レールも同様の作業を行います。
- 分割する位置は、折戸を閉めた際にパネルのローラーの位置にならないようにしてください。

### 14-2-2 上レール(軒前面用)の取付け

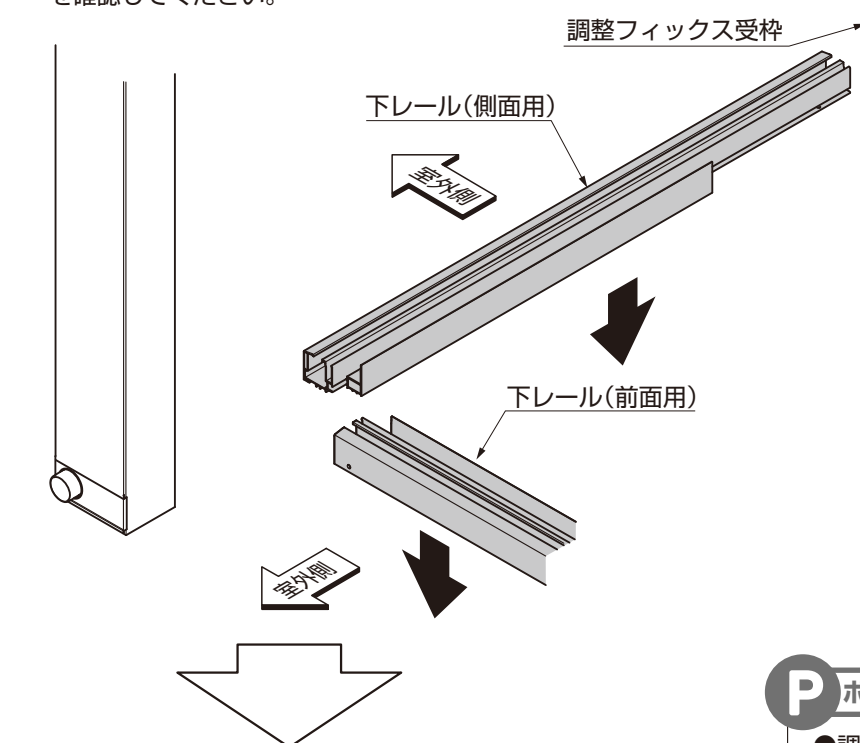
- ①分割した上レール(軒前面用)をレール取付材に【ネジ】で取付けてください。



# 14-3 下レールの取付け

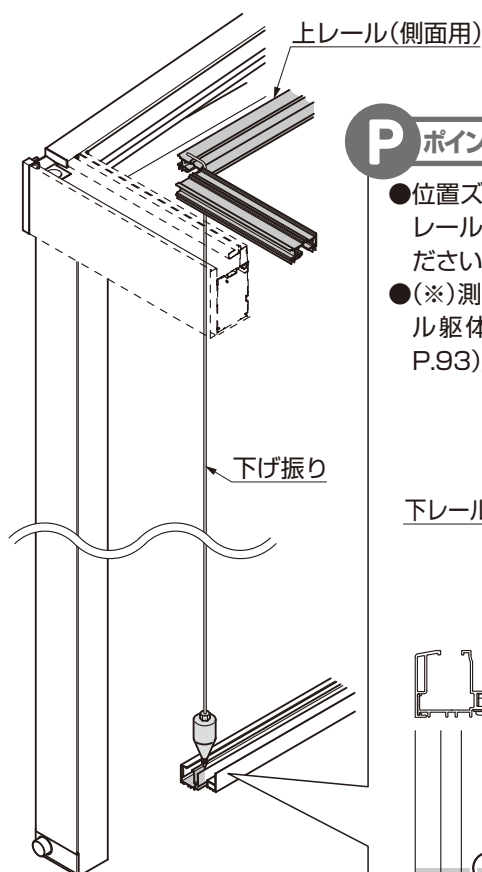
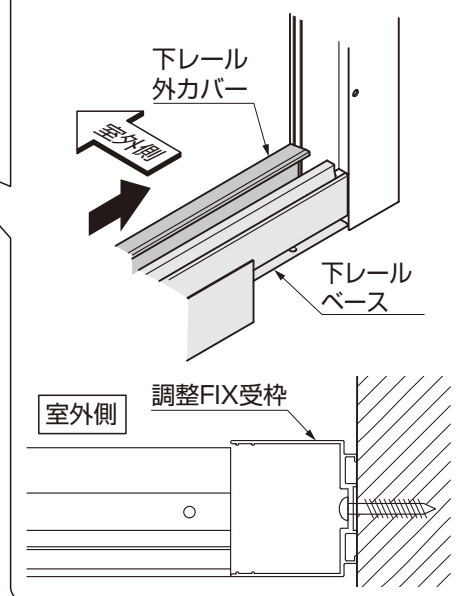
## 14-3-1 下レールの仮置き

- ①下レールを仮置きしてください。
- ②下レール(側面用)と調整FIX受枠の位置を合わせた上で、下げ振りを使用して上レール(側面用)内側角部と下レール(側面用)内側角部との位置ズレ寸法(A寸法)を確認してください。



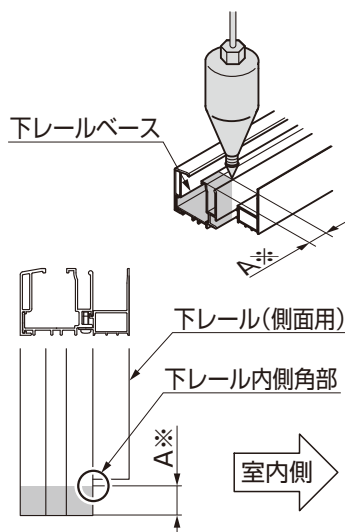
### Pポイント

- 下レールは調整FIX受枠に突き当たるようにしてください。



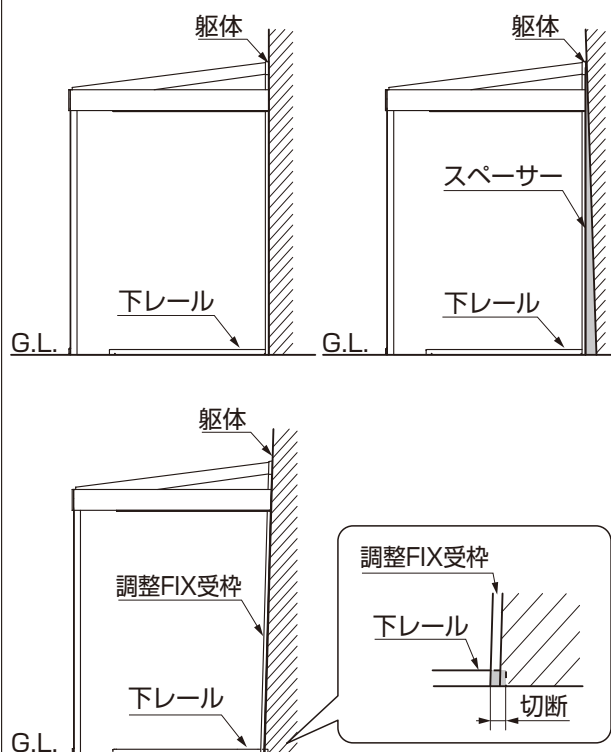
### Pポイント

- 位置ズレ寸法の割り出しは、下レールベースに対して行ってください。
- (※)測定したA寸法は「下レール躯体側塞ぎ調整材の加工(P.93)」で使います。



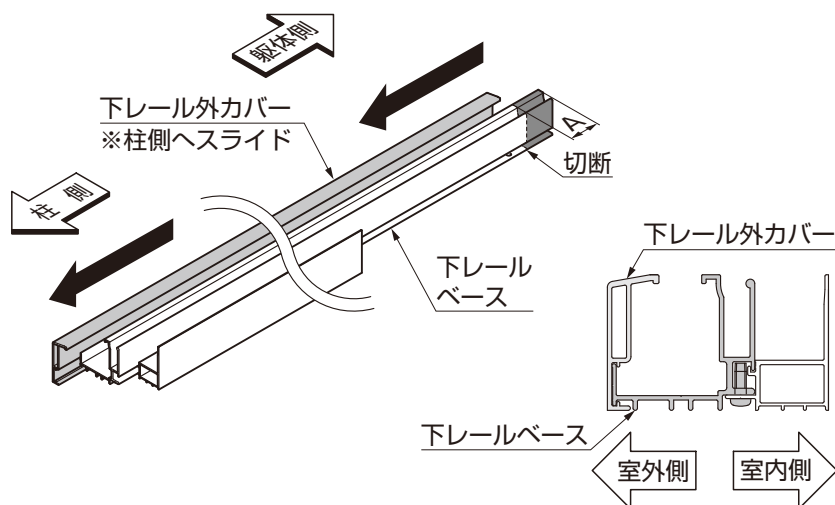
### Pポイント

- 調整FIX受枠と躯体の間にスペーサーを入れないと位置が合わない場合があります。
- 躯体の状況によっては下レールを切断しないと位置が合わない場合もあります。



## 14-3-2 下レール(側面用)の切断

①位置ズレ寸法分(A寸法分)下レールベースを躯体側から切断してください。



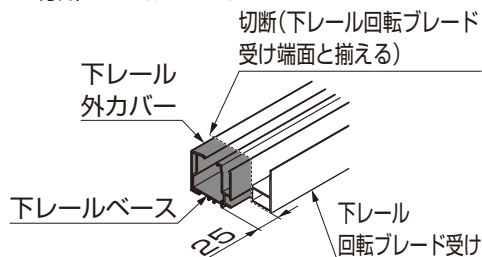
### Pポイント

- 下レール外カバーをスライドさせて、下レールベースのみ切断してください。

### Pポイント

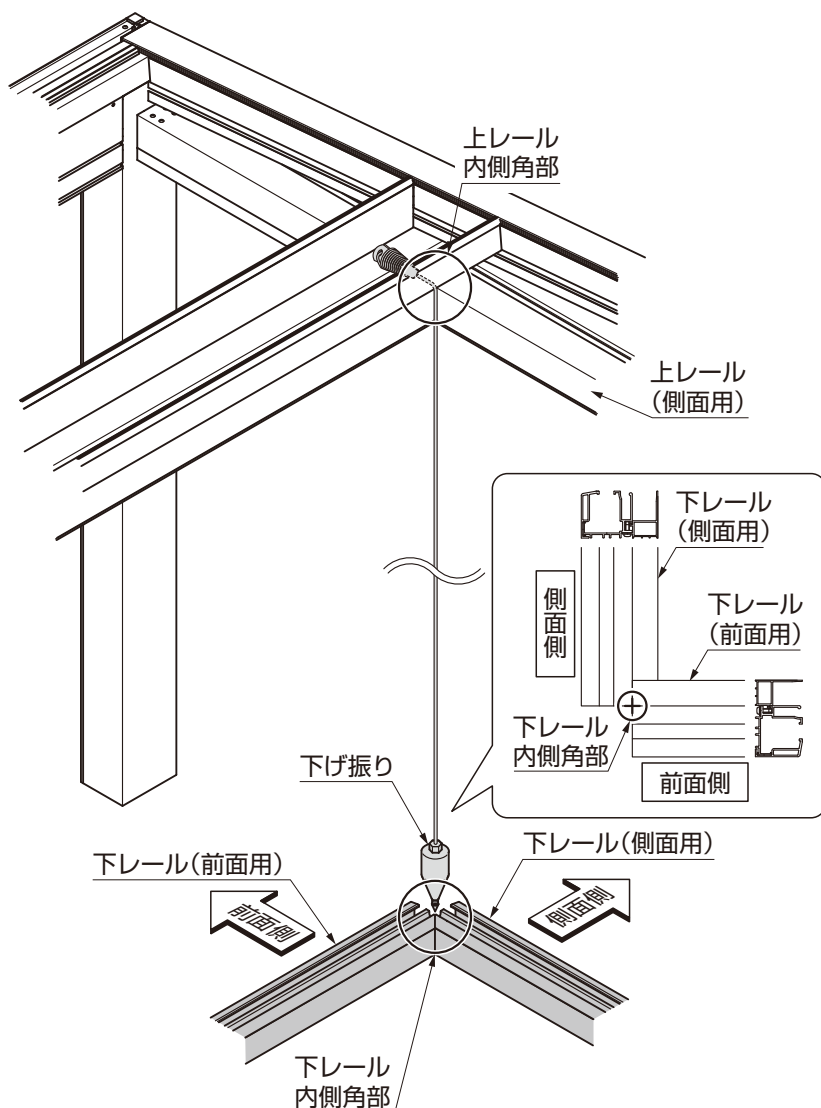
#### 【入隅用縦枠を使用する場合】

- 左記の手順①に加えて下レール外カバーおよび、下レールベースの柱側を25mm切断してください。



## 14-3-3 下レールの位置決め

- ①切断した下レール(側面用)を仮置き時と同様に配置してください。
- ②下げ振りを使って、上レール(側面用)内側角部と下レール(側面用)の内側角部が同じ位置になるか確認してください。



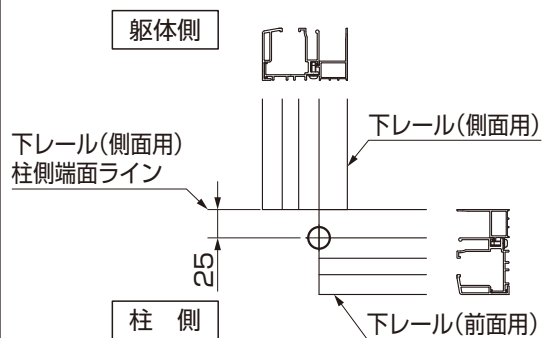
### Pポイント

- 上レールと下レールの位置関係がずれてしまうと、折戸パネルの動きが悪くなってしまいます。

### Pポイント

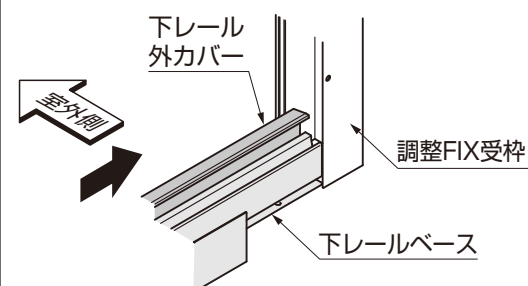
#### 【側面をすべてガラスフィックスにする場合】

- 下レール(側面用)の位置は下図を参照してください。
- 下げ振りから躯体側に25mmの位置に下レール(側面用)の柱側端面を合わせてください。



### Pポイント

- 下レール外カバーは調整FIX受枠に差込むように、下レールベースは調整FIX受枠に突き当たるようにしてください。





## 14-4 下レール(前面用)の加工

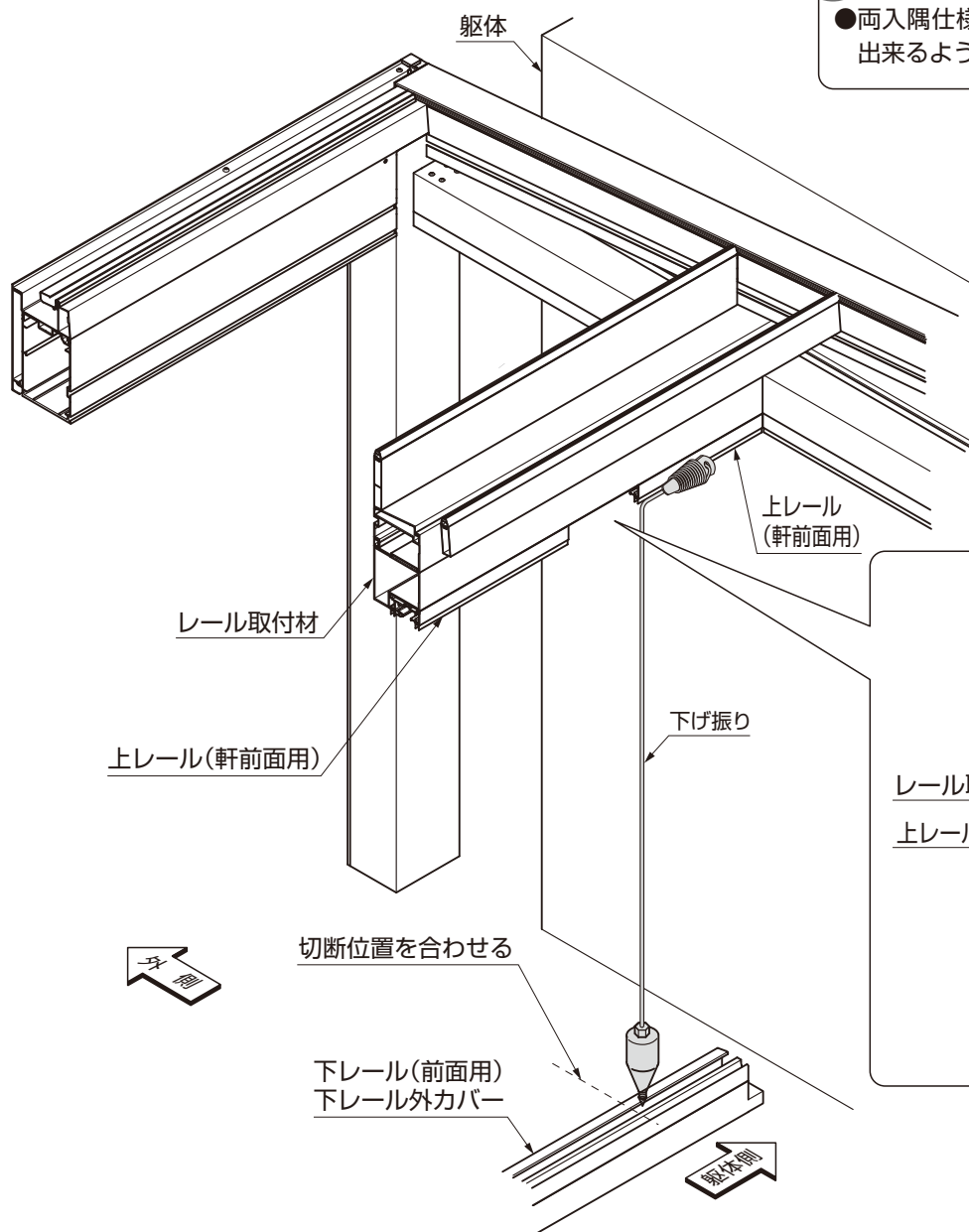
### 14-4-1 両入隅の場合

#### (1) 下レール外カバーの切断位置決め

- ① 下げ振りを使って上レール(軒前面用)の切断位置と、下レール(前面用)の下レール外カバーを切断する位置を合わせてください。

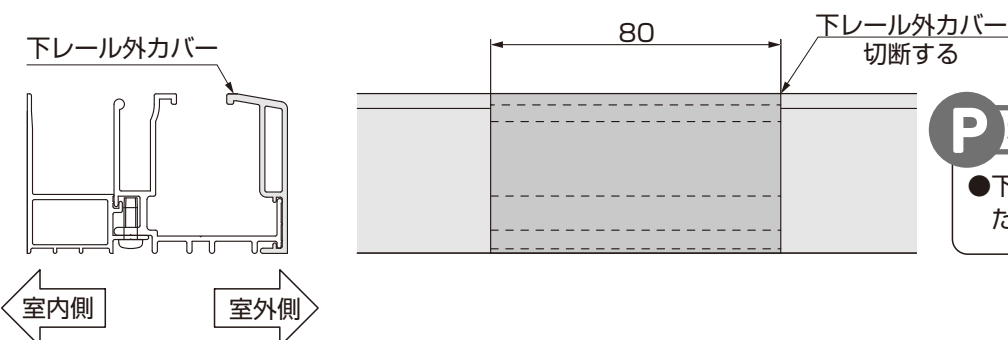
#### P ポイント

- 両入隅仕様で折戸パネルを取外すことが出来るようにするために必要な手順です。



#### (2) 下レール外カバーの切断

- ① 下レール外カバーを切断してください。



#### P ポイント

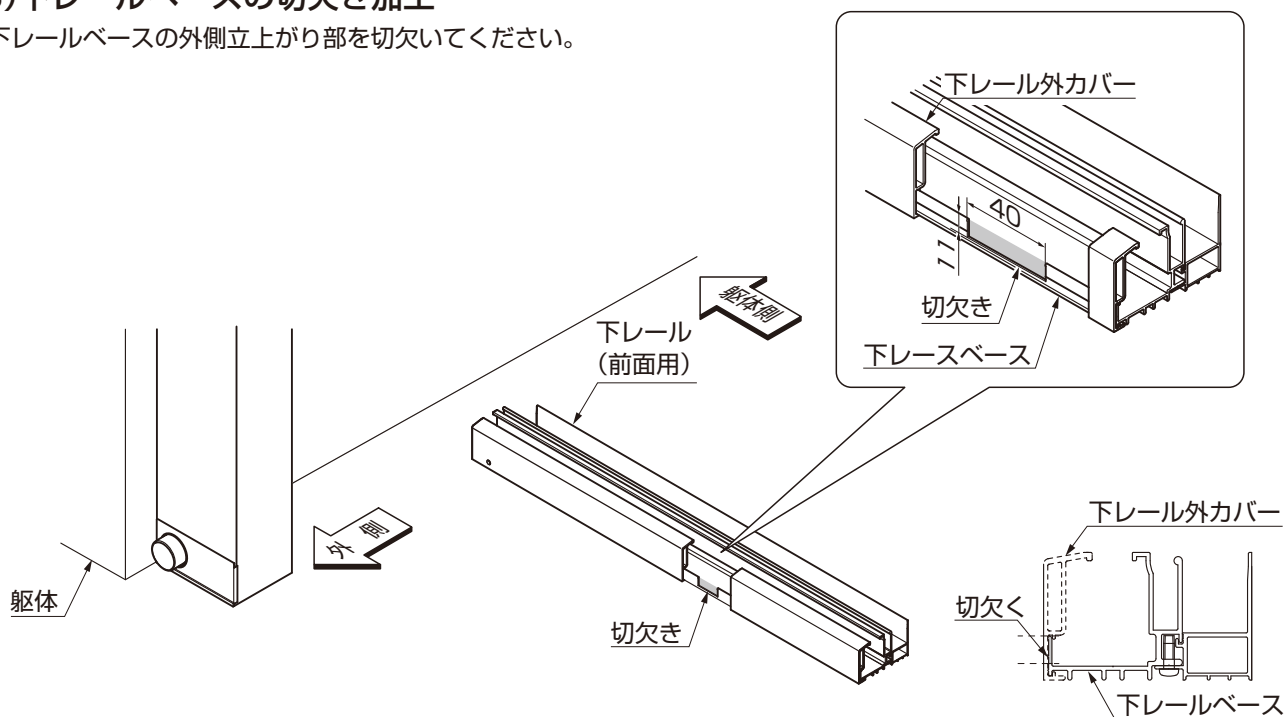
- 下レール外カバーのみを切断してください。



## 14-4-1 両入隅の場合(つづき)

### (3)下レールベースの切欠き加工

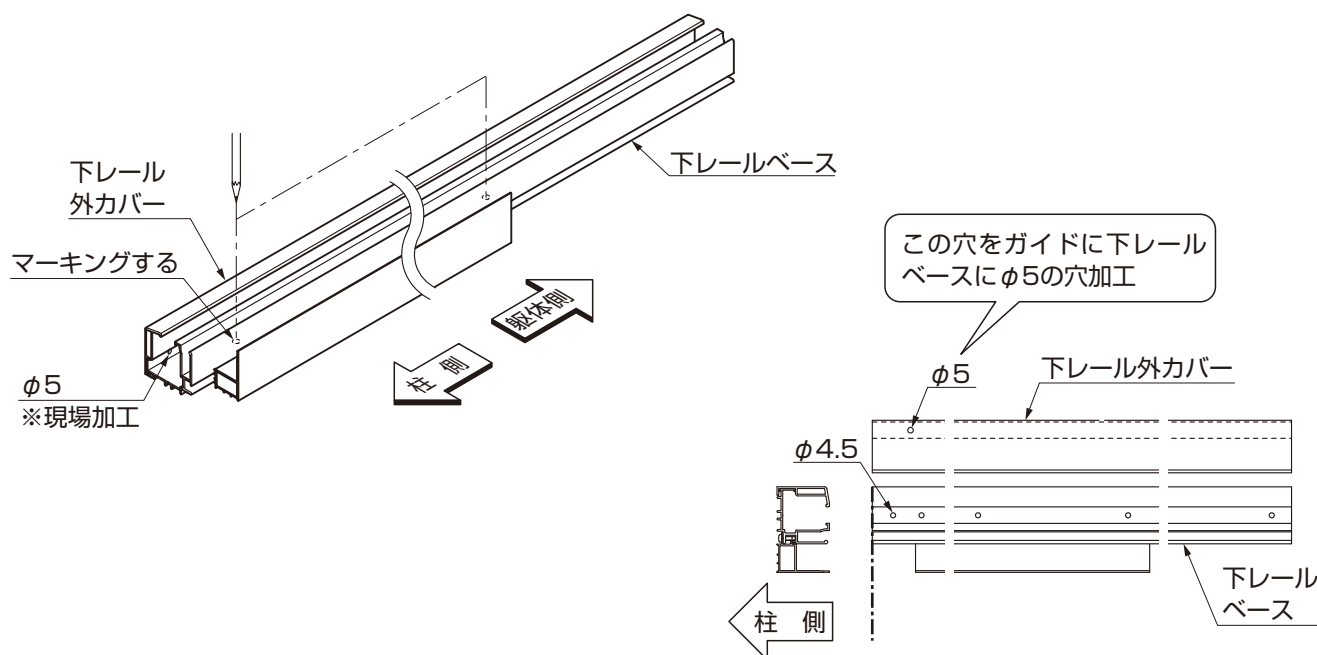
①下レールベースの外側立上がり部を切欠いてください。



## 14-5 下レールの固定

### 14-5-1 下レールの穴加工

- ①下レールベースの加工穴をガイドにして、ネジ固定位置を床面にマーキングしてください。
- ②下レール外カバーと下レールベースの柱側の端面を合わせ、下レール外カバーの加工穴をガイドにし、下レールベースの柱側に $\phi 5$ の穴加工をしてください。
- ③①でマーキングした床面に穴加工をしてください。

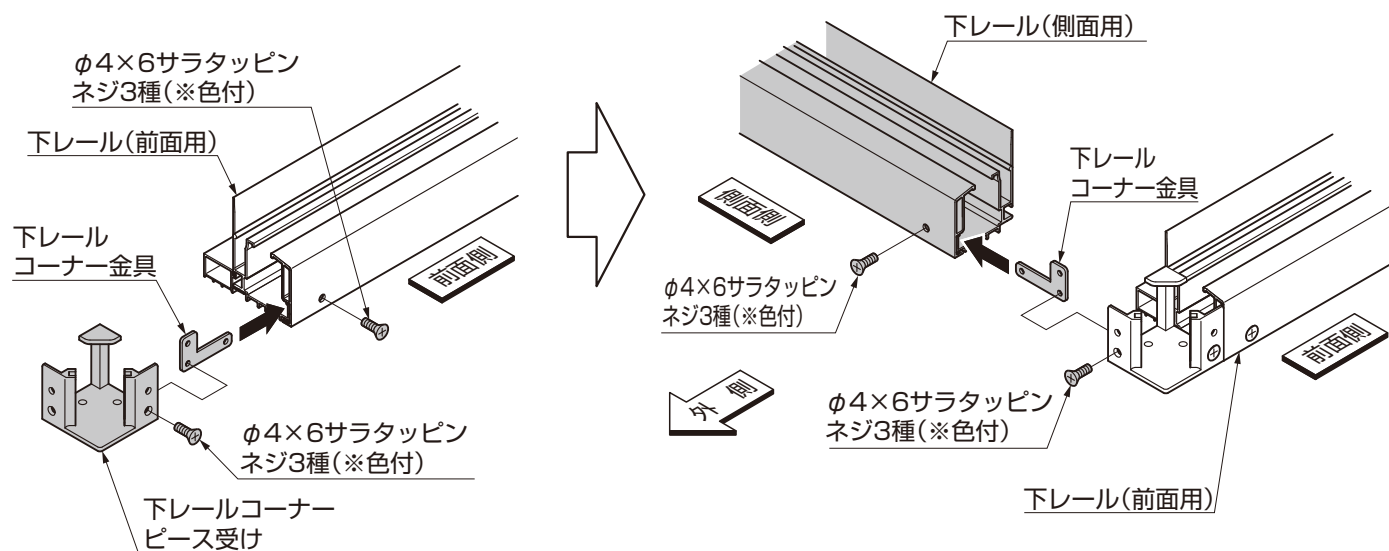


## 14-5-2 下レールコーナーピース受けの取付け

- ①下レール(前面用)に下レールコーナー金具と下レールコーナーピース受けを取付けてください。
- ②下レール(側面用)に下レールコーナー金具と下レールコーナーピース受けを取付けてください。

### P ポイント

- コーナーピースを取付ける【ネジ】は手回しドライバーで固定してください。

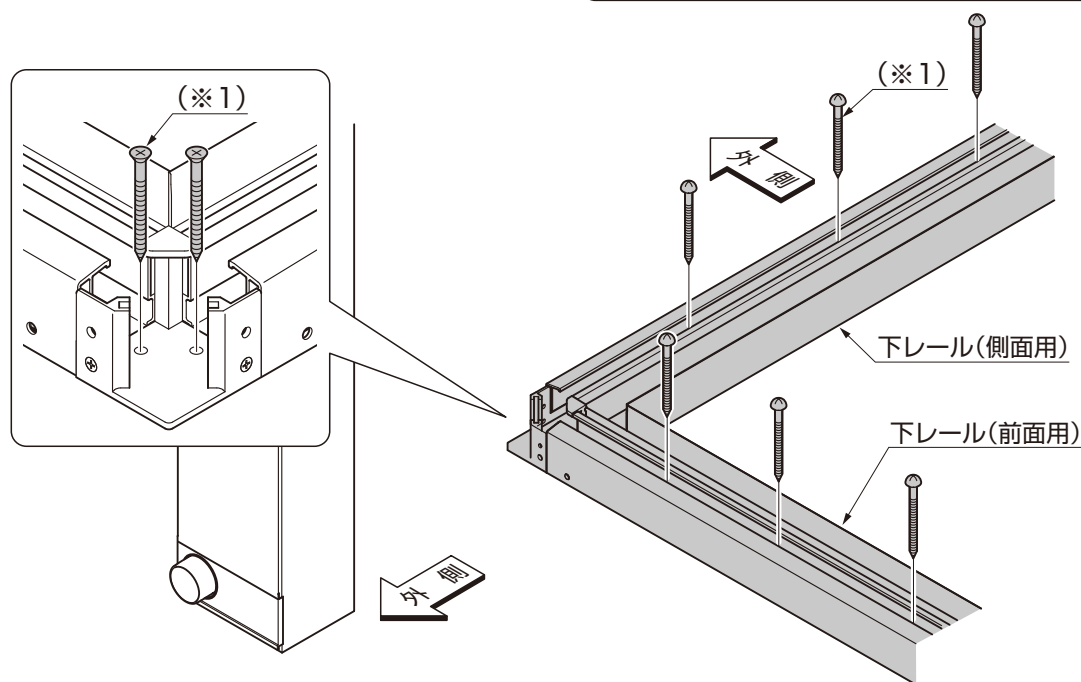


## 14-5-3 下レールの固定

- ①下レールと下レールコーナーピース受けを【ネジ】で固定してください。(※1)

### P ポイント

- 下レール固定用ネジは、土間用は【フィッシャープラグ 下穴  $\phi 6$ 】と【 $\phi 4.1 \times 32$ 丸木ネジ】を使用してください。
- 下レールコーナーピース固定用ネジは、土間用は【フィッシャープラグ】と【 $\phi 4.1 \times 32$ サラ木ネジ】を使用してください。



下レール固定用ネジ一覧 (※1)

|         |     | 下レール固定用ネジ                  | 下レールコーナーピース固定用ネジ               | フィッシャープラグ   |
|---------|-----|----------------------------|--------------------------------|-------------|
| 土間用     | 前面側 | $\phi 4.1 \times 32$ 丸木ネジ  | $\phi 4.1 \times 32$ サラ木ネジ     | フィッシャープラグS6 |
|         | 側面側 | $\phi 4.1 \times 32$ 丸木ネジ  | $\phi 4.1 \times 32$ サラ木ネジ     | フィッシャープラグS6 |
| ベース材仕様用 | 前面側 | $\phi 4 \times 13$ ナベドリルネジ | $\phi 4 \times 16$ サラドリルネジ D=6 | 不要          |
|         | 側面側 | $\phi 4 \times 13$ ナベドリルネジ | $\phi 4 \times 16$ サラドリルネジ D=6 | 不要          |

## 14-6 施工寸法の計測と下レールの水平確認

①図14-1にしたがって①～④を計測し、各部の測定値が表14-1の範囲内であることを確認してください。  
プラス側に外れている場合は、下レールの下にスペーサーを入れるなどして調整してください。

上レール下面～下レール上面(図14-4参照)

正面(①②)および側面(③④)

- ①: 外観右端柱部
- ②: 外観左端柱部
- ③: 外観右調整FIX受枠付近
- ④: 外観左調整FIX受枠付近

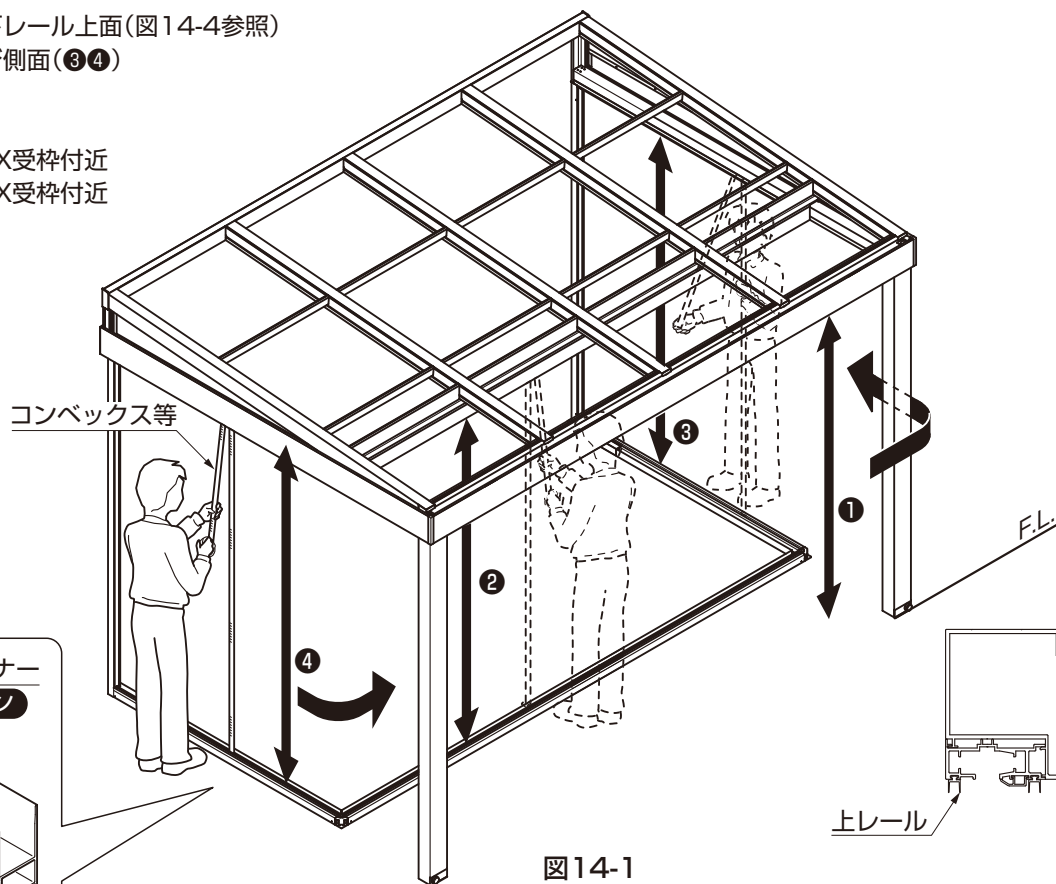


図14-1

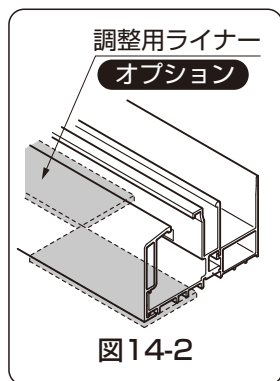


図14-2

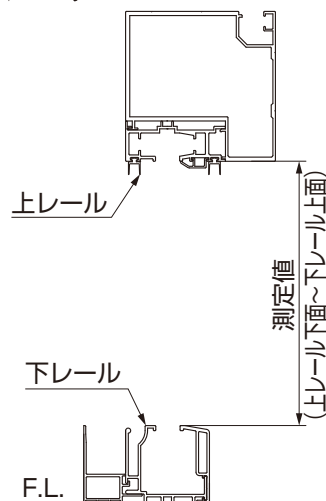


図14-4

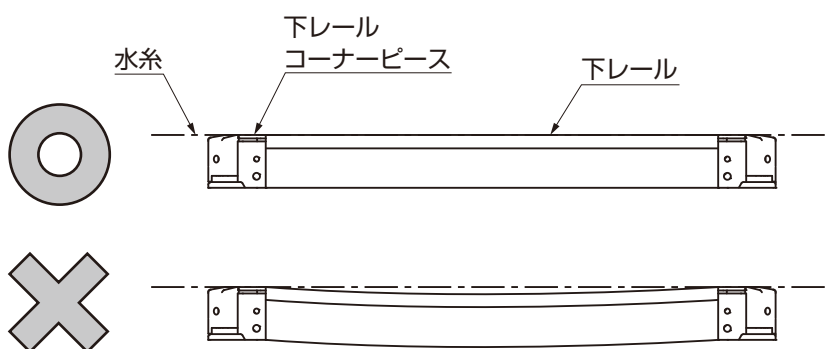


図14-3

表14-1

|     | 測定値       | 基準値  |
|-----|-----------|------|
| H21 | 2050～2055 | 2054 |
| H23 | 2250～2255 | 2254 |
| H25 | 2450～2455 | 2454 |

### P ポイント

- 下レールは水系などを使用して水平になるように調整してください。床の状態に合わせて、下レールの下にスペーサーを入れるなどの調整をしてください。(図14-3参照)
- プラスの寸法分下レールの下に下レール調整用ライナー **オプション** を入れないと下レール回転ブレードがパネルに届かず、十分な止水性能が得られないおそれがあります。(図14-2参照)

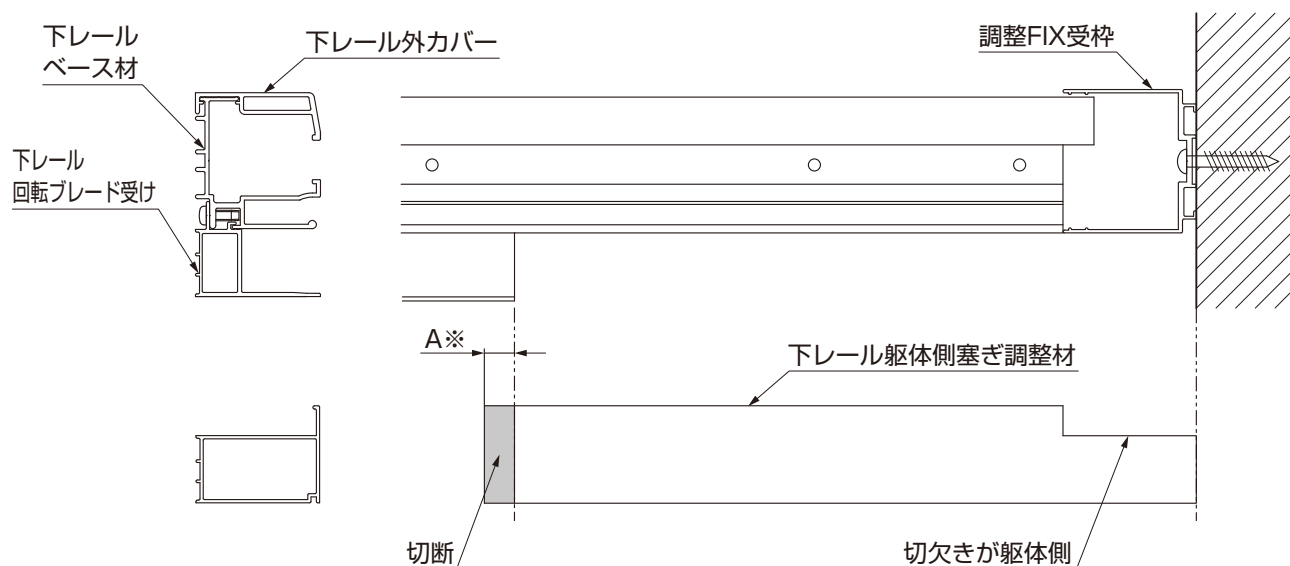
## 14-7 下レール躯体側塞ぎ調整材の取付け

### 14-7-1 下レール躯体側塞ぎ調整材の加工

①下レール回転ブレード受けと躯体の隙間寸法に合わせ、下レール躯体側塞ぎ調整材を切断してください。

#### P ポイント

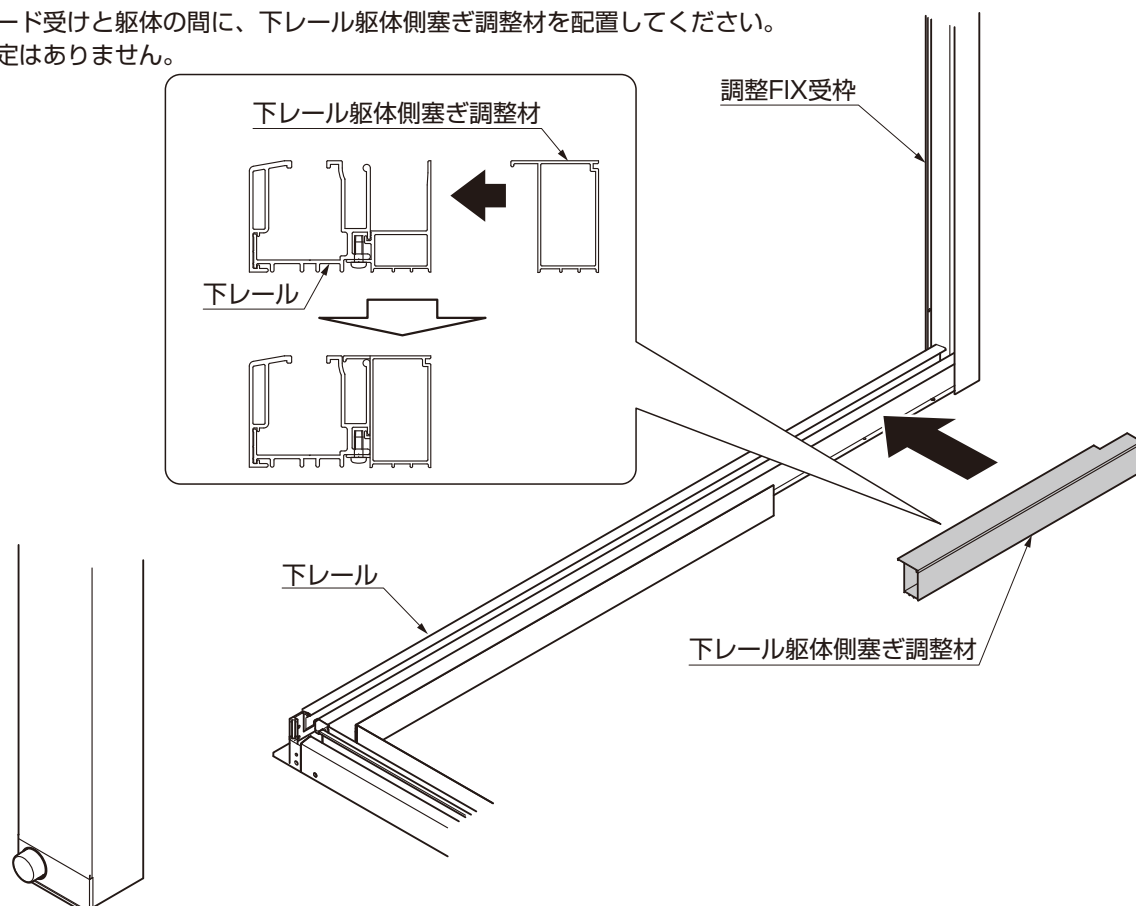
- 切断面にバリが残った場合には、やすり等でバリを落としてください。下レール回転ブレードの作動に影響を及ぼす場合があります。
- (※)A寸法は「下レールの仮置き(P.87)」で測定したものを使用します。



### 14-7-2 下レール躯体側塞ぎ調整材の取付け

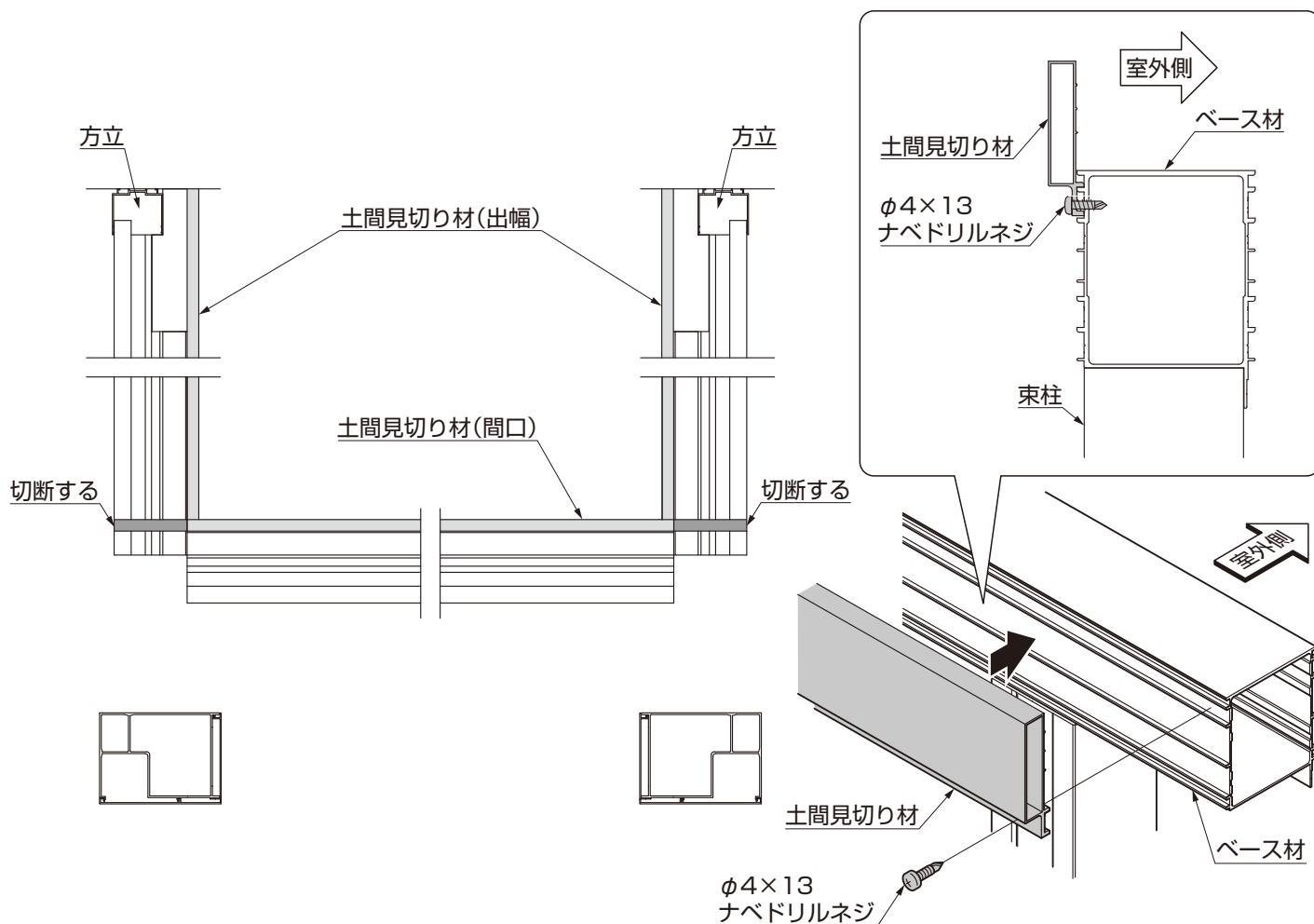
①下レール回転ブレード受けと躯体の間に、下レール躯体側塞ぎ調整材を配置してください。

※ビス止め等の固定はありません。



## 14-8 土間見切り材の取付け ※ベース材仕様で土間用の場合での作業です。

- ①出幅方向のベース材内々寸法で、間口方向の土間見切り材を現場合わせで加工してください。
- ②土間見切り材をベース材に【ネジ】で取付けてください。

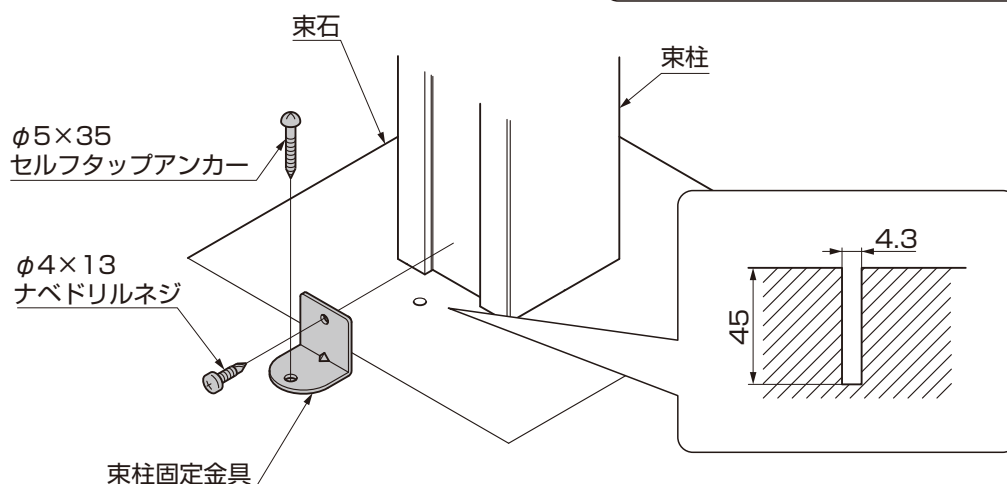


## 14-9 ベース材束柱の取付け

- ①束柱固定金具を束柱に【ネジ】で取付けてください。
- ②束石にφ4.3の穴加工をしてください。
- ③束柱を土間に【ネジ】で取付けてください。

### P ポイント

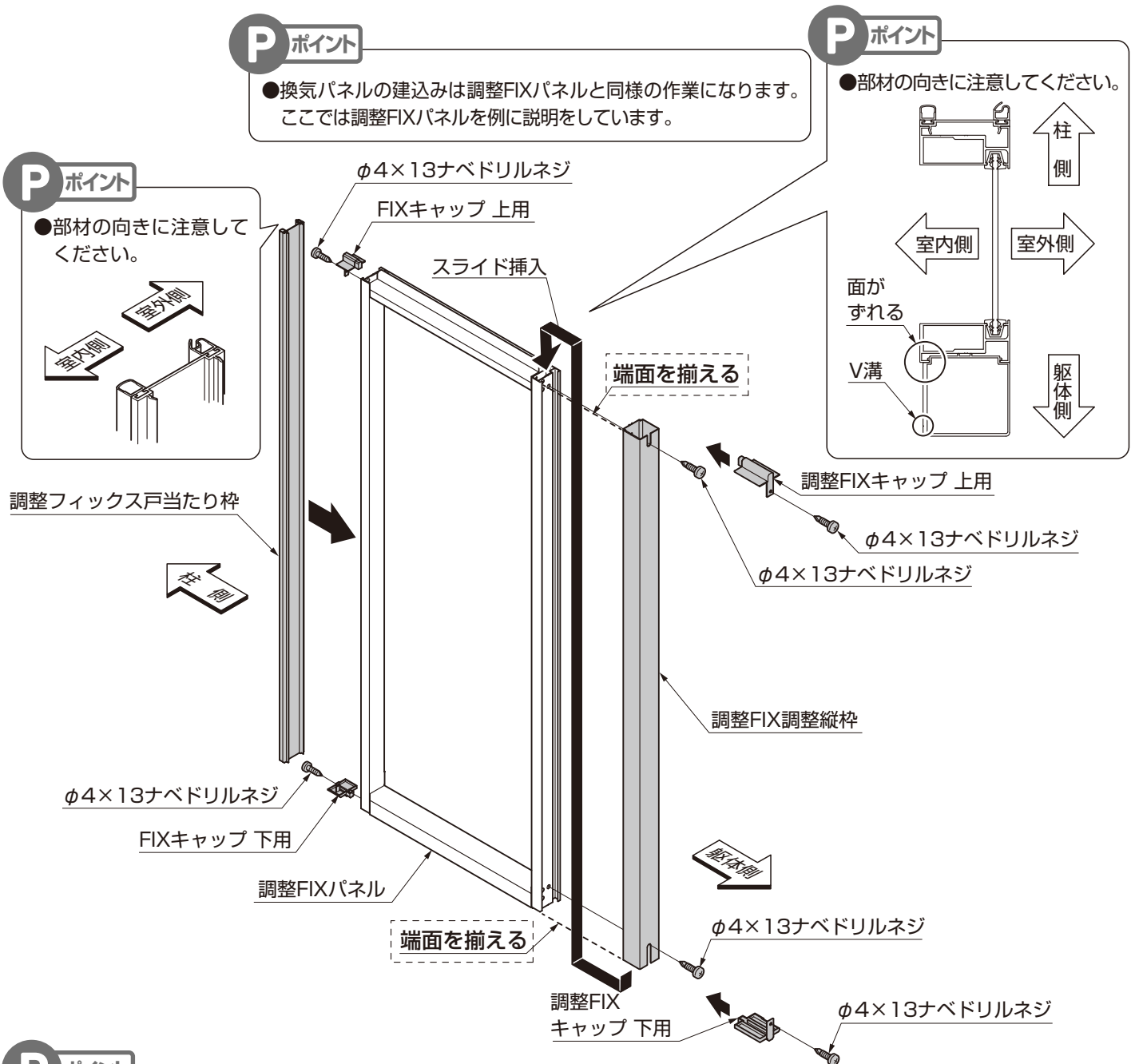
- 束柱取付金具の取付け方向については「束柱固定金具の向き(P.37)」を参照してください。



# 14-10 調整FIXパネル・換気パネルの建込み

## 14-10-1 調整FIXパネルの組立て

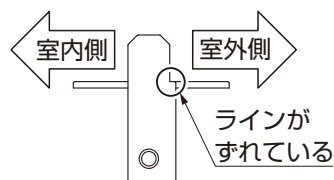
- ①調整FIX調整縦枠を調整FIXパネルにスライド挿入し、【ネジ】で取付けてください。
- ②調整FIXキャップを調整FIXパネルにはめ込み、【ネジ】で取付けてください。
- ③FIXキャップを調整FIXパネルに【ネジ】で取付けてください。
- ④調整FIX戸当たり枠を調整FIXパネルにはめ込んでください。



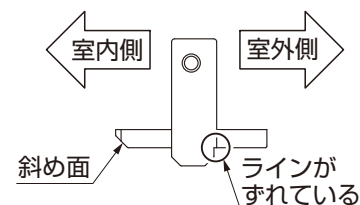
### Pポイント

- キャップの向きに注意してください。（※下図は外観左側の調整フィックスに取付けるキャップの組合せです）

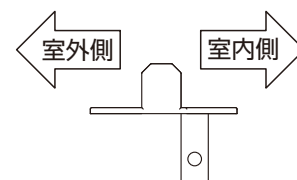
#### 【調整FIXキャップ 上用】



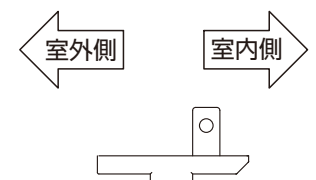
#### 【調整FIXキャップ 下用】



#### 【FIXキャップ 上用】

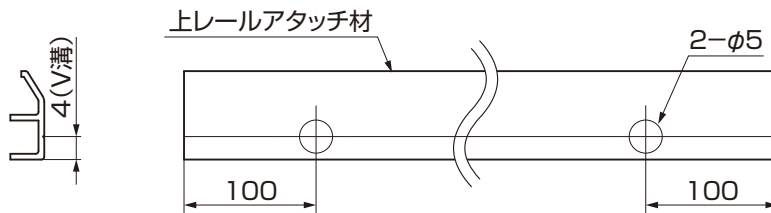


#### 【FIXキャップ 下用】



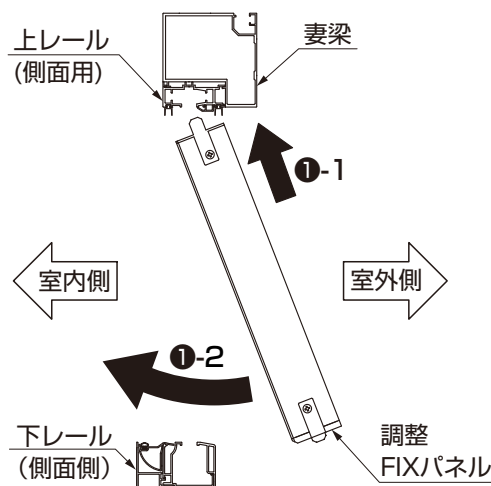
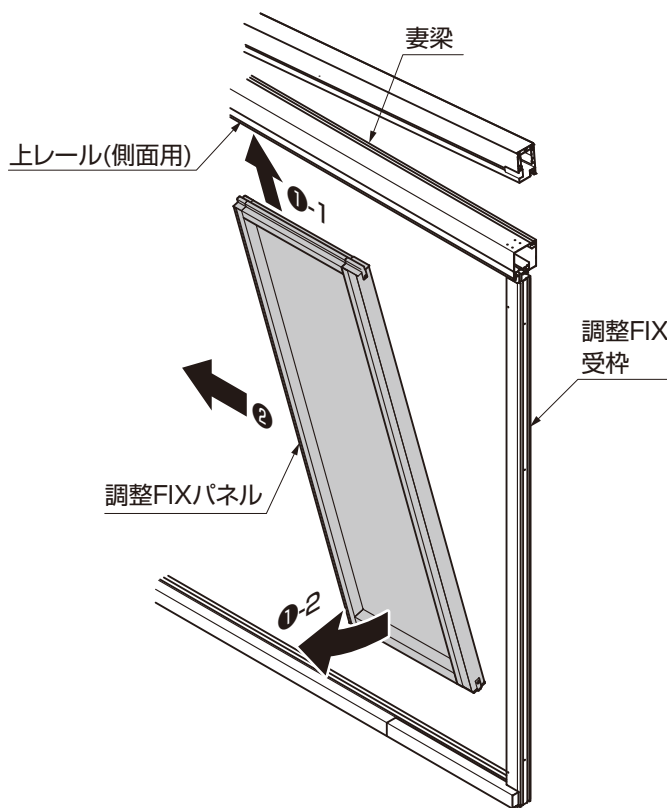
## 14-10-2 上レールアタッチ材(躯体側用)の加工

①上レールアタッチ材(躯体側用に)φ5の穴を開けてください。



## 14-10-3 調整FIXパネルの建込み

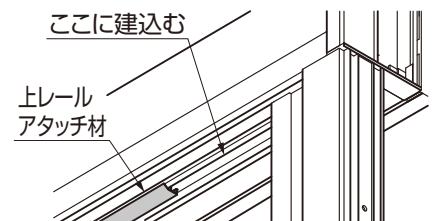
- ①調整FIXパネルを側面に建込んでください。
- ②調整FIXパネルを柱側に移動してください。



※ガラスフィックスと折戸パネルを同じ開口に取付ける場合、ガラスフィックスの建込みを先に行ってください。

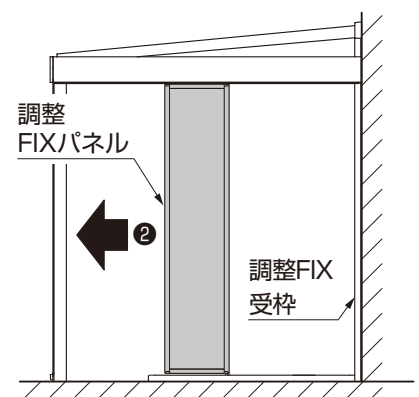
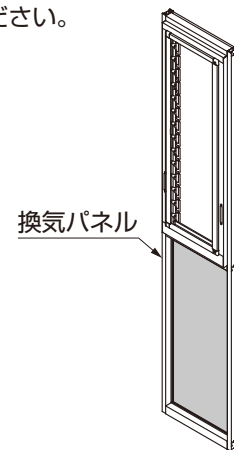
### P ポイント

- 調整FIXパネルの建込みは躯体側の  
上レールアタッチ材が無い箇所で行  
ってください。



### 【換気パネルを建込む場合】

- 調整FIXパネルと同様に建込んでく  
ださい。





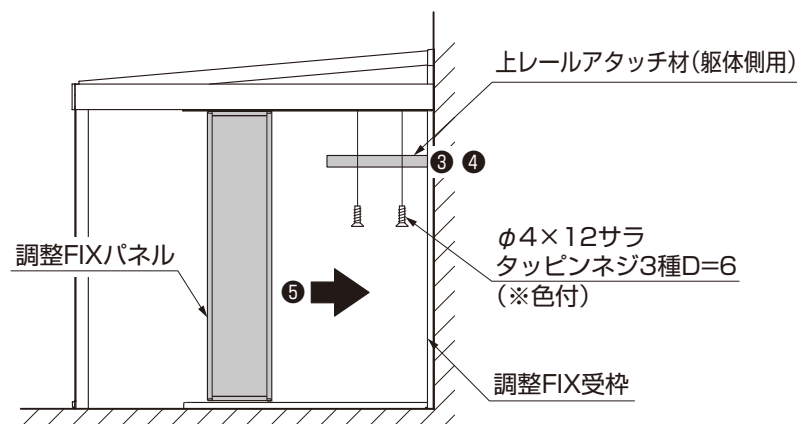
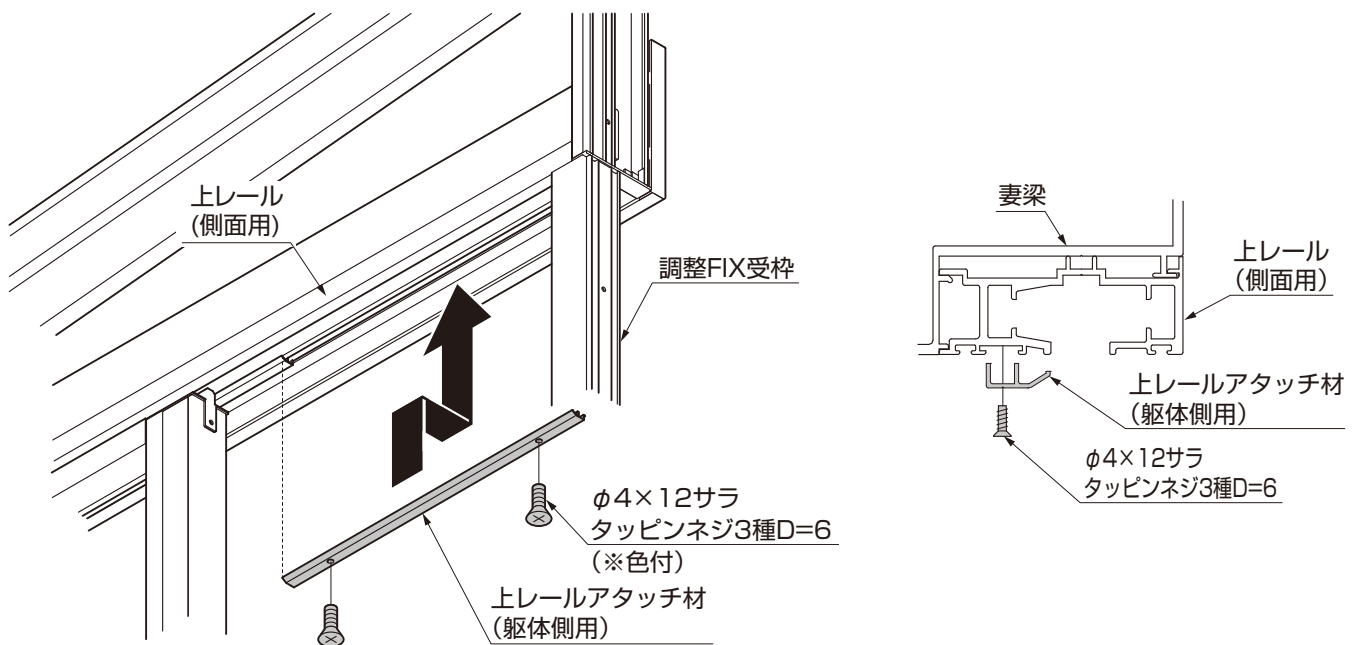
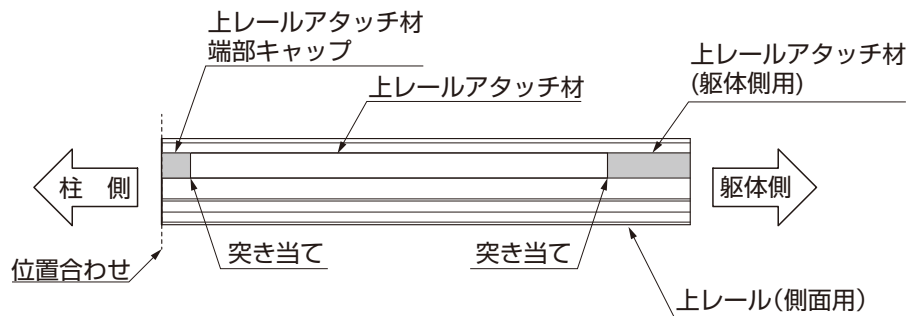
### 14-10-3 調整FIXパネルの建込み(つづき)

※ガラスフィックスと折戸パネルを同じ開口に取付ける場合、ガラスフィックスの建込みを先に行ってください。

- ③上レールアタッチ材(躯体側用)の穴をガイドにして、上レールに $\phi 3.5$ の下穴を開けてください。
- ④上レールの躯体側に上レールアタッチ材(躯体側用)を【ネジ】で取付けてください。
- ⑤調整FIXパネルを調整FIX受枠に建て込んでください。

#### P ポイント

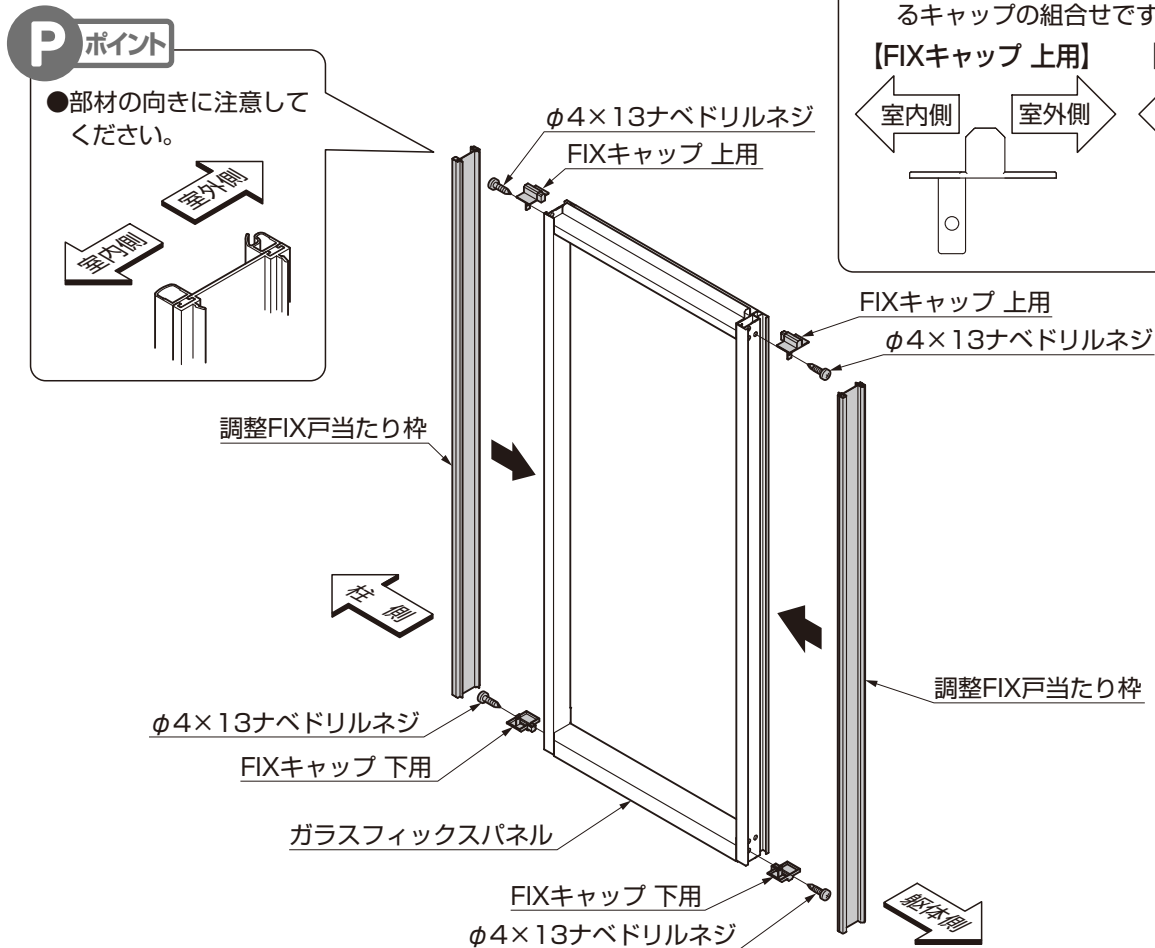
- 上レール(側面用)の柱側端面と、上レールアタッチ材端部キャップの位置を合わせた上で、上レールアタッチ材(躯体側用)の位置を決めてください。



## 14-11 ガラスフィックスパネルの建込み

### 14-11-1 ガラスフィックスパネルの組立て

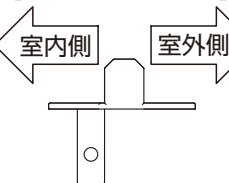
- ①FIXキャップをガラスフィックスパネルに【ネジ】で取付けてください。
- ②調整FIX戸当たり枠をガラスフィックスパネルにはめ込んでください。



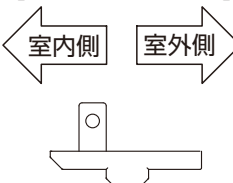
#### Pポイント

- キャップの向きに注意してください。  
(※下図はガラスフィックスの外観左側に取付けるキャップの組合せです)

【FIXキャップ 上用】

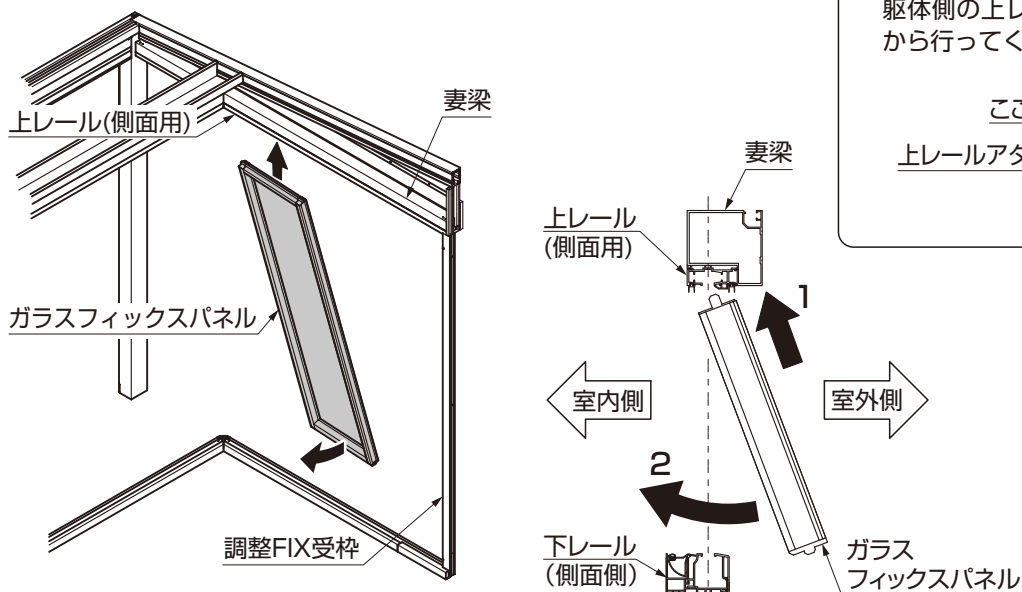


【FIXキャップ 下用】



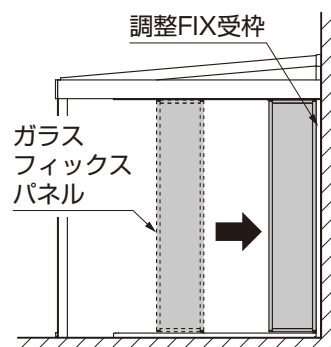
### 14-11-2 ガラスフィックスパネルの建込み

- ①ガラスフィックスパネルを側面に建込んでください。
- ②ガラスフィックスパネルを所定の位置に移動してください。



ここから建込む

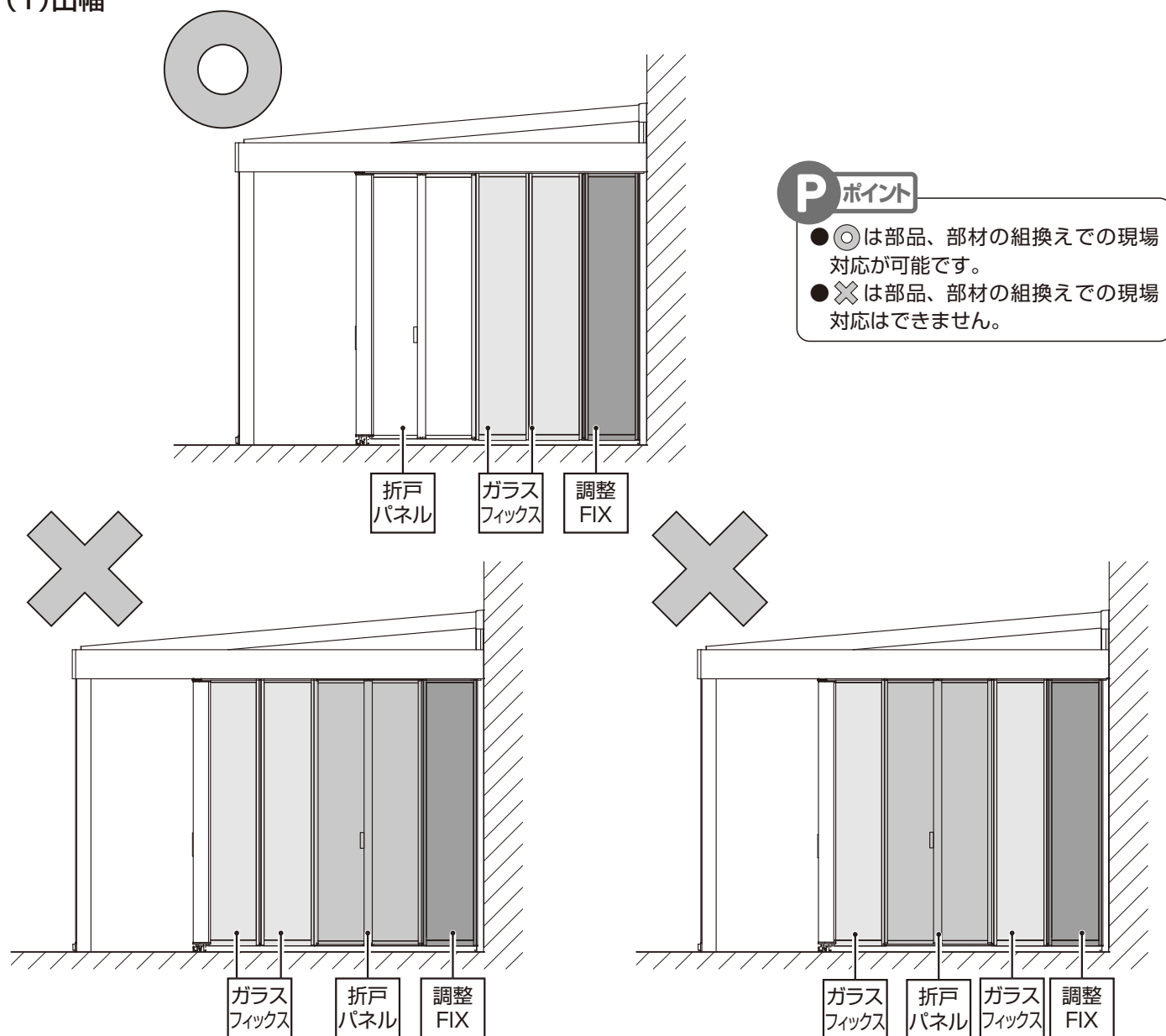
上レールアタッチ材



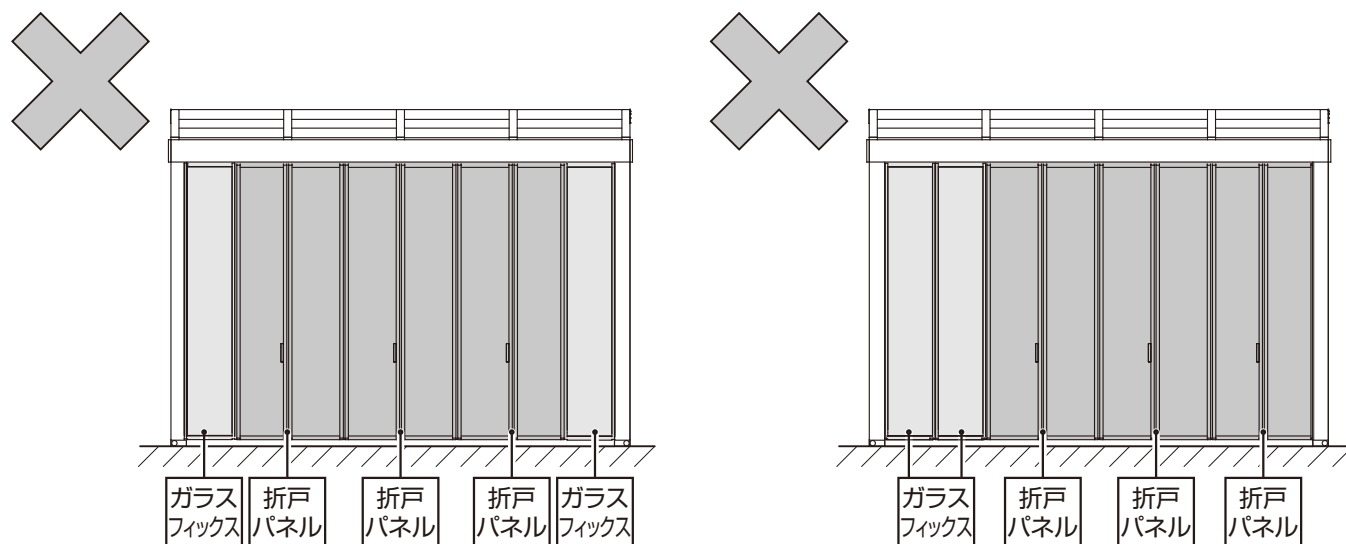
E441\_201705A

## 14-11-3 ガラスフィックスと折戸パネルを同じ開口部に取り付ける場合

### (1) 出幅



### (2) 間口

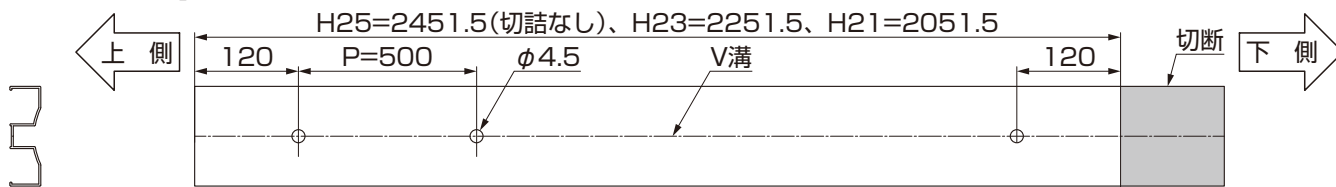


## 14-12 入隅用縦枠の取付け ※「片入隅」「両入隅」「側面をすべてガラスフィックスにする場合」での作業です。

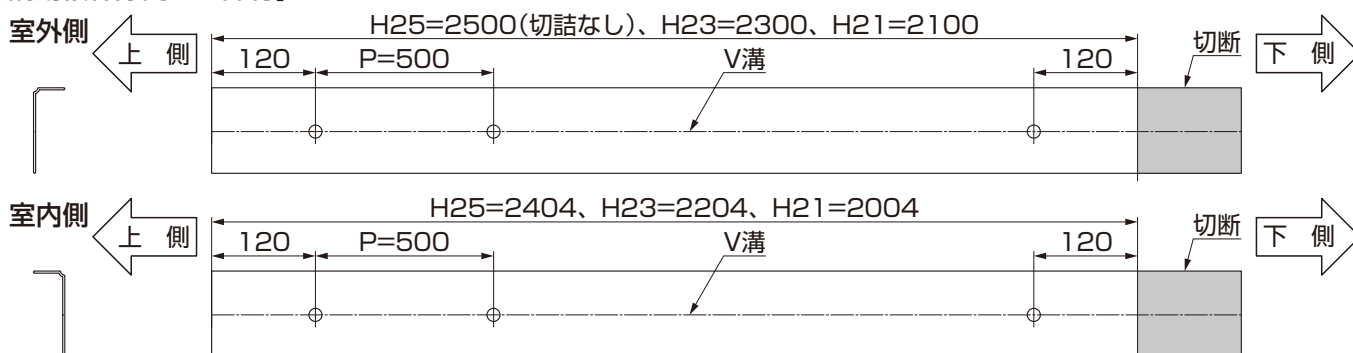
### 14-12-1 部材の加工

①入隅用縦枠戸当りと入隅用縦枠隙間塞ぎ部材を加工してください。

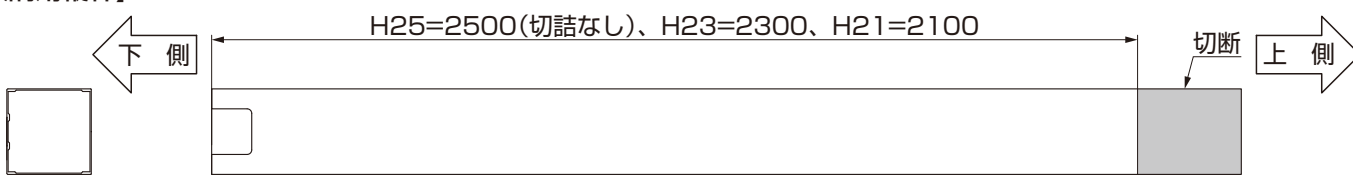
#### 【入隅用縦枠戸当り】



#### 【入隅用縦枠隙間塞ぎ部材】



#### 【入隅用縦枠】



### 14-12-2 部材の取外しおよび加工 ※【側面側】の加工は「側面をすべてガラスフィックスにする場合」のみです。

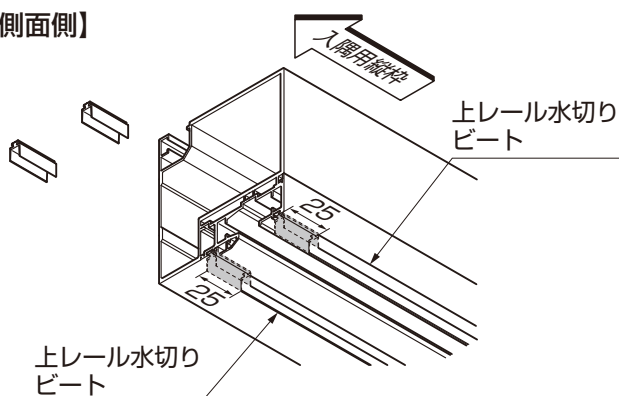
#### 【正面側】

- ①入隅用縦枠を取付ける側の上レールアタッチ材端部キャップを上レール(軒前面用)から取外してください。
- ②入隅用縦枠を取付ける側の室内側の上レール(軒前面用)水切りビートを上レール(軒前面用)下面から出ている部分のみ、端部から16mm切りおとしてください。

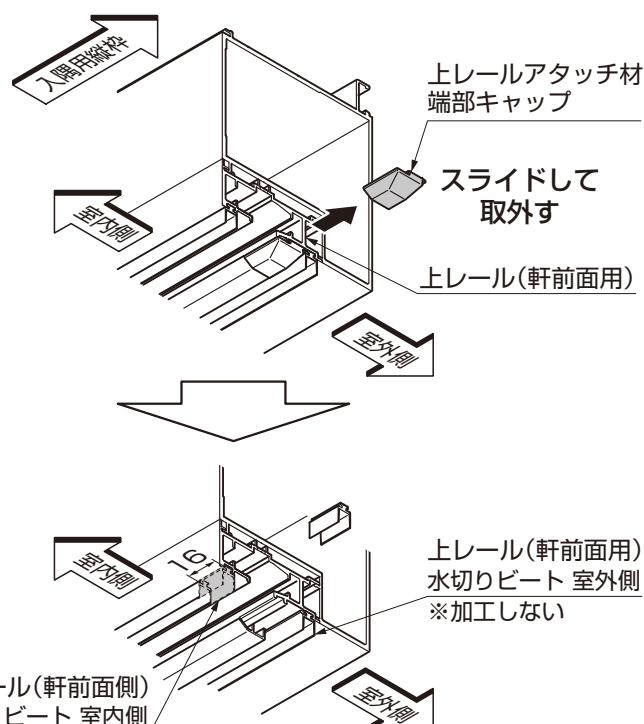
#### 【側面側】

- ③入隅用縦枠を取付ける側の上レール水切りビートを上レール(軒側面用)下面から出ている部分のみ、端部から25mm切りおとしてください。

#### 【側面側】



#### 【正面側】

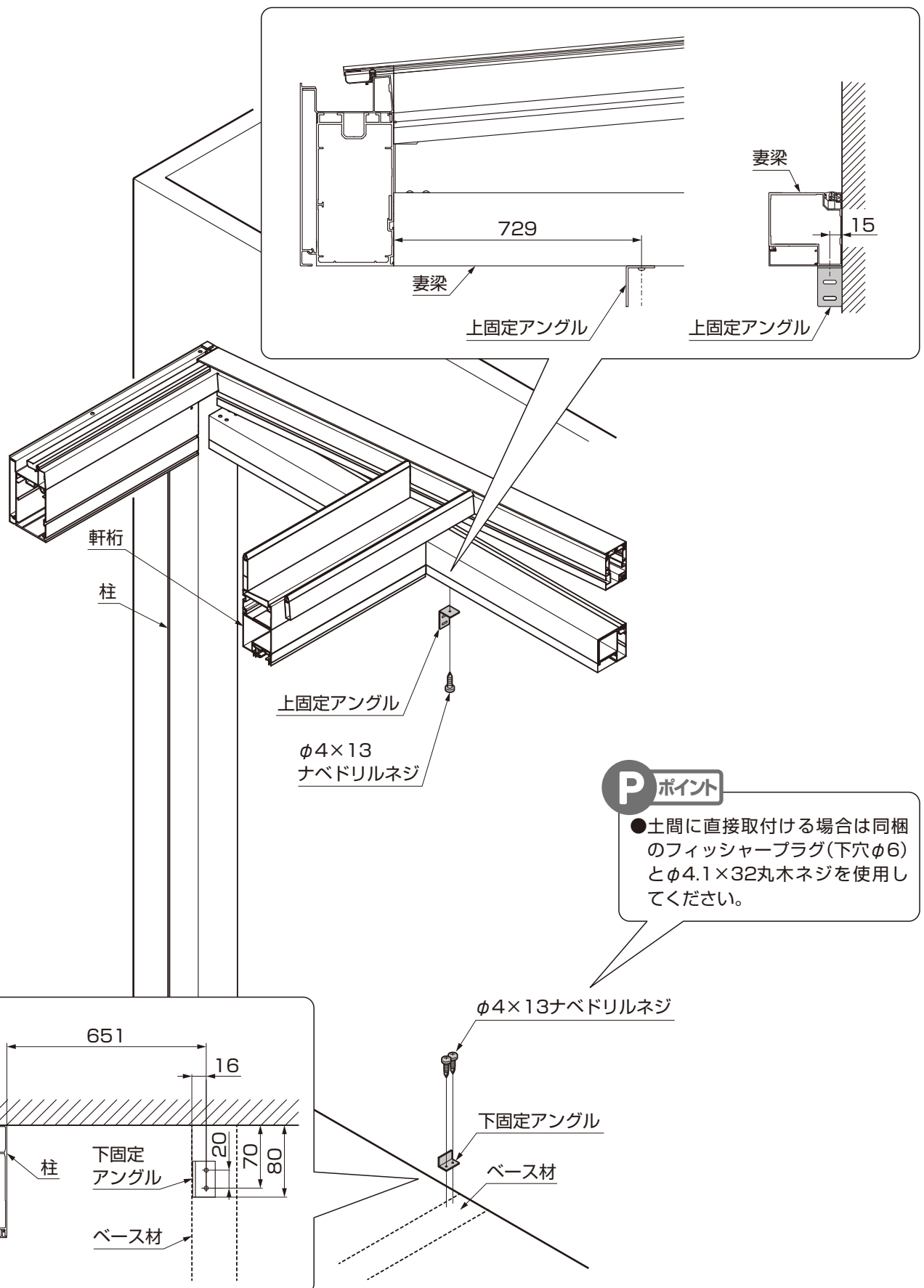


## 14-12-3 固定アングルの取付け

- ①上固定アングルを妻梁に【ネジ】で取付けてください。
- ②下固定アングルを床ベース材に【ネジ】で取付けてください。

**P**ポイント

- 下レール取付け前に行なってください。



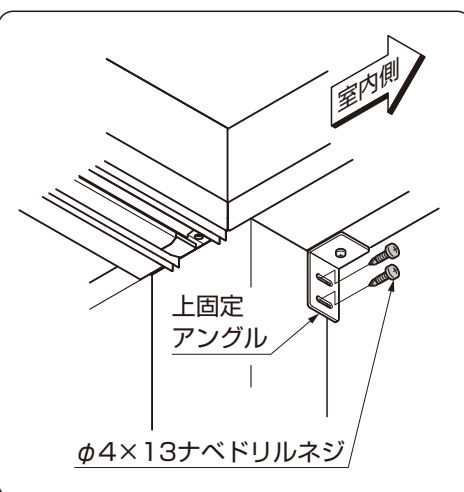
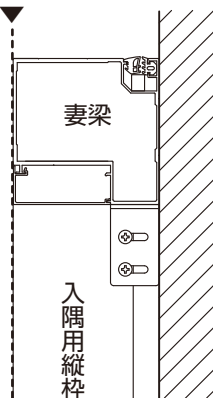
## 14-12-4 入隅用縦枠の取付け

- ①入隅用縦枠を上固定アングル、下固定アングルに【ネジ】で取付けてください。  
※入隅用縦枠取付け後、下レールの取付けを行ってください。

### P ポイント

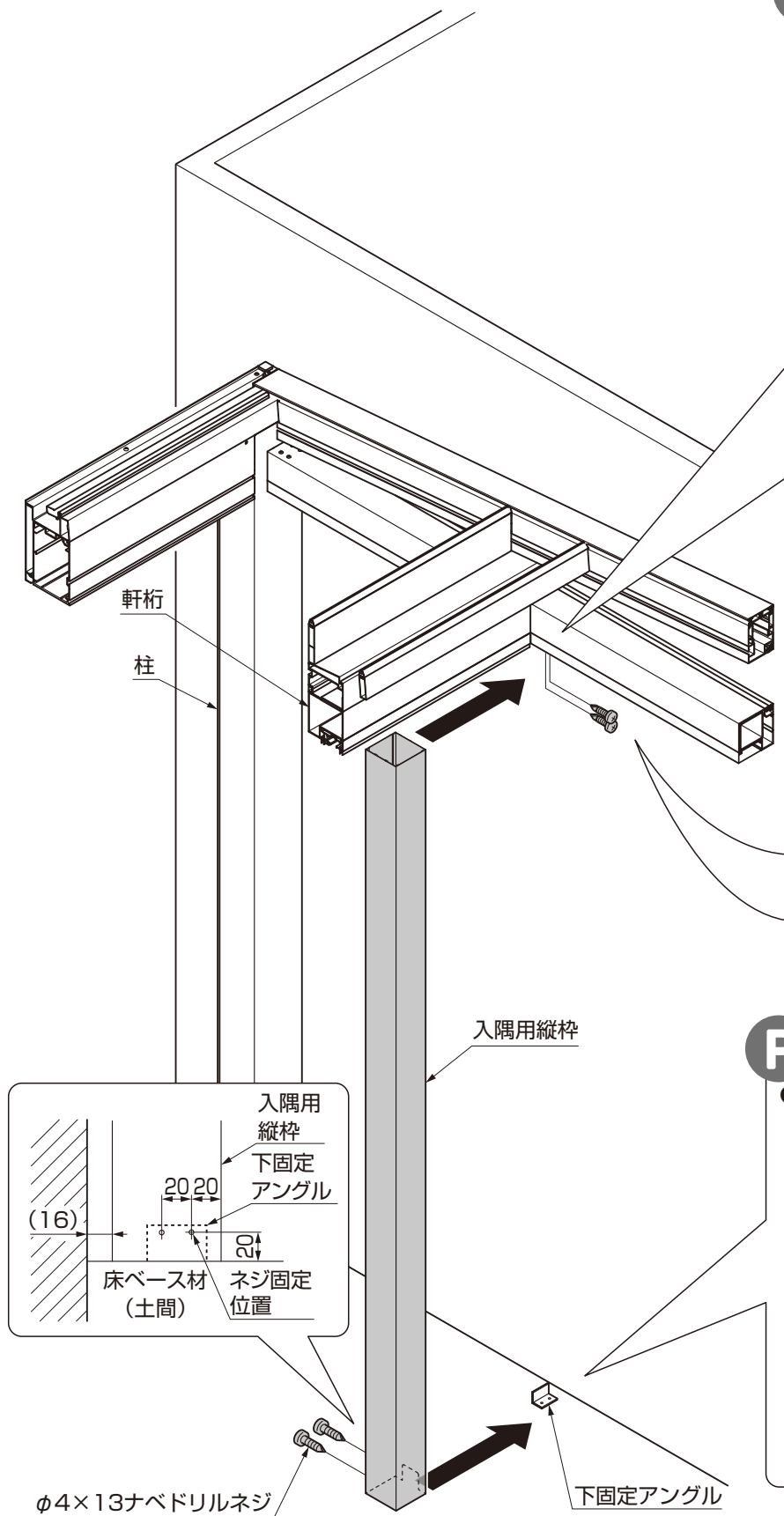
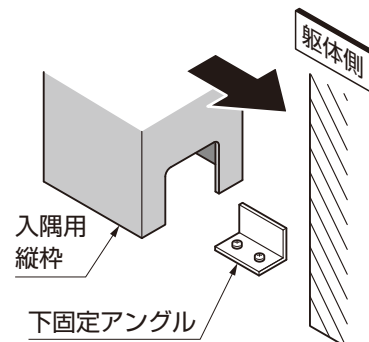
- 入隅用縦枠は、妻梁の内面と合うように位置を決めてください。

内面合わせ



### P ポイント

- 入隅用縦枠の切欠きを下固定アングルにはめ込むようにして、設置してください。

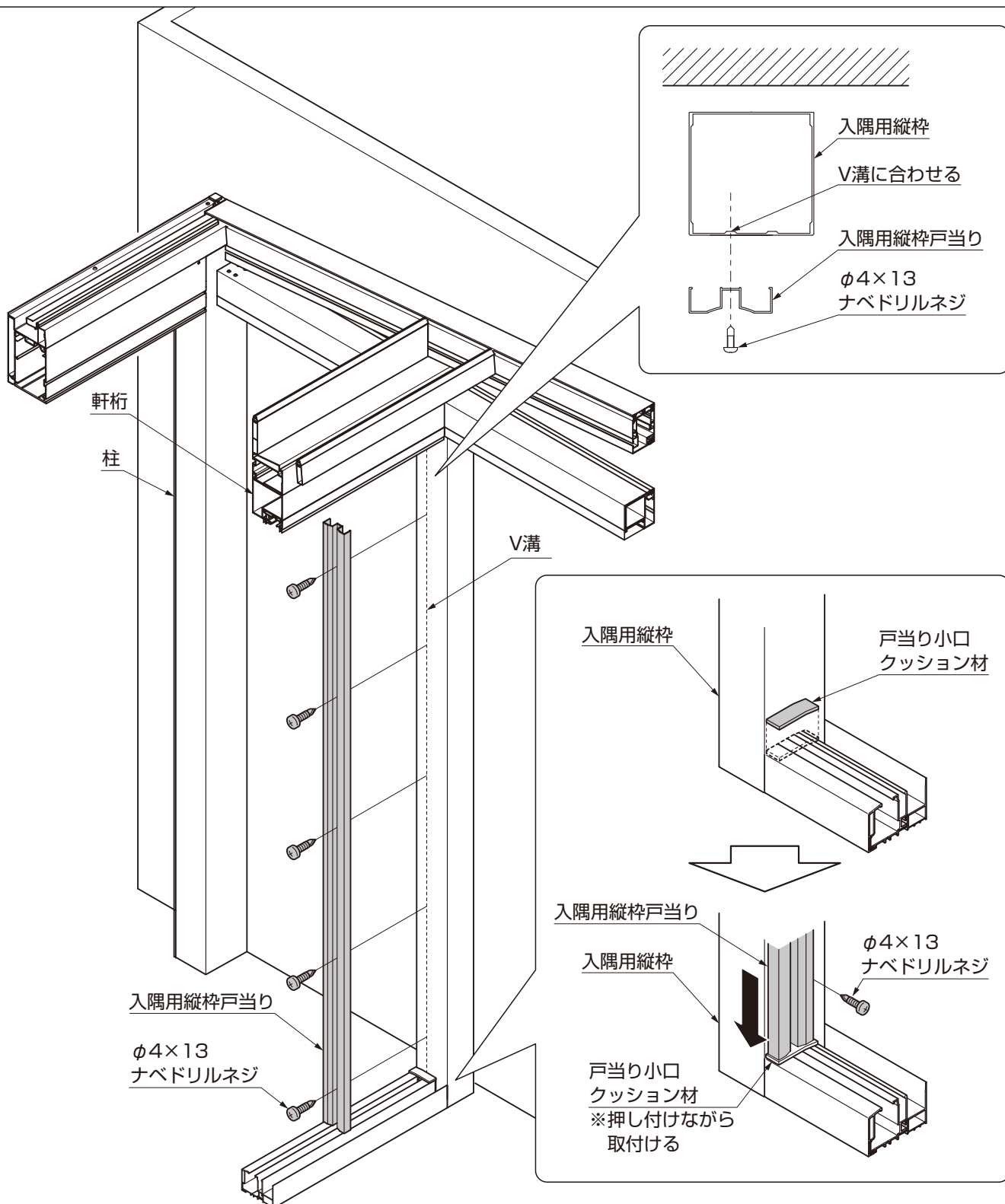


## 14-12-5 入隅用縦枠戸当りの取付け

- ①入隅用縦枠に接している間口側の下レール上面に戸当り小口クッション材を貼付けてください。
- ②入隅用縦枠戸当りを戸当り小口クッション材に押しつけながら入隅用縦枠に取付けてください。

### P ポイント

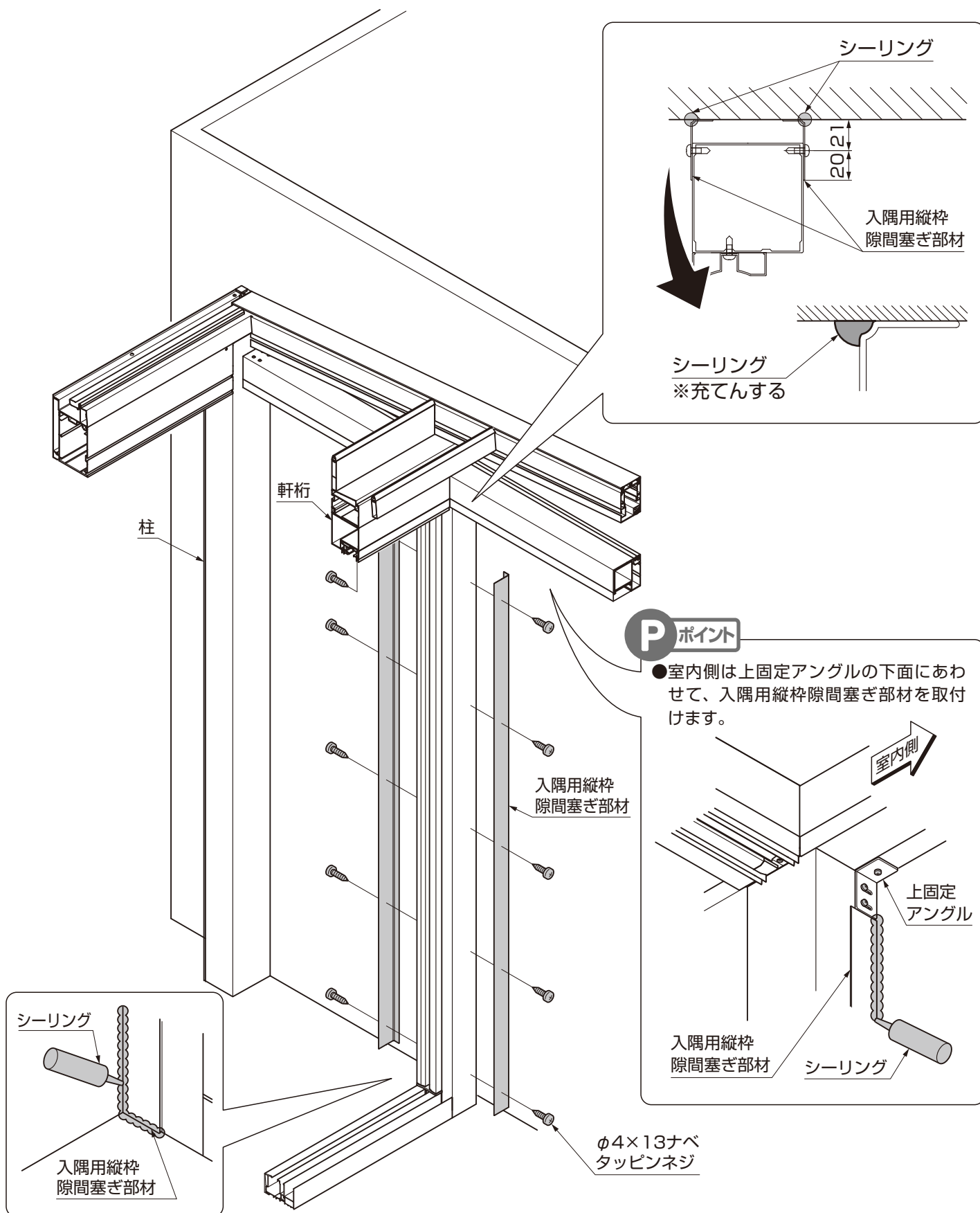
- 本手順はレール取付け後に行なってください。
- 入隅用縦枠戸当りを下レール(戸当り小口クッション材)と上レールの内々に入れづらい場合には、一度上レールを固定しているネジを端部から1～2箇所外し、上レールを上を持ち上げながら入れてください。上レールを再度取付ける際は、元の穴位置に合うように下に押し込みながらネジ固定してください。





## 14-12-6 入隅用縦枠隙間塞ぎ材の取付け ※「側面をすべてガラスフィックスにする場合」(入隅でない場合)は取付け不要です

- ①入隅用縦枠隙間塞ぎ部材を入隅用縦枠に取付けてください。
- ②隙間塞ぎ部材と躯体・床面との継ぎ目にシーリングをしてください。



## 14-12-7 折戸パネルの吊込み

### (1) 折戸パネルの吊込み順番の確認

#### 【標準納まりの場合】

① 折戸パネルを吊込む順番を確認してください。

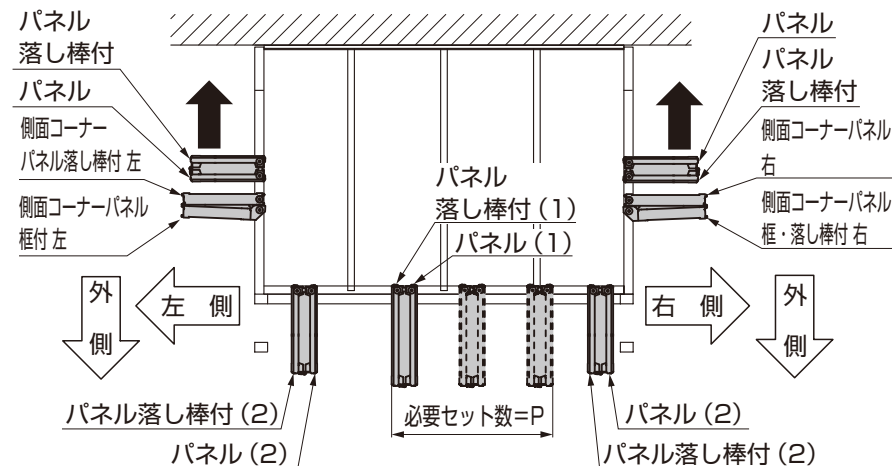


図14-5

#### Pポイント

- 梱包名称が「側面コーナパネルセット」の折戸パネルは、必ず側面コーナー部になるよう吊り込んでください。
- 折戸パネルおよび折戸パネル落し棒付は図14-5の順番に吊り込んでください。順番を間違えると折戸パネルが正しく機能しません。
- 間口中央部の折戸パネル(1)および折戸パネル落し棒付(1)の必要セット数は表14-2を参照し吊り込み枚数を確認してください。
- 折戸パネル外部把手・落し棒付については配置箇所を確認の上、折戸パネル落し棒付きのかわりに吊り込んでください。

表14-2 間口 中間折戸パネル

|          | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 3.0間 |
|----------|------|------|------|------|
| 必要セット数=P | 1    | 2    | 3    | 4    |

#### Pポイント

- 側面の折戸パネルの吊り込みは、下表のとおりにおこなってください。
- 右側面と左側面では、側面コーナパネルの種類が異なります。

| パネル種類<br>上から躯体側→柱側の順 | 吊り込み位置 | 幅呼称・折れ数 (左側面) |             | パネル種類<br>上から躯体側→柱側の順 | 吊り込み位置 | 幅呼称・折れ数 (右側面) |             |
|----------------------|--------|---------------|-------------|----------------------|--------|---------------|-------------|
|                      |        | 8R (ルーム6R)    | 10R (ルーム8R) |                      |        | 8R (ルーム6R)    | 10R (ルーム8R) |
| 折戸パネル落し棒付            | 躯体側    | (3)・1         | (1)・1       | 折戸パネル                | 躯体側    | (3)・1         | (1)・1       |
| 折戸パネル                |        | ×1折           | ×2折         | 折戸パネル落し棒付            |        | ×1折           | ×2折         |
| 側面コーナパネル落し棒付左        | コーナー側  | (3)・1         | (1)・1       | 側面コーナパネル 右           | コーナー側  | (3)・1         | (1)・1       |
| 側面コーナパネル 框付左         |        | ×1折           | ×1折         | 側面コーナパネル 框・落し棒付右     |        | ×1折           | ×1折         |

#### 【片側入隅納まりの場合】

① 折戸パネルを吊込む順番を確認してください。

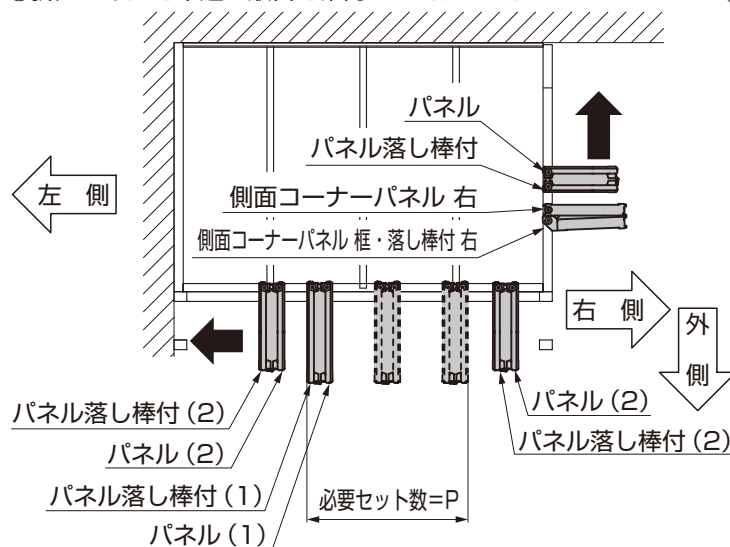


図14-6

#### Pポイント

- 梱包名称が「側面コーナパネルセット」の折戸パネルは、必ず側面コーナー部になるよう吊り込んでください。
- 折戸パネルおよび折戸パネル落し棒付は図14-6の順番に吊り込んでください。順番を間違えると折戸パネルが正しく機能しません。
- 間口中央部の折戸パネル(1)および折戸パネル落し棒付(1)の必要セット数は表14-3を参照し吊り込み枚数を確認してください。
- 折戸パネル外部把手・落し棒付については配置箇所を確認の上、折戸パネル落し棒付きのかわりに吊り込んでください。

表14-3 間口 中間折戸パネル

|          | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 3.0間 |
|----------|------|------|------|------|
| 必要セット数=P | 1    | 2    | 3    | 4    |

#### Pポイント

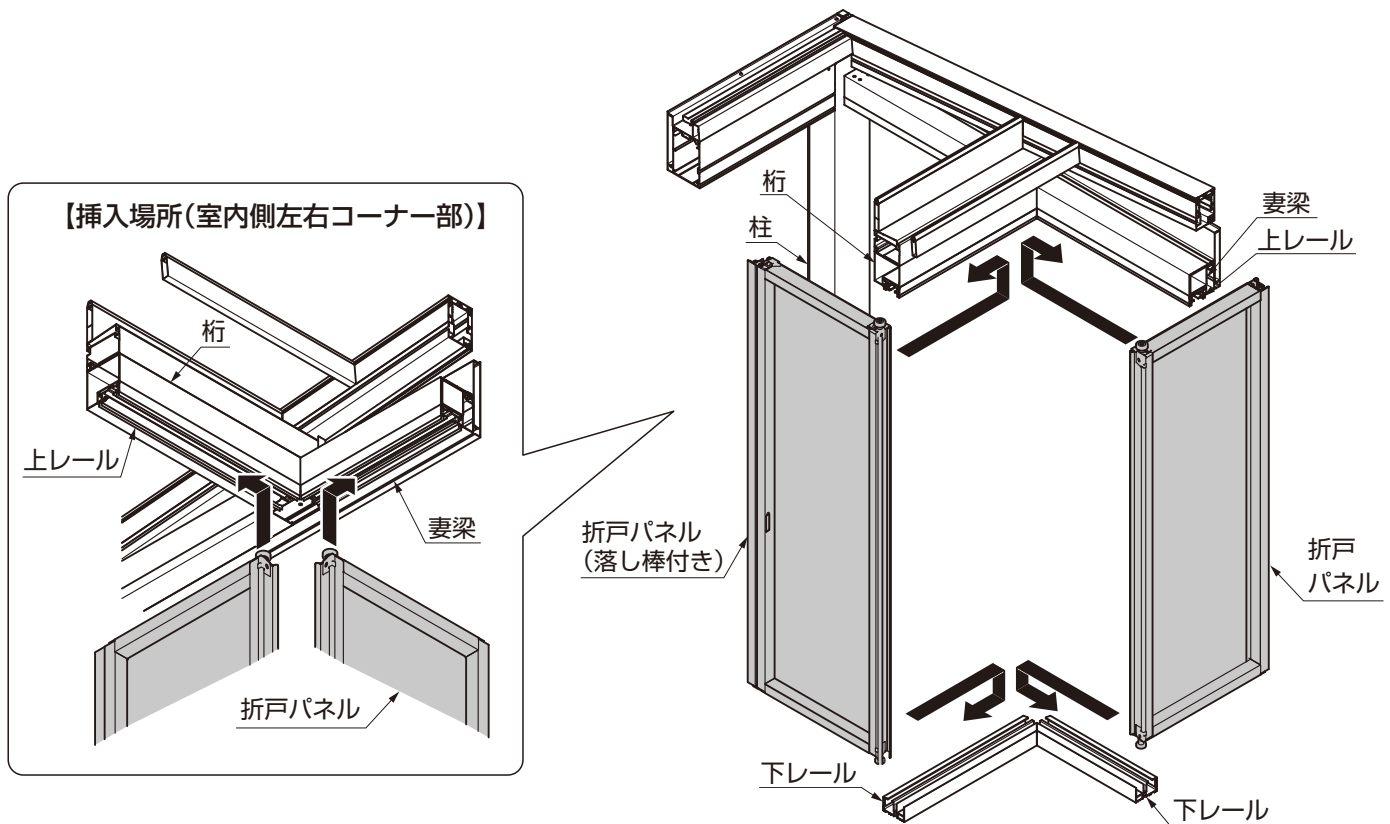
- 側面の折戸パネルの吊り込みは、下表のとおりにおこなってください。
- 右側面と左側面では、側面コーナパネルの種類が異なります。

| パネル種類<br>上から躯体側→柱側の順 | 吊り込み位置 | 幅呼称・折れ数 (左側面) |             | パネル種類<br>上から躯体側→柱側の順 | 吊り込み位置 | 幅呼称・折れ数 (右側面) |             |
|----------------------|--------|---------------|-------------|----------------------|--------|---------------|-------------|
|                      |        | 8R (ルーム6R)    | 10R (ルーム8R) |                      |        | 8R (ルーム6R)    | 10R (ルーム8R) |
| 折戸パネル落し棒付            | 躯体側    | (3)・1         | (1)・1       | 折戸パネル                | 躯体側    | (3)・1         | (1)・1       |
| 折戸パネル                |        | ×1折           | ×2折         | 折戸パネル落し棒付            |        | ×1折           | ×2折         |
| 側面コーナパネル落し棒付左        | コーナー側  | (3)・1         | (1)・1       | 側面コーナパネル 右           | コーナー側  | (3)・1         | (1)・1       |
| 側面コーナパネル 框付左         |        | ×1折           | ×1折         | 側面コーナパネル 框・落し棒付右     |        | ×1折           | ×1折         |

## 14-12-7 折戸パネルの吊込み(つづき)

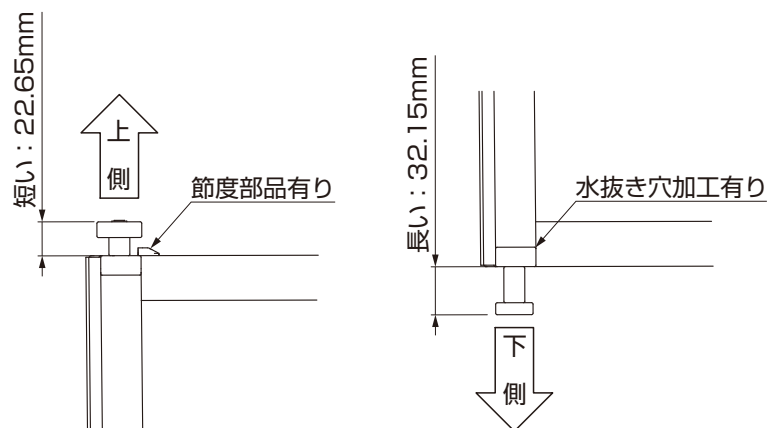
### (2) 折戸パネルの吊込み方法

① 折戸パネルおよび折戸パネル落とし棒付の水平ローラーを左右のコーナー部より上下レールに吊込んでください。



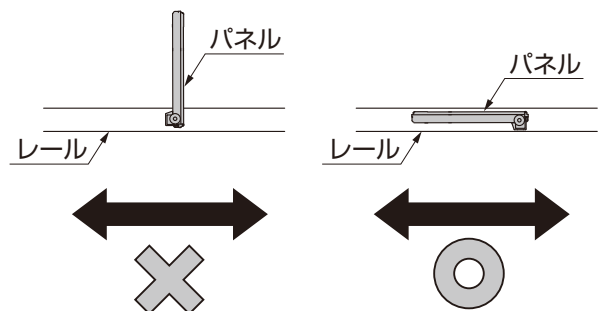
#### P ポイント

- パネルの上下にご注意ください。上下を間違えると折戸パネルが正しく機能しません。



#### P ポイント

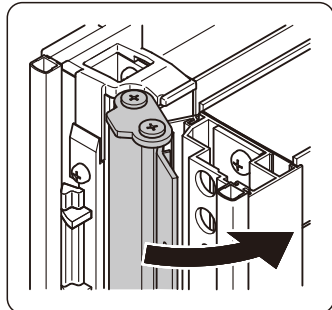
- 吊込み後、パネルを移動する際はパネルをレールと水平にして移動してください。上レールアタッチがずれて、上レールアタッチ端部キャップが外れてしまいます。



## 14-12-7 折戸パネルの吊込み(つづき)

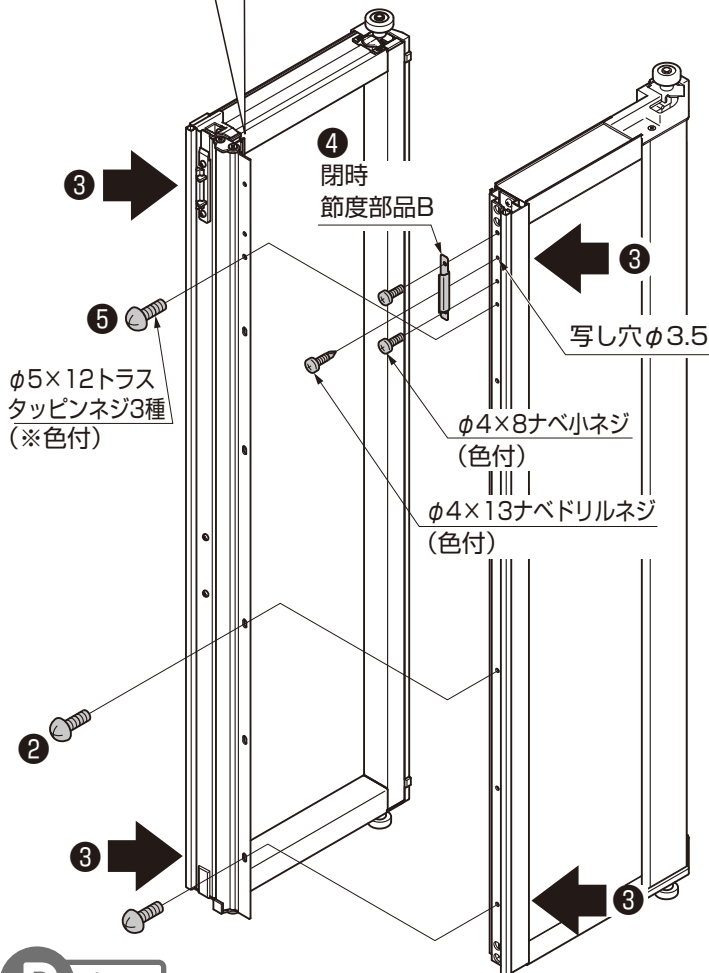
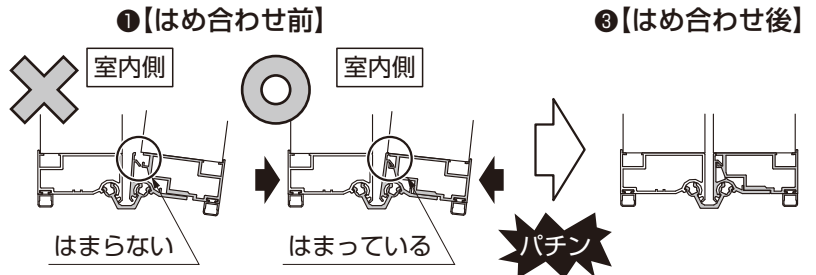
### (3) 折戸パネルの組合せ

- ① 折戸パネルをはめ合わせてください。
- ② 折戸パネルを下図の①～⑥の順に【ネジ】で取付けてください。



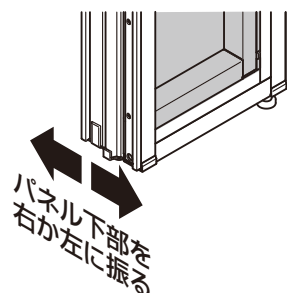
#### Pポイント

- ① 中間を仮止めする際、縦棧の勘合箇所がはまっていることを確認してください(【はめ合わせ前】を参照)。
- ② 中間部の一箇所を仮止めしてください。
- ③ 上下を左右から押しはめ合わせてください。正しくはめ合わせると「パチン」という音がします。



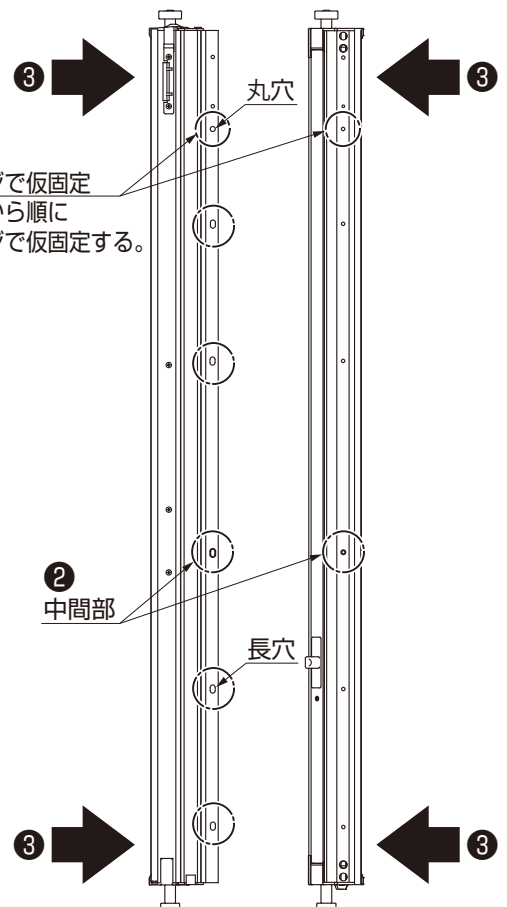
#### Pポイント

- 穴位置が合わない場合、パネル下部を右か左に振ってください。
- 取付けネジが緩むとパネルが破損する恐れがありますので、確実にきつく締めてください。



#### Pポイント

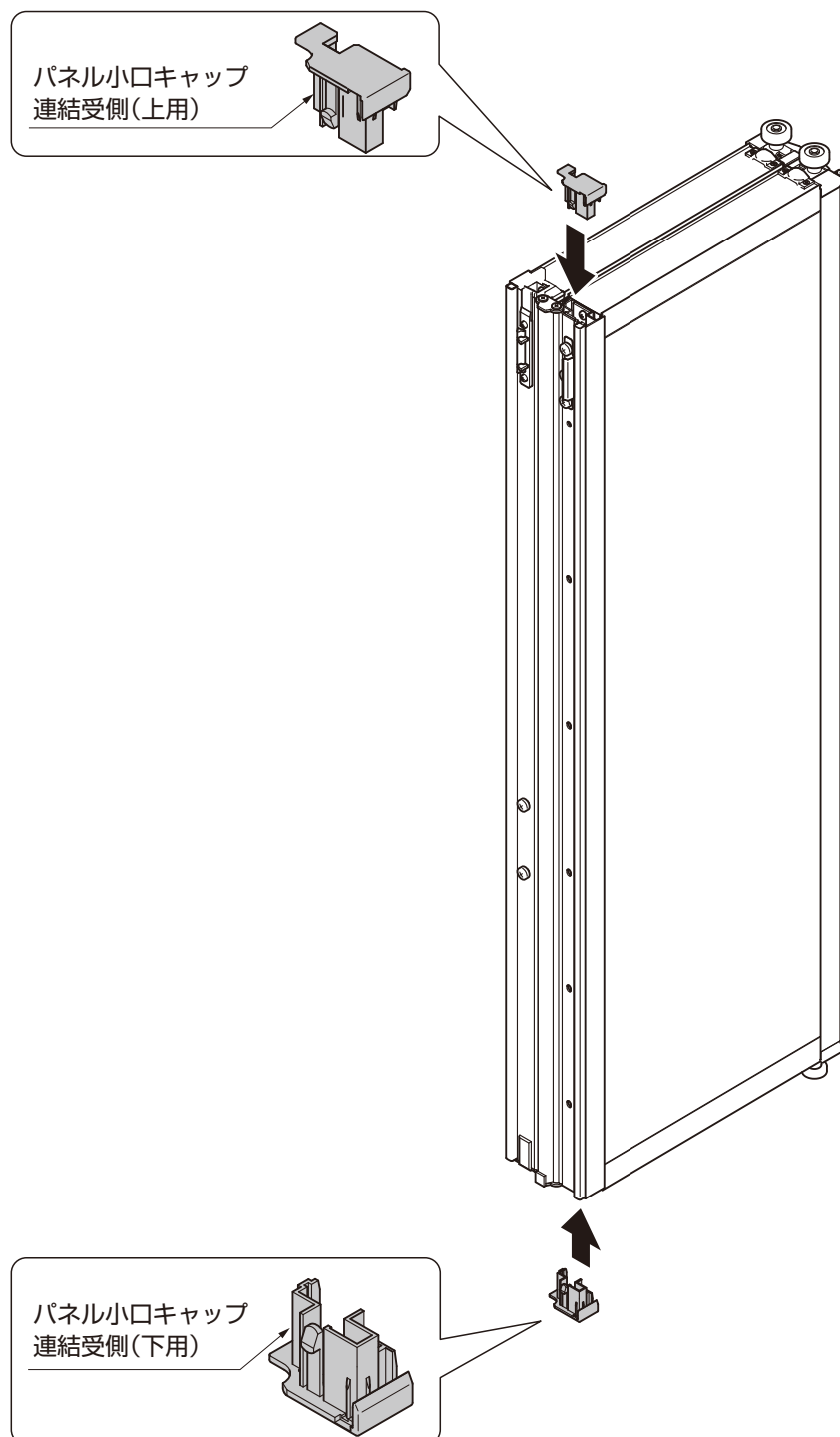
- ④ 閉時節度部品Bを【ネジ】で仮止めしてください。
- ⑤ 長穴部を仮止めしてください。
- ⑥ ②、④、⑤の【ネジ】を本締めしてください。



## 14-12-7 折戸パネルの吊込み(つづき)

### (4) 折戸パネルの部品取付け

① パネル小口キャップ連結受側を取付けてください。



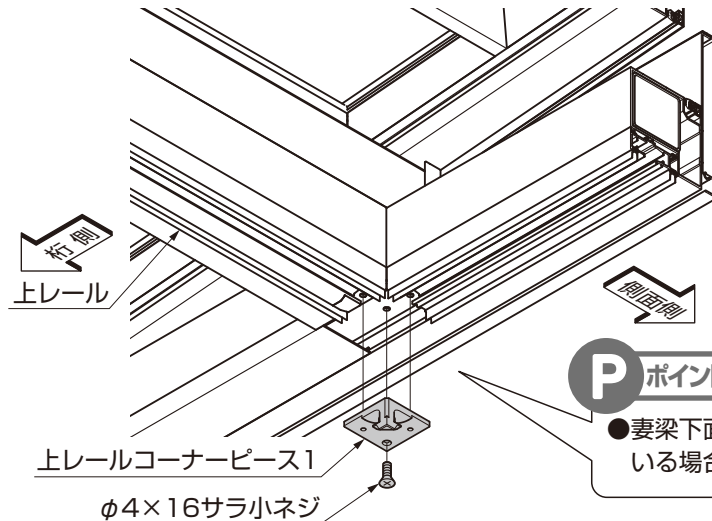
## 14-12-8 上下レールコーナー部品の取付け

### (1) 上レールコーナーピースの取付け

- ① 上レールコーナーピース1を妻梁に【ネジ】で取付けてください。
- ② 上レールコーナー部品を上レールに差込んでください。
- ③ 上レールコーナーピース2を妻梁取付け金具に【ネジ】で取付けてください。

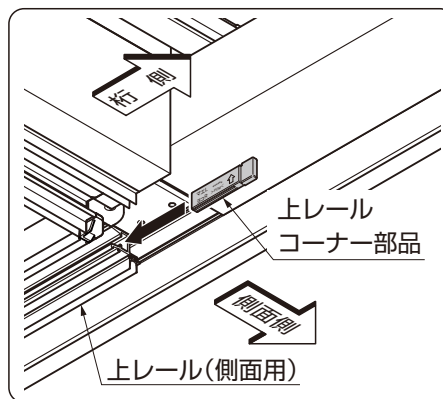
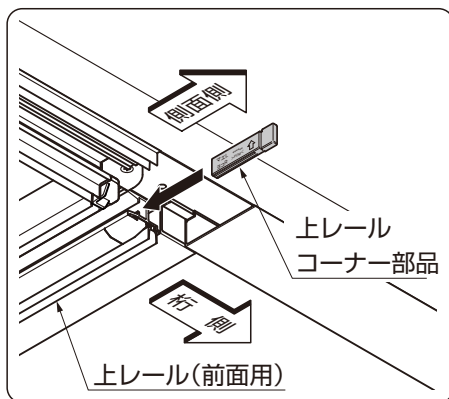
#### Pポイント

- コーナーピースを取付ける【ネジ】は手回しドライバーで固定してください。



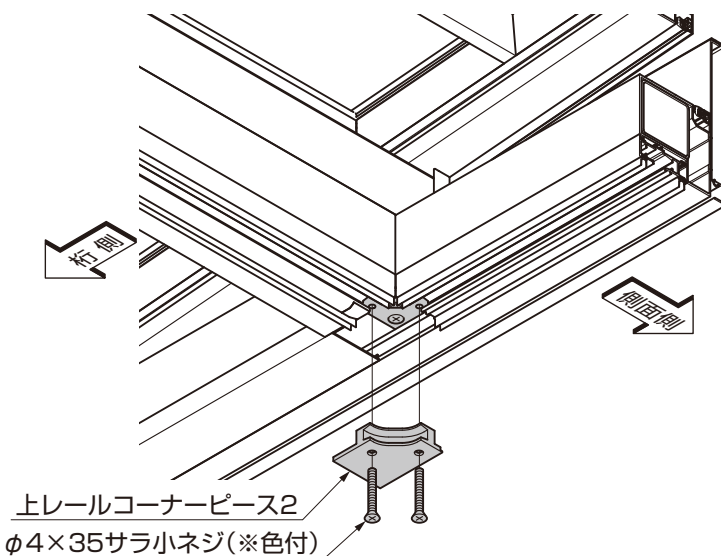
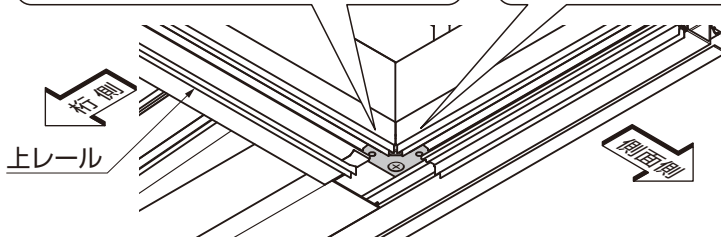
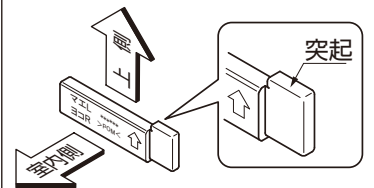
#### Pポイント

- 妻梁下面に仮止め【ネジ】が取付いている場合ははずしてください。



#### Pポイント

- 上レールコーナー部品の向きには注意してください。(突起の向きを確認してください。)





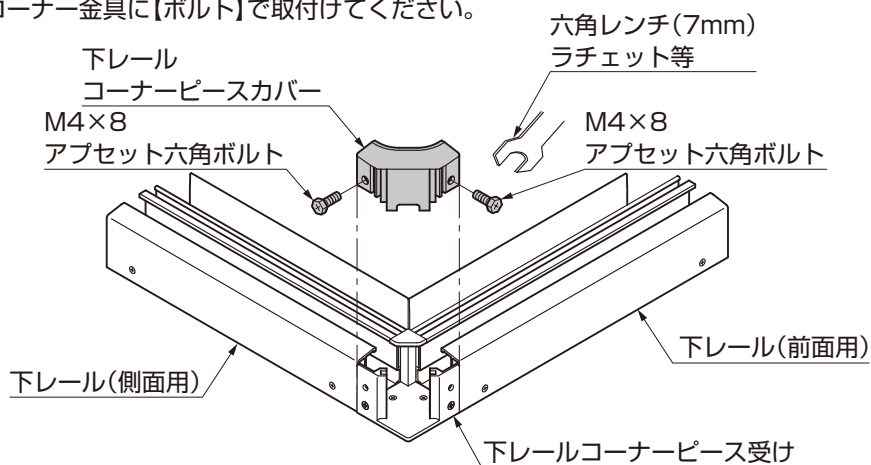
## 14-12-8 上下レールコーナー部品の取付け(つづき)

### (2)下レールコーナーピースカバーの取付け

- ①下レールコーナーピースカバーを下レールコーナーピース受けにはめ込んでください。
- ②下レールコーナーピースカバーを下レールコーナー金具に【ボルト】で取付けてください。

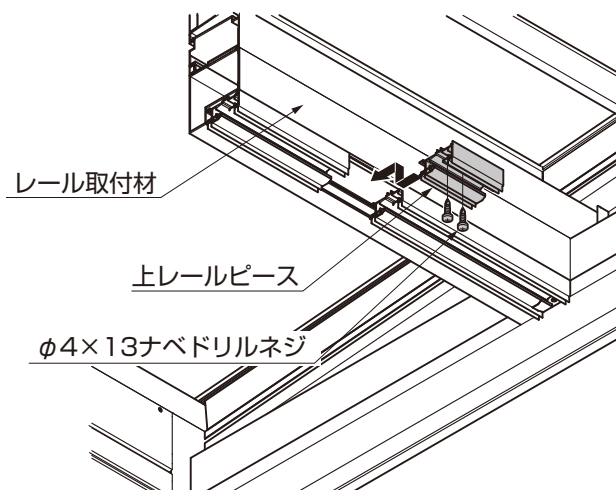
#### Pポイント

- コーナーピースカバーを取付ける【ボルト】は手回しドライバーおよび六角レンチ等で固定してください。



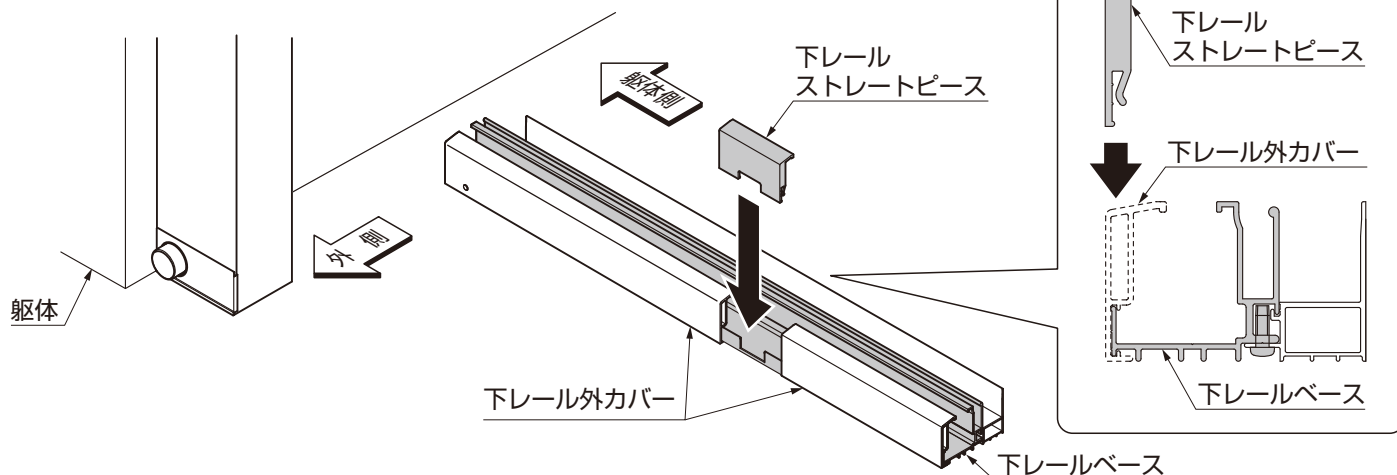
## 14-12-9 上レールピースの取付け

- ①80mmカットして空いた所に上レールピースを当て、上レールの穴をガイドにして強度桁にφ3.5の下穴をあけてください。
- ②上レール連結金具を上レールピースと上レール(軒仕様用)に【ネジ】で取付けてください。
- ③上レースピースを強度桁に【ネジ】で取付けてください。



## 14-12-10 下レールストレートピースの取付け

- ①下レールストレートピースを、下レールベースにはめ込んでください。





## 14-13 調整FIXパネルの固定

①折戸パネルをすべて閉めて、調整FIXパネルの位置を調整してください。

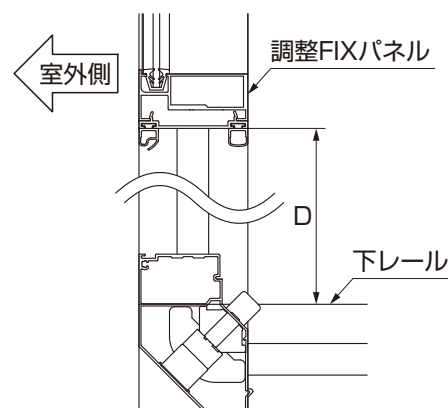
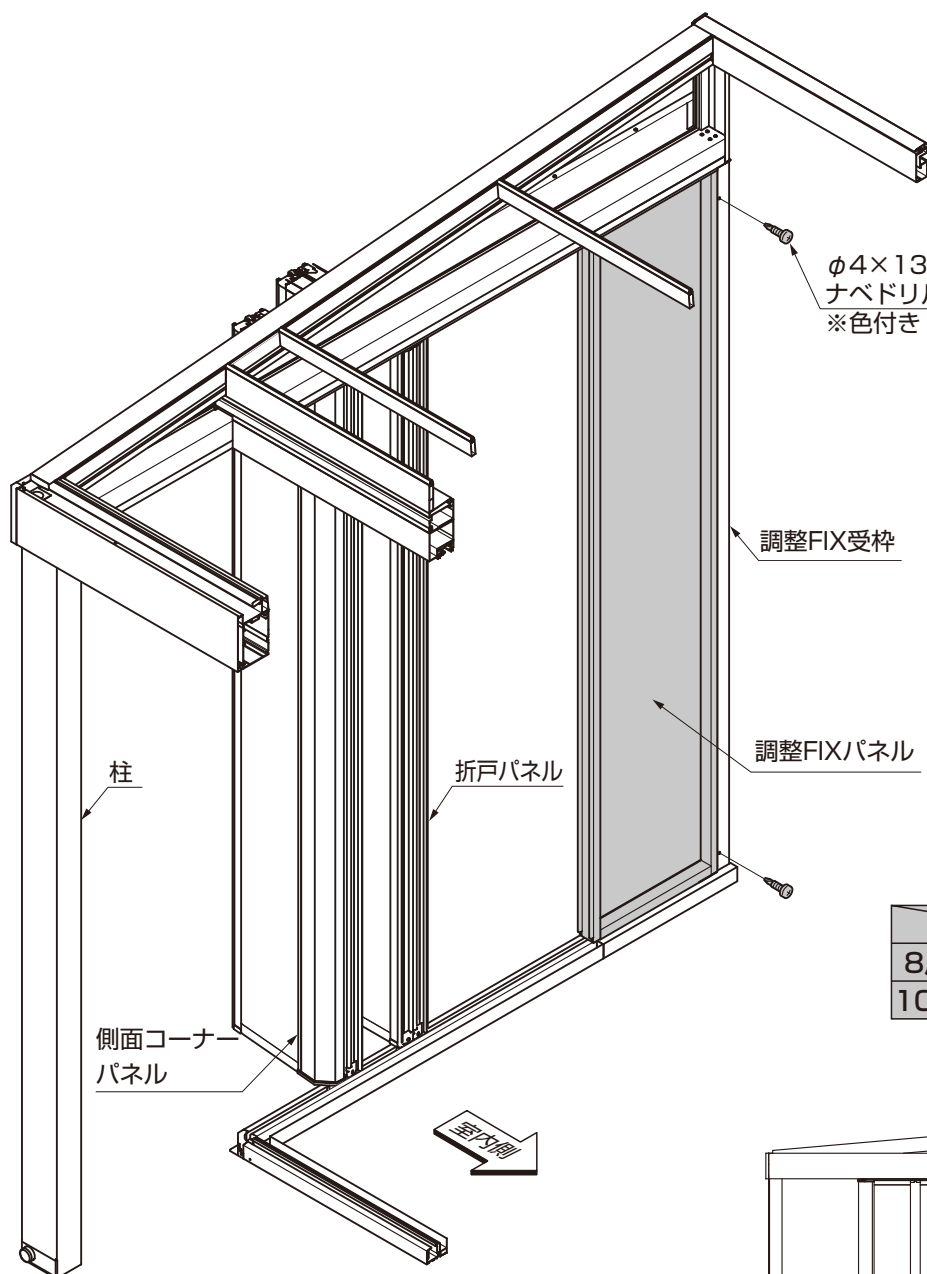
※側面コーナパネルの落し棒も落してください。

②調整FIXパネルと調整FIX縦枠を【ネジ】で固定してください。

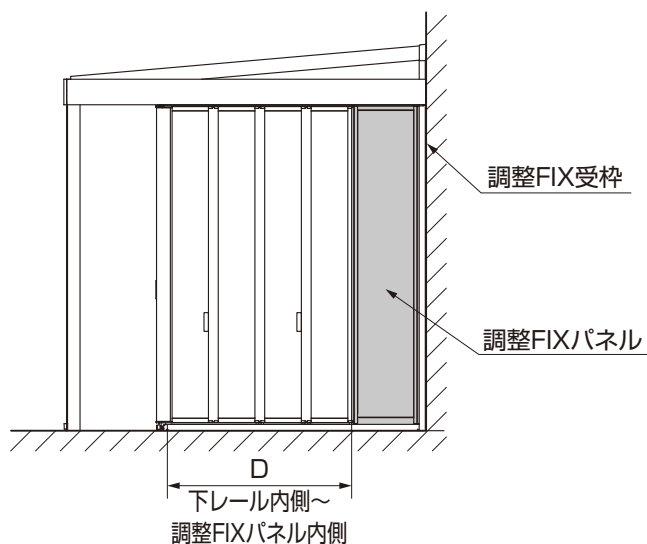
### P ポイント

●下記のすき間ができないように調整FIXパネルの位置を調整してください。

- ・調整FIXパネルと折戸パネルのすき間
- ・折戸パネルと折戸パネルのすき間
- ・側面コーナパネルと折戸パネルのすき間



|            | D         |
|------------|-----------|
| 8尺(ルーム6尺)  | 1344~1346 |
| 10尺(ルーム8尺) | 1824~1826 |



# 14-14 召し合せ部品の取付け ※前面側の折戸パネルに行う作業です。

- ①折戸パネルに穴加工を行なってください。
- ②パネル召し合せ部品A、Bを折戸パネルに【ネジ】で取付けてください。



**お願い**

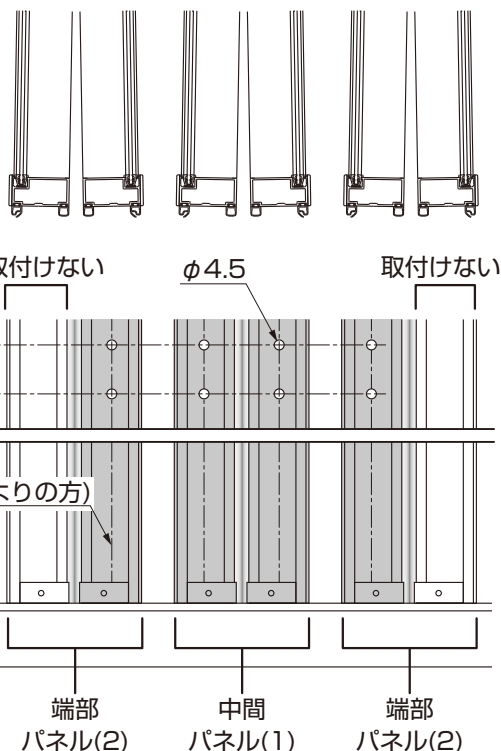
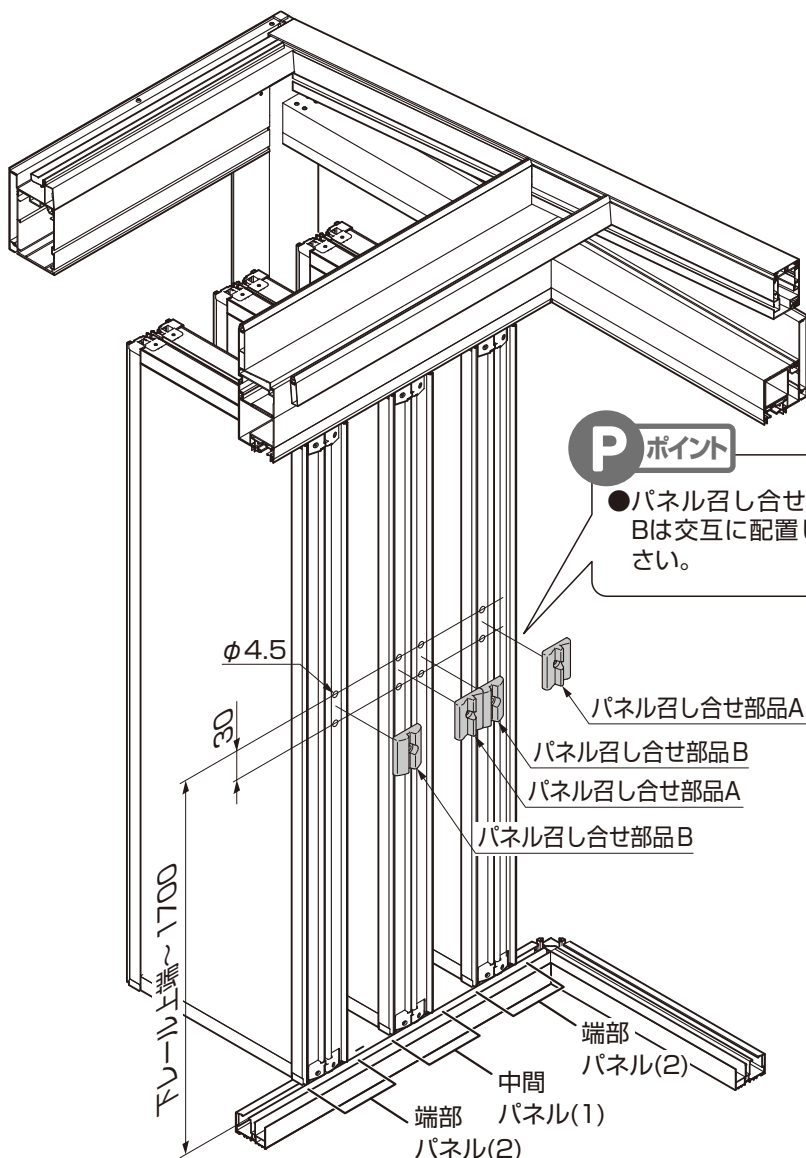
- 高さ切詰めをした折戸パネルの場合、高さが1900mm未満では取付け不要です。

**Pポイント**

- 端部パネルの柱側のパネルには召し合せ部品の取付けは不要です。

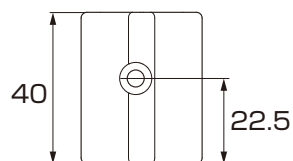
**Pポイント**

- パネル召し合せ部品AとBは交互に配置してください。

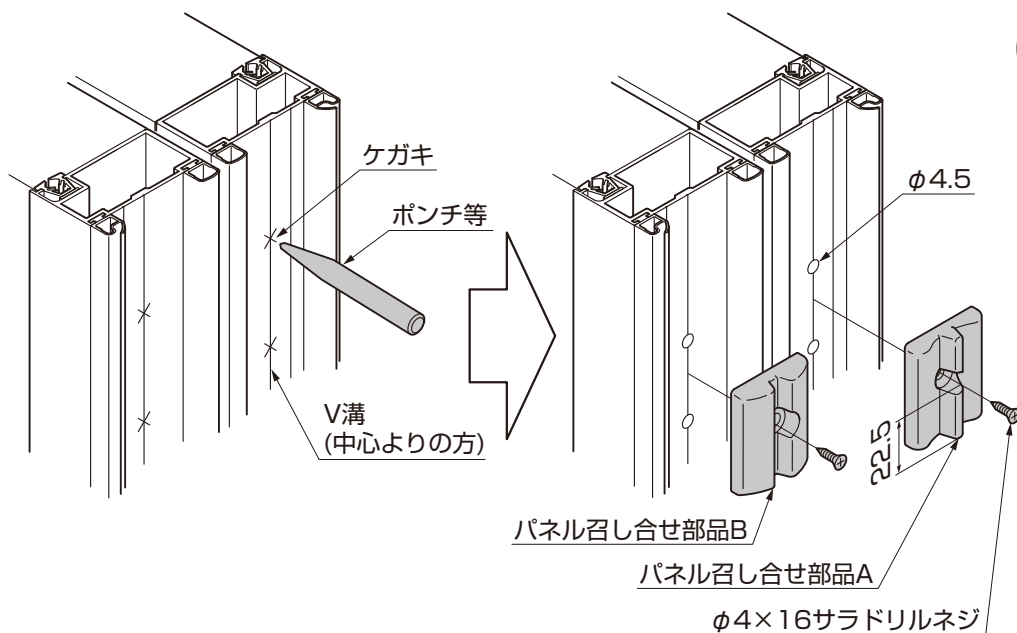


**Pポイント**

- パネル召し合せ部品AとBは穴が上よりになる向きに取付けてください。取付けの際は部品が破損しないようにしてください。

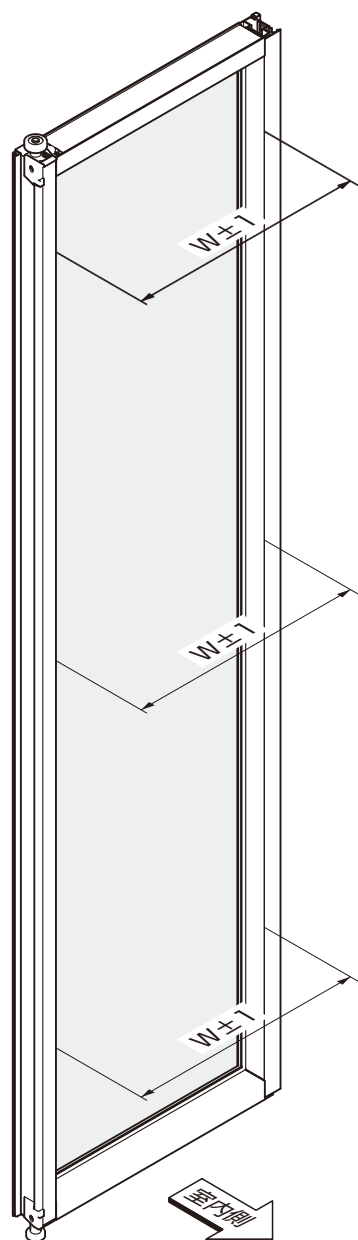


- 穴加工は必ずポンチなどを使用してV溝からずれないようにしてください。



## 14-15 パネル寸法の確認

- ①すべての作業が終了したら、パネル1枚毎に縦桟材の内々寸法を室内側より計測してください。
- ②各パネルを計測し、縦桟材の内々寸法が上から下まで表12-5の寸法  $W \pm 1$  になっていることを確認してください。
- ③全てのパネル同士にすき間がないことを確認してください。



### Pポイント

- パネル間にすき間がある場合、幅の調整を行なってください。
- パネルの幅が小さかった場合を縦桟を少し押し広げて、寸法を合わせてください。
- パネルの幅が大きかった場合はパネル縦桟を両外から挟み込んで、寸法を合わせてください。
- ガラスフィックスのW寸法も同じです。

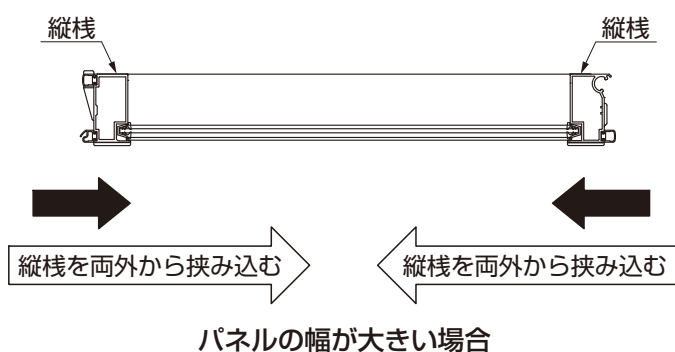
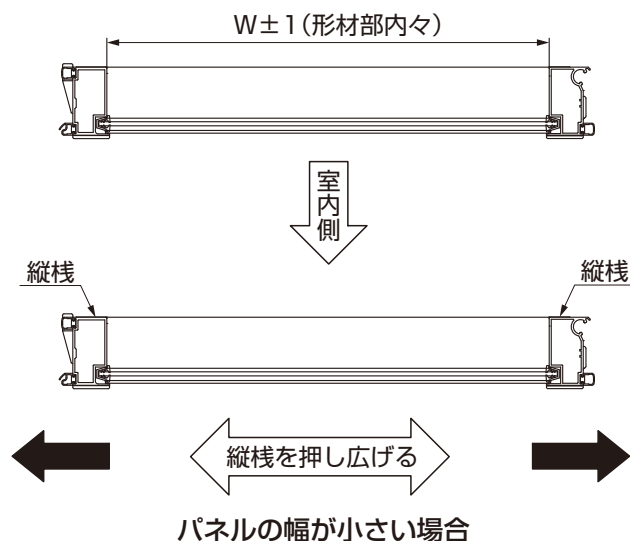
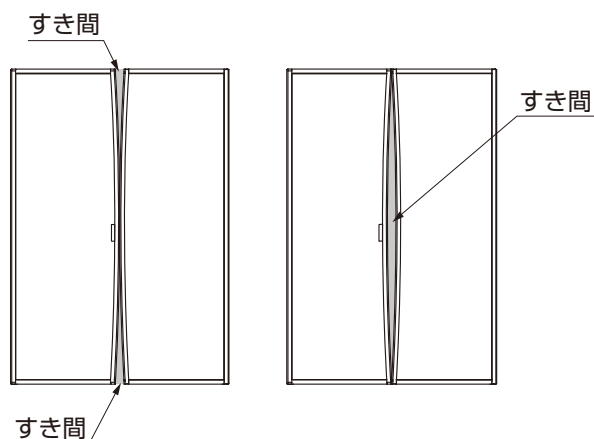


表12-5

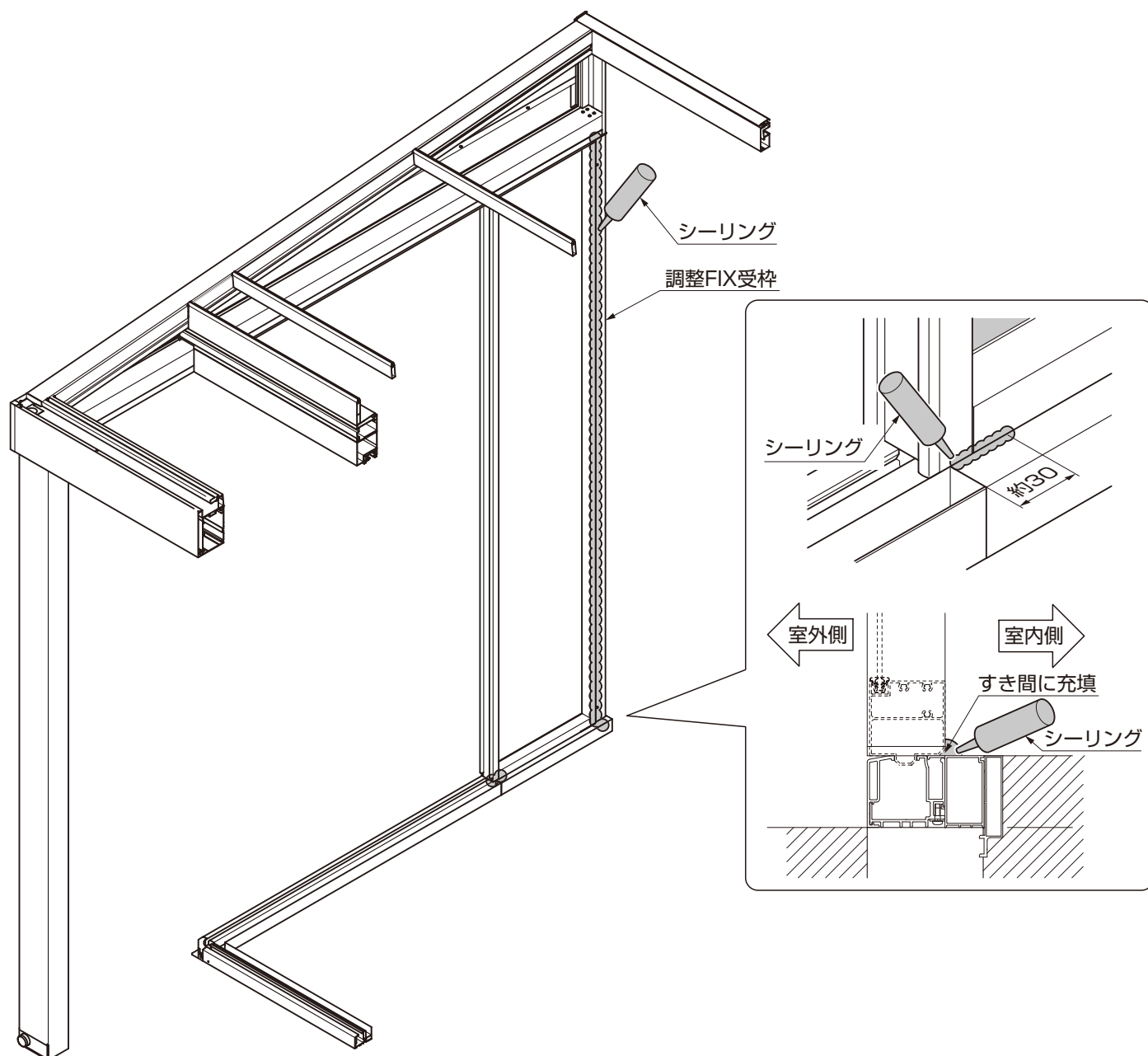
|                    | W     |
|--------------------|-------|
| パネル(1)             | 390   |
| パネル(2)             | 353.5 |
| パネル(3)             | 270   |
| 側面コーナパネル(コーナー用)(1) | 424   |
| 側面コーナパネル(コーナー用)(2) | 387.5 |
| 側面コーナパネル(コーナー用)(3) | 304   |
| 側面コーナパネル(躯体側)(1)   | 356   |
| 側面コーナパネル(躯体側)(2)   | 319.5 |
| 側面コーナパネル(躯体側)(3)   | 236   |

## 14-16 シーリング

①調整FIX受枠の室内側にシーリングをしてください。

**P**ポイント

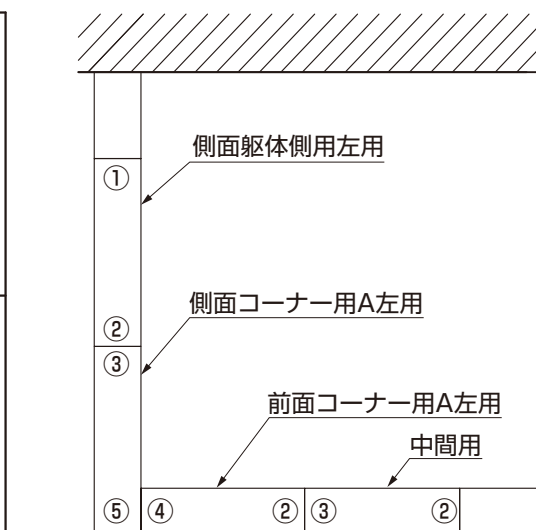
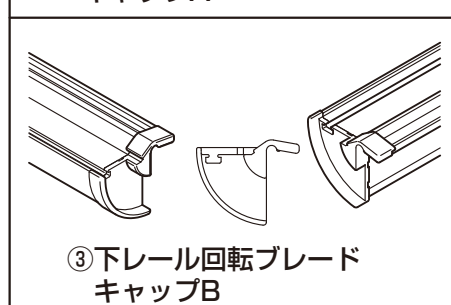
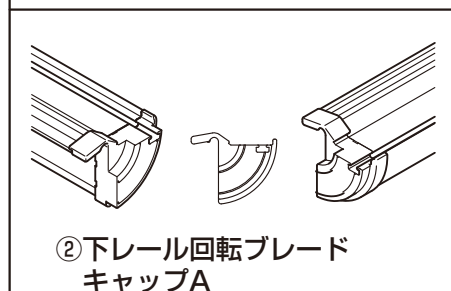
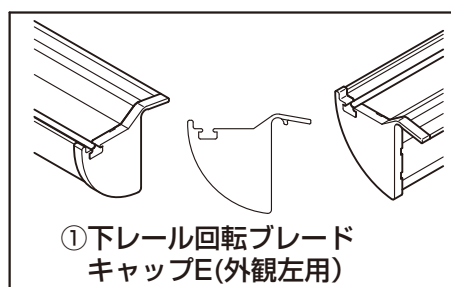
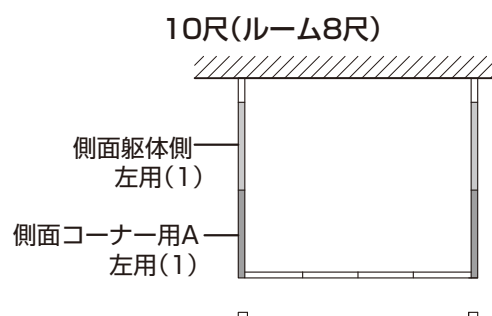
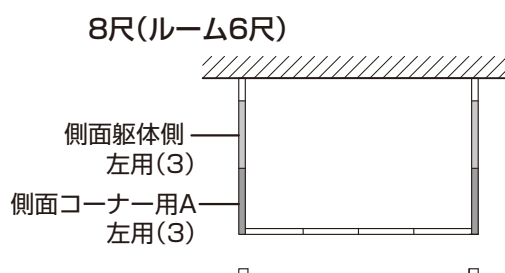
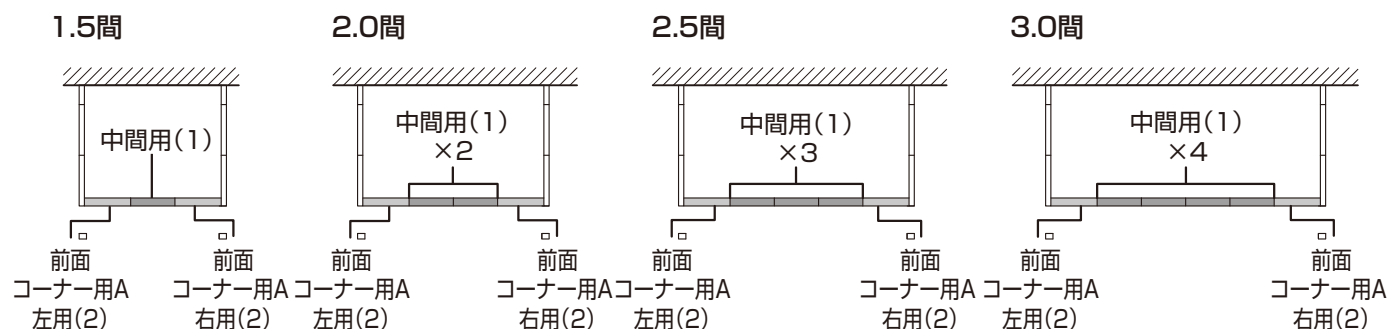
●指定の箇所には必ずシーリングをしてください。



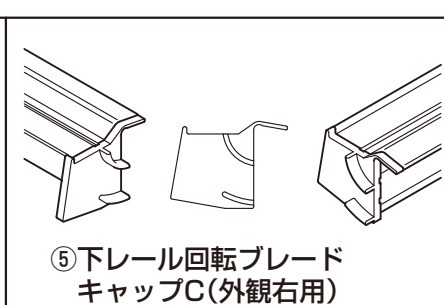
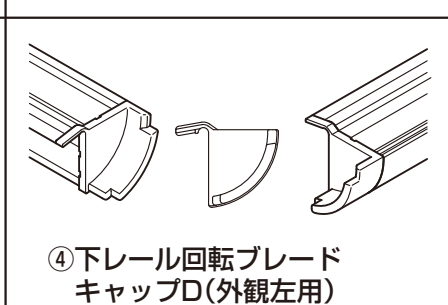
# 14-17 下レール回転ブレードの取付け

## 14-17-1 下レール回転ブレードの設置場所の確認

①下記を参照して、下レール回転ブレードを設置する場所を確認してください。



**P ポイント**  
●コーナー部では側面  
勝ちになるように設  
置してください。

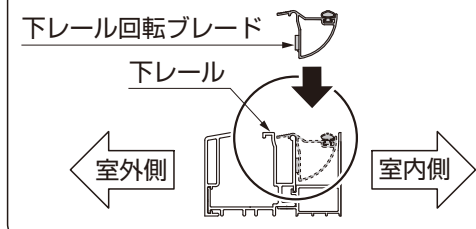


## 14-17-2 下レール回転ブレードの取付け

①下レール回転ブレードを下レールに取付けてください。

下レール回転ブレード  
側面コーナー用A(柱側用)

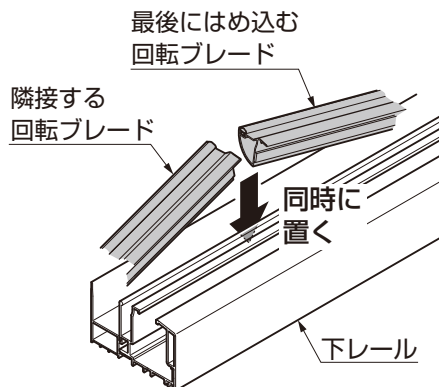
下レール回転ブレード  
前面コーナー用A



### P ポイント

【最後の1本をはめるときは】

- 隣接する回転ブレードの端部を一度持ち上げ、同時に下レールに置くとはめ込みやすくなります。

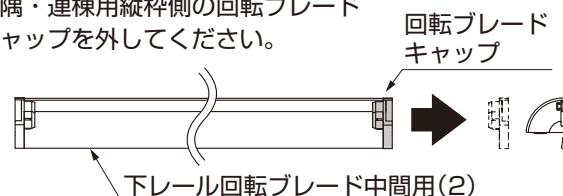


【入隅納まり、連棟納まり、側面ガラスフィックス納まりでの入隅・連棟用縦枠側の対応】

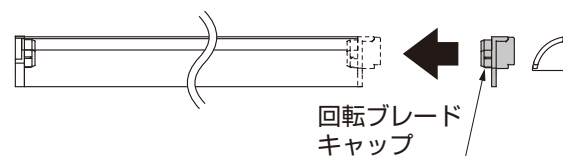
### ●前面コーナー用A部

「中間用」の回転ブレードを使用してください(規格サイズは中間用(2))。

- ①入隅・連棟用縦枠側の回転ブレードキャップを外してください。

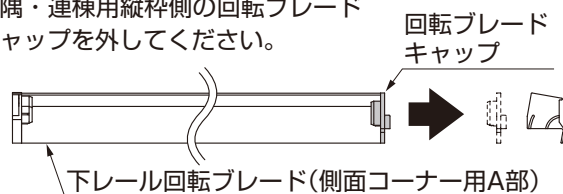


- ②入隅用縦枠セットに同梱の回転ブレードキャップを取付けてください。

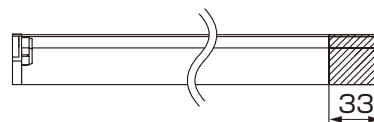


### ●側面コーナー用A部

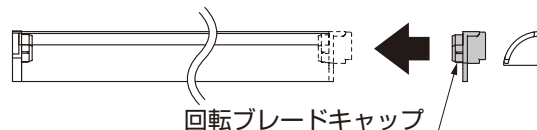
- ①入隅・連棟用縦枠側の回転ブレードキャップを外してください。



- ②回転ブレードを33mm切断してください。

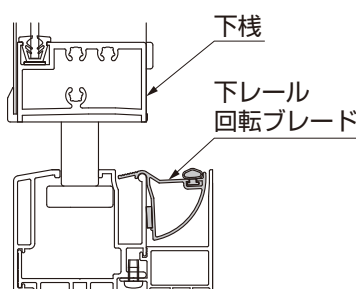


- ③入隅用縦枠セットに同梱の回転ブレードキャップを取付けてください。

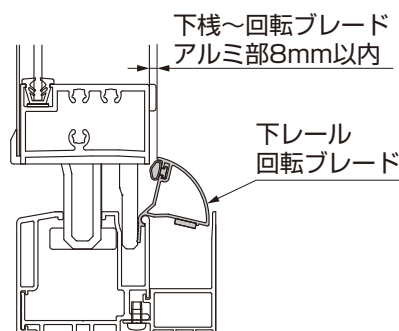


### P ポイント

- 取付け完了後、折戸パネルの落し棒操作をし、下レール回転ブレードが正しく動作することを確認してください。



落し棒解除状態

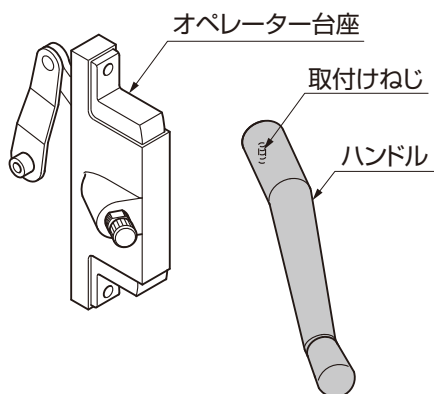


落し棒固定状態

# 14-18 換気パネルの取付け

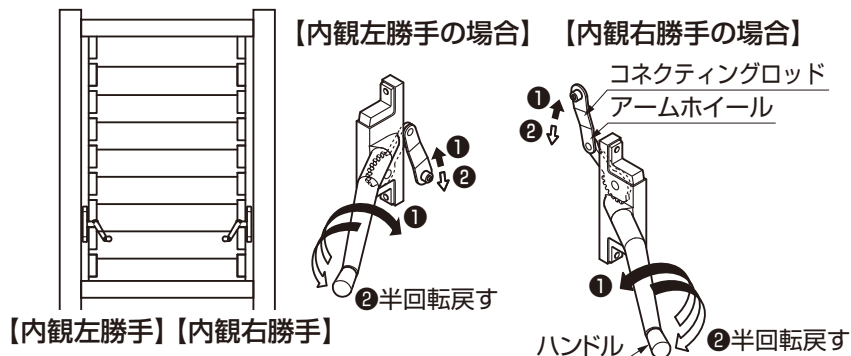
## 14-18-1 オペレーターハンドルの組立て

①ハンドルを【ネジ】でオペレーター台座に取付けてください。



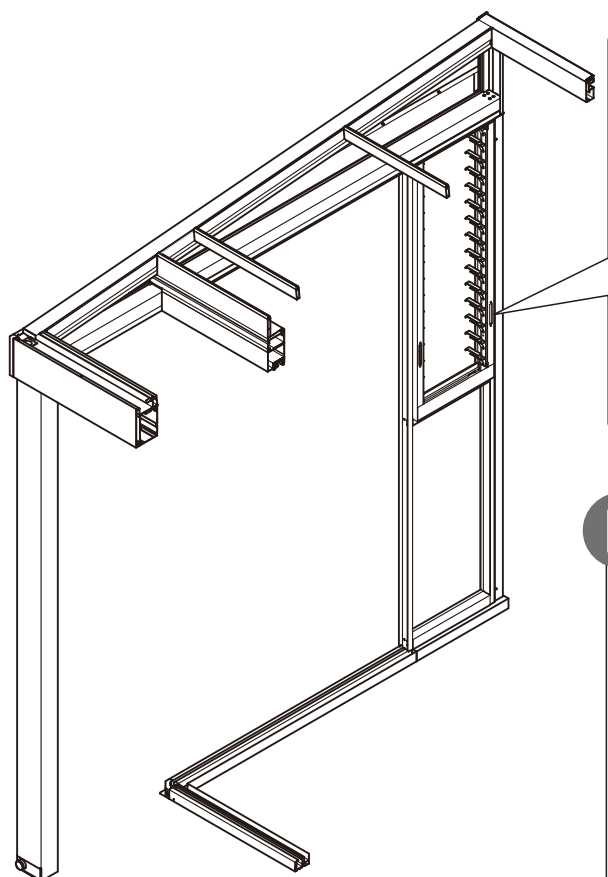
### Pポイント

●勝手を確認して取付ける向きに合わせてアームホイールを調整してください。

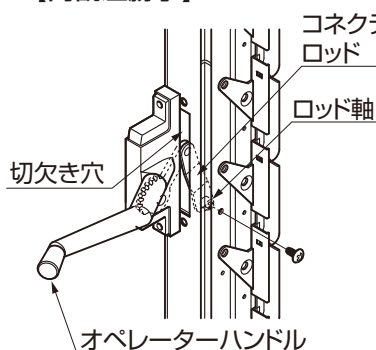


## 14-18-2 オペレーターハンドルの取付け

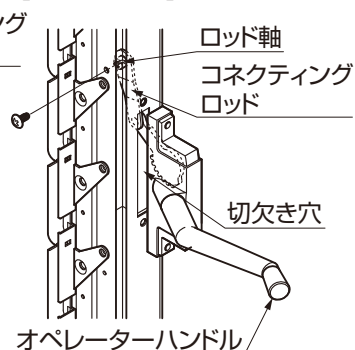
- ①コネクティングロッドを縦枠の切欠き穴に差込んでください。
- ②連動バーの固定穴にロッド軸が合うまで押し込んで【ネジ】で取付けてください。



### 【内観左勝手】



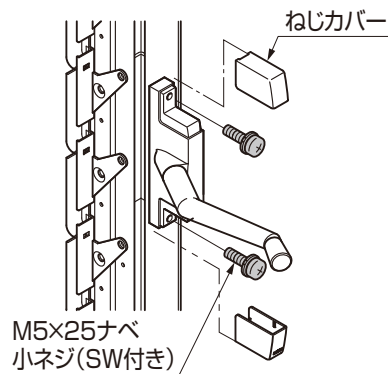
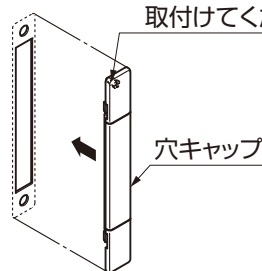
### 【内観右勝手】



### Pポイント

●ハンドルを取付けない側は穴キャップを取付けてください。

※ピンを上にして取付けてください。

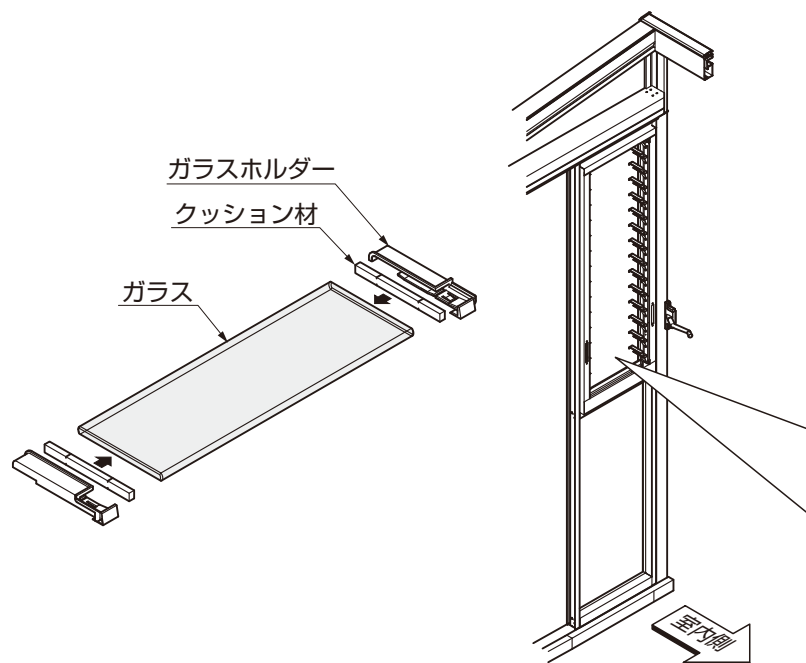




## 14-19 換気パネルの取付け

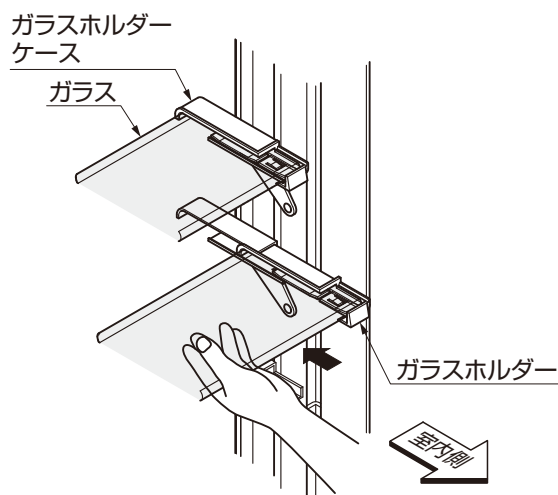
### 14-19-1 ガラスの取付け

- ①ガラスにガラスホルダーとクッション材を差し込んでください。
- ②組立てたガラスをガラスホルダーケースにはめ込んでください。



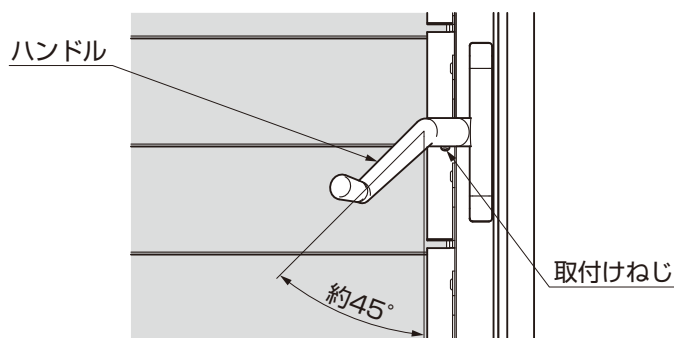
#### Pポイント

- ガラスホルダーが水平になるまでオペレーターハンドルをまわしてください。
- ガラスホルダーがガラスホルダーケースにしっかりはまっていることを確認してください。



### 14-19-2 ハンドルの向き調整

- ①ルーバーを閉じた状態でハンドルが垂直下から約45°になるように付け直してください。

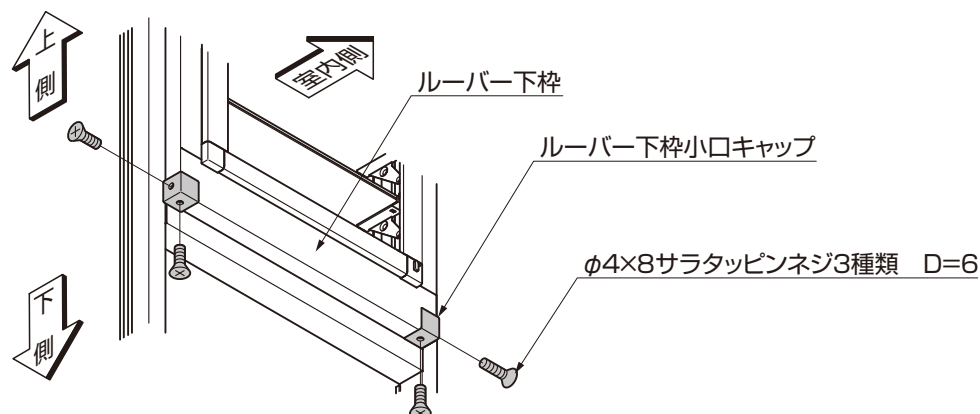


#### Pポイント

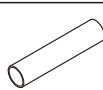
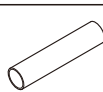
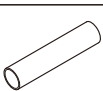
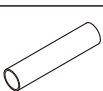
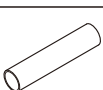
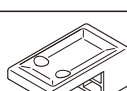
- ハンドルが倒せるようになります。

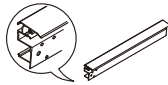
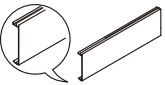
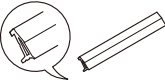
### 14-19-3 ルーバー下枠小口キャップの取付け

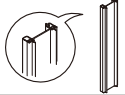
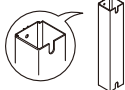
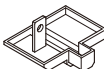
- ①ルーバー下枠小口キャップをルーバー下枠にあて、 $\phi 3.5$ の下穴をあけてください。
- ②ルーバー下枠小口キャップを【ネジ】で取付けてください。

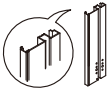
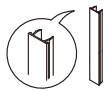
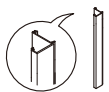


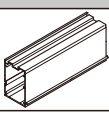
# 15 梱包明細表

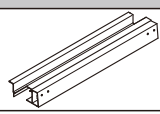
| 主柱        |                                                                                     |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 名 称       | 略 図                                                                                 | 員 数               |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                 |
|           |                                                                                     | 標準桁               |                   |                   |                 | 大型桁               |                   |                   |                 |
|           |                                                                                     | H2100<br>8LFA01□□ | H2300<br>8LFA02□□ | H2500<br>8LFA03□□ | ロング<br>8LFA04□□ | H2100<br>8LFA11□□ | H2300<br>8LFA12□□ | H2500<br>8LFA13□□ | ロング<br>8LFA14□□ |
| 主柱 右      |    | 1                 | 1                 | 1                 | 1               | 1                 | 1                 | 1                 | 1               |
| 主柱 左      |    | 1                 | 1                 | 1                 | 1               | 1                 | 1                 | 1                 | 1               |
| 主柱前面カバー 右 |    | 1                 | 1                 | 1                 | 1               | 1                 | 1                 | 1                 | 1               |
| 主柱前面カバー 左 |    | 1                 | 1                 | 1                 | 1               | 1                 | 1                 | 1                 | 1               |
| 柱側面カバー    |    | 2                 | 2                 | 2                 | 2               | 2                 | 2                 | 2                 | 2               |
| 92° エルボ   |    | 2                 | 2                 | 2                 | 2               | 2                 | 2                 | 2                 | 2               |
| 縦樋 L=2450 |   | 2                 | —                 | —                 | —               | 2                 | —                 | —                 | —               |
| 縦樋 L=2600 |  | —                 | 2                 | —                 | —               | —                 | 2                 | —                 | —               |
| 縦樋 L=3000 |  | —                 | —                 | 2                 | —               | —                 | —                 | 2                 | —               |
| 縦樋 L=3300 |  | —                 | —                 | —                 | 2               | —                 | —                 | —                 | 2               |
| 縦樋 L=800  |  | 2                 | 2                 | 2                 | 2               | 2                 | 2                 | 2                 | 2               |
| 雨樋下部品 右   |  | 1                 | 1                 | 1                 | 1               | 1                 | 1                 | 1                 | 1               |
| 雨樋下部品 左   |  | 1                 | 1                 | 1                 | 1               | 1                 | 1                 | 1                 | 1               |
| 穴隠しシール    |  | 20                | 20                | 20                | 20              | 20                | 20                | 20                | 20              |
| 柱戸当り部品    |  | 4                 | 4                 | 4                 | 4               | 4                 | 4                 | 4                 | 4               |
| 雨樋ジョイナー   |  | 2                 | 2                 | 2                 | —               | 2                 | 2                 | 2                 | —               |

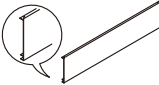
| 垂木掛け    |                                                                                   |          |          |          |          |  |            |                                                                                     |          |          |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称     | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |  | 名 称        | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |
|         |                                                                                   | 600N     |          |          |          |  |            |                                                                                     | 600N     |          |          |          |
|         |                                                                                   | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |  |            |                                                                                     | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|         |                                                                                   | 8LFA81□□ | 8LFA82□□ | 8LFA83□□ | 8LFA84□□ |  |            |                                                                                     | 8LFA81□□ | 8LFA82□□ | 8LFA83□□ | 8LFA84□□ |
| 垂木掛け 上用 |  | 1        | 1        | 1        | 1        |  | 垂木掛けカバー    |  | 3        | 4        | 5        | 6        |
| 垂木掛け 下用 |  | 1        | 1        | 1        | 1        |  | 垂木掛け後付けビード |  | 3        | 4        | 5        | 6        |

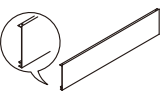
| 方立               |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 名 称              | 略 図                                                                                                | 員 数               |                   |                   |                   |                   |                   |
|                  |                                                                                                    | 右                 |                   |                   | 左                 |                   |                   |
|                  |                                                                                                    | H2100<br>8LFD81□□ | H2300<br>8LFD82□□ | H2500<br>8LFD83□□ | H2100<br>8LFD84□□ | H2300<br>8LFD85□□ | H2500<br>8LFD86□□ |
| 調整FIX戸当り枠        |                  | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| 調整FIX受枠          |                  | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| 調整FIX調整縦枠        |                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| FIXキャップ 上用       | <br>※図は左セットに同梱  | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| FIXキャップ 下用       | <br>※図は左セットに同梱 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| 調整FIXキャップ 上用     | <br>※図は右セットに同梱  | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| 調整FIXキャップ 下用     | <br>※図は右セットに同梱  | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| φ4×13ナベドリルネジ     |                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
| φ4×13ナベドリルネジ(色付) |                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| φ4.5×63丸木ネジ      |                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |

| 上部方立               |                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |
|                    |                                                                                     | 標準桁      |          |          |          | 大型桁      |          |          |          |
|                    |                                                                                     | 右        |          | 左        |          | 右        |          | 左        |          |
|                    |                                                                                     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|                    |                                                                                     | 8LFC02□□ | 8LFC03□□ | 8LFC05□□ | 8LFC06□□ | 8LFC08□□ | 8LFC09□□ | 8LFC11□□ | 8LFC12□□ |
| 上部方立               |    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 上部方立溝フタ            |    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 妻梁上部FIX縦枠          |    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 妻梁上部FIX押縁          |    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 妻梁上部FIX縦枠 柱側(標準桁用) |    | 1        | 1        | 1        | 1        | —        | —        | —        | —        |
| 妻梁上部FIX縦枠 柱側(大型桁用) |    | —        | —        | —        | —        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 妻梁上部FIX押縁 柱側       |   | —        | —        | —        | —        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 妻梁上部フィックス後付けビート    |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 上部方立キャップ           |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| 強度桁      |                                                                                     |          |          |          |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称      | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |
|          |                                                                                     | 標準桁      |          |          | 大型桁      |
|          |                                                                                     | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|          |                                                                                     | 8LFA71□□ | 8LFA72□□ | 8LFA73□□ | 8LFA75□□ |
| 強度桁(標準桁) |  | 1        | 1        | 1        | —        |
| 強度桁(大型桁) |  | —        | —        | —        | 1        |

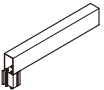
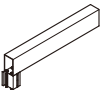
| 雨樋桁 |                                                                                       |          |          |          |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称 | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |          |          |
|     |                                                                                       | 600N     |          |          |          |
|     |                                                                                       | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|     |                                                                                       | 8LFA61□□ | 8LFA62□□ | 8LFA63□□ | 8LFA64□□ |
| 雨樋桁 |  | 1        | 1        | 1        | 1        |

| 幕板 前面      |                                                                                   |          |          |          |          |                   |                                                                                     |     |          |          |          |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 名 称        | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |                   | 名 称                                                                                 | 略 図 | 員 数      |          |          |          |
|            |                                                                                   | 標準桁      |          |          | 大型桁      |                   |                                                                                     |     | 標準桁      |          |          | 大型桁      |
|            |                                                                                   | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |                   |                                                                                     |     | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|            |                                                                                   | 8LFC21□□ | 8LFC22□□ | 8LFC23□□ | 8LFC28□□ |                   |                                                                                     |     | 8LFC21□□ | 8LFC22□□ | 8LFC23□□ | 8LFC28□□ |
| 幕板(標準桁) 前面 |  | 1        | 1        | 1        | —        | 幕板端部キャップ<br>(標準桁) |  | 2   | 2        | 2        | —        |          |
| 幕板(大型桁) 前面 |  | —        | —        | —        | 1        | 幕板端部キャップ<br>(大型桁) |  | —   | —        | —        | 2        |          |

| 幕板 出幅      |                                                                                   |          |          |          |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称        | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |
|            |                                                                                   | 標準桁      |          | 大型桁      |          |
|            |                                                                                   | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|            |                                                                                   | 8LFC26□□ | 8LFC27□□ | 8LFC30□□ | 8LFC31□□ |
| 幕板(標準桁) 側面 |  | 1        | 1        | —        | —        |
| 幕板(大型桁) 側面 |  | —        | —        | 1        | 1        |

| 幕板取付材      |                                                                                     |          |          |          |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称        | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |
|            |                                                                                     | 標準桁      |          | 大型桁      |          |
|            |                                                                                     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|            |                                                                                     | 8LFC33□□ | 8LFC34□□ | 8LFC36□□ | 8LFC37□□ |
| 幕板取付材(標準桁) |  | 1        | 1        | —        | —        |
| 幕板取付材(大型桁) |  | —        | —        | 1        | 1        |

| 幕板コーナーキャップ    |                                                                                     |          |          |  |               |                                                                                       |          |          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 名 称           | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |  | 名 称           | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |
|               |                                                                                     | 標準桁      | 大型桁      |  |               |                                                                                       | 標準桁      | 大型桁      |
|               |                                                                                     | 8LFC38□□ | 8LFC39□□ |  |               |                                                                                       | 8LFC38□□ | 8LFC39□□ |
| 幕板コーナーキャップ標準桁 |  | 1        | —        |  | 幕板コーナーキャップ大型桁 |  | —        | 1        |

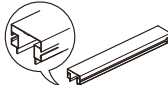
| ブラケット     |                                                                                      |          |          |          |          |          |          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称       | 略 図                                                                                  | 員 数      |          |          |          |          |          |
|           |                                                                                      | 標準桁      |          |          |          | 大型桁      |          |
|           |                                                                                      | L300     |          | L700     |          | L900     |          |
|           |                                                                                      | 右        | 左        | 右        | 左        | 右        | 左        |
|           |                                                                                      | 8LFH01ZZ | 8LFH04ZZ | 8LFH02ZZ | 8LFH05ZZ | 8LFH03ZZ | 8LFH06ZZ |
| ブラケットL300 |   | 1        | 1        | —        | —        | —        | —        |
| ブラケットL700 |  | —        | —        | 1        | 1        | —        | —        |
| ブラケットL900 |  | —        | —        | —        | —        | 1        | 1        |

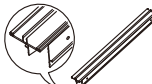
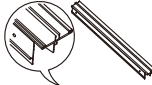
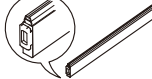
| 妻梁・軒プラスF用 |     |          |          |          |          |  |            |     |          |          |          |          |
|-----------|-----|----------|----------|----------|----------|--|------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 名 称       | 略 図 | 員 数      |          |          |          |  | 名 称        | 略 図 | 員 数      |          |          |          |
|           |     | 右        |          | 左        |          |  |            |     | 右        |          | 左        |          |
|           |     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |  |            |     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|           |     | 8LFB82□□ | 8LFB83□□ | 8LFB84□□ | 8LFB85□□ |  |            |     | 8LFB82□□ | 8LFB83□□ | 8LFB84□□ | 8LFB85□□ |
| 妻梁F       |     | 1        | 1        | 1        | 1        |  | 妻梁取付金具B    |     | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 妻梁カバー軒先用  |     | 1        | 1        | 1        | 1        |  | セッティングブロック |     | 3        | 3        | 3        | 3        |
| 妻梁取付金具A   |     | 1        | 1        | 1        | 1        |  |            |     |          |          |          |          |

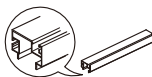
| 妻梁上部フィックス      |     |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称            | 略 図 | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |
|                |     | 標準桁      |          |          |          | 大型桁      |          |          |          |
|                |     | 右        |          | 左        |          | 右        |          | 左        |          |
|                |     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|                |     | 8LFC42MC | 8LFC43MC | 8LFC45MC | 8LFC46MC | 8LFC48MC | 8LFC49MC | 8LFC51MC | 8LFC52MC |
| 妻梁上部FIXパネル標準桁用 |     | 1        | 1        | 1        | 1        | —        | —        | —        | —        |
| 妻梁上部FIXパネル大型桁用 |     | —        | —        | —        | —        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| 部品     |     |          |                    |     |          |
|--------|-----|----------|--------------------|-----|----------|
| 名 称    | 略 図 | 員 数      | 名 称                | 略 図 | 員 数      |
|        |     | 8LFH21□□ |                    |     | 8LFH21□□ |
| 桁キャップ右 |     | 1        | 垂木掛けキャップ右          |     | 1        |
| 桁キャップ左 |     | 1        | 垂木掛けキャップ左          |     | 1        |
|        |     |          | φ4×12サラタッピンネジ1種D=6 |     | 5        |
|        |     |          | φ4×16サラドリルネジD=6    |     | 15       |

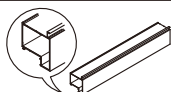
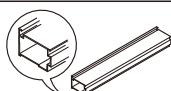
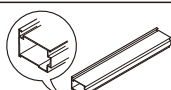
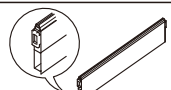
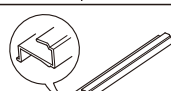
| 垂木 600タイプ |     |          |          |          |          |  |             |     |          |          |          |          |
|-----------|-----|----------|----------|----------|----------|--|-------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 名 称       | 略 図 | 員 数      |          |          |          |  | 名 称         | 略 図 | 員 数      |          |          |          |
|           |     | 2本入      |          | 3本入      |          |  |             |     | 2本入      |          | 3本入      |          |
|           |     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |  |             |     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|           |     | 8LFB02□□ | 8LFB03□□ | 8LFB05□□ | 8LFB06□□ |  |             |     | 8LFB02□□ | 8LFB03□□ | 8LFB05□□ | 8LFB06□□ |
| 垂木        |     | 2        | 2        | 3        | 3        |  | 垂木カバー先端キャップ |     | 2        | 2        | 3        | 3        |
| 垂木カバー     |     | 2        | 2        | 3        | 3        |  | 垂木取付金具      |     | 4        | 4        | 6        | 6        |
| 中骨        |     | 4        | 4        | 6        | 6        |  |             |     |          |          |          |          |

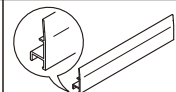
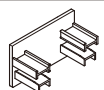
| 垂木化粧材・軒プラスF用 |                                                                                   |          |          |          |          |  |      |                                                                                     |          |          |          |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称          | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |  | 名 称  | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |
|              |                                                                                   | 2本入      |          | 3本入      |          |  |      |                                                                                     | 2本入      |          | 3本入      |          |
|              |                                                                                   | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |  |      |                                                                                     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|              |                                                                                   | 8LFB86□□ | 8LFB87□□ | 8LFB88□□ | 8LFB89□□ |  |      |                                                                                     | 8LFB86□□ | 8LFB87□□ | 8LFB88□□ | 8LFB89□□ |
| 垂木化粧材        |  | 2        | 2        | 3        | 3        |  | 垂木フタ |  | 12       | 12       | 18       | 18       |

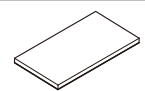
| 妻垂木    |                                                                                    |          |          |  |             |                                                                                     |          |          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 名 称    | 略 図                                                                                | 員 数      |          |  | 名 称         | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |
|        |                                                                                    | 8尺       | 10尺      |  |             |                                                                                     | 8尺       | 10尺      |
|        |                                                                                    | 8LFB22□□ | 8LFB23□□ |  |             |                                                                                     | 8LFB22□□ | 8LFB23□□ |
| 妻垂木 右  |   | 1        | 1        |  | 垂木カバー先端キャップ |  | 2        | 2        |
| 妻垂木 左  |   | 1        | 1        |  | 垂木取付金具      |  | 4        | 4        |
| 妻垂木カバー |   | 2        | 2        |  | 雪下し指示シール    |  | 1        | 1        |
| 中骨     |  | 2        | 2        |  |             |                                                                                     |          |          |

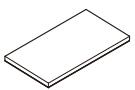
| 妻垂木化粧材      |                                                                                     |          |          |  |             |                                                                                       |          |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 名 称         | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |  | 名 称         | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |
|             |                                                                                     | 8尺       | 10尺      |  |             |                                                                                       | 8尺       | 10尺      |
|             |                                                                                     | 8LFB62□□ | 8LFB63□□ |  |             |                                                                                       | 8LFB62□□ | 8LFB63□□ |
| 妻垂木化粧材 右    |  | 1        | 1        |  | 妻垂木化粧材 積雪用左 |  | —        | —        |
| 妻垂木化粧材 左    |  | 1        | 1        |  | 妻垂木フタ       |  | 1        | 1        |
| 妻垂木化粧材 積雪用右 |  | —        | —        |  | 垂木フタ        |  | 6        | 6        |

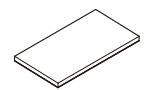


| 軒プラスF用上レール取付材 |                                                                                   |          |          |          |          |  |             |                                                                                     |          |          |          |          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称           | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |  | 名 称         | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |
|               |                                                                                   | 標準桁      |          |          | 大型桁      |  |             |                                                                                     | 標準桁      |          |          | 大型桁      |
|               |                                                                                   | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |  |             |                                                                                     | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|               |                                                                                   | 8LFD21□□ | 8LFD22□□ | 8LFD23□□ | 8LFD28□□ |  |             |                                                                                     | 8LFD21□□ | 8LFD22□□ | 8LFD23□□ | 8LFD28□□ |
| レール取付材        |  | 1        | 1        | 1        | 1        |  | 垂木化粧材取付材    |  | 1        | 1        | 1        | 1        |
| レール取付材フタ      |  | 1        | 1        | 1        | 1        |  | 軒材端部カバー標準桁右 |  | 1        | 1        | 1        | —        |
| 軒材 標準桁用       |  | 1        | 1        | 1        | —        |  | 軒材端部カバー標準桁左 |  | 1        | 1        | 1        | —        |
| 軒材 大型桁用       |  | —        | —        | —        | 1        |  | 軒材端部カバー大型桁右 |  | —        | —        | —        | 1        |
| 軒材上部ふさぎ材      |  | 3        | 4        | 5        | 6        |  | 軒材端部カバー大型桁左 |  | —        | —        | —        | 1        |
| 垂木化粧材ミゾフタ     |  | 6        | 8        | 10       | 12       |  | 妻梁取付金具B     |  | 2        | 2        | 2        | 2        |

| シャッターボックス対応部材 垂木用 |                                                                                     |                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名 称               | 略 図                                                                                 | 員 数<br>8LPH13□□ |
| 垂木掛け上用フタ          |  | 2               |
| 垂木化粧材キャップ         |  | 1               |
| φ4×13サラドリルネジD=6   |  | 4               |

| 屋根材 ポリカーボネート |                                                                                       |          |          |          |          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称          | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |          |          |
|              |                                                                                       | 2枚入      |          | 3枚入      |          |
|              |                                                                                       | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|              |                                                                                       | 8LED60□□ | 8LED61□□ | 8LED64□□ | 8LED65□□ |
| 屋根材          |  | 2        | 2        | 3        | 3        |

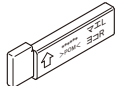
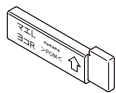
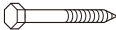
| 屋根材 熱線吸収ポリカーボネート |                                                                                     |          |          |          |          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称              | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |
|                  |                                                                                     | 2枚入      |          | 3枚入      |          |
|                  |                                                                                     | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|                  |                                                                                     | 8LED68□□ | 8LED69□□ | 8LED72□□ | 8LED73□□ |
| 屋根材              |  | 2        | 2        | 3        | 3        |

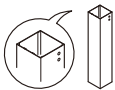
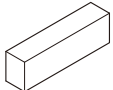
| 屋根材 熱線吸収アクアシャインポリカーボネート |                                                                                       |          |          |          |          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                     | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |          |          |
|                         |                                                                                       | 2枚入      |          | 3枚入      |          |
|                         |                                                                                       | 8尺       | 10尺      | 8尺       | 10尺      |
|                         |                                                                                       | 8LED76□□ | 8LED77□□ | 8LED80□□ | 8LED81□□ |
| 屋根材                     |  | 2        | 2        | 3        | 3        |

| 間口レール・軒プラスF用    |     |          |          |          |          |  |             |     |          |          |          |          |
|-----------------|-----|----------|----------|----------|----------|--|-------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 名 称             | 略 図 | 員 数      |          |          |          |  | 名 称         | 略 図 | 員 数      |          |          |          |
|                 |     | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |  |             |     | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|                 |     | 8LFD05□□ | 8LFD06□□ | 8LFD07□□ | 8LFD08□□ |  |             |     | 8LFD05□□ | 8LFD06□□ | 8LFD07□□ | 8LFD08□□ |
| 上レール(軒仕様用)      |     | 1        | 1        | 1        | 1        |  | パネル召し合せ部品A  |     | 2        | 3        | 4        | 5        |
| 下レール(前面用)       |     | 1        | 1        | 1        | 1        |  | パネル召し合せ部品B  |     | 2        | 3        | 4        | 5        |
| φ4.1×32丸木ネジ     |     | 7        | 9        | 11       | 13       |  | φ4×16サドリルネジ |     | 6        | 9        | 12       | 15       |
| フィッシャープラグS6 L30 |     | 7        | 9        | 11       | 13       |  |             |     |          |          |          |          |
| φ4×13ナベドリルネジ    |     | 14       | 18       | 22       | 28       |  |             |     |          |          |          |          |

| 側面用レール     |     |          |          |          |          |  |                    |     |          |          |          |          |
|------------|-----|----------|----------|----------|----------|--|--------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 名 称        | 略 図 | 員 数      |          |          |          |  | 名 称                | 略 図 | 員 数      |          |          |          |
|            |     | 右        |          | 左        |          |  |                    |     | 右        |          | 左        |          |
|            |     | 6尺       | 8尺       | 6尺       | 8尺       |  |                    |     | 6尺       | 8尺       | 6尺       | 8尺       |
|            |     | 8LFD11□□ | 8LFD12□□ | 8LFD14□□ | 8LFD15□□ |  |                    |     | 8LFD11□□ | 8LFD12□□ | 8LFD14□□ | 8LFD15□□ |
| 上レール(側面用)右 |     | 1        | 1        | —        | —        |  | 下レール躯体側<br>塞ぎ調整材 右 |     | 1        | 1        | —        | —        |
| 上レール(側面用)左 |     | —        | —        | 1        | 1        |  | 下レール躯体側<br>塞ぎ調整材 左 |     | —        | —        | 1        | 1        |
| 下レール 右     |     | 1        | 1        | —        | —        |  | φ4×13ナベドリルネジ       |     | 11       | 13       | 11       | 13       |
| 下レール 左     |     | —        | —        | 1        | 1        |  | φ4.1×32丸木ネジ        |     | 6        | 7        | 6        | 7        |
|            |     |          |          |          |          |  | フィッシャープラグS6 L30    |     | 6        | 7        | 6        | 7        |
|            |     |          |          |          |          |  | φ4×12サラタッピンネジD=6   |     | 3        | 3        | 3        | 3        |

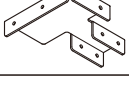
| 直線レールピース・軒プラスF用 |     |          |              |     |          |
|-----------------|-----|----------|--------------|-----|----------|
| 名 称             | 略 図 | 員 数      | 名 称          | 略 図 | 員 数      |
|                 |     | 8LFD30□□ |              |     | 8LFD30□□ |
| 上レールピース         |     | 1        | 下レールピース      |     | 1        |
|                 |     |          | φ4×13ナベドリルネジ |     | 3        |

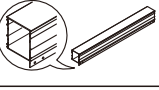
| ネジ・取説セット軒プラスF用 |                                                                                     |          |          |          |          |  |                                |                                                                                       |          |          |          |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称            | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |  | 名 称                            | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |          |          |
|                |                                                                                     | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |  |                                |                                                                                       | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|                |                                                                                     | 8LFH34ZZ | 8LFH35ZZ | 8LFH36ZZ | 8LFH37ZZ |  |                                |                                                                                       | 8LFH34ZZ | 8LFH35ZZ | 8LFH36ZZ | 8LFH37ZZ |
| シリコンスプレー       |  | 1        | 1        | 1        | 1        |  | レール取付材施工工具                     |  | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 接着剤            |  | 1        | 1        | 1        | 1        |  | 上レールコーナー部品右用                   |  | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 妻梁取付金具A裏板      |  | 1        | 1        | 1        | 1        |  | 上レールコーナー部品左用                   |  | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 取扱説明書 本体       | —                                                                                   | 1        | 1        | 1        | 1        |  | φ6×70六角コーチスクリュー                |  | 7        | 9        | 11       | 13       |
| 取扱説明書 内部日除け    | —                                                                                   | 1        | 1        | 1        | 1        |  | M6×20六角ボルト                     |  | 24       | 24       | 24       | 24       |
| 取付説明書 デッキ編     | —                                                                                   | 1        | 1        | 1        | 1        |  | M6平座金                          |  | 31       | 33       | 35       | 37       |
| 取付説明書 軒プラスF    | —                                                                                   | 1        | 1        | 1        | 1        |  | φ5×14<br>トラスタッピンネジ3種<br>ゆるみ止め付 |  | 13       | 13       | 13       | 13       |
| 取付説明書 側面付け物干し  | —                                                                                   | 1        | 1        | 1        | 1        |  | φ4×13ナベドリルネジ                   |  | 230      | 270      | 312      | 340      |
| 取付説明書 内部日除け    | —                                                                                   | 1        | 1        | 1        | 1        |  | φ5×13ナベドリルネジ                   |  | 8        | 10       | 13       | 15       |
| 取付電気工事説明書      | —                                                                                   | 1        | 1        | 1        | 1        |  | φ4×10トラスタッピンネジ3種               |  | 4        | 5        | 6        | 7        |
| 水切りテープ         |  | 2        | 2        | 2        | 4        |  | φ4×14トラスタッピンネジ3種               |  | 43       | 48       | 52       | 57       |
| アンカー棒          |  | 2        | 2        | 2        | 2        |  | φ4.5×63丸木ネジ                    |  | 4        | 4        | 4        | 4        |
|                |                                                                                     |          |          |          |          |  | φ5×14トラスタッピンネジ3種               |  | 43       | 48       | 52       | 57       |
|                |                                                                                     |          |          |          |          |  | φ4×12トラスタッピンネジ2種 座金付           |  | 79       | 98       | 118      | 136      |
|                |                                                                                     |          |          |          |          |  | M4×10十字穴付き六角ボルト                |  | 8        | 8        | 8        | 8        |
|                |                                                                                     |          |          |          |          |  | φ4×16サラドリルネジ                   |  | 6        | 6        | 6        | 6        |

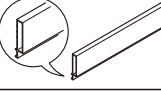
| 入隅用縦枠・軒プラスF用         |                                                                                   |                 |                    |                                                                                     |                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名 称                  | 略 図                                                                               | 員 数<br>8LFG62□□ | 名 称                | 略 図                                                                                 | 員 数<br>8LFG62□□ |
| 入隅用縦枠(軒タイプ)          |  | 1               | 戸当り小口クッション材        |  | 1               |
| 入隅用縦枠隙間塞ぎ部材(軒用)      |  | 2               | 入隅用縦枠(軒タイプ)下固定アングル |  | 1               |
| 入隅用縦枠戸当り             |  | 1               | 入隅用縦枠(軒タイプ)上固定アングル |  | 1               |
| 下レール回転ブレードキャップD 外観右用 |  | 1               | φ4×13ナベドリルネジ       |  | 28              |
| 下レール回転ブレードキャップD 外観左用 |  | 1               | φ4.1×32丸木ネジ        |  | 3               |
|                      |                                                                                   |                 | フィッシャープラグS6 L30    |  | 3               |

| 床ベース材 延長用入隅 1本入   |                                                                                     |                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名 称               | 略 図                                                                                 | 員 数<br>8LFG12□□ |
| 床ベース材 延長用入隅       |   | 2               |
| 床ベース材連結スリーブ 延長用   |  | 4               |
| φ4×16ナベドリルネジD=8.2 |  | 32              |

| 床ベース材 延長用連棟 1本入   |                                                                                       |                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名 称               | 略 図                                                                                   | 員 数<br>8LFG13□□ |
| 床ベース材 延長用連棟       |   | 2               |
| 床ベース材連結スリーブ 連結用   |  | 4               |
| φ4×16ナベドリルネジD=8.2 |  | 48              |

| 床ベース材 間口用 1本入               |                                                                                       |          |          |          |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                         | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |          |          |
|                             |                                                                                       | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|                             |                                                                                       | 8LFG01□□ | 8LFG02□□ | 8LFG03□□ | 8LFG04□□ |
| 床ベース材 前面用                   |    | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 束柱固定金具                      |    | 1        | 1        | 1        | 1        |
| ベース材柱取付金具 右                 |    | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 名 称                         | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |          |          |
|                             |                                                                                       | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     | 3.0間     |
|                             |                                                                                       | 8LFG01□□ | 8LFG02□□ | 8LFG03□□ | 8LFG04□□ |
| ベース材柱取付金具 左                 |  | 1        | 1        | 1        | 1        |
| φ4×14<br>トラスタッピン<br>ネジ3種D=8 |  | 12       | 12       | 12       | 12       |

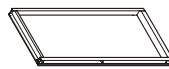
| 床ベース材 側面用 |                                                                                       |          |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 名 称       | 略 図                                                                                   | 員 数      |          |
|           |                                                                                       | 6尺       | 8尺       |
|           |                                                                                       | 8LFG05□□ | 8LFG06□□ |
| 床ベース材 側面用 |  | 1        | 1        |

| 土間見切り材       |                                                                                     |          |          |          |          |          |          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称          | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |          |          |
|              |                                                                                     | 6尺       | 8尺       | 10尺      | 1.5間     | 2.0間     | 2.5間     |
|              |                                                                                     | 8LFG71□□ | 8LFG72□□ | 8LFG73□□ | 8LFG74□□ | 8LFG75□□ | 8LFG76□□ |
| 土間見切り材       |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| φ4×16ナベドリルネジ |  | 6        | 7        | 8        | 8        | 10       | 14       |

| パネル 1枚入 |                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称     | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|         |                                                                                   | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|         |                                                                                   | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|         |                                                                                   | 8LFE01□□ | 8LFE02□□ | 8LFE03□□ | 8LFE11□□ | 8LFE12□□ | 8LFE13□□ | 8LFE21□□ | 8LFE22□□ | 8LFE23□□ |
| パネル     |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| パネル 外部把手・落し棒付き 1枚入 |                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                    |                                                                                   | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|                    |                                                                                   | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|                    |                                                                                   | 8LFE07□□ | 8LFE08□□ | 8LFE09□□ | 8LFE17□□ | 8LFE18□□ | 8LFE19□□ | 8LFE27□□ | 8LFE28□□ | 8LFE29□□ |
| パネル(落し棒付き・外部把手有)   |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| パネル 落し棒付き 1枚入 |                                                                                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称           | 略 図                                                                                | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|               |                                                                                    | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|               |                                                                                    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|               |                                                                                    | 8LFE04□□ | 8LFE05□□ | 8LFE06□□ | 8LFE14□□ | 8LFE15□□ | 8LFE16□□ | 8LFE24□□ | 8LFE25□□ | 8LFE26□□ |
| パネル(落し棒付き)    |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| 調整フィックスパネル クリア 1枚入 |                                                                                      |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                | 略 図                                                                                  | 員 数      |          |          |          |          |          |
|                    |                                                                                      | H2100    |          | H2300    |          | H2500    |          |
|                    |                                                                                      | 6尺       | 8尺       | 6尺       | 8尺       | 6尺       | 8尺       |
|                    |                                                                                      | 8LFE41□□ | 8LFE42□□ | 8LFE44□□ | 8LFE45□□ | 8LFE47□□ | 8LFE48□□ |
| 調整フィックスパネル         |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| 側面コーナーパネル 框・落し棒付き (1枚入) 右 |                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                       | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                           |                                                                                     | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|                           |                                                                                     | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|                           |                                                                                     | 8LFK04□□ | 8LFK05□□ | 8LFK06□□ | 8LFK14□□ | 8LFK15□□ | 8LFK16□□ | 8LFK24□□ | 8LFK25□□ | 8LFK26□□ |
| パネル                       |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| 側面コーナーパネル 框付 (1枚入) 左 |                                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                  | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                      |                                                                                     | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|                      |                                                                                     | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|                      |                                                                                     | 8LFK01□□ | 8LFK02□□ | 8LFK03□□ | 8LFK11□□ | 8LFK12□□ | 8LFK13□□ | 8LFK21□□ | 8LFK22□□ | 8LFK23□□ |
| パネル                  |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

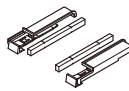
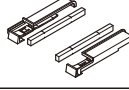
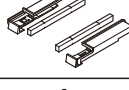
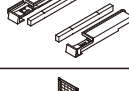
| 側面コーナーパネル（１枚入）右 |                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称             | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                 |                                                                                   | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|                 |                                                                                   | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|                 |                                                                                   | 8LFK31□□ | 8LFK32□□ | 8LFK33□□ | 8LFK41□□ | 8LFK42□□ | 8LFK43□□ | 8LFK51□□ | 8LFK52□□ | 8LFK53□□ |
| パネル             |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

| 側面コーナーパネル 落とし棒付き（１枚入）左 |                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                    | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                        |                                                                                   | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|                        |                                                                                   | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|                        |                                                                                   | 8LFK34□□ | 8LFK35□□ | 8LFK36□□ | 8LFK44□□ | 8LFK45□□ | 8LFK46□□ | 8LFK54□□ | 8LFK55□□ | 8LFK56□□ |
| パネル                    |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

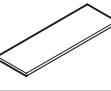
| 折戸パネル部品 ２セット      |                                                                                     |                 |                      |                                                                                       |                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名 称               | 略 図                                                                                 | 員 数<br>8LFE51□□ | 名 称                  | 略 図                                                                                   | 員 数<br>8LFE51□□ |
| パネル小口キャップ連結受け側 下用 |    | 2               | 閉時節度部品B              |    | 2               |
| パネル小口キャップ連結受け側 上用 |  | 2               | φ5×12トラスタッピンネジ3種D=10 |  | 15              |
|                   |                                                                                     |                 | M4×8ナベ小ネジ            |  | 5               |
|                   |                                                                                     |                 | φ4×13ナベドリルネジ         |  | 3               |

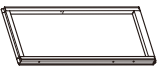
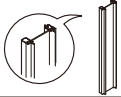
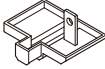
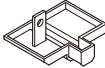
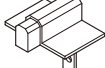
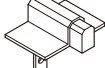
| 折戸パネル部品 ３セット      |                                                                                     |                 |                      |                                                                                       |                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名 称               | 略 図                                                                                 | 員 数<br>8LFE52□□ | 名 称                  | 略 図                                                                                   | 員 数<br>8LFE52□□ |
| パネル小口キャップ連結受け側 下用 |  | 3               | 閉時節度部品B              |  | 3               |
| パネル小口キャップ連結受け側 上用 |  | 3               | φ5×12トラスタッピンネジ3種D=10 |  | 22              |
|                   |                                                                                     |                 | M4×8ナベ小ネジ            |  | 7               |
|                   |                                                                                     |                 | φ4×13ナベドリルネジ         |  | 4               |

| パネル召合せ部品     |                                                                                     |                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名 称          | 略 図                                                                                 | 員 数<br>8LFK60□□ |
| パネル召し合せ部品A   |  | 1               |
| パネル召し合せ部品B   |  | 1               |
| φ4×16サラドリルネジ |  | 3               |

| 換気パネル 本体 網戸付き(1枚入) |                                                                                     |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |          |          |
|                    |                                                                                     | H2100    |          | H2300    |          | H2500    |          |
|                    |                                                                                     | 6尺       | 8尺       | 6尺       | 8尺       | 6尺       | 8尺       |
|                    |                                                                                     | 8LFE71□□ | 8LFE72□□ | 8LFE74□□ | 8LFE75□□ | 8LFE77□□ | 8LFE78□□ |
| ガラスホルダーセット LR11個入り |    | —        | —        | 1        | 1        | —        | —        |
| ガラスホルダーセット LR18個入り |    | —        | —        | —        | —        | 1        | 1        |
| ガラスホルダーセット LR4個入り  |    | —        | —        | 1        | 1        | —        | —        |
| ガラスホルダーセット LR6個入り  |    | 2        | 2        | —        | —        | —        | —        |
| ルーバー用固定網戸          |    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 換気パネル              |    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| オペレーター穴キャップ        |   | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| ルーバー下枠小口キャップ       |  | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| φ4×8サラタッピンネジ3種D=6  |  | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |

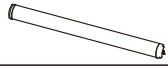
| 換気パネル オペレーターハンドル     |                                                                                     |          |                      |                                                                                       |          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 名 称                  | 略 図                                                                                 | 員 数      | 名 称                  | 略 図                                                                                   | 員 数      |
|                      |                                                                                     | 8LFE80□□ |                      |                                                                                       | 8LFE80□□ |
| オペレーターハンドルセット        |  | 1        | ハンドルネジカバーB(ブランドマーク有) |  | 1        |
| オペレーター本体             |  | 1        | M5×25ナベ小ネジ座金組込SW     |  | 2        |
|                      |                                                                                     |          | M4×8トラス小ネジD=8ネジロック付  |  | 1        |
|                      |                                                                                     |          | ハンドル式オペレーター組立説明書     | —                                                                                     | 1        |
| ハンドルネジカバーA(ブランドマーク無) |  | 1        |                      |                                                                                       |          |

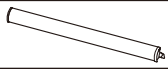
| 換気パネル ガラスパネル |                                                                                     |          |          |          |          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称          | 略 図                                                                                 | 員 数      |          |          |          |
|              |                                                                                     | ガラス5枚入り  |          | ガラス6枚入り  |          |
|              |                                                                                     | 6尺       | 8尺       | 6尺       | 8尺       |
|              |                                                                                     | 8LFE81□□ | 8LFE82□□ | 8LFE84□□ | 8LFE85□□ |
| ルーバーガラス      |  | 5        | 5        | 6        | 6        |

| ガラスフィックスパネル 1枚入   |                                                                                   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称               | 略 図                                                                               | 員 数      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                   |                                                                                   | (1)      |          |          | (2)      |          |          | (3)      |          |          |
|                   |                                                                                   | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    | H2100    | H2300    | H2500    |
|                   |                                                                                   | 8LFE32□□ | 8LFE33□□ | 8LFE34□□ | 8LFE35□□ | 8LFE36□□ | 8LFE37□□ | 8LFE38□□ | 8LFE39□□ | 8LFE40□□ |
| ガラスフィックスパネル       |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 調整FIX戸当り枠         |  | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| FIXキャップ 下用 外観右用   |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| FIXキャップ 下用 外観左用   |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| FIXキャップ 上用 外観右用   |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| FIXキャップ 上用 外観左用   |  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| φ4×13ナベドリルネジD=8.2 |  | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        |

| レールコーナー部品         |                                                                                                |          |          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 名 称               | 略 図                                                                                            | 員 数      |          |
|                   |                                                                                                | 右        | 左        |
|                   |                                                                                                | 8LFJ71□□ | 8LFJ74□□ |
| 下レールコーナーピースカバー    |             | 1        | 1        |
| 下レールコーナーピース受け     |             | 1        | 1        |
| 下レールコーナー金具        |             | 2        | 2        |
| 上レールコーナーピース1      |             | 1        | 1        |
| 上レールコーナーピース2      | <br>※図は外観左用 | 1        | 1        |
| 30フィッシャープラグS6     |             | 2        | 2        |
| φ4×6サラタッピンネジ3種D=6 |             | 5        | 5        |
| M4×8アプセット六角ボルト    |             | 2        | 2        |
| φ4×16サラドリルネジD=6   |             | 2        | 2        |
| φ4.1×32サラ木ネジ      |             | 2        | 2        |
| M4×35サラ小ネジ        |             | 2        | 2        |
| M4×16サラ小ネジ        |             | 2        | 2        |

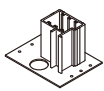
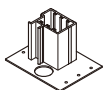


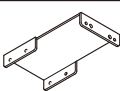
| 下レール回転ブレード 側面コーナー用A(1本入) |                                                                                    |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                      | 略 図                                                                                | 員 数      |          |          |          |          |          |
|                          |                                                                                    | (1)      |          | (2)      |          | (3)      |          |
|                          |                                                                                    | 右        | 左        | 右        | 左        | 右        | 左        |
|                          |                                                                                    | 8LFJ34□□ | 8LFJ35□□ | 8LFJ41□□ | 8LFD42□□ | 8LFJ42□□ | 8LFJ49□□ |
| 下レール回転ブレード 柱側 外観右用       |  | 1        | —        | 1        | —        | 1        | —        |
| 下レール回転ブレード 柱側 外観左用       |  | —        | 1        | —        | 1        | —        | 1        |

| 下レール回転ブレード 側面躯体側用(1本入) |                                                                                    |          |          |          |          |          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                    | 略 図                                                                                | 員 数      |          |          |          |          |          |
|                        |                                                                                    | (1)      |          | (2)      |          | (3)      |          |
|                        |                                                                                    | 右        | 左        | 右        | 左        | 右        | 左        |
|                        |                                                                                    | 8LFD36□□ | 8LFD37□□ | 8LFD43□□ | 8LFD44□□ | 8LFD50□□ | 8LFD51□□ |
| 下レール回転ブレード 外観右用        |  | 1        | —        | 1        | —        | 1        | —        |
| 下レール回転ブレード 外観左用        |  | —        | 1        | —        | 1        | —        | 1        |

| 下レール回転ブレード 中間用(1本入) |                                                                                      |          |          |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| 名 称                 | 略 図                                                                                  | 員 数      |          |          |
|                     |                                                                                      | (1)      | (2)      | (3)      |
|                     |                                                                                      | 8LFD31□□ | 8LFD38□□ | 8LFD45□□ |
| 下レール回転ブレード 中間用      |  | 1        | 1        | 1        |

| 下レール回転ブレード 前面コーナー用A(1本入) |                                                                                      |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称                      | 略 図                                                                                  | 員 数      |          |          |          |          |          |
|                          |                                                                                      | (1)      |          | (2)      |          | (3)      |          |
|                          |                                                                                      | 右        | 左        | 右        | 左        | 右        | 左        |
|                          |                                                                                      | 8LFJ32□□ | 8LFJ33□□ | 8LFJ39□□ | 8LFJ40□□ | 8LJD46□□ | 8LFJ47□□ |
| 下レール回転ブレード 外観右用          |  | 1        | —        | 1        | —        | 1        | —        |
| 下レール回転ブレード 外観左用          |  | —        | 1        | —        | 1        | —        | 1        |

| 主柱固定ベース       |                                                                                     |          |                   |                                                                                       |          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 名 称           | 略 図                                                                                 | 員 数      | 名 称               | 略 図                                                                                   | 員 数      |
|               |                                                                                     | 8LFA58□□ |                   |                                                                                       | 8LFA58□□ |
| 主柱固定ベースプレート 右 |  | 1        | φ5×35セルフタップアンカー   |  | 14       |
|               |                                                                                     |          | φ5×70ナベドリルネジD=9.5 |  | 14       |
| 主柱固定ベースプレート 左 |  | 1        |                   |                                                                                       |          |

| 床ベース材取付部品B 2個入      |                                                                                     |          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 名 称                 | 略 図                                                                                 | 員 数      |
|                     |                                                                                     | 8LFG66□□ |
| ベース材取付金具            |  | 2        |
| φ4×13ナベドリルネジ        |  | 4        |
| φ4×12トラスタッピンネジ3種D=8 |  | 8        |

| 床ベース材取付部品A 1個入    |                                                                                       |          |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 名 称               | 略 図                                                                                   | 員 数      |
|                   |                                                                                       | 8LFG65□□ |
| 大引・柱・床ベース材固定金具    |  | 1        |
| φ4×16ナベドリルネジD=8.2 |  | 5        |

取説コード  
**E441**  
JZZ632374D  
201705A\_1049  
202007E\_1049