

- 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。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、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のものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容(指示)にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号 記号の意味


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ています。


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ています。

一般情報に関する記号


ポイント

- 取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
- 守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。



- 取付説明の内容全体(個々の説明枠)にかかる注意事項を示しています。
- 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。


補足

●説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<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。
- 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。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。
- 部材変形防止のため、製品保管状況を確認してください。
 - ・当製品は、木粉入り高密度樹脂製のため、熱変形することがあります。取扱いには十分注意してください。
 - ・暖房機や焚き火近くの高温になる場所には保管しないでください。
 - ・製品上に重量物を長時間重ね置きしないでください。
- 本製品は躯体取付け専用のため、躯体から独立して設置しないでください。
- 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。
- 給湯器や暖房機などの熱排気が、製品に直接当たらないように施工してください。熱排気による部材の変形・劣化のおそれがあります。
- 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。
- 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。
【信越化学工業(株)】シーラント72、【GE東芝シリコン(株)】トスシール380、【東レ・ダウコーニング・シリコン(株)】SE960
- 寒冷地では凍結破損を防ぐため、堅樋に排水路ヒーター等を取付けてください。
- 必要に応じて、「柱固定用カイモノ」は現場で手配してください。
- 施工手順は、「取付説明書区分表」で使用する取付説明書を確認してください。
- 市販の研磨紙を利用する際は、60番の研磨紙を用いてください。

樹の木テラス取説区分表

施工補助部材、オプションの施工順序にかんして、下記の取付説明書の順序で施工を行ってください。

| | | |
|--------|------------|--------------------------|
| 施工補助部材 | 取説コード E286 | 取付説明書 樹の木テラス 躯体側はね出し<※1> |
| | 取説コード E285 | 取付説明書 樹の木テラス 躯体側出幅違い<※2> |
| 本体 | 取説コード E281 | 取付説明書 樹の木テラス 本体<※2> |
| オプション | 取説コード E284 | 取付説明書 樹の木テラス くさり樋 |
| | 取説コード E282 | 取付説明書 樹の木テラス 内部日除け |
| | 取説コード E283 | 取付説明書 樹の木テラス 側面フィックス |

※1 躯体側はね出しの施工の際、一部（基本寸法）テラス本体取付け説明書を参照します。

※2 躯体側出幅違いの取付けは、テラス本体の取付けと並行して実施します。

<施工上のご注意>

注意

- 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、安全帯、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。
- 取付説明書の順序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。
- ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締付け、固定してください。
- 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。
- 人工木部に、潤滑油、塗料などが付着しないようにしてください。

<基礎工事について>

注意

- 基礎は弊社指定の寸法以上にしてください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

INDEX

| | | |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | 梱包明細表 | 4 |
| 2 | 基本寸法と各部の名称 | 16 |
| | 1.基本寸法 | 16 |
| | 2.各部名称 | 23 |
| 3 | 断面納まり図 | 26 |
| 4 | 施工の前の重要確認事項 | 32 |
| | 1.本製品の施工について | 32 |
| 5 | 本体の施工 | 36 |
| | 1.垂木掛けの取付け | 36 |
| | 2.柱の建込み | 38 |
| | 3.桁の取付け | 44 |
| | 4.垂木と樋の取付け | 51 |
| | 5.化粧桁・化粧雨樋連棟カバーの取付け | 66 |
| | 6.天井材を取付ける場合の屋根材の取付け オプション | 67 |
| | 7.屋根材の取付け | 71 |
| | 8.屋根材ホルダーの取付け | 73 |
| | 9.雨樋の取付け | 74 |
| | 10.シーリング | 78 |
| | 11.ベースプレートカバーの取付け オプション | 79 |
| | 12.桁内面化粧材・垂木掛け内面化粧材の取付け オプション | 80 |
| | 13.注意シールの貼付け | 81 |
| | 14.施工後の仕上げ | 82 |

1 梱包明細表

■ 梱包明細表








【1】主柱セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | |
|---------------------------|-----|------------|-------------|-------------|--------------|
| | | 埋込仕様 標準 | 埋込仕様 ロング | ベース仕様 標準 | ベース仕様 ロング |
| 主柱埋込仕様 標準 | | 1 | — | — | — |
| 主柱埋込仕様 ロング | | — | 1 | — | — |
| 主柱ベース仕様 標準 | | — | — | 1 | — |
| 主柱ベース仕様 ロング | | — | — | — | 1 |
| 柱固定キャップ | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 【1-1】φ9×200アンカー棒 | | 1 | 1 | — | — |
| 【1-2】φ5×30ナベタッピンネジ2種(G=5) | | 4 | 4 | 4 | 4 |

【2】雨樋柱セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | |
|---------------|-----|------------|-------------|-------------|--------------|
| | | 埋込仕様 標準 | 埋込仕様 ロング | ベース仕様 標準 | ベース仕様 ロング |
| 雨樋柱埋込仕様 標準 | | 1 | — | — | — |
| 雨樋柱埋込仕様 ロング | | — | 1 | — | — |
| 雨樋柱ベース仕様 標準 | | — | — | 1 | — |
| 雨樋柱ベース仕様 ロング | | — | — | — | 1 |
| 雨樋柱カバー(大) 標準 | | 1 | — | 1 | — |
| 雨樋柱カバー(大) ロング | | — | 1 | — | 1 |
| 雨樋柱カバー(小) | | 1 | 1 | 1 | 1 |

【2】雨樋柱セット(つづき)

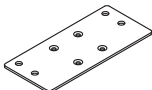
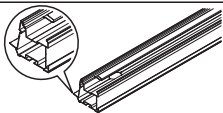
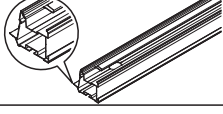

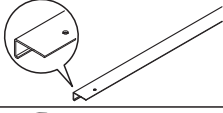
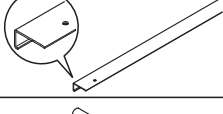

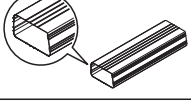


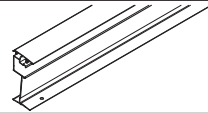

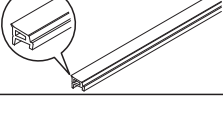


| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | |
|---------------------------|---|------------|-------------|-------------|--------------|
| | | 埋込仕様 標準 | 埋込仕様 ロング | ベース仕様 標準 | ベース仕様 ロング |
| 樋受け(上)フタ |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 樋受け(上) |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 樋受け(下) |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 柱固定キャップ |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 【2-1】φ9×200アンカー棒 |  | 1 | 1 | — | — |
| 【2-2】φ5×30ナベタッピンネジ2種(G=5) |  | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 【2-3】φ4×13ナベドリルネジ |  | 2 | 2 | 2 | 2 |

【3】雨樋部品セット




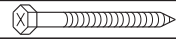






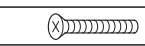
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|-----------------------|--|-----------------|--------------|-------------|
| | | 雨樋柱用 化粧化粧雨樋用 | 雨樋柱用 丸雨樋用 | 鎖樋用 丸雨樋用 |
| 雨樋アタッチメントA |  | 1 | — | — |
| 雨樋アタッチメントB |  | 1 | — | — |
| 雨樋アタッチメント(丸雨樋用) |  | — | 1 | 1 |
| 雨樋パッキン |  | — | 1 | 1 |
| ドレンエルボ |  | 1 | 1 | — |
| 92°エルボ |  | 2 | 2 | — |
| 丸樋(L=2200) |  | 1 | 1 | — |
| 雨樋ガイド |  | 1 | 1 | — |
| 【3-1】φ4×10トラスタッピンネジ3種 |  | 2 | 2 | 2 |
| 雨樋用接着剤 |  | 1 | 1 | — |

■ 梱包明細表(つづき)

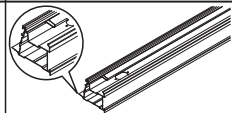
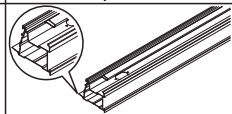
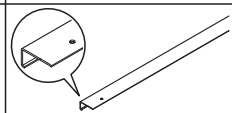
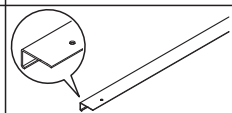
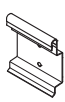
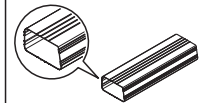
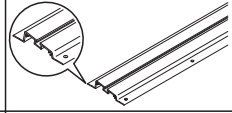
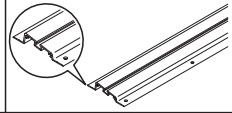


【4】化粧桁垂木掛けセット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|-------------|--|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| 化粧桁用柱桁金具 |  | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 化粧桁 |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 化粧桁 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 化粧桁-柱固定裏板 |  | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 桁化粧フタ |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 桁化粧フタ 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 桁化粧取付金具 |  | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 |
| 化粧桁スリーブ |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け連結金具A |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け連結金具B |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 垂木掛け 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け後付けビート |  | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 雨樋孔ふさぎキャップA |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 雨樋孔ふさぎキャップB |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

【4】化粧桁垂木掛けセット(つづき)

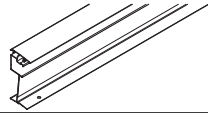

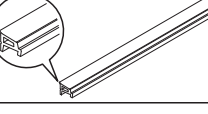
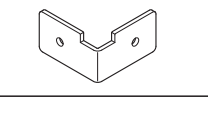
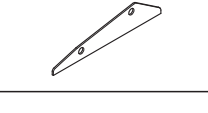
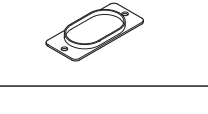
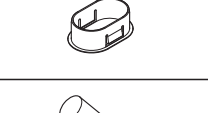
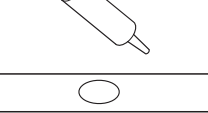
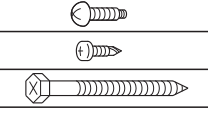
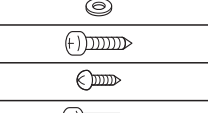
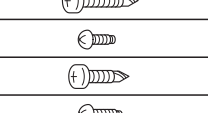
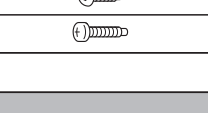
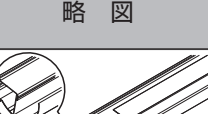
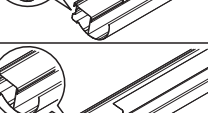
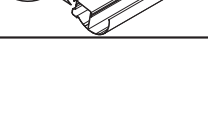

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|------------------------|--|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| シーリング材 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 孔隠しシール |  | — | — | — | 2 | 2 |
| 【4-1】φ5×12トラスタッピンネジ3種 |  | 12 | 15 | 17 | 8 | 10 |
| 【4-2】φ6×70六角コーチスクリュー |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【4-3】M6平座金 |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【4-4】φ5×20ナベタッピンネジ1種 |  | 6 | 8 | 12 | 6 | 8 |
| 【4-5】φ4×12トラスタッピンネジ1種 |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【4-6】φ5×13ナベドリルネジ |  | — | — | — | 8 | 8 |
| 【4-7】M8×16六角ボルト(PW+SW) |  | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 【4-8】φ4×10トラスタッピンネジ3種 |  | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 |
| 【4-9】M5×20サラ小ネジ |  | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 |

【5】化粧雨樋垂木掛けセット

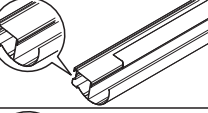
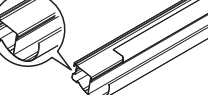
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|------------|--|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| 化粧雨樋 |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 化粧雨樋 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 桁化粧フタ |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 桁化粧フタ 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 桁化粧取付金具 |  | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 |
| 化粧桁スリーブ |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木取付部材 |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 垂木取付部材 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け連結金具A |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け連結金具B |  | — | — | — | 1 | 1 |

■ 梱包明細表(つづき)

【5】化粧雨樋垂木掛けセット(つづき)

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|----------------------------|--|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| 垂木掛け |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 垂木掛け 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け後付けビート |  | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 雨樋取付金具 |  | 4 | 5 | 6 | 3 | 4 |
| 垂木取付部材フタ |  | 2 | 2 | 2 | — | — |
| 雨樋孔ふさぎキャップA |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 雨樋孔ふさぎキャップB |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| シーリング材 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 孔隠しシール |  | — | — | — | 2 | 2 |
| 【5-1】φ5×12トラスタッピンネジ3種 |  | 13 | 16 | 19 | 8 | 13 |
| 【5-2】φ4×13ナベドリルネジ |  | 4 | 5 | 6 | 3 | 4 |
| 【5-3】φ6×70六角コーチスクリュー |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【5-4】M6平座金 |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【5-5】φ5×20ナベタッピンネジ1種 |  | 6 | 8 | 12 | 6 | 8 |
| 【5-6】φ4×12トラスタッピンネジ1種 |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【5-7】φ5×16ナベドリルネジ |  | 8 | 11 | 13 | 8 | 10 |
| 【5-8】φ4×10トラスタッピンネジ3種 | | — | — | — | 5 | 5 |
| 【5-9】φ5×13ナベドリルネジ | | — | — | — | 8 | 8 |
| 【5-10】φ4×10トラスタッピンネジ3種 | | 2 | 2 | 2 | — | — |
| 【5-11】φ4×15ナベタッピンネジ2種(G=3) | | 4 | 4 | 4 | — | — |

【6】丸雨樋垂木掛けセット

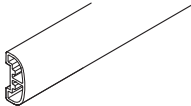


| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|---------|--|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| 丸雨樋 |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 丸雨樋 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |

【6】丸雨樋垂木掛けセット(つづき)

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|---------------------------|--|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| 丸雨樋スリーブ |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木取付部材 |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 垂木取付部材 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け連結金具A |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け連結金具B |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 垂木掛け 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 垂木掛け後付ビート |  | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 雨樋取付金具 |  | 4 | 5 | 6 | 3 | 4 |
| 垂木取付部材フタ |  | 2 | 2 | 2 | — | — |
| 雨樋孔ふさぎキャップ |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 雨樋パッキン |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| シーリング材 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 孔隠しシール |  | — | — | — | 2 | 2 |
| 【6-1】φ5×12トラスタッピンネジ3種 |  | 8 | 11 | 13 | 6 | 8 |
| 【6-2】φ4×13ナベドリルネジ |  | 4 | 5 | 6 | 3 | 4 |
| 【6-3】φ6×70六角コーチスクリュー |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【6-4】M6平座金 |  | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| 【6-5】φ4×15ナベタッピンネジ2種(G=3) |  | 4 | 4 | 4 | — | — |
| 【6-6】φ5×16ナベドリルネジ |  | 8 | 11 | 13 | 12 | 14 |
| 【6-7】φ4×10トラスタッピンネジ3種 |  | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 |

■ 梱包明細表(つづき)

【7】桁雨樋化粧材

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|---------------------------|---|------|------|------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 |
| 桁雨樋化粧材 |  | 1 | 1 | 2 |
| 化粧桁・化粧雨樋連棟カバー |  | — | — | 1 |
| 【7-1】φ4×12サラタッピンネジ1種(D=6) |  | — | — | 4 |

【8】移動桁セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|----------------|--|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| 移動桁 |  | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 移動桁用柱桁金具 |  | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 移動桁 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 移動桁スリーブ |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 移動桁-柱固定裏板 |  | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 移動桁カバー |  | 1 | 1 | — | — | — |
| 移動桁カバー 2.5間ハーフ |  | — | — | 2 | — | — |
| 移動桁カバー 連棟用 |  | — | — | — | 1 | 1 |
| 移動桁カバー取付材 |  | 8 | 9 | 12 | 4 | 5 |
| 移動桁キャップ |  | 2 | 2 | 2 | — | — |
| 移動桁カバースリーブ |  | 6 | 6 | 8 | 2 | 2 |
| 移動桁連棟カバー |  | — | — | — | 2 | 2 |

【8】移動桁セット(つづき)







| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | |
|-------------------------|-----|------|------|------|--------|--------|
| | | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 連棟1.5間 | 連棟2.0間 |
| 桁垂木取付部品(中間用) | | 4 | 6 | 8 | 6 | 8 |
| 桁垂木取付部品(端部用) | | 2 | 2 | 2 | — | — |
| 雨樋桁取付孔位置治具 | | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 【8-1】φ4×12トラスタッピンネジ1種 | | 4 | 4 | 4 | — | — |
| 【8-2】M6×80六角ボルト | | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 【8-3】φ5×12トラスタッピンネジ1種 | | 12 | 14 | 18 | 6 | 8 |
| 【8-4】φ4×16ナベドリルネジ | | 6 | 6 | 8 | 2 | 2 |
| 【8-5】M6×12六角ボルト | | 6 | 8 | 10 | 6 | 8 |
| 【8-6】M6平座金 | | 10 | 14 | 18 | 12 | 16 |
| 【8-7】M6バネ座金 | | 10 | 14 | 18 | 12 | 16 |
| 【8-8】M6袋ナット | | 8 | 11 | 14 | 9 | 12 |
| 【8-9】φ5×13ナベドリルネジ | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 【8-10】M6×14六角ボルト(PW+SW) | | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| 【8-11】φ5×16ナベドリルネジ | | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 【8-12】M5×20ナベ小ネジ | | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 |

【9】桁雨樋キャップセット



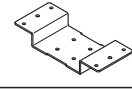

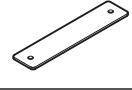

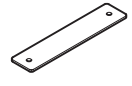



| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | |
|---------------------|-----|---------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | 化粧桁・雨樋用 (600タイプ) | 化粧桁・雨樋用 (1500タイプ) | 丸雨樋用 (600タイプ) | 丸雨樋用 (1500タイプ) | 化粧桁・雨樋 連棟カバー | 丸雨樋 連棟カバー |
| 化粧桁キャップ(左右) | | 各1 | 各1 | — | — | — | — |
| 丸雨樋キャップ(左右) | | — | — | 各1 | 各1 | — | — |
| 化粧桁・化粧雨樋連棟カバー | | — | — | — | — | 1 | — |
| 丸雨樋連棟カバー | | — | — | — | — | — | 1 |
| 雪下ろし注意シール(600タイプ用) | | 1 | — | 1 | — | — | — |
| 雪下ろし注意シール(1500タイプ用) | | — | 1 | — | 1 | — | — |
| シール貼付プレート | | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |

■ 梱包明細表(つづき)

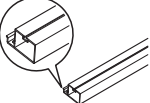

【9】桁雨樋キャップセット(つづき)

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | |
|---------------------------|---|---------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | 化粧桁・雨樋用 (600タイプ) | 化粧桁・雨樋用 (1500タイプ) | 丸雨樋用 (600タイプ) | 丸雨樋用 (1500タイプ) | 化粧桁・雨樋 連棟カバー | 丸雨樋 連棟カバー |
| 補修用研磨紙 #60 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 取付説明書<E281> | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 取扱説明書<UE078> | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| 【9-1】φ4×10トラスタッピンネジ3種 |  | 4 | 4 | 4 | 4 | — | — |
| 【9-2】φ4×12サラタッピンネジ1種(D=6) |  | — | — | — | — | 4 | — |
| 【9-3】φ4×13ナベドリルネジ |  | — | — | — | — | — | 2 |
| 【9-4】φ4×16トラスタッピンネジ1種 |  | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 【9-5】φ4×12トラスタッピンネジ1種 |  | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — |

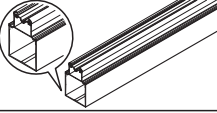
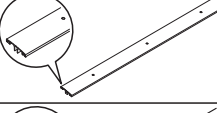
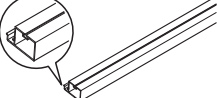
【10】桁部品セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|-----------|---|------|------|-----------------------------|---|------|------|
| | | 化粧桁用 | 移動桁用 | | | 化粧桁用 | 移動桁用 |
| 化粧桁用柱桁金具 |  | 1 | — | 【10-1】M8×16六角ボルト (PW+SW) |  | 2 | — |
| 移動桁用柱桁金具 |  | — | 1 | 【10-2】M6×14六角ボルト (PW+SW) |  | — | 2 |
| 化粧桁-柱固定裏板 |  | 1 | — | 【10-3】φ5×16ナベドリルネジ |  | — | 4 |
| 移動桁-柱固定裏板 |  | — | 1 | 【10-4】M5×20サラ小ネジ |  | 4 | — |
| | | | | 【10-5】M5×20ナベ小ネジ |  | — | 4 |
| | | | | 【10-6】φ5×12トラスタッピン ネジ3種 |  | 2 | — |

【11】中骨セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|-----|---|------|------|----------------------------|---|------|------|
| | | 2本入り | 3本入り | | | 2本入り | 3本入り |
| 中骨 |  | 2 | 3 | 【11-1】φ4×12トラスタッピン ネジ3種 |  | 4 | 6 |

【12】垂木セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | | | |
|-------|--|------|----|----|-----|------|----|----|-----|
| | | 2本入り | | | | 3本入り | | | |
| | | 4R | 6R | 8R | 10R | 4R | 6R | 8R | 10R |
| 垂木 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 垂木カバー |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 中骨 |  | 2 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 9 |

【12】垂木セット(つづき)

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|------|----|----|-----|------|----|----|-----|
| | | 2本入り | | | | 3本入り | | | |
| | | 4R | 6R | 8R | 10R | 4R | 6R | 8R | 10R |
| 【12-1】φ4×12トラスタッピンネジ3種 | | 4 | 4 | 8 | 13 | 6 | 6 | 13 | 19 |
| 【12-2】φ5×35ナベドリルネジ | | — | — | — | 4 | — | — | — | 6 |
| 【12-3】φ4×30ナベドリルネジ 座金組込(PW+樹脂W) | | 13 | 19 | 26 | 32 | 19 | 29 | 39 | 49 |

【13】妻垂木セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | |
|---------------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| | | 4R | 6R | 8R | 10R |
| 妻垂木 | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 妻垂木カバー(左右) | | 各1 | 各1 | 各1 | 各1 |
| 中骨 | | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 垂木掛けキャップ(左右) | | 各1 | 各1 | 各1 | 各1 |
| 【13-1】φ4×12トラスタッピンネジ3種 | | 2 | 2 | 4 | 6 |
| 【13-2】φ4×30ナベドリルネジ 座金組込(PW+樹脂W) | | 13 | 19 | 26 | 32 |
| 【13-3】φ4×12トラスタッピンネジ1種 | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 【13-4】φ5×35ナベドリルネジ | | — | — | — | 4 |

【14】垂木キャップセット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|---------------------------|-----|------|------|
| | | 2個入り | 3個入り |
| 垂木キャップ | | 2 | 3 |
| 【14-1】φ4×10 サラタッピンネジ3種 | | 4 | 6 |

【15】屋根材セット



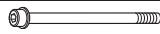




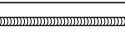




| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|-----------|-----|------|------|
| | | 2枚入り | 3枚入り |
| 屋根材クリア | | 2 | 3 |
| 屋根材クリアマット | | 2 | 3 |

【16】造り付け屋根部品セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|----------------|-----|-----|-----|---------------|
| | | 1本用 | 2本用 | コーナー (1本用) |
| 壁付け固定金具(中間用) | | 2 | 4 | — |
| 壁付け固定金具(コーナー用) | | — | — | 2 |
| 壁付け柱固定キャップ | | 1 | 2 | 1 |

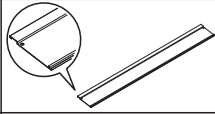

■ 梱包明細表(つづき)

【16】造り付け屋根部品セット(つづき)

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|----------------------------|---|-----|-----|--------------|
| | | 1本用 | 2本用 | コーナ (1本用) |
| でんでん取付用クッション材 |  | 4 | 4 | 4 |
| バックアップ材 |  | — | — | 2 |
| 【16-1】M8×130六角孔付ボルト |  | 2 | 4 | 2 |
| 【16-2】M8六角袋ナット |  | 2 | 4 | — |
| 【16-3】M8バネ座金 |  | 2 | 4 | 2 |
| 【16-4】φ5×20ナベタップンネジ2種(G=5) |  | 4 | 8 | 4 |
| 【16-5】M8平座金 |  | 4 | 8 | 4 |
| 【16-6】φ6×70六角タップンネジ1種 |  | 8 | 16 | — |
| 【16-7】φ6×150六角タップンネジ1種 |  | — | — | 8 |
| 【16-8】M6バネ座金 |  | 8 | 16 | 8 |
| 【16-9】M6平座金 |  | 8 | 16 | 8 |
| 【16-10】φ4×16 ナベドリルネジ |  | 4 | 4 | 4 |

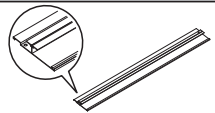

【17】天井材セット

オプション

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|--------------------|---|------|------|
| | | 5枚入り | 6枚入り |
| 天井材A |  | 5 | 6 |
| 【17-1】φ4×13ナベドリルネジ |  | 11 | 13 |

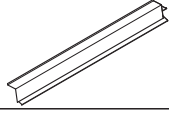

【18】中骨タイプ天井材

オプション

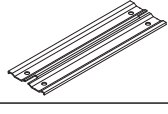

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|---------------------|---|-----|
| 天井材B |  | 1 |
| 【18-1】φ4×13 ナベドリルネジ |  | 2 |

【19】天井端部材

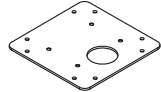

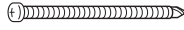
オプション

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|----------|---|-----|
| 天井端部材 |  | 1 |
| 天井材隙間隠し材 |  | 2 |

【20】屋根材ホルダーセット





| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|--------------------|---|------|------|
| | | 2本入り | 3本入り |
| 屋根材ホルダー |  | 2 | 3 |
| 【20-1】M5×12 トラス小ネジ |  | 8 | 8 |

【21】ベースプレートセット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|----------------------------|---|-----|
| ベースプレート |  | 1 |
| 【21-1】φ5×35サラタッピンネジ2種(G=5) |  | 4 |
| 【21-2】φ5×60ナベドリルネジ |  | 8 |

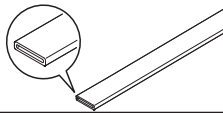


【22】ベースプレートカバーセット

オプション


| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|----------------------------|---|-----|
| ベースプレートカバー |  | 2 |
| ベースプレートカバー部品 |  | 1 |
| 【22-1】φ4×10サラタッピンネジ3種(D=6) |  | 2 |
| 【22-2】φ4×13サラドリルネジ |  | 2 |

【23】内面化粧材



オプション

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|------------------------|---|------|------|
| | | 2本入り | 3本入り |
| 内面化粧材 |  | 2 | 3 |
| 内面化粧取付材 |  | 4 | 6 |
| 【23-1】φ5×12トラスタッピンネジ1種 |  | 4 | 6 |

【24】92°エルボ

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|--------|---|-----|
| 92°エルボ |  | 1 |

【25】でんでんセット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 |
|-------------------|---|-----|
| でんでん |  | 2 |
| 【25-1】M4×14トラス小ネジ |  | 2 |

2 基本寸法と各部の名称

1. 基本寸法

1-1 標準タイプの場合

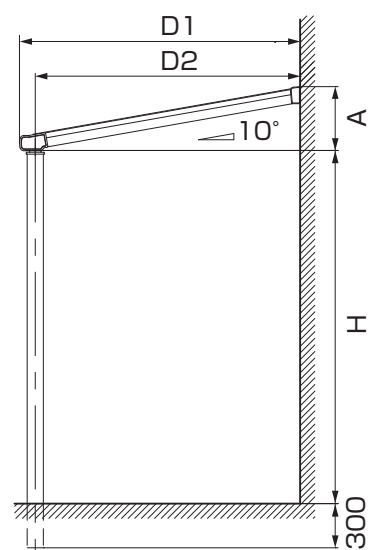
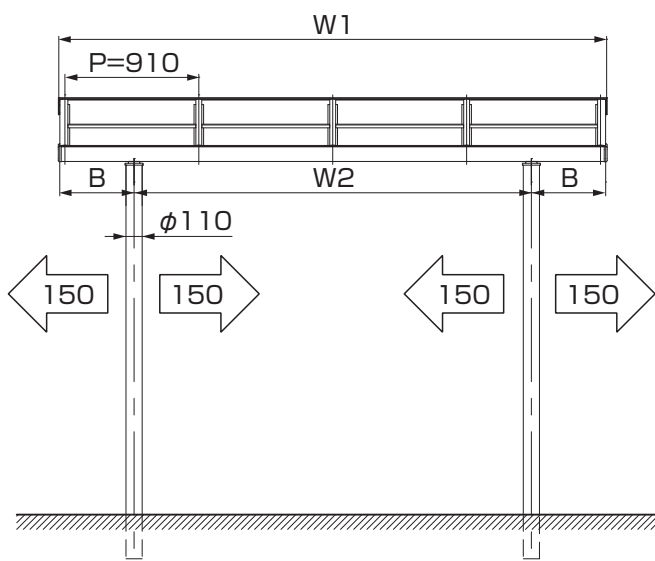
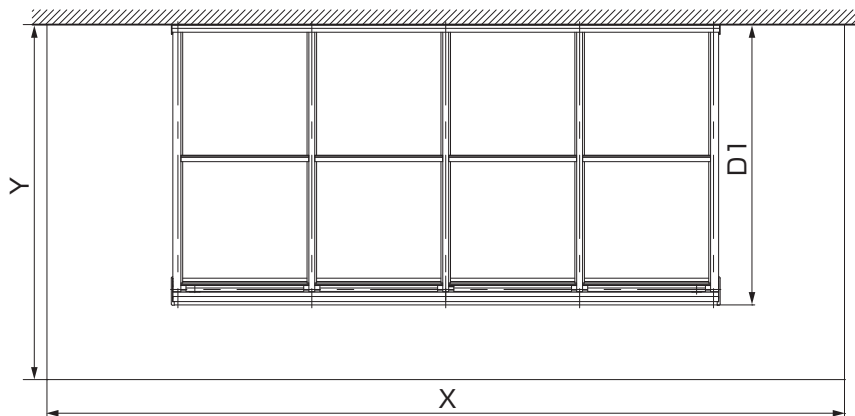


表1-1 間口寸法

| | W1 | W2 | B | X | 屋根材枚数 |
|------|------|------|-----|-------|-------|
| 1.5間 | 2819 | 1800 | 500 | 4520 | 3 |
| 2.0間 | 3729 | 2700 | 505 | 5420 | 4 |
| 2.5間 | 4639 | 3600 | 510 | 6320 | 5 |
| 3.0間 | 5549 | 4530 | 500 | 7220 | 6 |
| 3.5間 | 6459 | 5440 | 500 | 8120 | 7 |
| 4.0間 | 7369 | 6350 | 500 | 9020 | 8 |
| 4.5間 | 8279 | 7260 | 500 | 9920 | 9 |
| 5.0間 | 9189 | 8170 | 500 | 10820 | 10 |

備考

W1：垂木掛け外寸

B：柱芯～化粧桁外寸

W2：端部柱芯々

X：対応デッキ間口

表1-2 出幅寸法

| | D1 | D2 | A | Y |
|-----|------|------|-------|--------|
| 4尺 | 1305 | 1200 | 327.9 | 1812.5 |
| 6尺 | 1905 | 1800 | 433.7 | 2412.5 |
| 8尺 | 2505 | 2400 | 539.5 | 2912.5 |
| 10尺 | 3105 | 3000 | 645.3 | 3312.5 |

表1-3 高さ寸法

| | H |
|------|------|
| 標準柱 | 2400 |
| ロング柱 | 2700 |

備考

D1：躯体～化粧桁外寸

D2：出幅寸法

A：垂木掛けキャップ上～化粧桁下

H：G.L.～化粧桁下

Y：対応デッキ出幅

1-2 移動桁タイプの場合

(1) 化粧雨樋仕様の場合

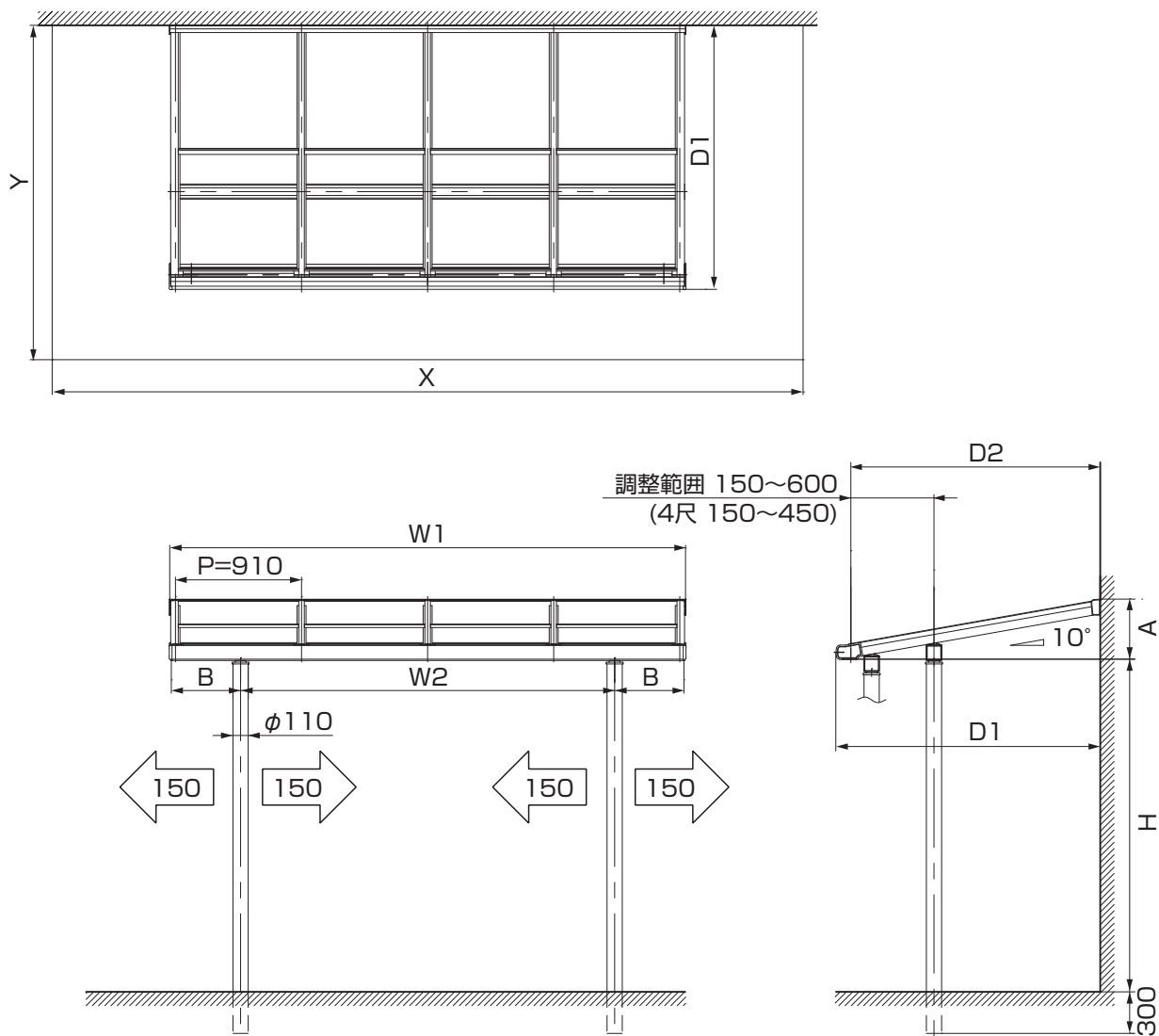


表1-4 間口寸法

| | W1 | W2 | B | X | 屋根材枚数 |
|------|------|------|-----|-------|-------|
| 1.5間 | 2819 | 1800 | 495 | 4520 | 3 |
| 2.0間 | 3729 | 2700 | 500 | 5420 | 4 |
| 2.5間 | 4639 | 3600 | 505 | 6320 | 5 |
| 3.0間 | 5549 | 4530 | 495 | 7220 | 6 |
| 3.5間 | 6459 | 5440 | 495 | 8120 | 7 |
| 4.0間 | 7369 | 6350 | 495 | 9020 | 8 |
| 4.5間 | 8279 | 7260 | 495 | 9920 | 9 |
| 5.0間 | 9189 | 8170 | 495 | 10820 | 10 |

備考

W1：垂木掛け外寸

B：柱芯～移動桁外寸

W2：端部柱芯々

X：対応デッキ間口

表1-5 出幅寸法

| | D1 | D2 | A | Y |
|-----|------|------|-------|--------|
| 4尺 | 1305 | 1200 | 327.9 | 1812.5 |
| 6尺 | 1905 | 1800 | 433.7 | 2412.5 |
| 8尺 | 2505 | 2400 | 539.5 | 2912.5 |
| 10尺 | 3105 | 3000 | 645.3 | 3312.5 |

表1-6 高さ寸法

| | H |
|------|------|
| 標準柱 | 2400 |
| ロング柱 | 2700 |

備考

D1：躯体～化粧雨樋外寸

D2：出幅寸法

A：垂木掛けキャップ上～化粧雨樋下

H：G.L.～化粧雨樋下

Y：対応デッキ出幅

1. (つづき)

1-2 移動桁タイプの場合

(2) 丸雨樋仕様の場合

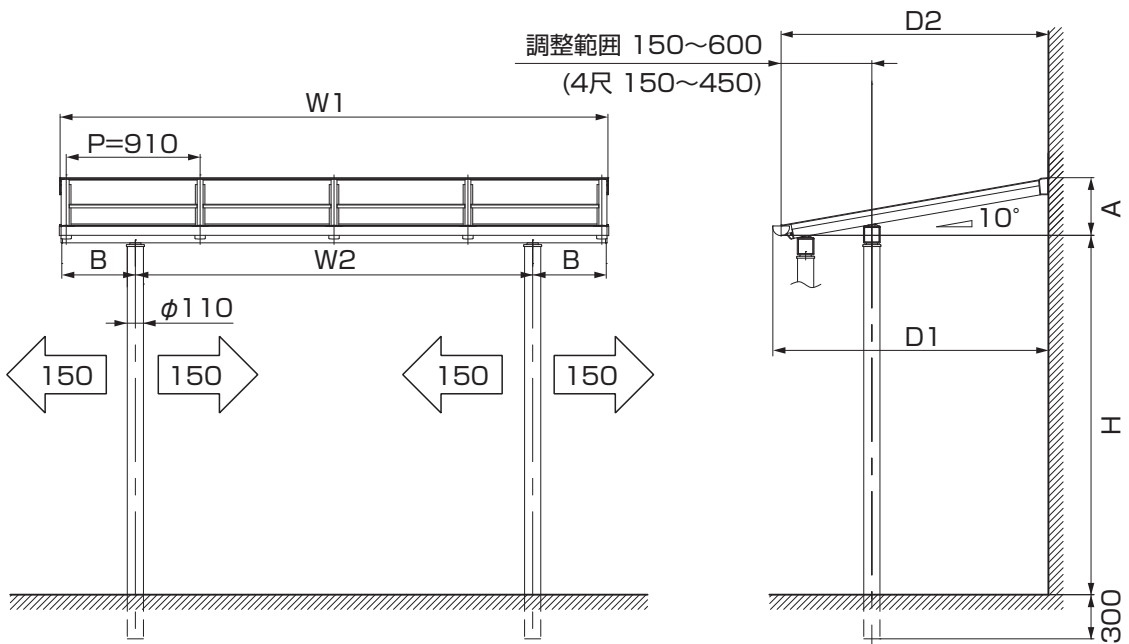
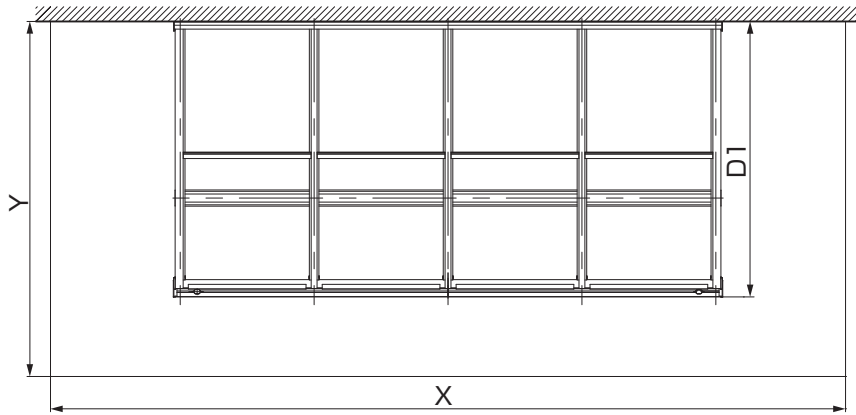


表1-7 間口寸法

| | W1 | W2 | B | X | 屋根材枚数 |
|------|------|------|-----|-------|-------|
| 1.5間 | 2819 | 1800 | 495 | 4520 | 3 |
| 2.0間 | 3729 | 2700 | 500 | 5420 | 4 |
| 2.5間 | 4639 | 3600 | 505 | 6320 | 5 |
| 3.0間 | 5549 | 4530 | 495 | 7220 | 6 |
| 3.5間 | 6459 | 5440 | 495 | 8120 | 7 |
| 4.0間 | 7369 | 6350 | 495 | 9020 | 8 |
| 4.5間 | 8279 | 7260 | 495 | 9920 | 9 |
| 5.0間 | 9189 | 8170 | 495 | 10820 | 10 |

備考

W1 : 垂木掛け外寸

B : 柱芯～移動桁外寸

W2 : 端部柱芯々

X : 対応デッキ間口

表1-8 出幅寸法

| | D1 | D2 | A | Y |
|-----|------|------|-------|--------|
| 4尺 | 1272 | 1200 | 285.9 | 1812.5 |
| 6尺 | 1872 | 1800 | 391.7 | 2412.5 |
| 8尺 | 2472 | 2400 | 497.5 | 2912.5 |
| 10尺 | 3072 | 3000 | 603.3 | 3312.5 |

表1-9 高さ寸法

| | H |
|------|------|
| 標準柱 | 2400 |
| ロング柱 | 2700 |

備考

D1 : 躯体～丸雨樋外寸

D2 : 出幅寸法

A : 垂木掛けキャップ上～丸雨樋下

H : G.L.～丸雨樋下

Y : 対応デッキ出幅

1-3 造り付けバルコニー納まりの場合

(1) 標準タイプ

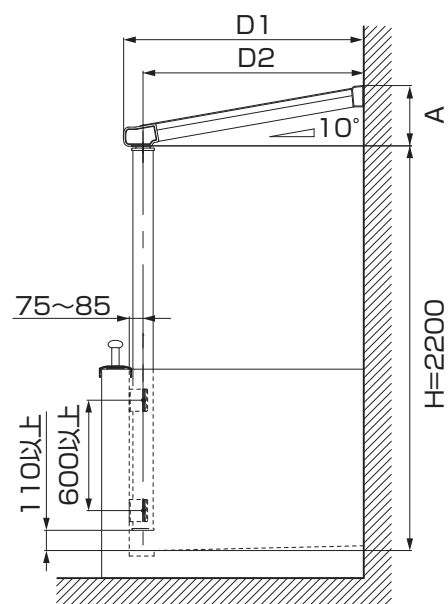
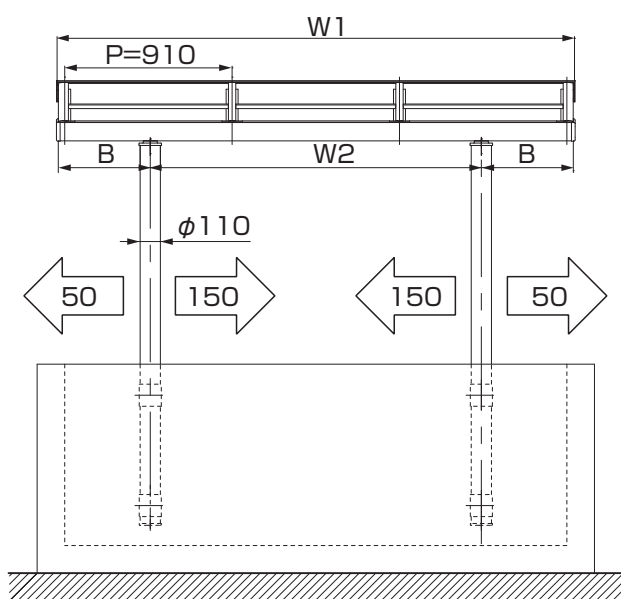
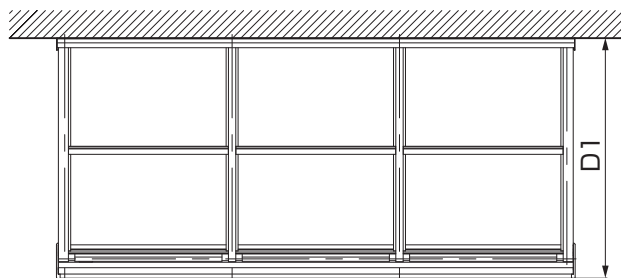


表1-10 間口寸法

| | W1 | W2 | B | 屋根材枚数 |
|------|------|------|-----|-------|
| 1.5間 | 2819 | 1800 | 500 | 3 |
| 2.0間 | 3729 | 2700 | 505 | 4 |
| 2.5間 | 4639 | 3600 | 510 | 5 |
| 3.0間 | 5549 | 4530 | 500 | 6 |
| 3.5間 | 6459 | 5440 | 500 | 7 |
| 4.0間 | 7369 | 6350 | 500 | 8 |
| 4.5間 | 8279 | 7260 | 500 | 9 |
| 5.0間 | 9189 | 8170 | 500 | 10 |

備考

W1 : 垂木掛け外寸 B : 柱芯～化粧桁外寸
W2 : 端部柱芯々

表1-11 出幅寸法

| | D1 | D2 | A |
|----|------|------|-------|
| 4尺 | 1305 | 1200 | 327.9 |
| 6尺 | 1905 | 1800 | 433.7 |

備考

D1 : 躯体～化粧桁外寸
D2 : 出幅寸法
A : 垂木掛けキャップ上～化粧桁下
H : G.L.～化粧桁下

1. (つづき)

1-3 造り付けバルコニー納まりの場合

(2) 移動桁タイプ ※図は化粧雨樋仕様です。

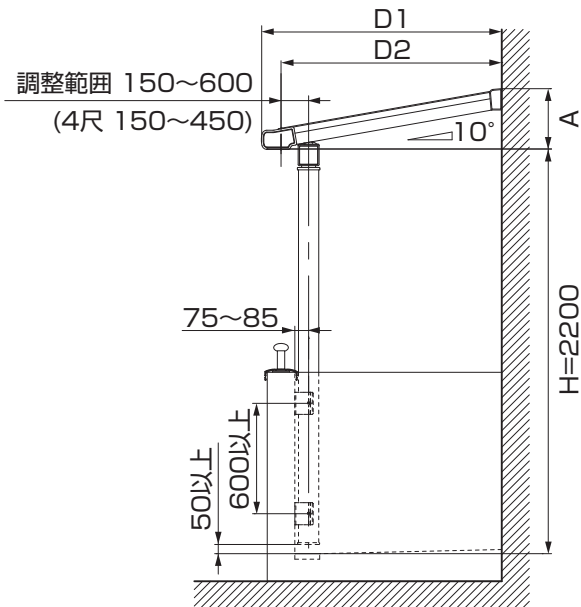
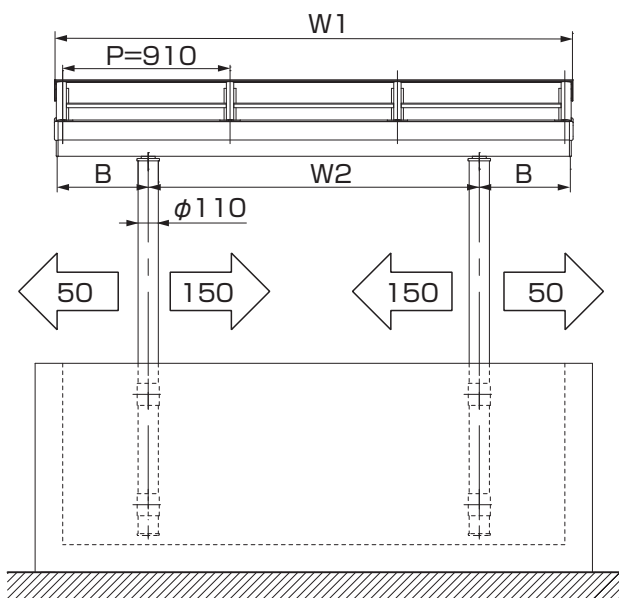
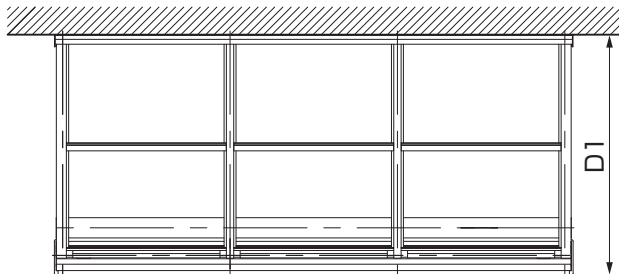


表1-12 間口寸法

| | W1 | W2 | B | 屋根材枚数 |
|------|------|------|-----|-------|
| 1.5間 | 2819 | 1800 | 495 | 3 |
| 2.0間 | 3729 | 2700 | 500 | 4 |
| 2.5間 | 4639 | 3600 | 505 | 5 |
| 3.0間 | 5549 | 4530 | 495 | 6 |
| 3.5間 | 6459 | 5440 | 495 | 7 |
| 4.0間 | 7369 | 6350 | 495 | 8 |
| 4.5間 | 8279 | 7260 | 495 | 9 |
| 5.0間 | 9189 | 8170 | 495 | 10 |

備考

W1 : 垂木掛け外寸 B : 柱芯~移動桁外寸
W2 : 端部柱芯々

表1-13 出幅寸法

| | D1 | D2 | A |
|----|------|------|-------|
| 4尺 | 1305 | 1200 | 327.9 |
| 6尺 | 1905 | 1800 | 433.7 |

備考

D1 : 躯体~化粧雨樋外寸

D2 : 出幅寸法

A : 垂木掛けキャップ上~化粧雨樋下

H : G.L.~化粧雨樋下

1-4 連棟タイプの場合

(1) 600タイプ 3.0間～4.5間・1500タイプ 3.0間～4.0間 ※図は標準タイプです。

<2連棟の場合>

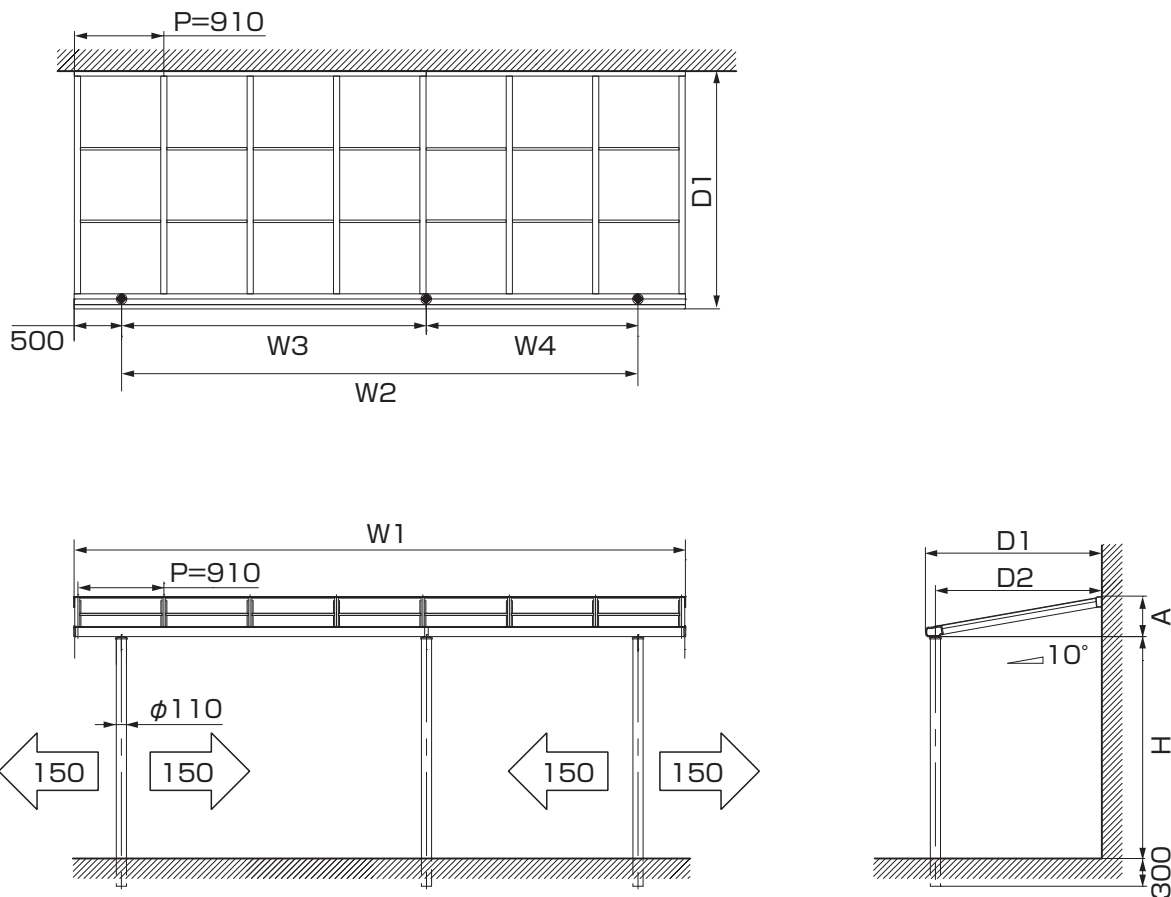


表1-14 間口寸法

| | | W1 | W2 | W3 | W4 |
|---------------|----------------|------|------|------|------|
| 600N 1500N | 1.5間+1.5間=3.0間 | 5549 | 4530 | 2300 | 2230 |
| | 2.0間+1.5間=3.5間 | 6459 | 5440 | 3210 | 2230 |
| | 2.0間+2.0間=4.0間 | 7369 | 6350 | 3210 | 3140 |
| 600N | 2.5間+2.0間=4.5間 | 8279 | 7260 | 4120 | 3140 |

表1-15 出幅寸法

| | D1 | D2 | A |
|-----|------|------|-------|
| 4尺 | 1305 | 1200 | 327.9 |
| 6尺 | 1905 | 1800 | 433.7 |
| 8尺 | 2505 | 2400 | 539.5 |
| 10尺 | 3105 | 3000 | 645.3 |

表1-16 高さ寸法

| | H |
|------|------|
| 標準柱 | 2400 |
| ロング柱 | 2700 |

備考

D1：躯体～化粧桁外寸

D2：出幅寸法

A：垂木掛けキャップ上～化粧桁下

H：G.L.～化粧桁下

1. (つづき)

1-4 連棟タイプの場合

(2) 600タイプ 5.0間・1500タイプ 4.5間～5.0間 ※図は標準タイプです。

<3連棟の場合>

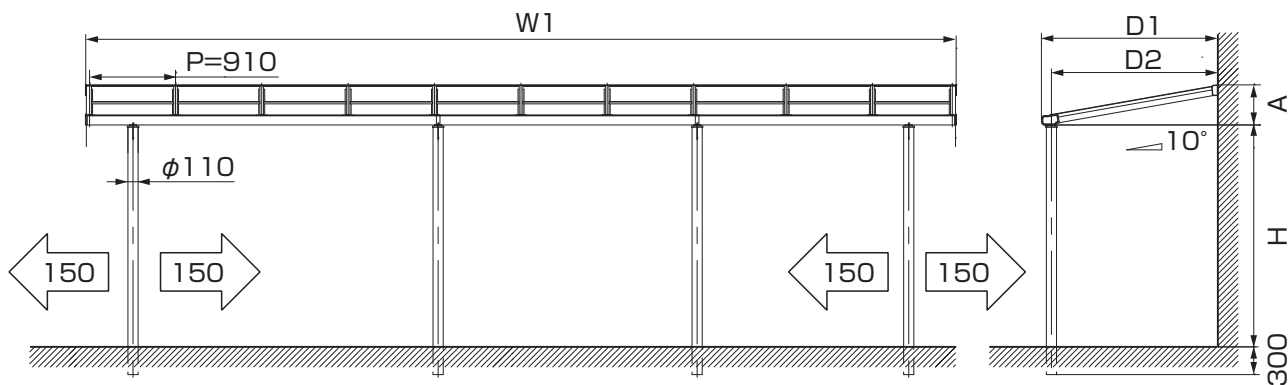
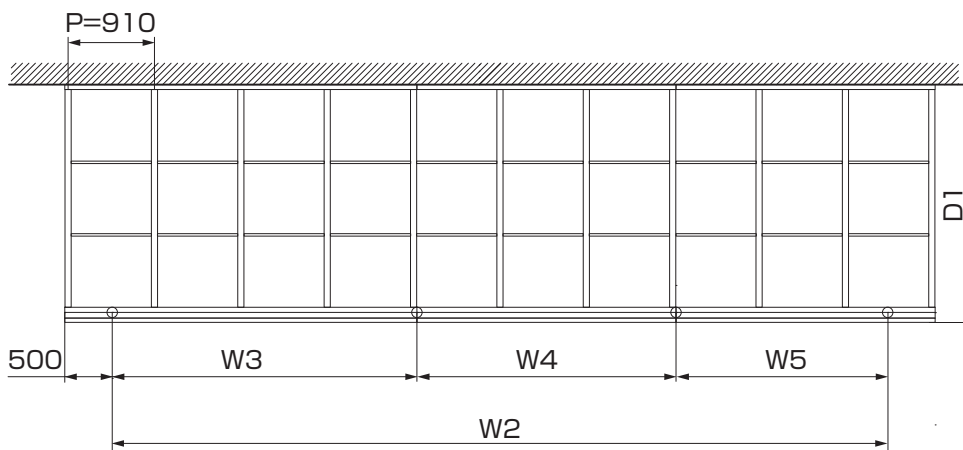


表1-17 間口寸法

| | | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 |
|---------------|---------------------|------|------|------|------|------|
| 600N | 1.5間+1.5間+1.5間=4.5間 | 8279 | 7260 | 2300 | 2730 | 2230 |
| 600N 1500N | 2.0間+1.5間+1.5間=5.0間 | 9189 | 8170 | 3210 | 2730 | 2230 |

表1-18 出幅寸法

| | D1 | D2 | A |
|-----|------|------|-------|
| 4尺 | 1305 | 1200 | 327.9 |
| 6尺 | 1905 | 1800 | 433.7 |
| 8尺 | 2505 | 2400 | 539.5 |
| 10尺 | 3105 | 3000 | 645.3 |

表1-19 高さ寸法

| | H |
|------|------|
| 標準柱 | 2400 |
| ロング柱 | 2700 |

備考

D1 : 躯体～化粧桁外寸

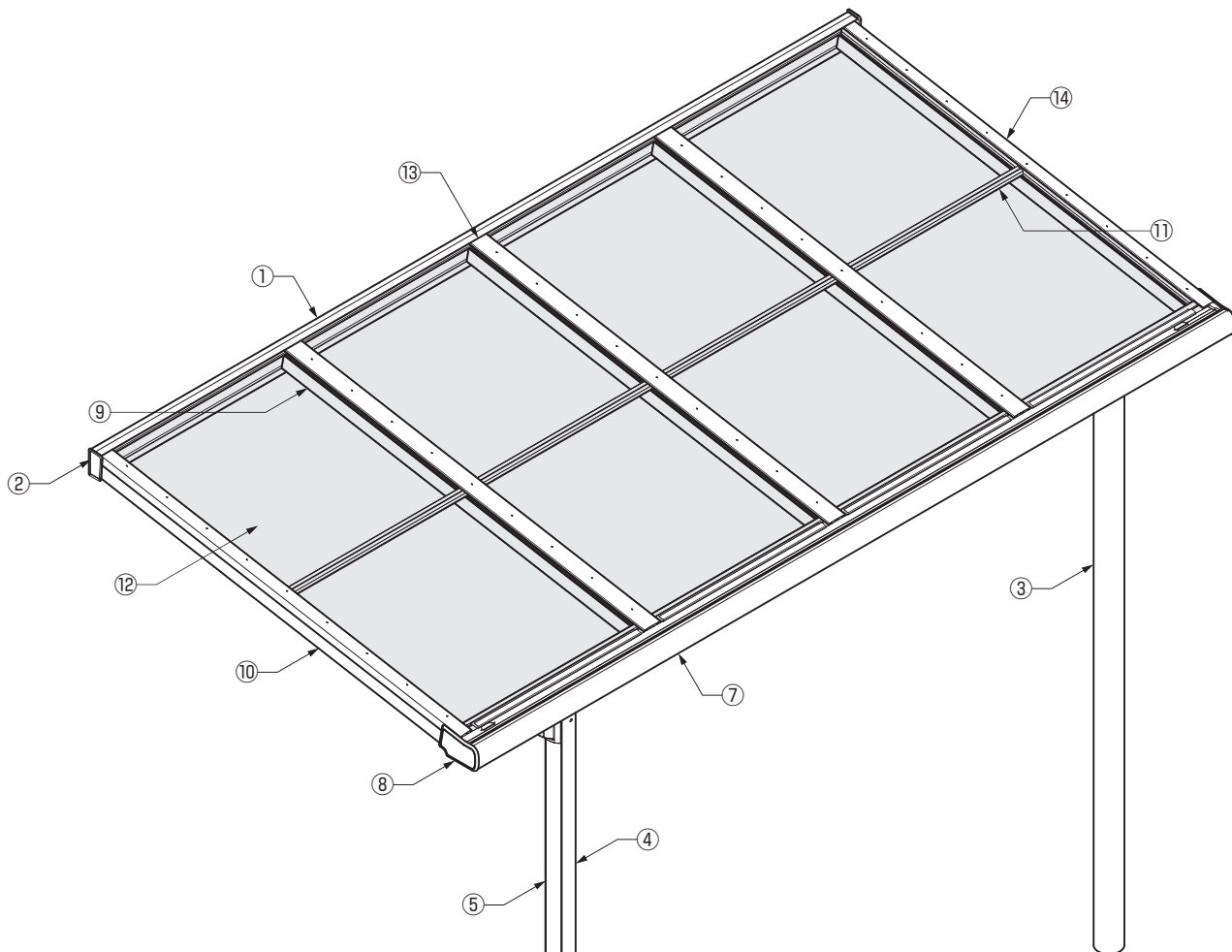
D2 : 出幅寸法

A : 垂木掛けキャップ上～化粧桁下

H : G.L.～化粧桁下

2. 各部名称

2-1 標準タイプの場合

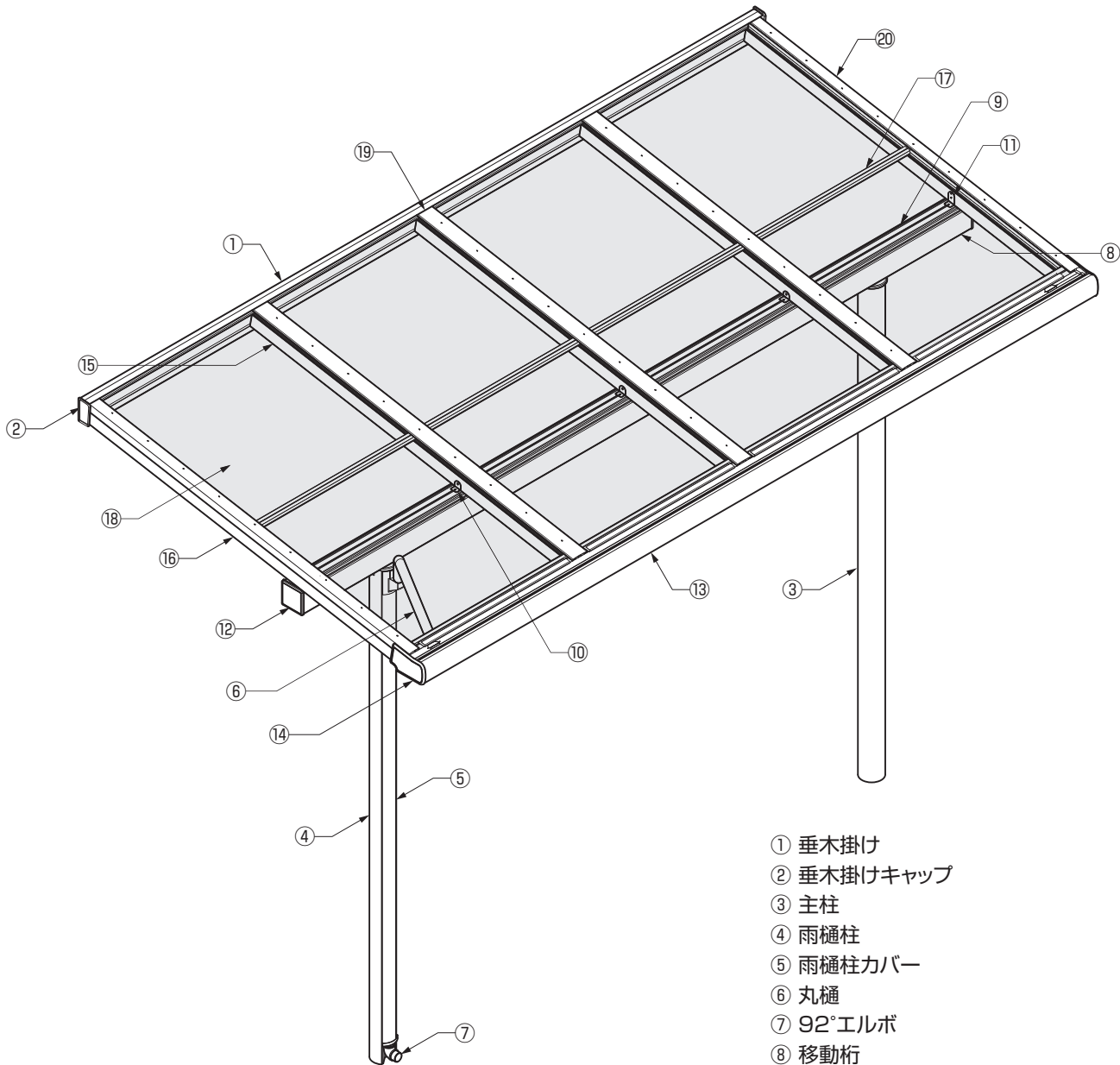


- ① 垂木掛け
- ② 垂木掛けキャップ
- ③ 主柱
- ④ 雨樋柱
- ⑤ 雨樋柱カバー
- ⑥ 92°エルボ
- ⑦ 化粧桁
- ⑧ 化粧桁キャップ
- ⑨ 垂木
- ⑩ 妻垂木
- ⑪ 中骨
- ⑫ 屋根材
- ⑬ 垂木カバー
- ⑭ 妻垂木カバー

2. (つづき)

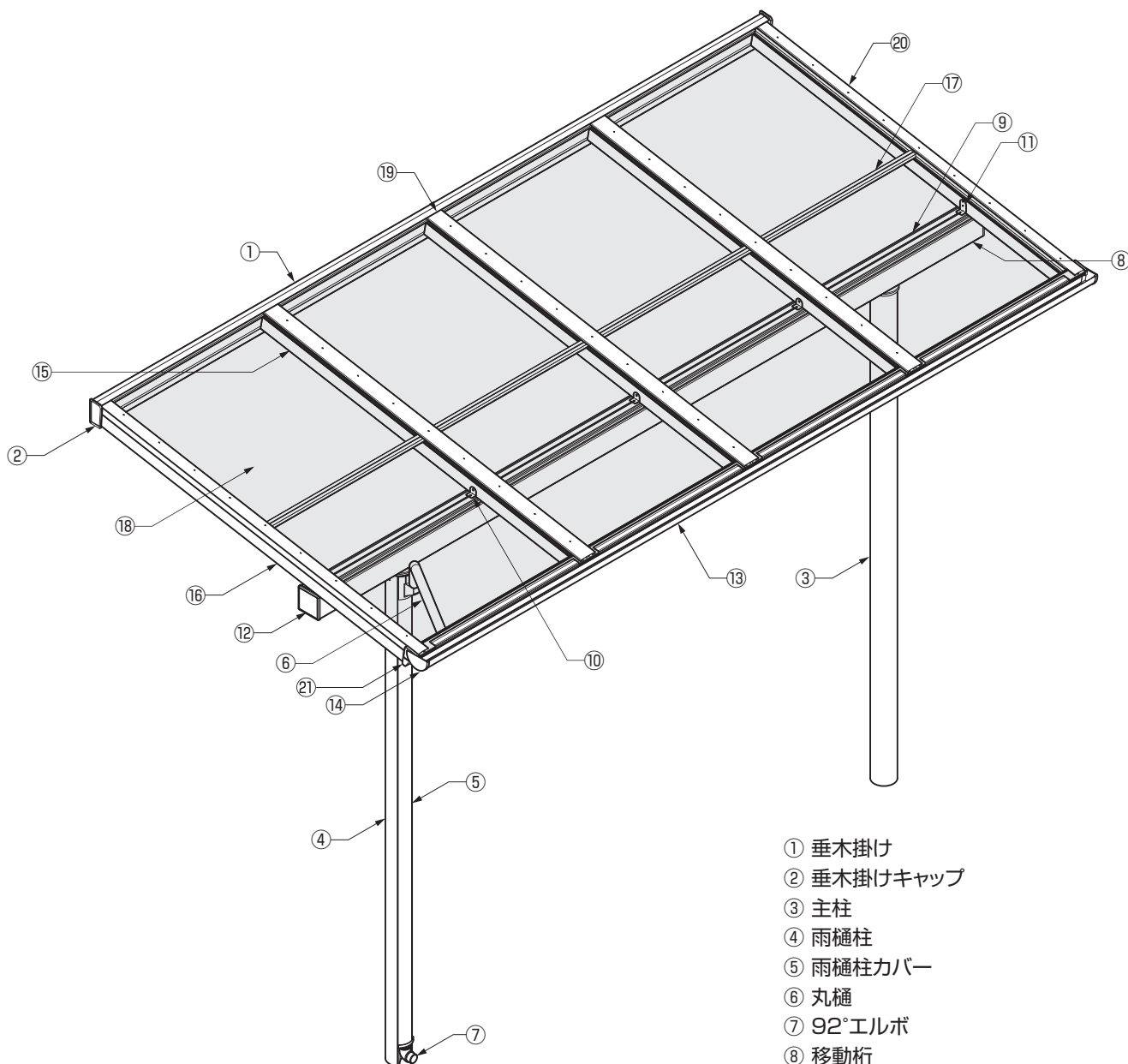
2-2 移動桁タイプの場合

(1) 化粧雨樋仕様



- ① 垂木掛け
- ② 垂木掛けキャップ
- ③ 主柱
- ④ 雨樋柱
- ⑤ 雨樋柱カバー
- ⑥ 丸樋
- ⑦ 92°エルボ
- ⑧ 移動桁
- ⑨ 垂木取付部材
- ⑩ 桁垂木取付部品(中間用)
- ⑪ 桁垂木取付部品(端部用)
- ⑫ 移動桁キャップ
- ⑬ 化粧雨樋
- ⑭ 化粧桁キャップ
- ⑮ 垂木
- ⑯ 妻垂木
- ⑰ 中骨
- ⑱ 屋根材
- ⑲ 垂木カバー
- ⑳ 妻垂木カバー

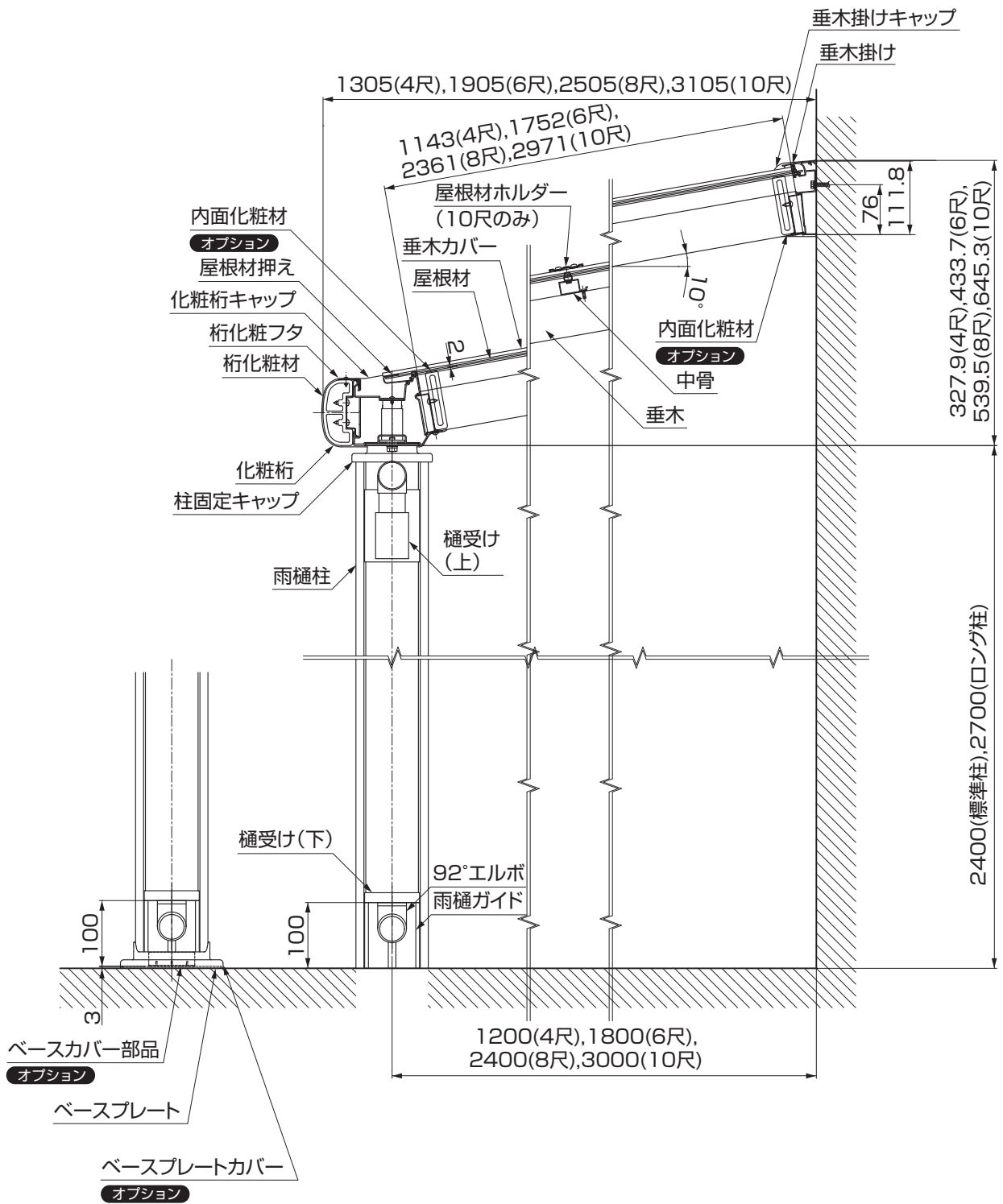
(2) 丸雨樋仕様



- ① 垂木掛け
- ② 垂木掛けキャップ
- ③ 主柱
- ④ 雨樋柱
- ⑤ 雨樋柱カバー
- ⑥ 丸樋
- ⑦ 92°エルボ
- ⑧ 移動桁
- ⑨ 垂木取付部材
- ⑩ 桁垂木取付部品(中間用)
- ⑪ 桁垂木取付部品(端部用)
- ⑫ 移動桁キャップ
- ⑬ 丸雨樋
- ⑭ 丸雨樋キャップ
- ⑮ 垂木
- ⑯ 妻垂木
- ⑰ 中骨
- ⑱ 屋根材
- ⑲ 垂木カバー
- ⑳ 妻垂木カバー
- ㉑ 垂木キャップ

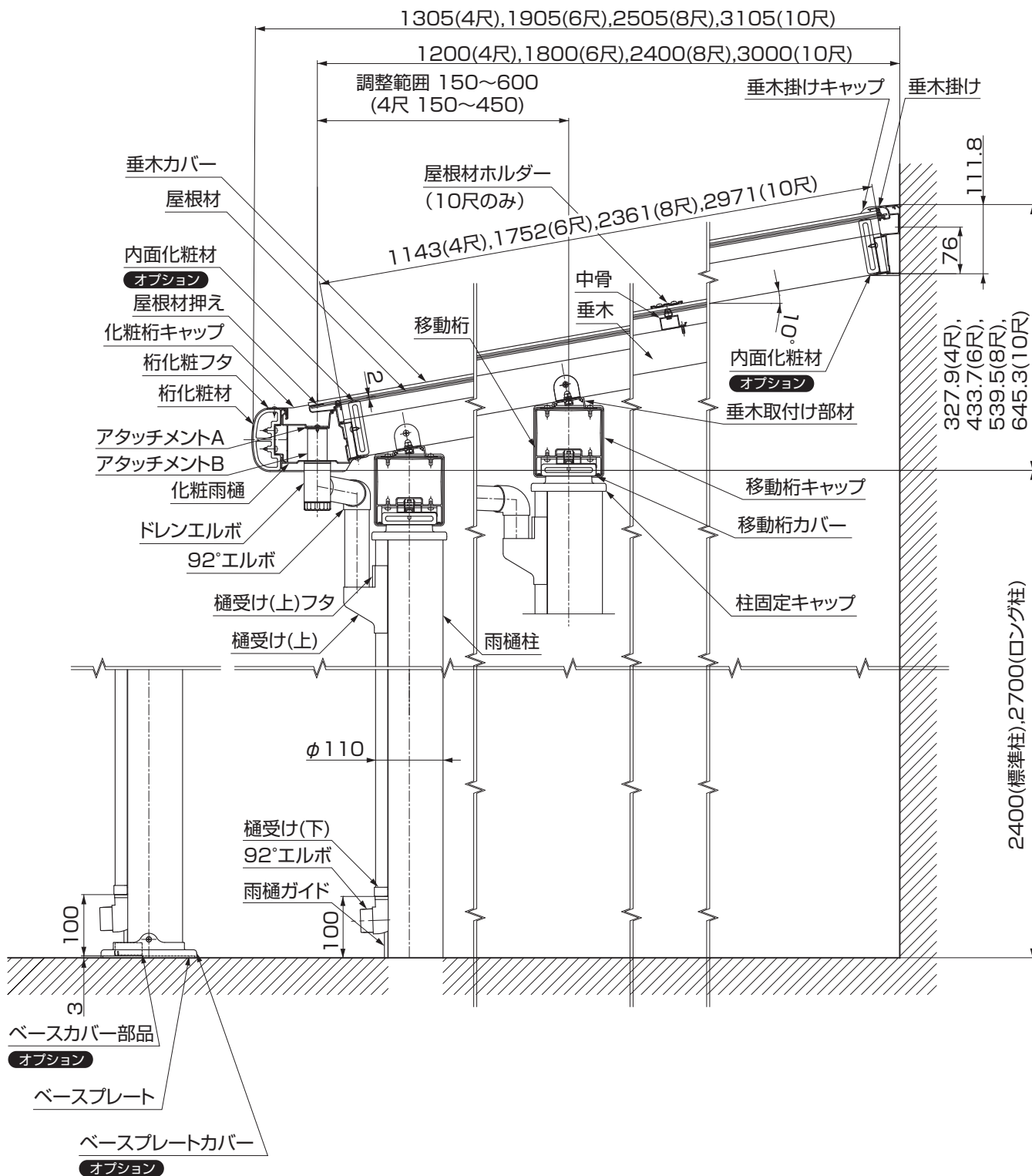
3 断面納まり図

1-1 標準タイプの場合



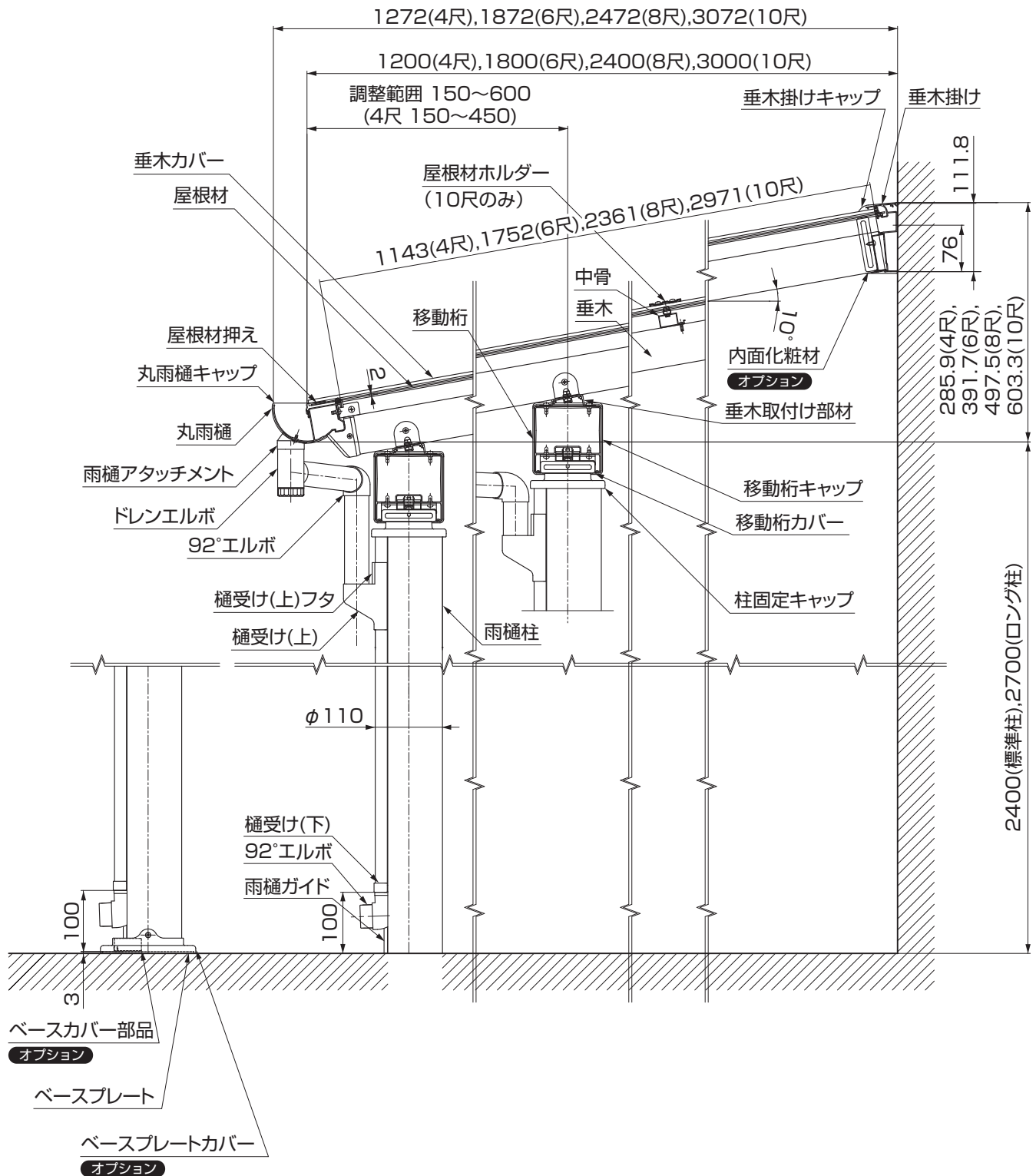
1-2 移動桁タイプの場合

(1) 化粧雨樋仕様



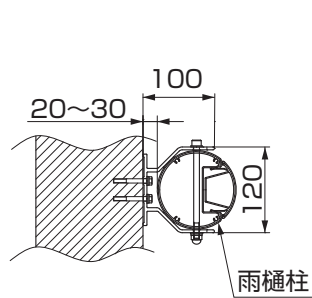
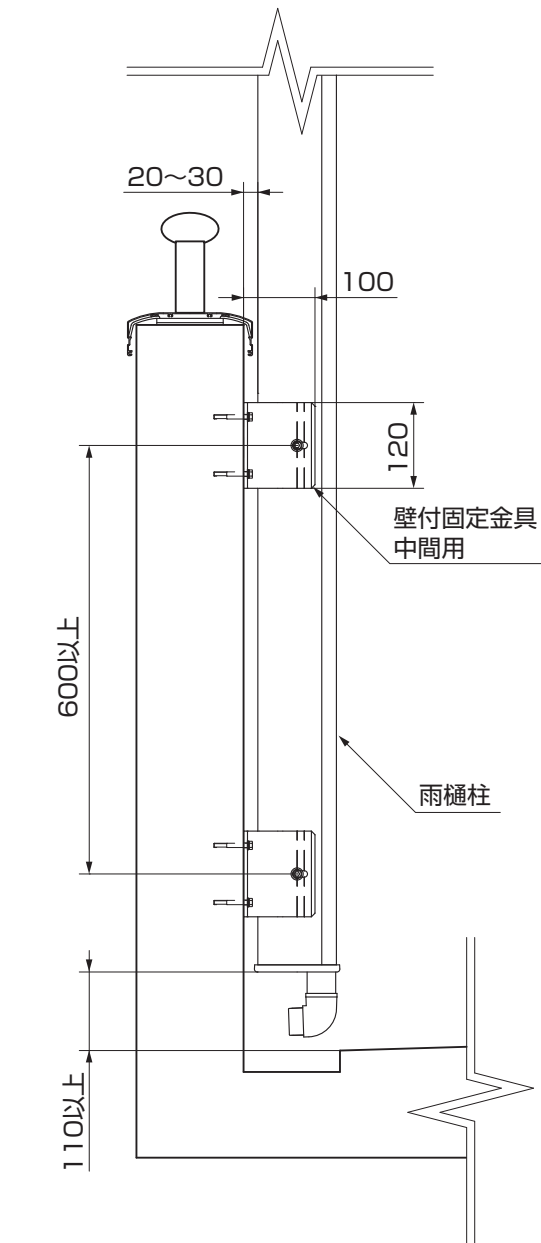
1-2 移動桁タイプの場合

(2) 丸雨樋仕様

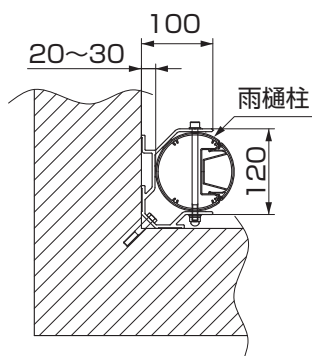


1-3 造り付けバルコニー納まりの場合

(1) 標準タイプ ※雨樋柱を使用

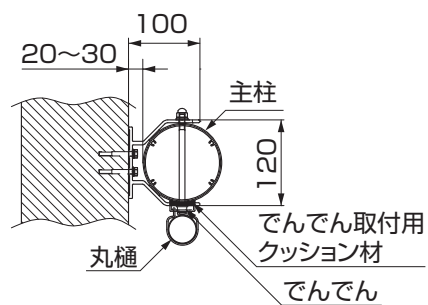
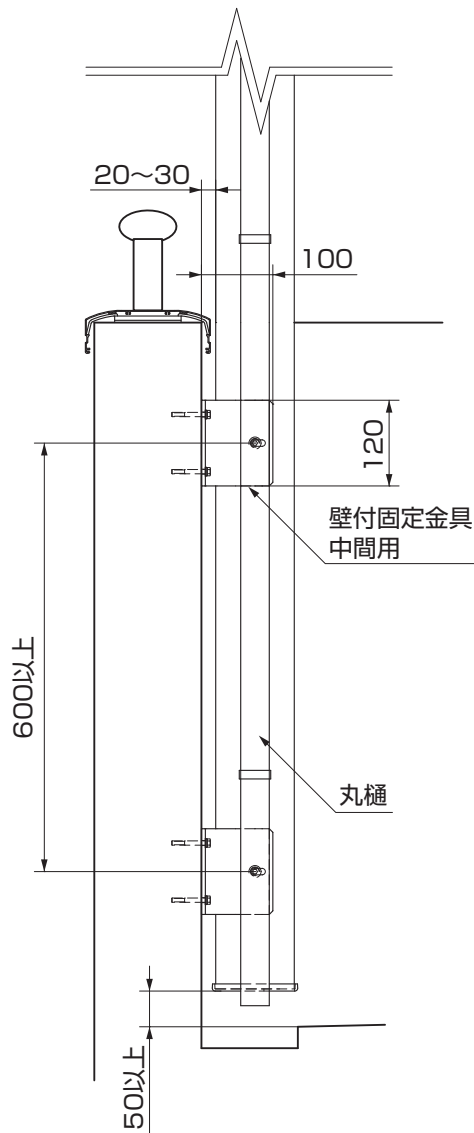


雨樋柱仕様 中間用



雨樋柱仕様 コーナー用

(2) 移動桁タイプ ※丸樋を使用



主柱仕様

1-4 間口断面図

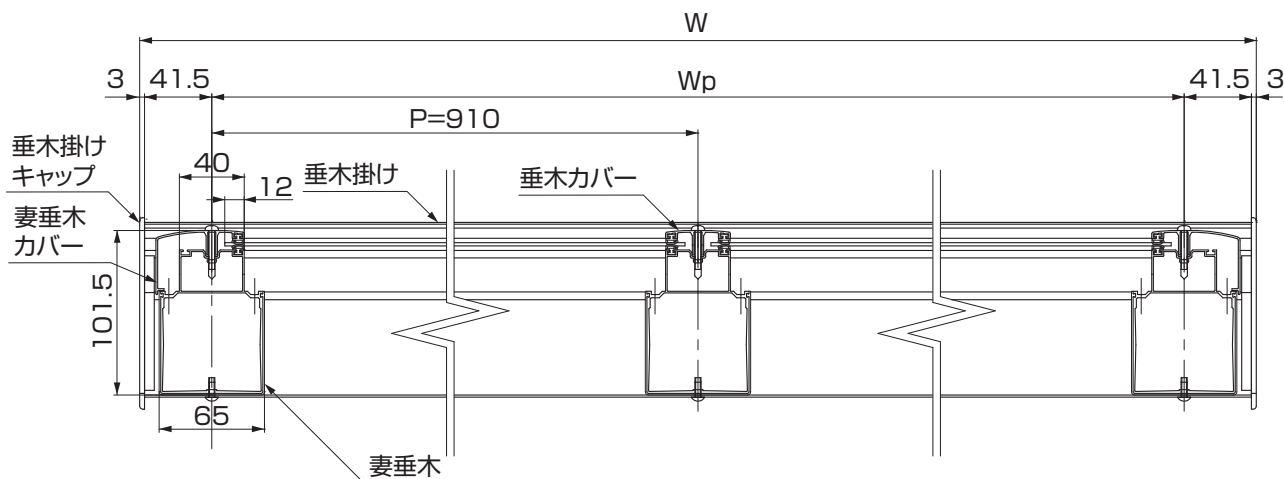
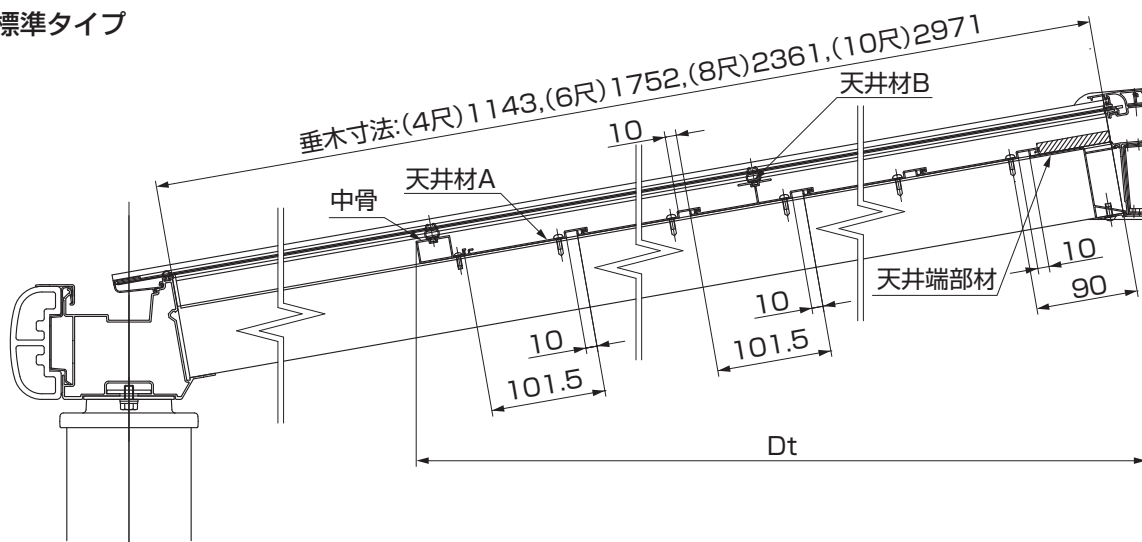


表3-1 間口寸法

| 間口 | 1.5間 | 2.0間 | 2.5間 | 3.0間 | 3.5間 | 4.0間 | 4.5間 | 5.0間 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| W | 2819 | 3729 | 4639 | 5549 | 6459 | 7369 | 8279 | 9189 |
| Wp | 2730 | 3640 | 4550 | 5460 | 6370 | 7280 | 8190 | 9100 |

1-5 天井材の納まり **オプション**

(1) 標準タイプ



(2) 移動桁タイプ

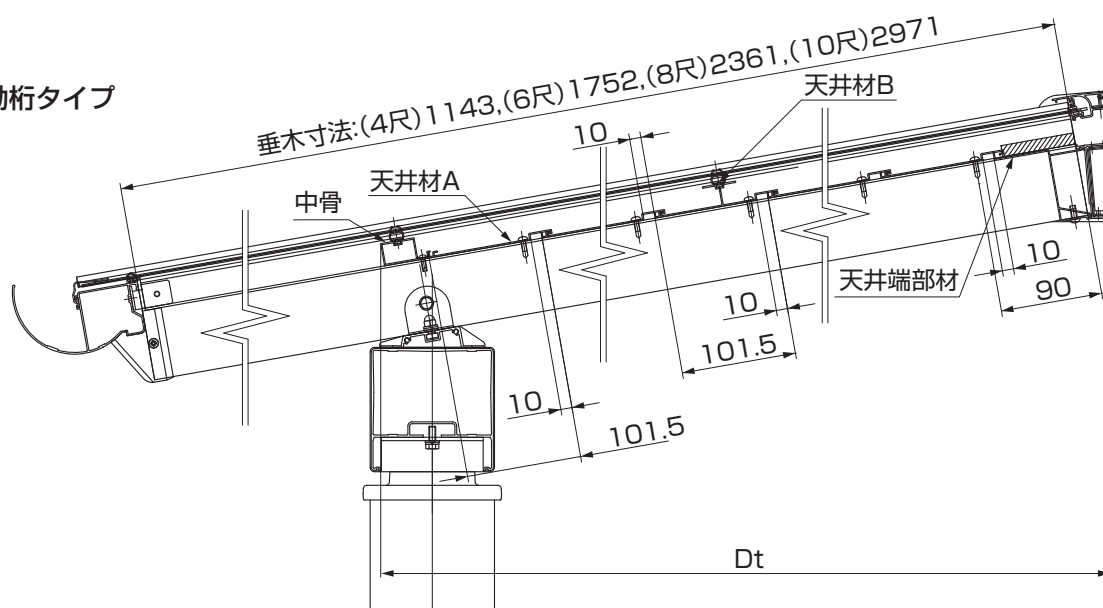


表3-2 屋根1スパンあたりの部材数・寸法

| 天井材 枚数合計 | 天井材Bの枚数 | | Dt (mm) 躯体～中骨 | 規格対応 出幅 | 不要となる中骨本数 600・1500タイプ |
|-------------|---------|---------|------------------|------------|--------------------------|
| | 600タイプ | 1500タイプ | | | |
| 4枚 | — | 1枚 | 547 | | — |
| 5枚 | — | 1枚 | 647 | | — |
| 6枚 | 1枚 | 2枚 | 747 | | — |
| 7枚 | 1枚 | 2枚 | 847 | 4尺 | — |
| 8枚 | 1枚 | 2枚 | 947 | | — |
| 9枚 | 1枚 | 2枚 | 1047 | | — |
| 10枚 | 1枚 | 2枚 | 1147 | | — |
| 11枚 | 1枚 | 2枚 | 1247 | 6尺 | — |
| 12枚 | 1枚 | 2枚 | 1347 | | — |
| 13枚 | 1枚 | 2枚 | 1447 | | — |
| 14枚 | 1枚 | 2枚 | 1547 | | — |
| 15枚 | 1枚 | 2枚 | 1647 | | — |
| 16枚 | 2枚 | 3枚 | 1747 | | — |
| 17枚 | 2枚 | 3枚 | 1847 | 8尺 | 1本 |
| 18枚 | 2枚 | — | 1947 | | 1本 |
| 19枚 | 2枚 | — | 2047 | | 1本 |
| 20枚 | 2枚 | — | 2147 | | 1本 |
| 21枚 | 2枚 | — | 2247 | | 1本 |
| 22枚 | 3枚 | — | 2347 | | 1本 |
| 23枚 | 3枚 | — | 2447 | 10尺 | 2本 |

4 施工の前の重要確認事項

1. 本製品の施工について

1-1 柱・垂木掛けの取付け

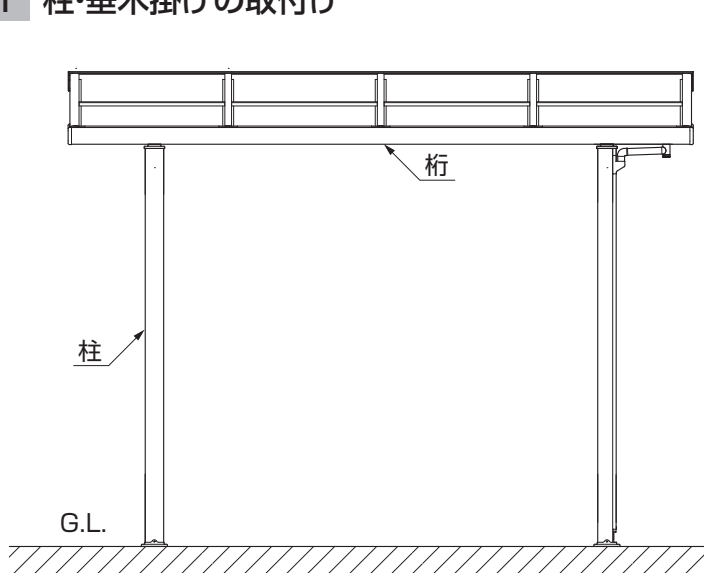


図1-1

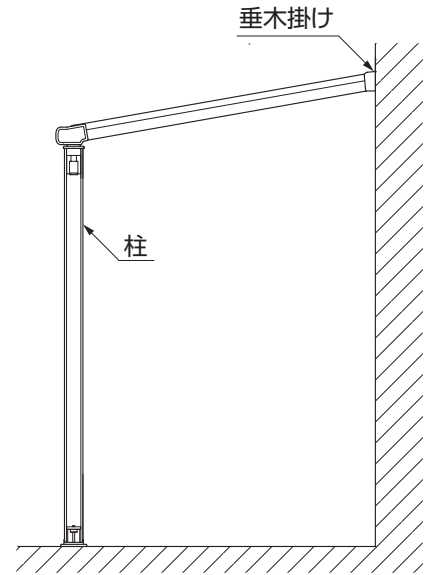


図1-2

ポイント

- 「2 基本寸法と各部名称 1.基本寸法」を参照して柱、垂木掛け等の位置出しを行ってください。

1-2 屋根材、垂木カバーの取付け

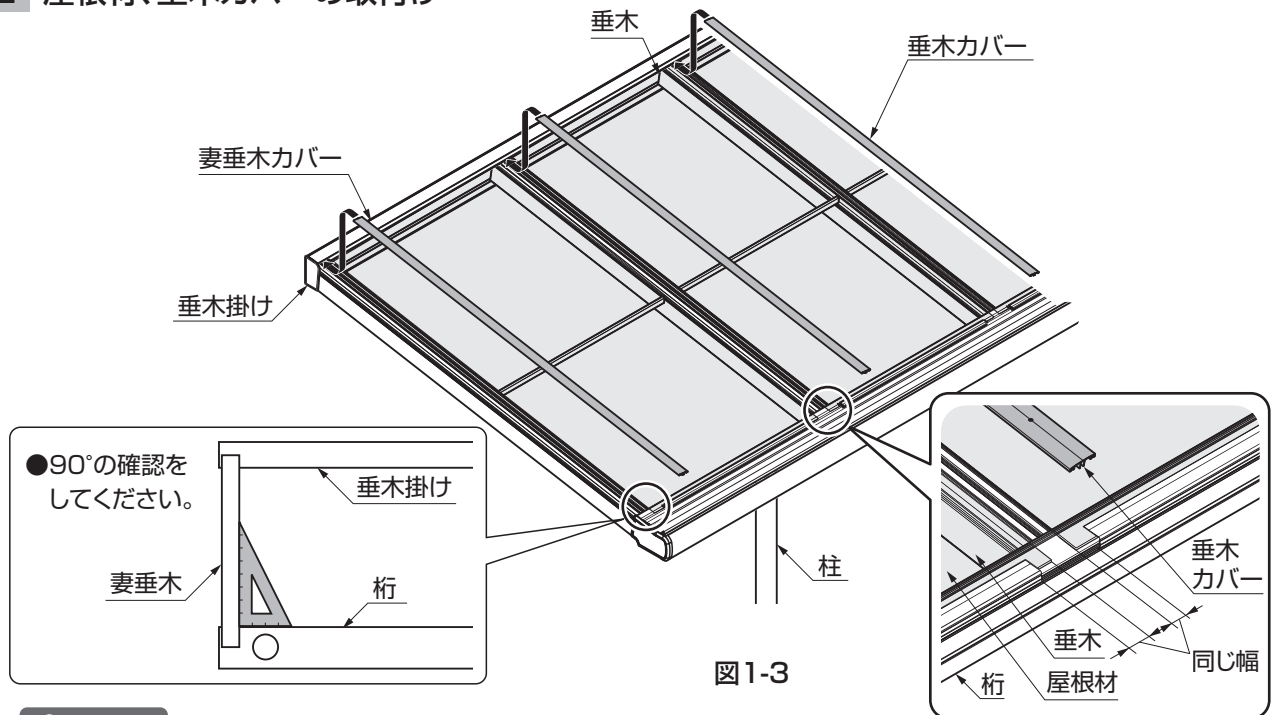


図1-3

ポイント

- 垂木と垂木掛け、桁が直角に付いていることを確認してください。
- 屋根材と垂木のかぶり幅は左右均等になるようにしてください。

1-3 シーリング処理

(1) 単体タイプ

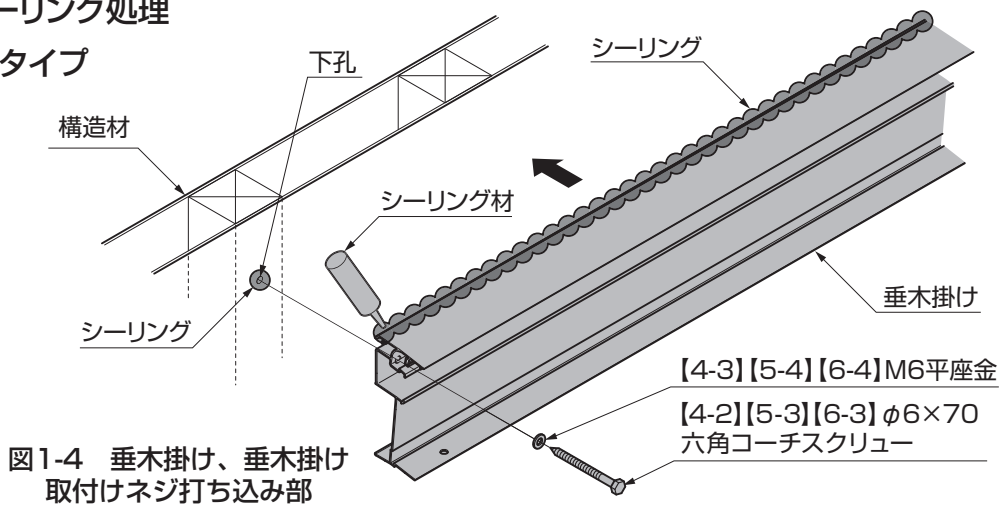


図1-4 垂木掛け、垂木掛け取付けネジ打ち込み部

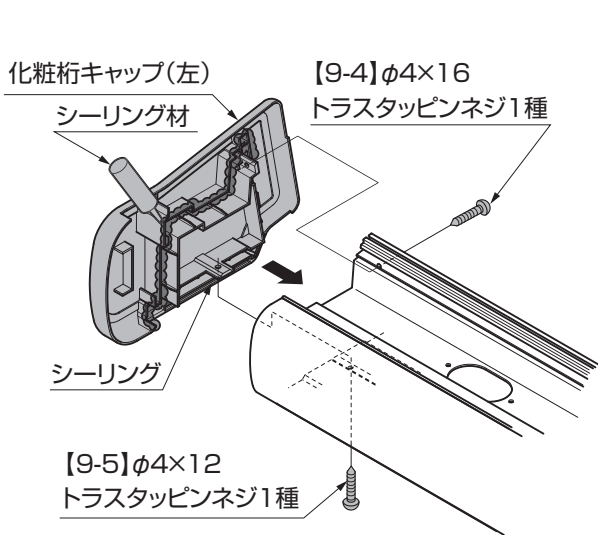


図1-5 化粧桁キャップ

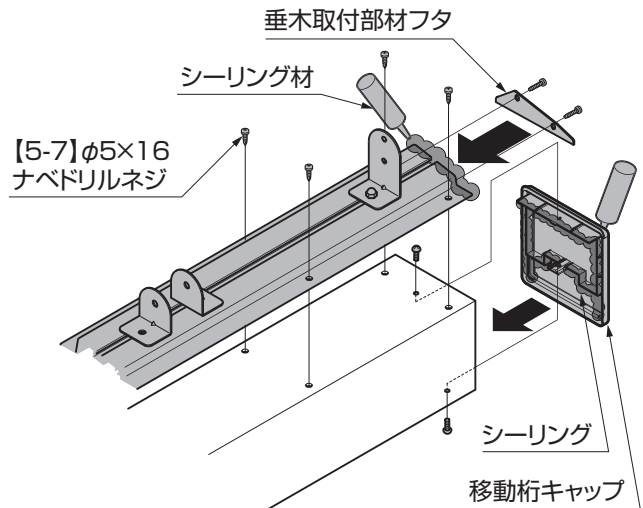


図1-6 移動桁の垂木取付部材フタ
移動桁キャップ

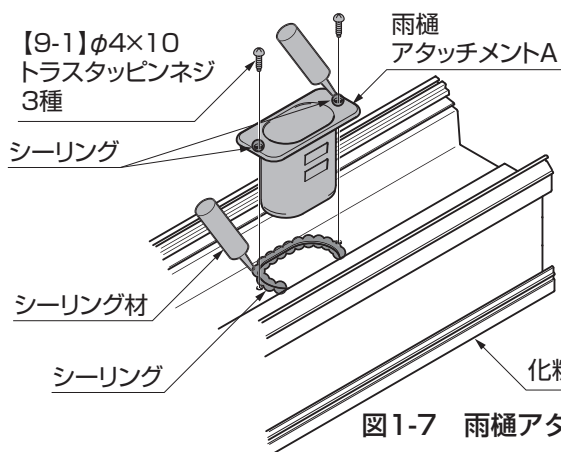


図1-7 雨樋アタッチメント

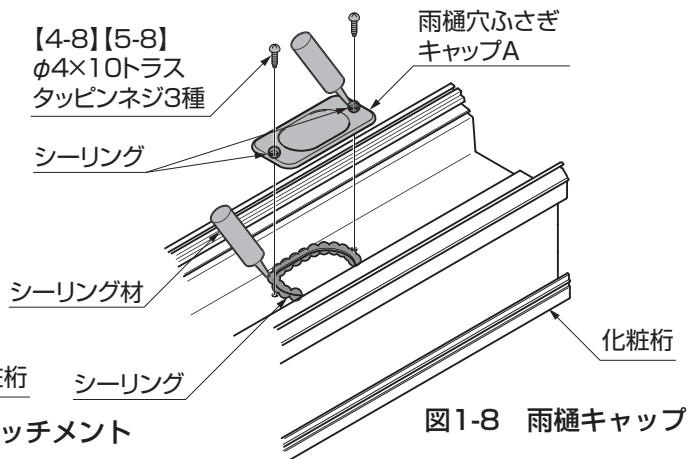


図1-8 雨樋キャップ

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。

1. (つづき)

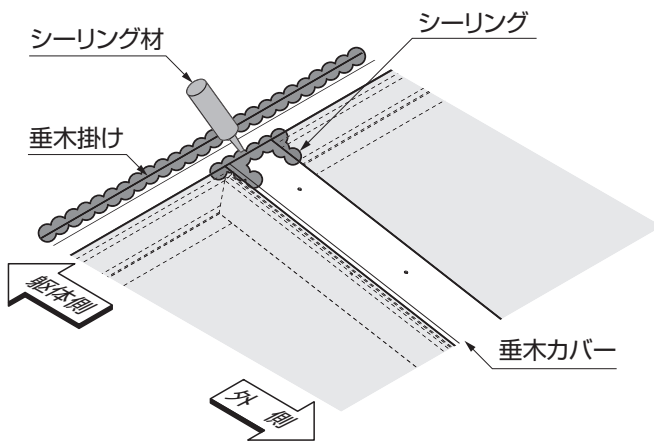


図1-9 垂木掛け・垂木掛けカバー

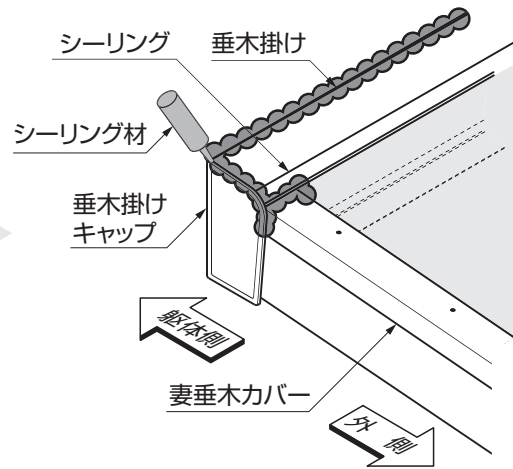


図1-10 垂木掛けキャップ・妻垂木カバー

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。

4 施工の前の
重要確認事項

(2) 連棟タイプ

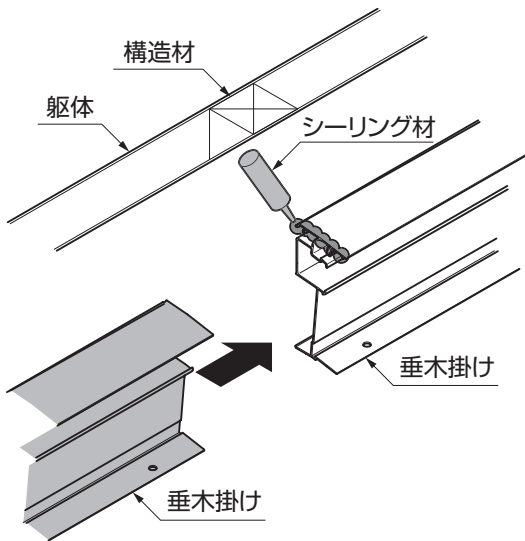


図1-11 連棟部 垂木掛け

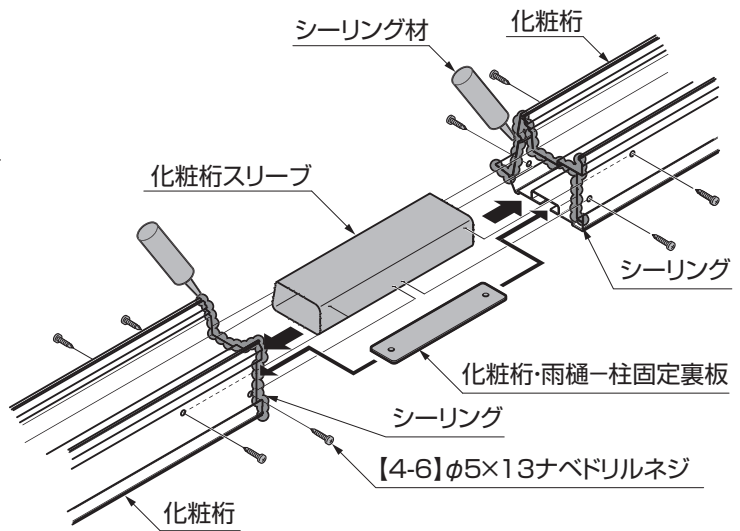


図1-12 連棟部 化粧桁

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。

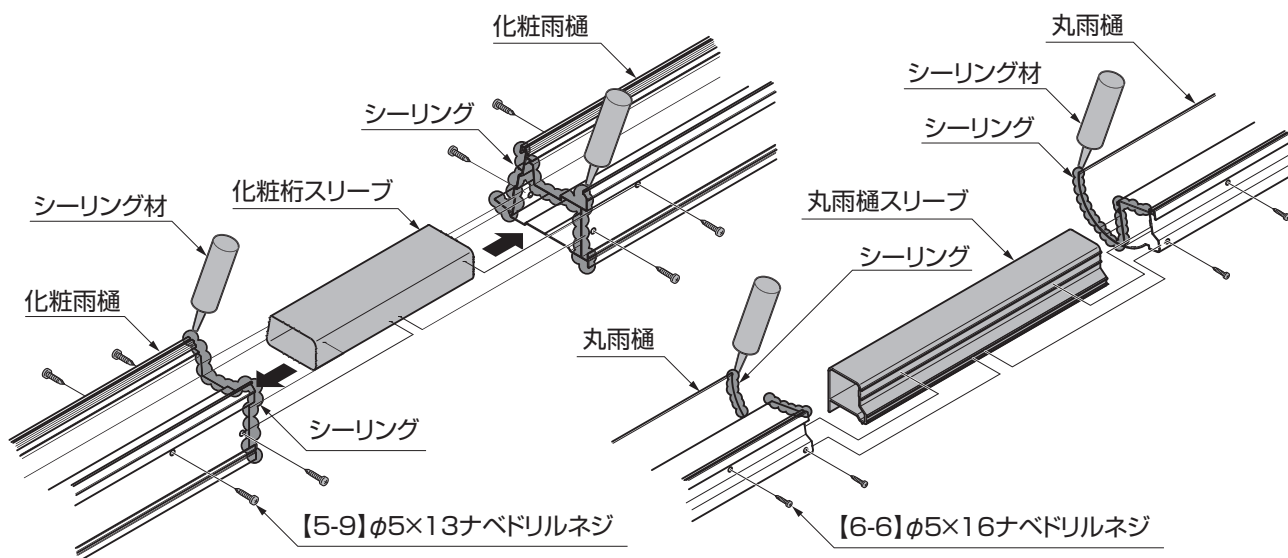


図1-13 連棟部 化粧雨樋

図1-14 連棟部 丸雨樋

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。

1-4 デッキ仕様について

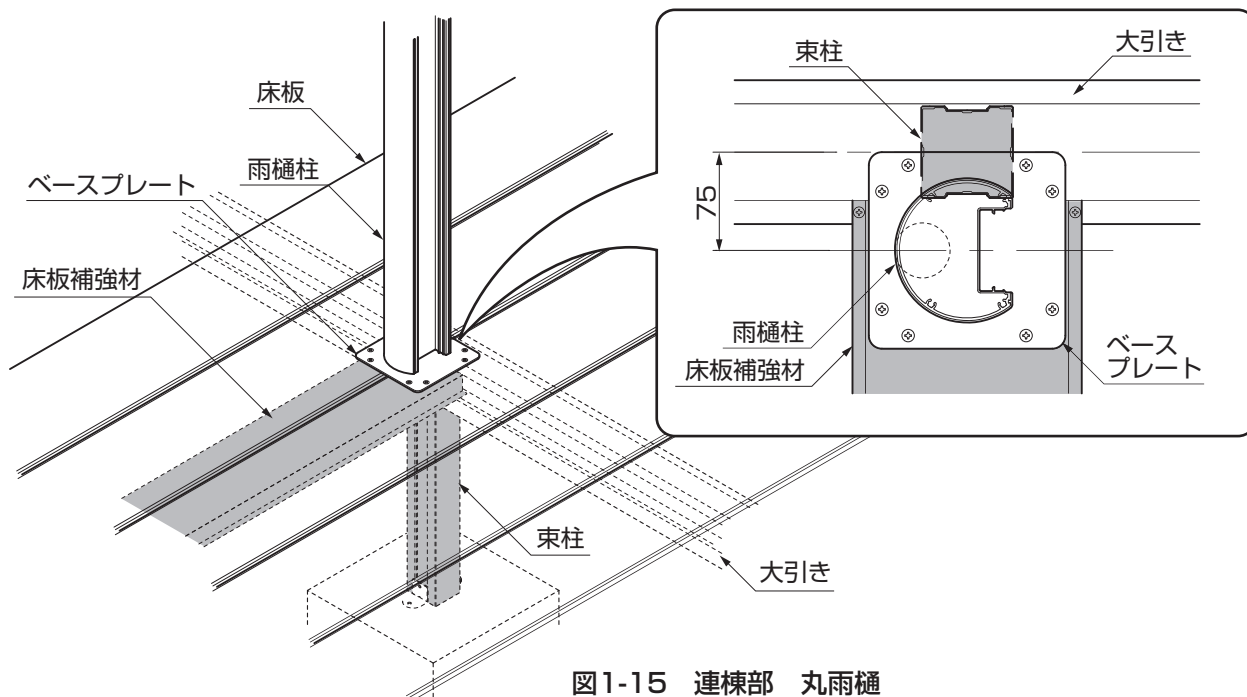


図1-15 連棟部 丸雨樋

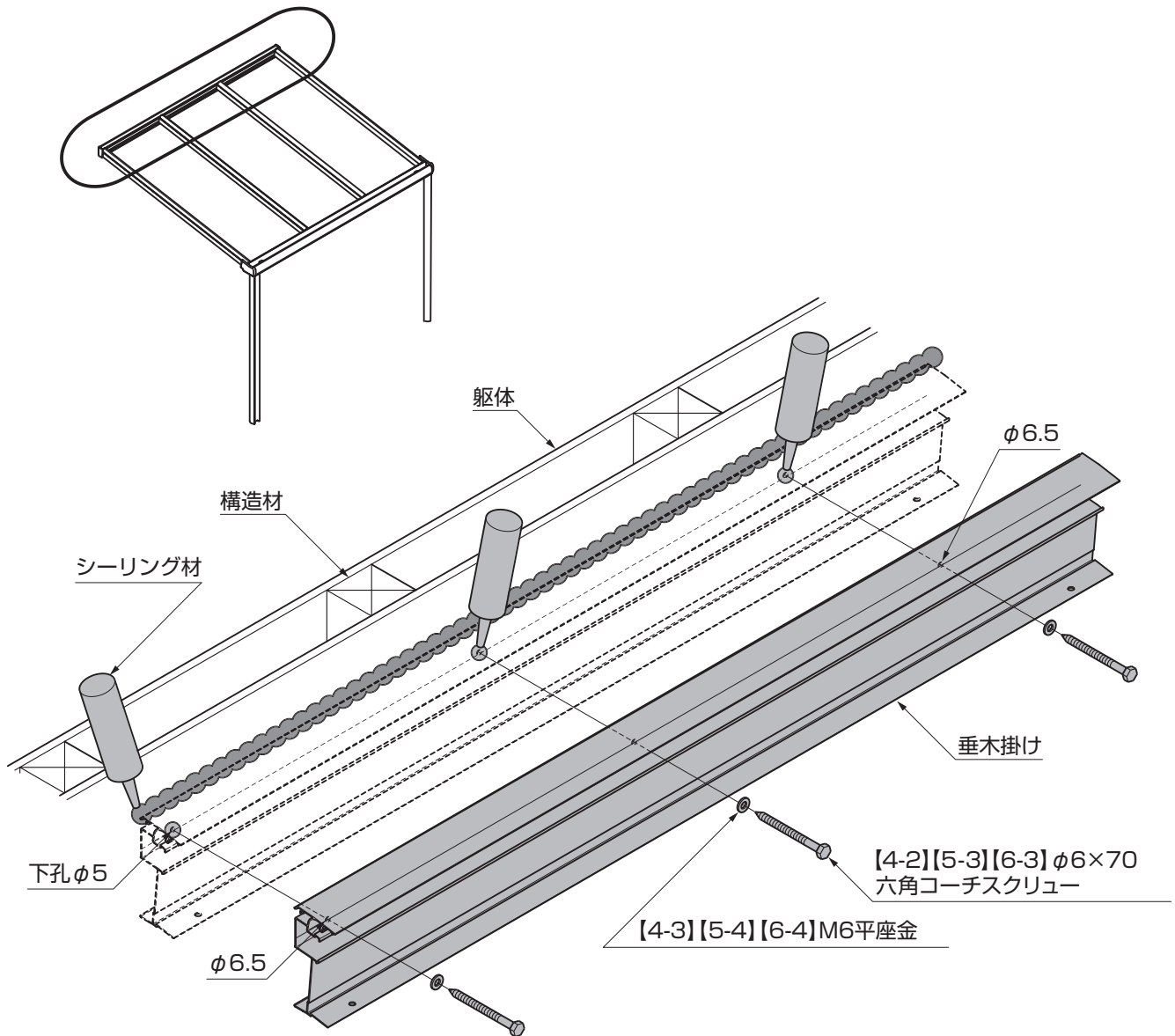
ポイント

●主柱、雨樋柱を樹の木Ⅲデッキ上に固定する場合は、事前に束柱、床板補強材で補強した位置に固定してください。補強しないと、テラスの固定強度が不足し構造に影響が出る場合があります。はね出し用の柱の場合も同様です。

5 本体の施工

1. 垂木掛けの取付け

1-1 標準・造り付けバルコニー納まりの場合



- ① 躯体の構造体の位置に合わせて、垂木掛けV溝部にφ6.5の孔をあけてください。
- ② 垂木掛け取付け用の孔位置を躯体にけがいて、φ5の下孔をあけてください。
- ③ 垂木掛けを躯体に、[4-2] [5-3] [6-3]、[4-3] [5-4] [6-4] で取付けてください。

⚠ 注意

- 垂木掛けは強度確保のため、必ず躯体構造材に取付けてください。

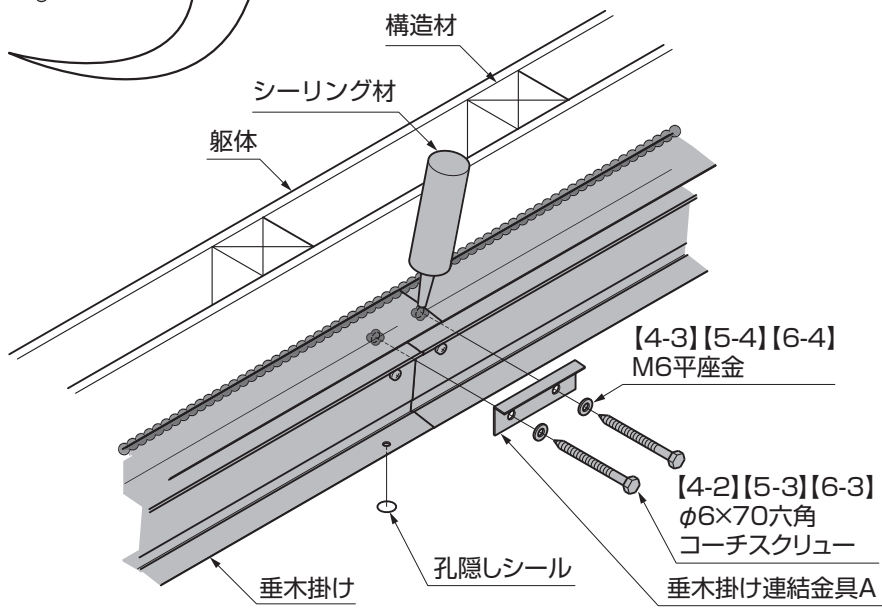
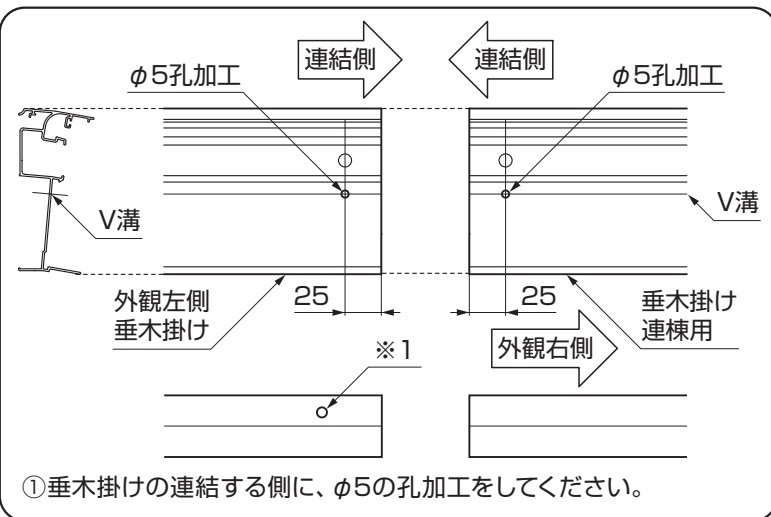
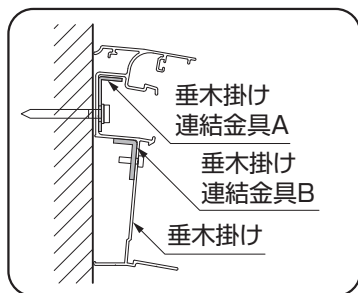
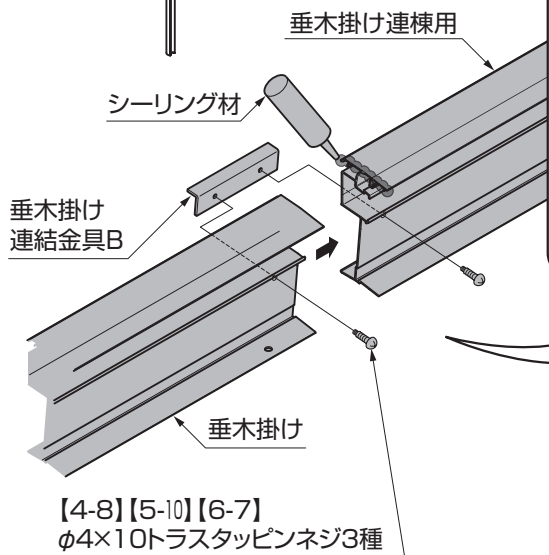
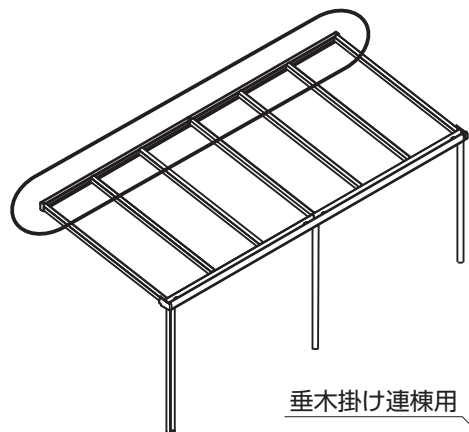
🔑 ポイント

- 垂木掛けの水平・垂直に注意してください。
- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。

1-2 連棟の場合

ポイント

●垂木掛け連棟用は外観右側に取付けてください。



- ②垂木掛け連結部にシーリングし、垂木掛け連結金具Bと【4-8】【5-10】【6-7】で垂木掛け同士を連結してください。
- ③垂木掛け連結金具Aを垂木掛け連結部に重ね、【4-2】【5-3】【6-3】、【4-3】【5-4】【6-4】で躯体にしっかり固定してください。
- ④垂木掛けの孔(※1)に下側から孔隠しシールを貼付けてください。

注意

●垂木掛けは強度確保のため、必ず躯体構造材に取付けてください。

ポイント

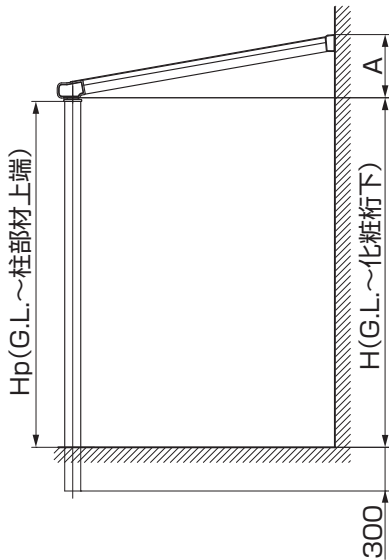
- 垂木掛けの水平・垂直に注意してください。
- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。

2. 柱の建込み

2-1 柱の寸法出し

(1) 標準タイプの場合

※基本寸法図を元に、柱寸法を決めてください。



※A寸法は基本寸法図を参照してください。

表2-1 柱寸法 (標準タイプ)

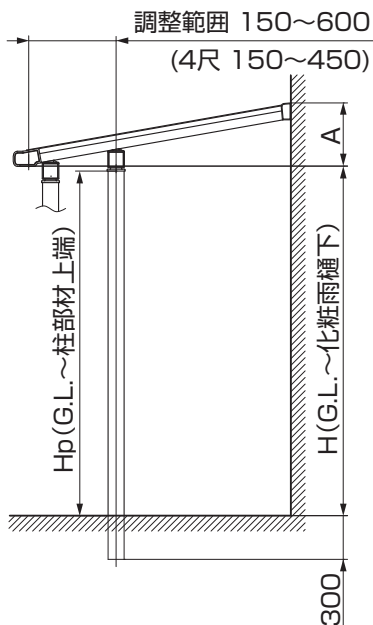
| | Hp | 埋込分 | ベースプレート厚 | 柱部材寸法 |
|-----------|------|-----|----------|-------|
| 埋込施工 | H-22 | 300 | — | H+278 |
| ベースプレート施工 | | — | 3 | H-25 |

(2) 移動桁タイプの場合

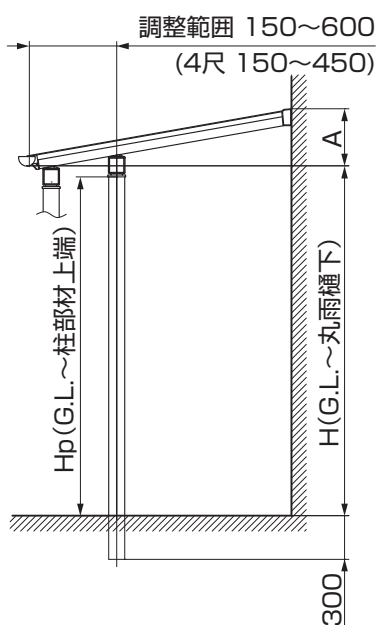
※柱の必要寸法は、柱の移動距離により異なります。

基本寸法図と下表を参照し、柱寸法を決めてください。

化粧雨樋仕様



丸雨樋仕様



※A寸法は基本寸法図を参照してください。

表2-2 Hp寸法 (移動桁タイプ)

| 柱移動距離 (調整範囲) | 化粧雨樋仕様 | 丸雨樋仕様 |
|-----------------|--------|-------|
| 150 | H-111 | H-153 |
| 200 | H-102 | H-144 |
| 250 | H-93 | H-135 |
| 300 | H-84 | H-126 |
| 350 | H-75 | H-117 |
| 400 | H-67 | H-109 |
| 450 | H-58 | H-100 |
| 500 | H-49 | H-91 |
| 550 | H-40 | H-82 |
| 600 | H-31 | H-73 |

ポイント

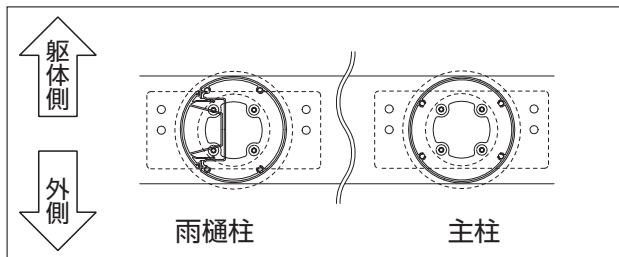
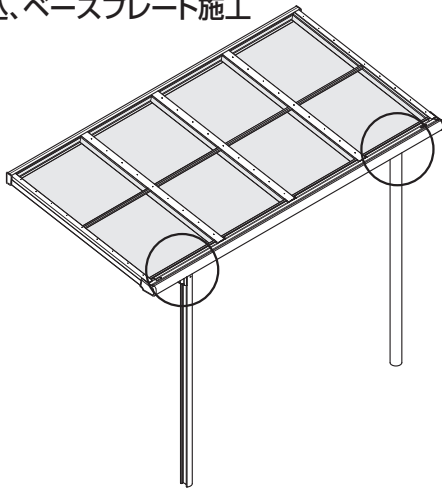
- 埋込施工の柱部材寸法は、Hpに埋込分300mmを足した寸法になります。
- ベースプレート施工の柱部材寸法は、Hpにベースプレート厚3mmを引いた寸法になります。

2-2 柱の向きの確認

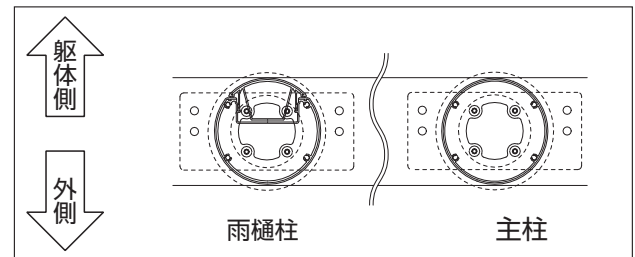
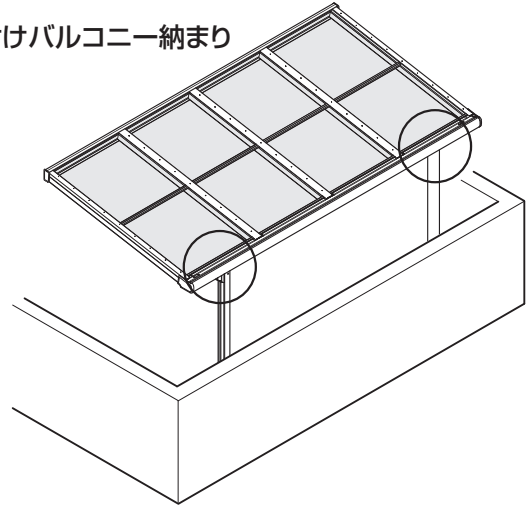
※図は樋の左側にドレンエルボを取付ける場合です。樋の右側にドレンエルボを取付ける場合、雨樋柱と主柱の位置は左右逆になります。

(1) 化粧桁の場合

埋込、ベースプレート施工

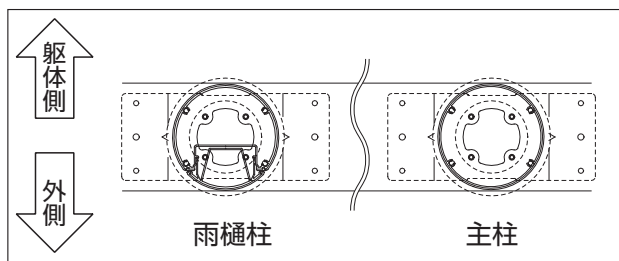
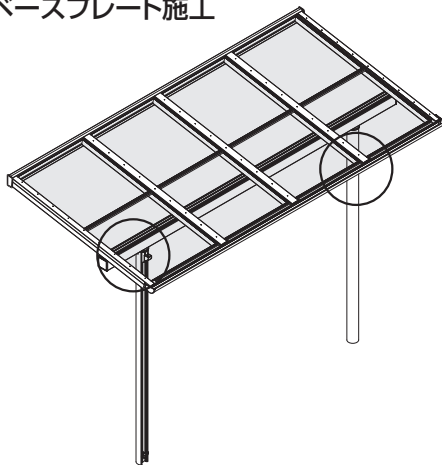


造り付けバルコニー納まり

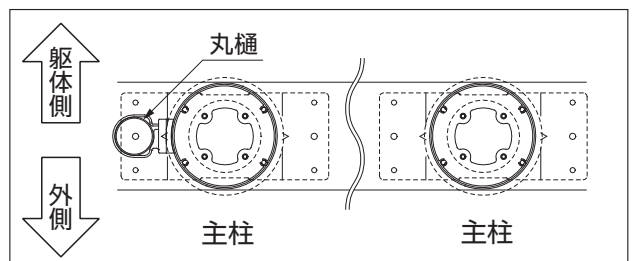
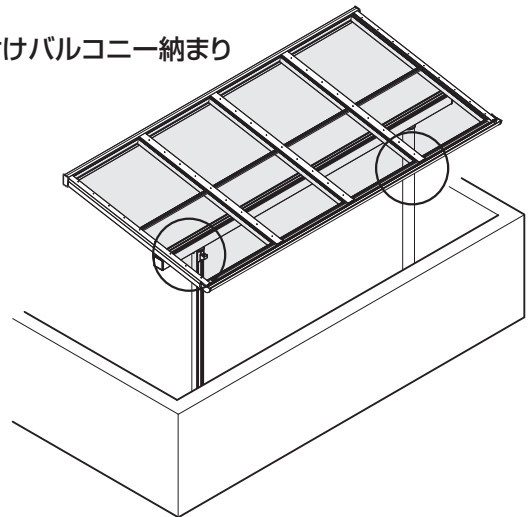


(2) 移動桁の場合

埋込、ベースプレート施工



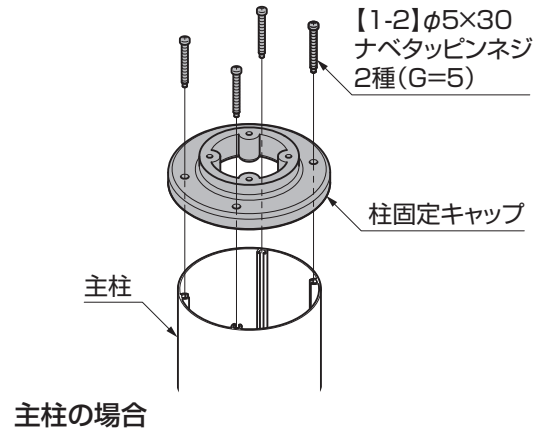
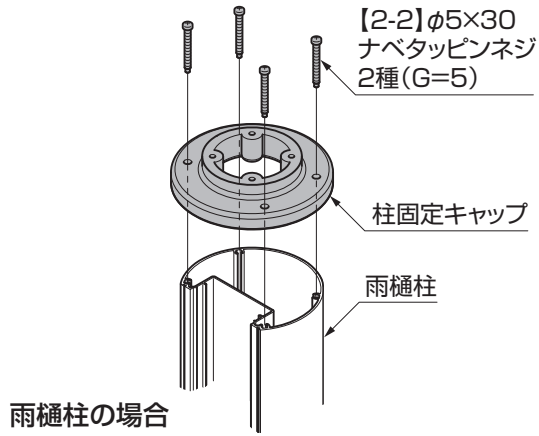
造り付けバルコニー納まり



※造り付けバルコニー納まり・移動桁仕様の柱向きに制限はありません。

2. (つづき)

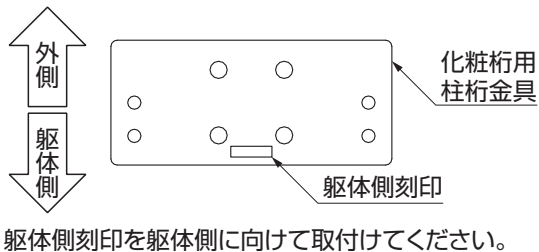
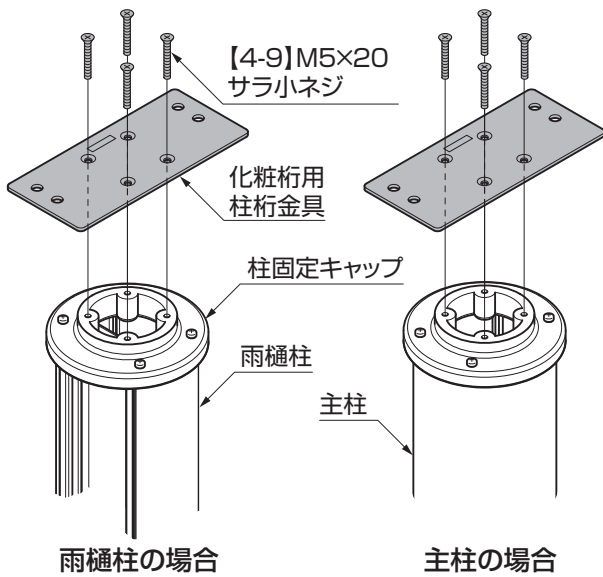
2-3 柱固定キャップの取付け



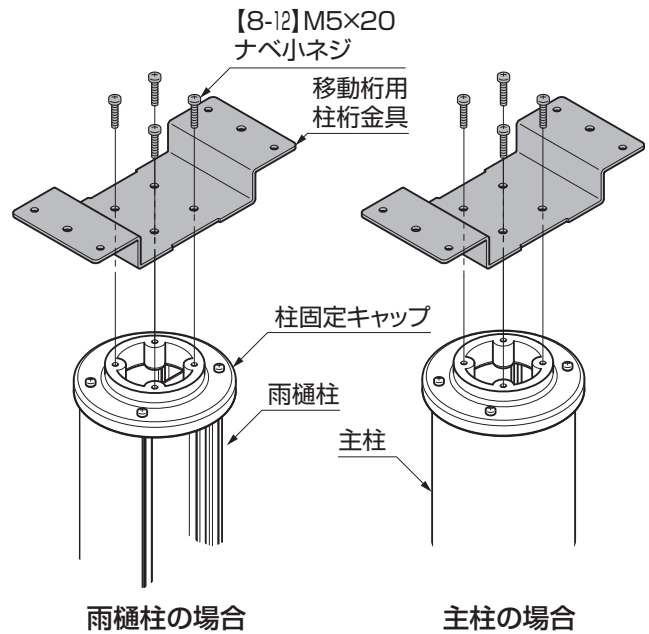
① 柱固定キャップを主柱に【1-2】(雨樋柱は【2-2】)で取付けます。

2-4 柱桁金具の取付け

(1) 化粧桁の場合



(2) 移動桁の場合



ポイント

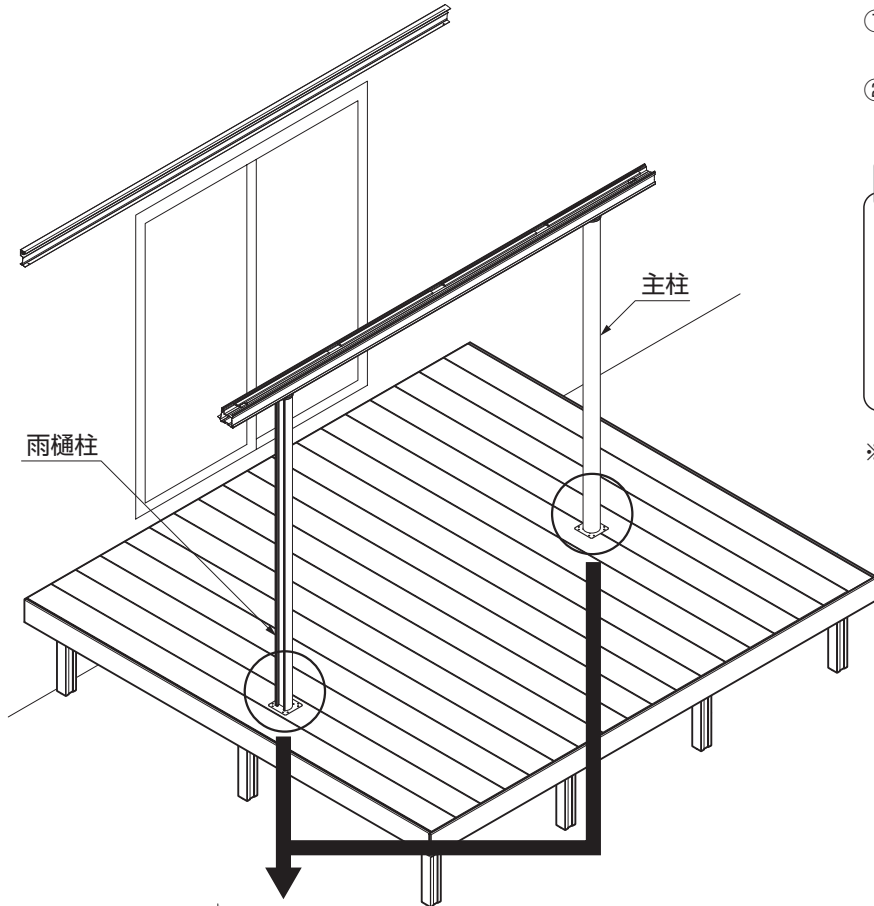
- 雨樋柱の向きに注意してください。
- 埋込施工の場合は、柱の位置を正確に出し取付けてください。一度取付けると、位置の変更ができません。

② 柱固定キャップの上に柱桁金具を【4-9】、【8-12】で取付けます。

③ 柱を立て、G.L.を施工します。

2-5 柱の建込み

(1) ベースプレート施工の場合 ※図は標準タイプの場合です。

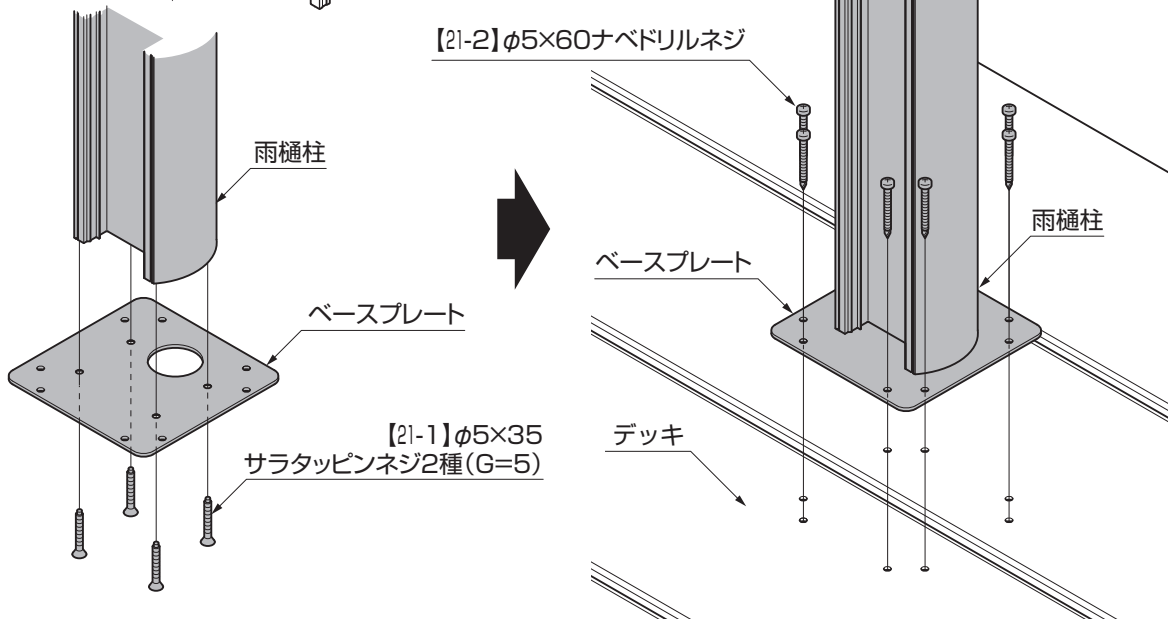


- ① 柱をベースプレートに【21-1】で取付けてください。
- ② ベースプレートをデッキに【21-2】で取付けてください。

ポイント

- 雨樋の向きに注意してください。
- デッキ仕様の場合は仮留めにしてください。
- 連棟柱仕様の場合は連棟柱を取付けてください。

※図は雨樋柱での作業です。主柱も同様に取付けてください。



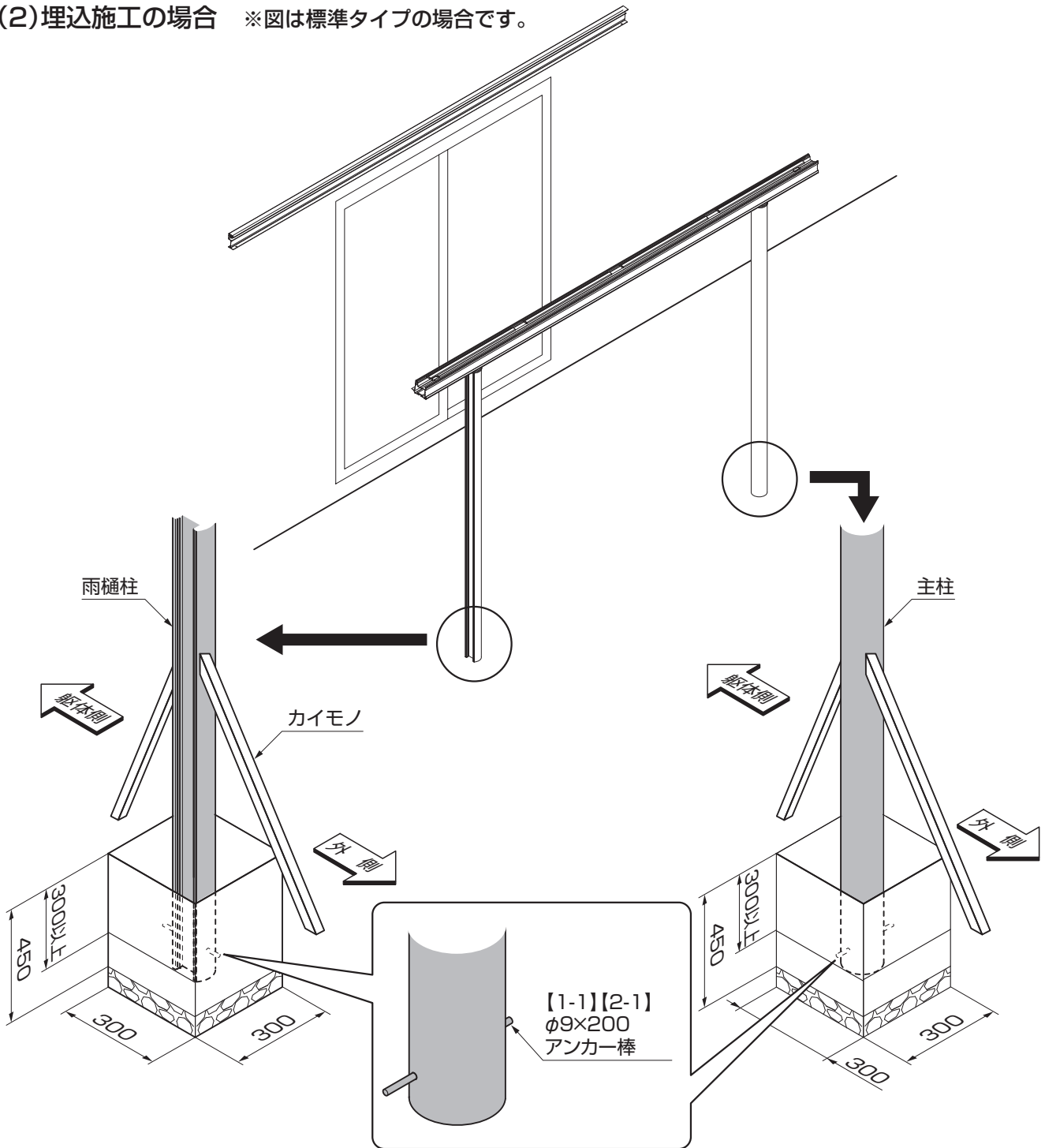
ポイント

- 主柱、雨樋柱を樹の木Ⅲデッキ上に固定する場合は、事前に束柱、床板補強材で補強した位置に固定してください。補強しないと、テラスの固定強度が不足し構造に影響が出る場合があります。はね出し用の柱の場合も同様です。

2. (つづき)

2-6 柱の建込み

(2)埋込施工の場合 ※図は標準タイプの場合です。



ポイント

- 雨樋の向きに注意してください。
- 連棟仕様の場合は連棟柱を埋込んでください。
- 柱を固定するカイモノ等は現場で調達してください。

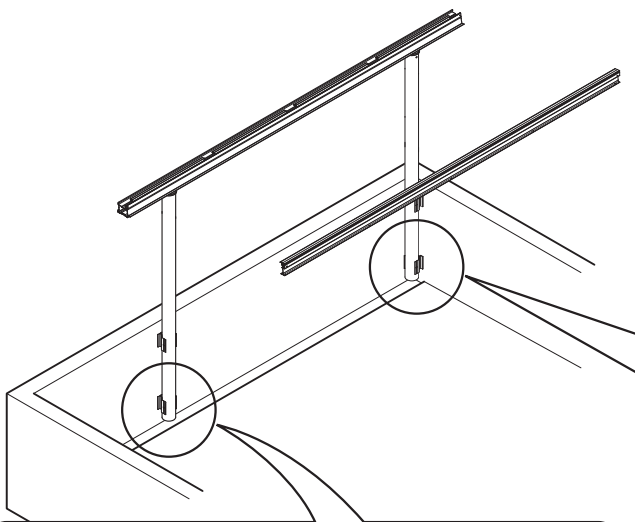
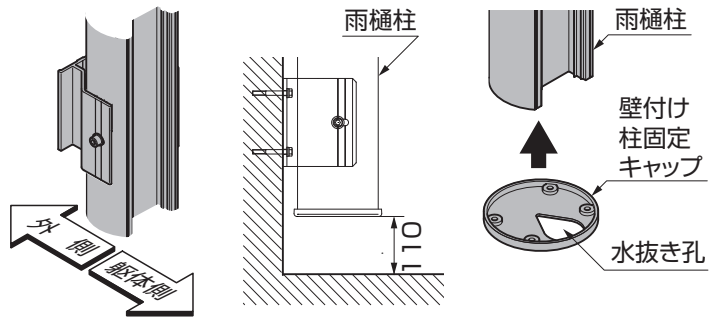
①主柱に【1-1】(雨樋柱は【2-1】)を差込み、「2 基本寸法と各部名称」1. 基本寸法図を参照して建込んでください。
 ②柱が倒れないように、カイモノ等で仮固定してください。

2-7 造り付けバルコニー納まりの場合 ※図は標準タイプの場合です。

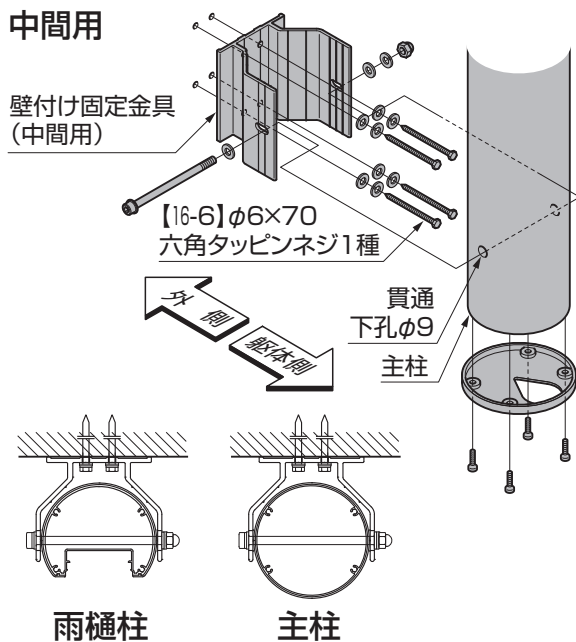
- ①図を参照して、壁に壁付け固定金具を【16-6】(コーナー用は【16-7】)、【16-8】、【16-9】で取付けてください。
- ②主柱の先に壁付け柱固定キャップを【16-4】で取付けてください。
- ③主柱に下孔φ9の孔を貫通してあげ、【16-1】、【16-3】、【16-5】、【16-2】で主柱を壁付け固定金具に取付けてください。

ポイント

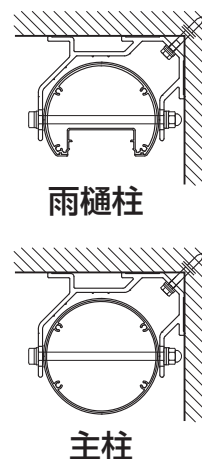
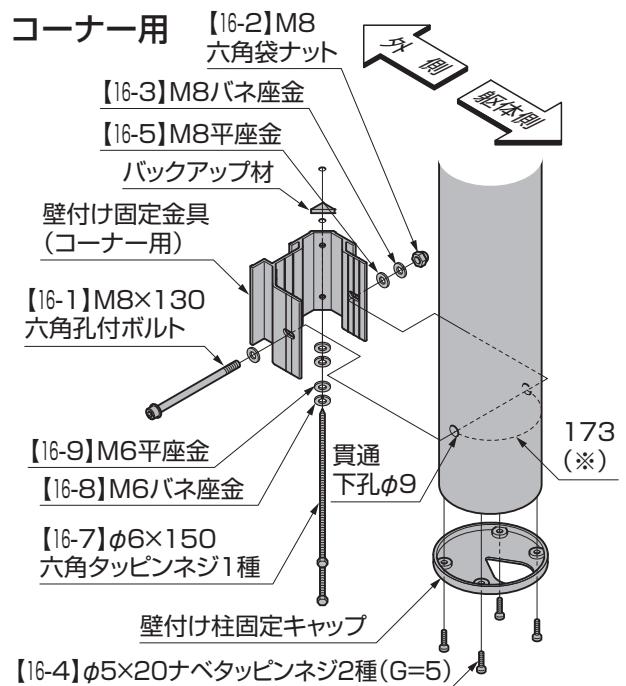
- 壁付け柱固定キャップの天地に注意してください。
- 化粧桁は雨樋柱が取り付け可能です。
- 躯体側に雨樋を向けてください。
- 雨樋柱を取付ける場合、柱の下面からFLまでの距離は110mmを確保してください。
- 雨樋柱のときの壁付け柱固定キャップの向きに注意してください。(水抜き孔と雨樋カバーが一致)
- コーナー用のφ9孔は、片側をけがいてから半周(173mm)の位置に加工してください。(※)



中間用

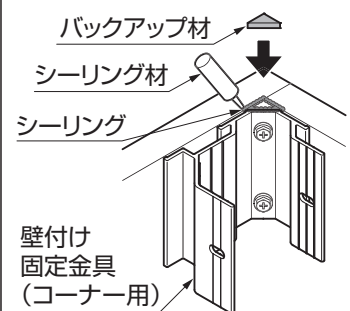


コーナー用



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。



3. 桁の取付け

3-1 単体の場合

(1) 標準タイプの場合

① 桁に化粧桁-柱固定裏板を入れてください。

② 桁の雨樋を取付ける箇所に、図のように雨樋アタッチメントAを【3-1】で取付けて、雨樋アタッチメントBを下からはめ込んでください。

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。

③ 桁のもう片側に雨樋孔ふさぎキャップAを【4-8】【5-8】で取付けて、雨樋孔ふさぎキャップBを下からはめ込んでください。

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。

④ 【4-7】【10-1】で化粧桁と柱を固定してください。

⑤ 桁に化粧桁用柱桁金具の孔にあわせてφ4.5の下孔をあけてください。

⑥ 【4-1】【10-6】で柱と桁を固定してください。

【3-1】φ4×10トラスタッピンネジ3種
雨樋アタッチメントA
シーリング
シーリング材
化粧桁
孔全周シーリング
雨樋アタッチメントB

【4-1】【10-6】φ5×12トラスタッピンネジ3種
【4-7】【10-1】M8×16六角ボルト(PW+SW)
雨樋柱

【4-8】【5-8】φ4×10トラスタッピンネジ3種
雨樋孔ふさぎキャップA
シーリング材
シーリング
化粧桁
孔全周シーリング
雨樋孔ふさぎキャップB

化粧桁
化粧桁-柱固定裏板
化粧桁用柱桁金具
主柱
下孔φ4.5

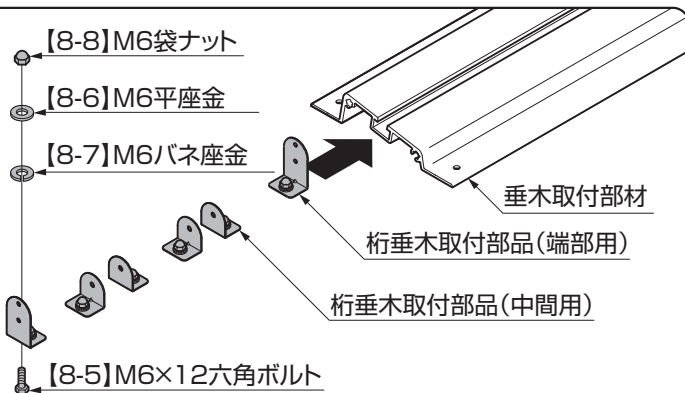
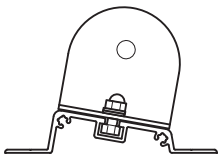
(2) 移動桁タイプの場合

①垂木取付部材の溝に【8-5】、【8-6】、【8-7】、【8-8】で仮止めした桁垂木取付部品を通してください。

ポイント

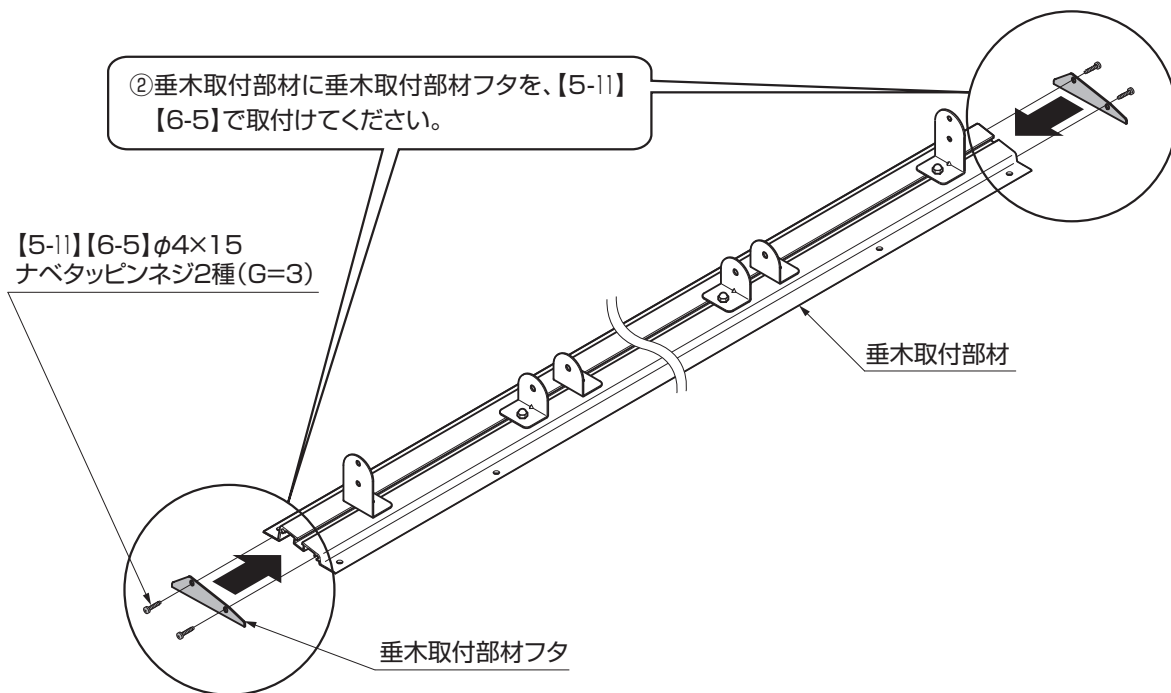
●桁垂木取付部品は端部用と中間用があります。

断面図

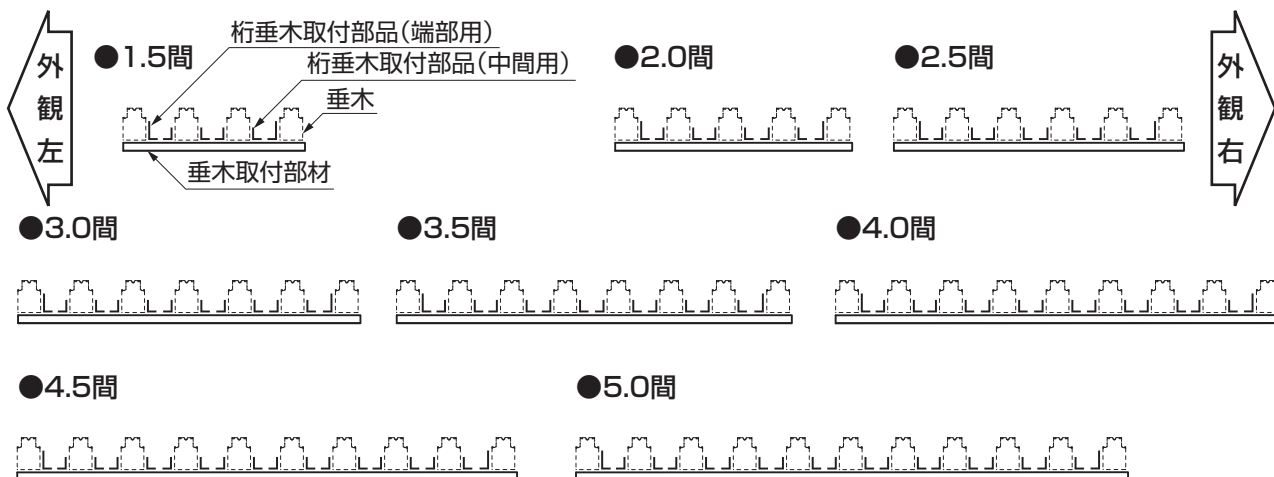


②垂木取付部材に垂木取付部材フタを、【5-11】【6-5】で取付けてください。

【5-11】【6-5】φ4×15
ナベタッピンネジ2種(G=3)

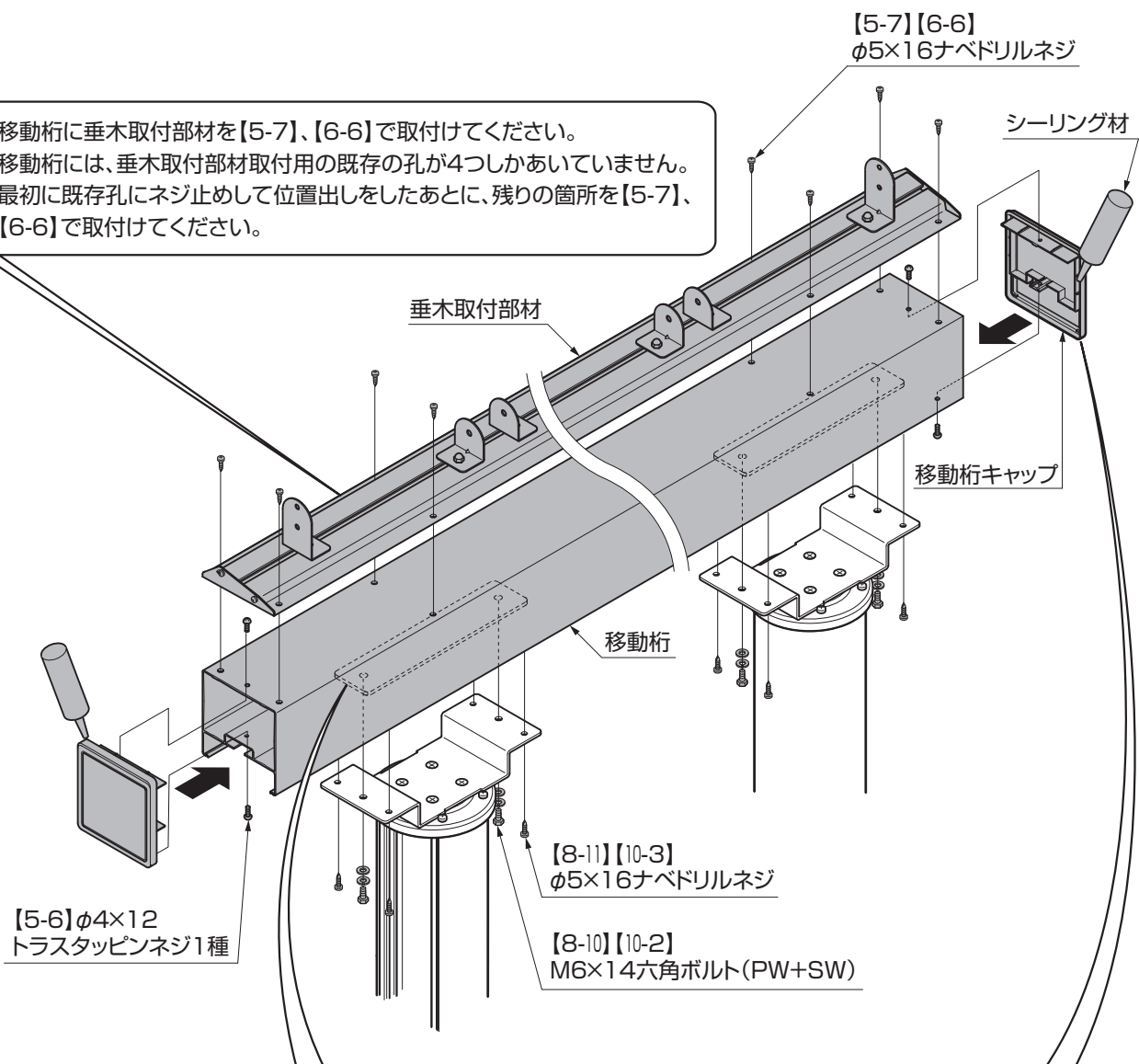


桁垂木取付部品取付け位置

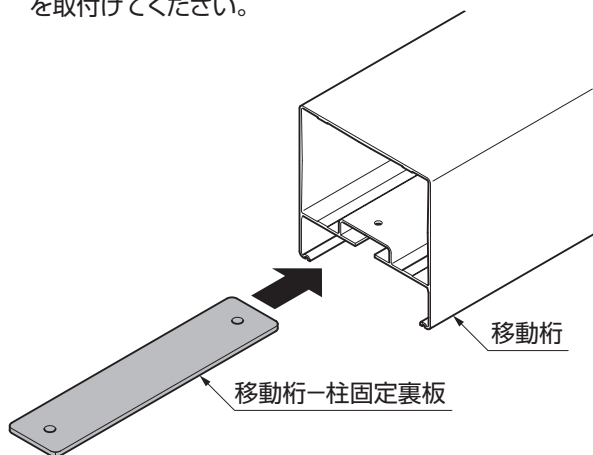


3. (つづき)

③移動桁に垂木取付部材を【5-7】、【6-6】で取付けてください。
 移動桁には、垂木取付部材取付用の既存の孔が4つしかありません。
 最初に既存孔にネジ止めして位置出しをしたあとに、残りの箇所を【5-7】、
 【6-6】で取付けてください。



④桁に移動桁一柱固定裏板を入れ、【8-10】【10-2】で柱に桁を取付けてください。

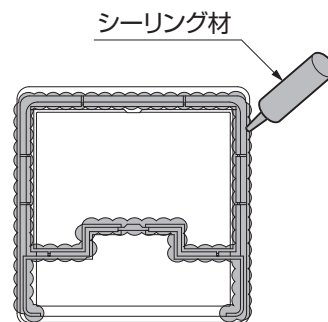


⑤【8-11】【10-3】で移動桁と柱を固定してください。

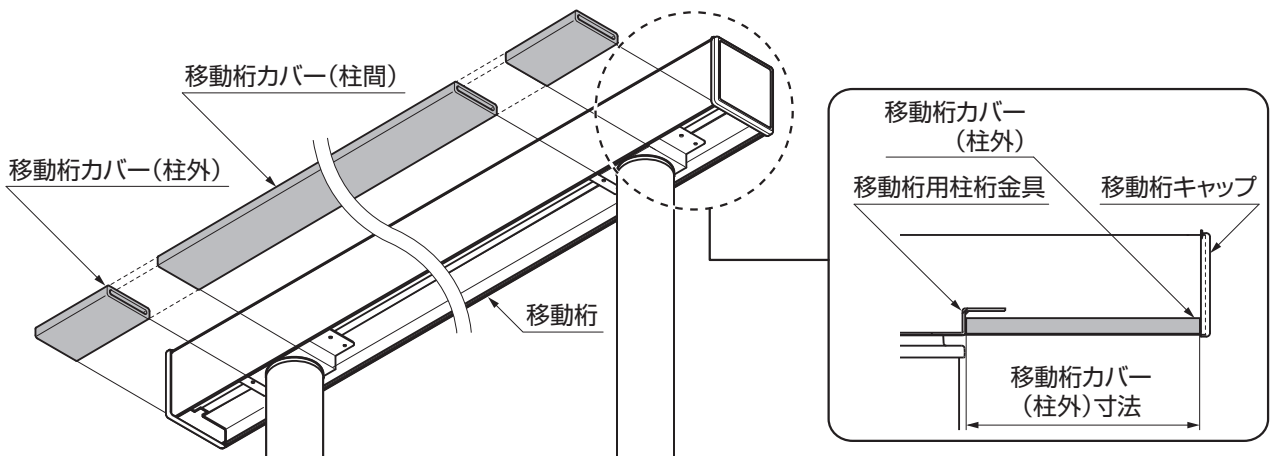
⑥移動桁に【5-6】で移動桁キャップを取付けてください。

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。



⑥ 移動桁の、端部一柱と、柱一柱間の寸法を測り、測った寸法に合わせて移動桁カバーを切断してください。



⑦ 移動桁カバーの両端部に移動桁カバースリーブを入れ、移動桁カバー取付材を【8-3】、【8-4】で取付けてください。

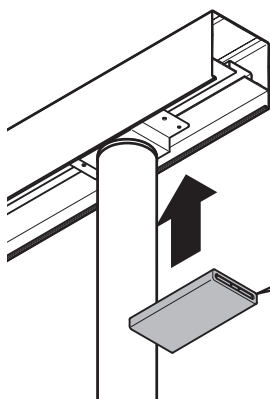
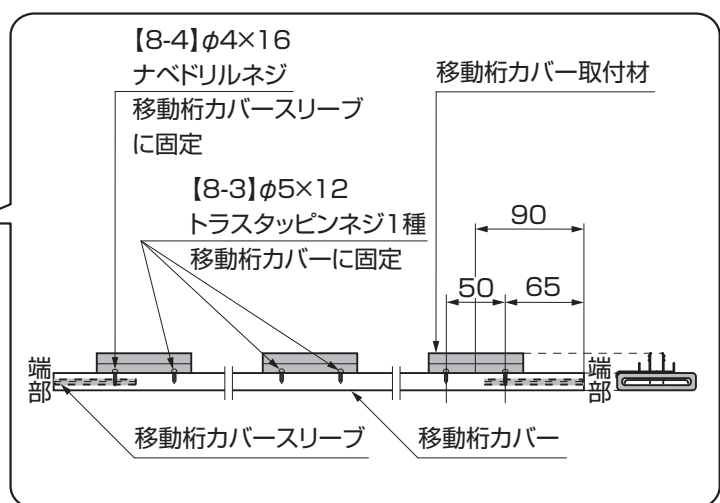
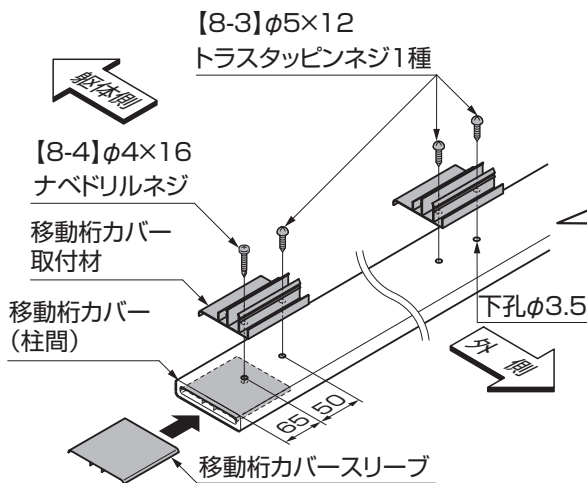
⑧ 移動桁カバーの両端部以外は、移動桁カバー取付材を【8-3】のみで取付けてください。

ポイント

- 【8-3】はハンドドライバーで締めてください。
- 柱間の移動桁カバー取付材は、寸法が均等になるように取付けてください。

移動桁カバー取付材の必要数

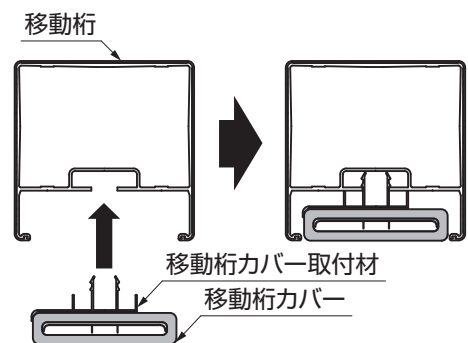
| | |
|----|----------|
| 柱外 | 2個 |
| 柱間 | 4個(1.5間) |
| | 5個(2.0間) |
| | 8個(2.5間) |



⑨ 移動桁に移動桁カバーを下からはめ込んでください。

注意

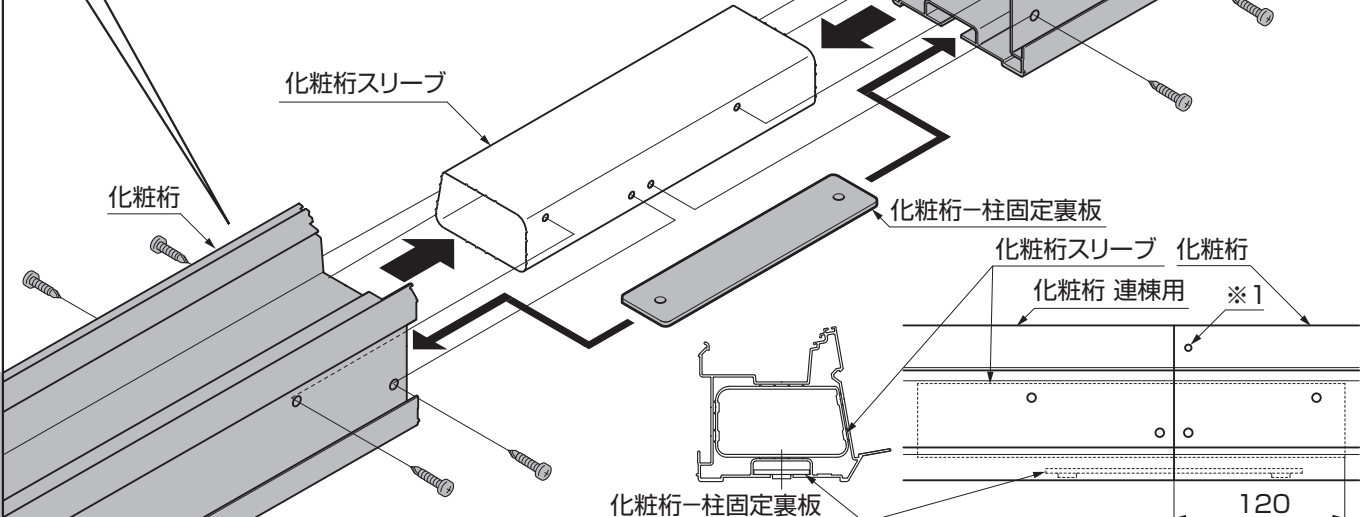
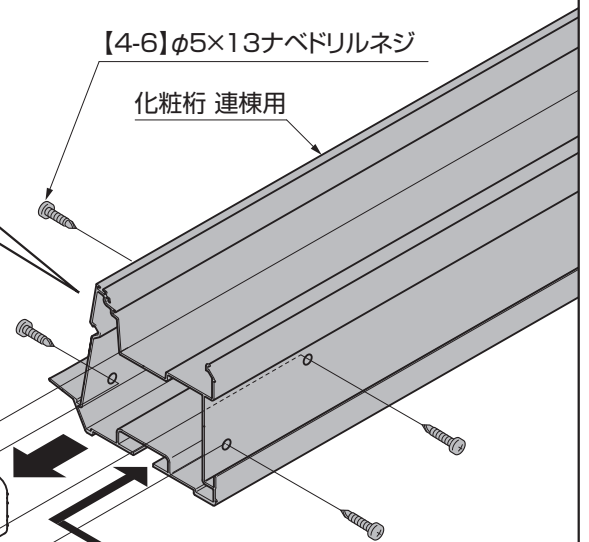
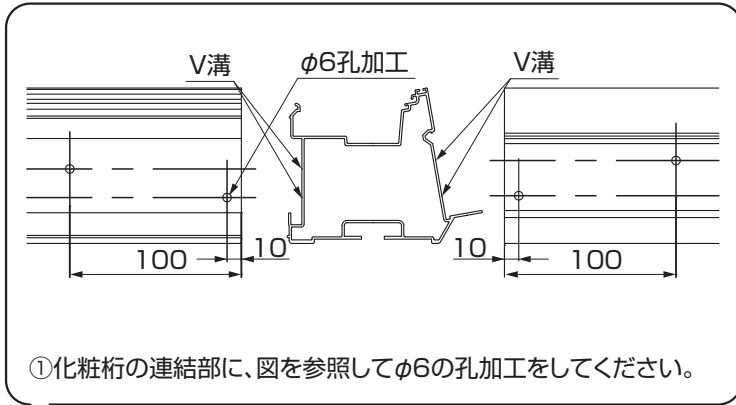
- 落下の恐れがあるので、しっかりはめ込んでください。



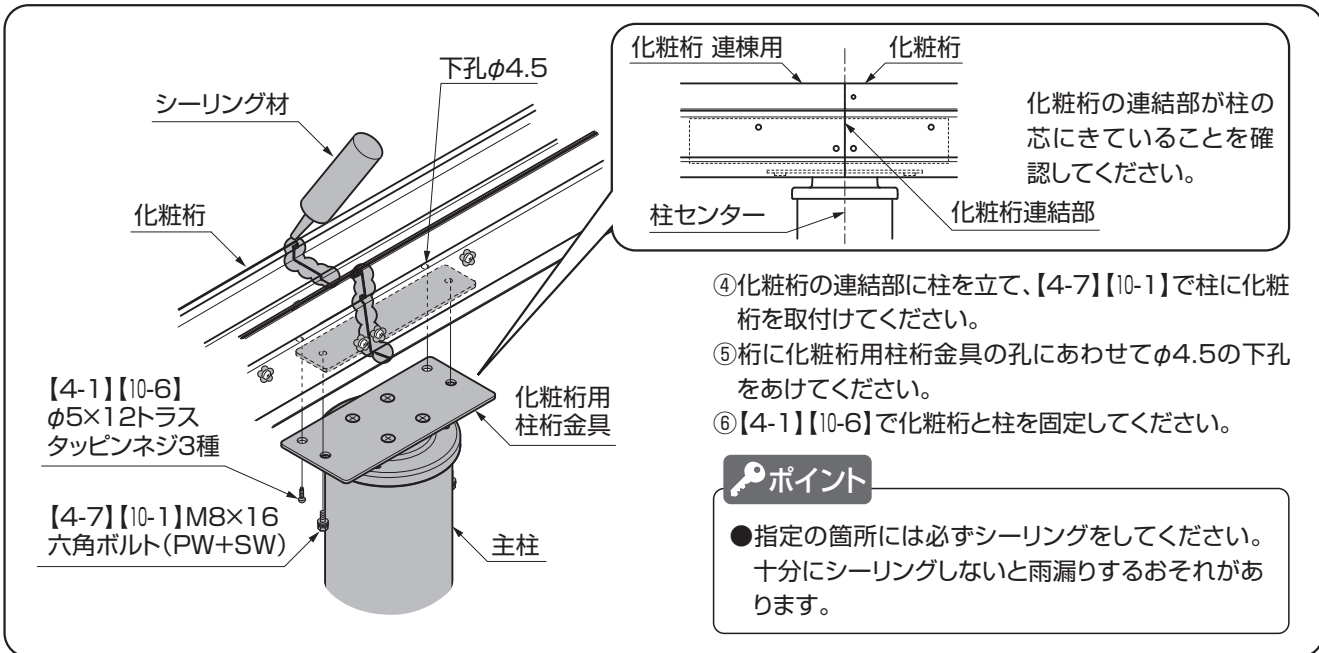
3. (つづき)

3-2 連棟の場合

(1) 標準タイプの場合

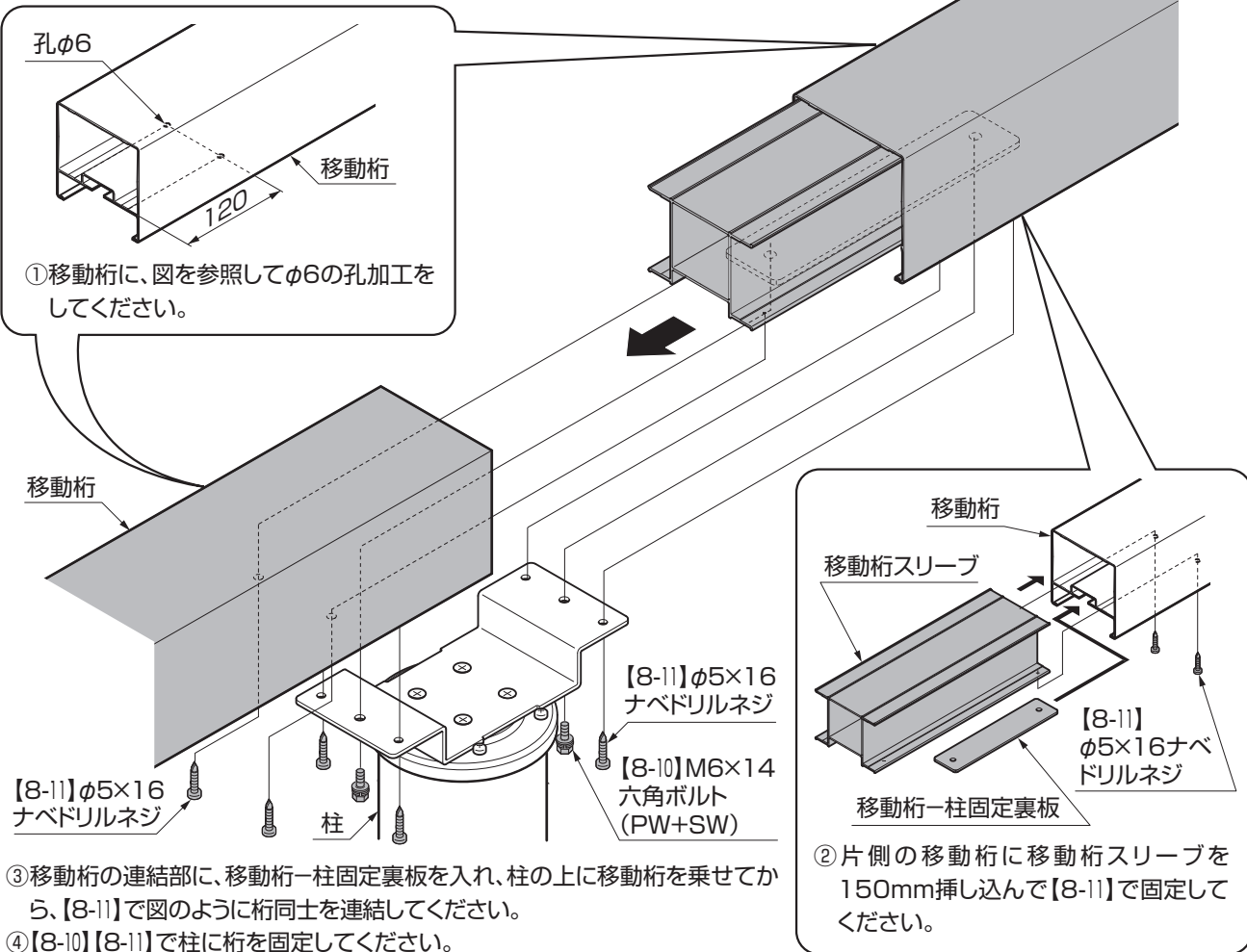


- ②化粧桁の連結部に、化粧桁スリーブと化粧桁一柱固定裏板を入れ、【4-6】で図のように化粧桁を連結してください。
- ③化粧桁の化粧桁キャップ取付け孔(※1)に、孔隠しシールを貼付けてください。

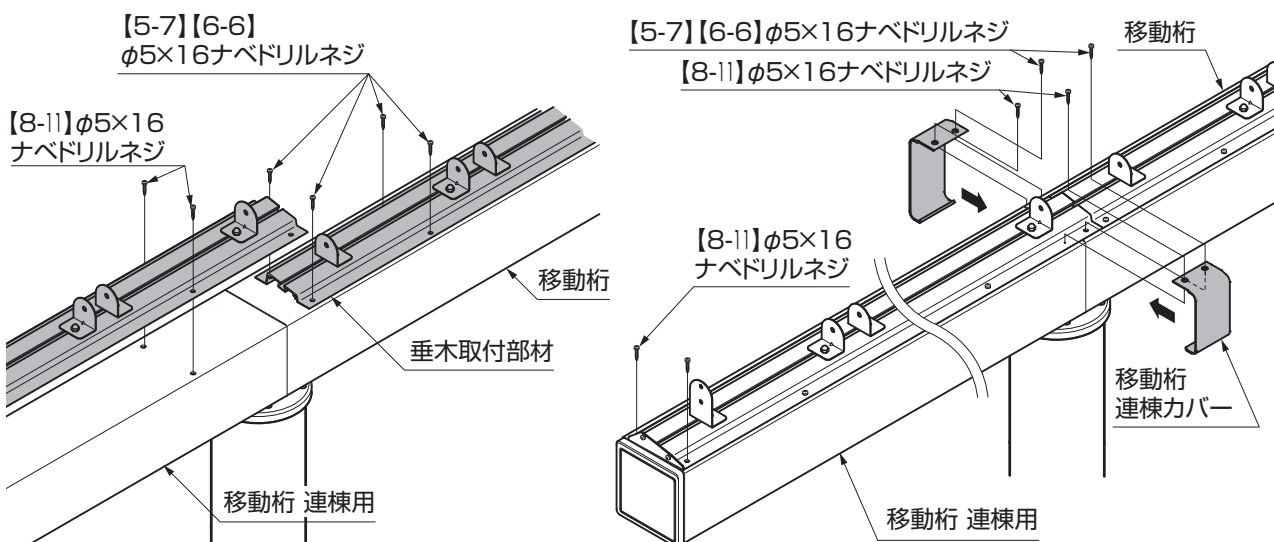


5 本体の施工

(2) 移動桁タイプの場合



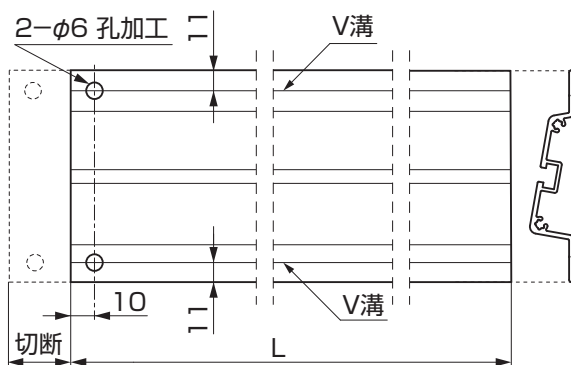
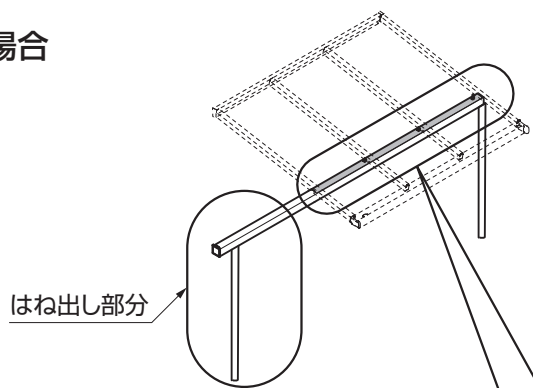
- ③移動桁の連結部に、移動桁一柱固定裏板を入れ、柱の上に移動桁を乗せてから、【8-11】で図のように桁同士を連結してください。
- ④【8-10】【8-11】で柱に桁を固定してください。



- ⑤移動桁に垂木取付部材を【5-7】【6-6】で取付けてください。移動桁には、垂木取付部材取付用の既存の孔が4つしかありません。最初に既存孔にネジ留めして位置出しをしてください。
- ⑥移動桁連棟用を④同様、既存の4つの孔に【8-11】で取付け、位置出しをしてください。移動桁連棟カバーを図を参照し、連結部に【5-7】【6-6】、【8-11】で取付け、位置出しをした残りの端部を【5-7】【6-6】、【8-11】で取付けてください。

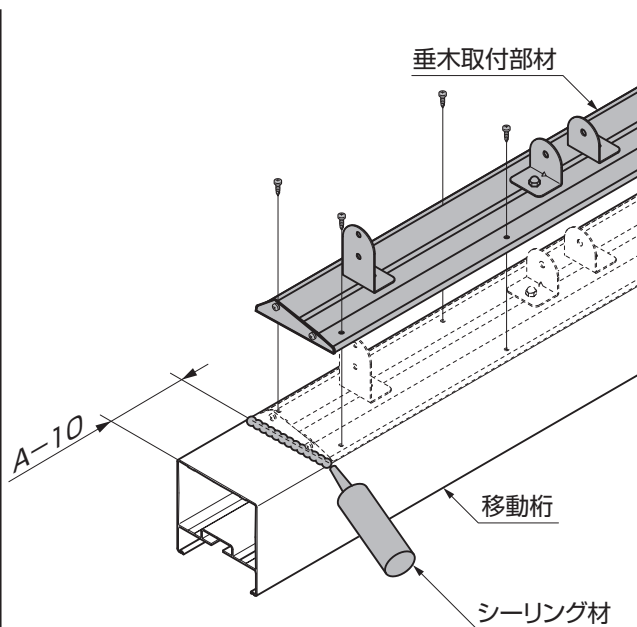
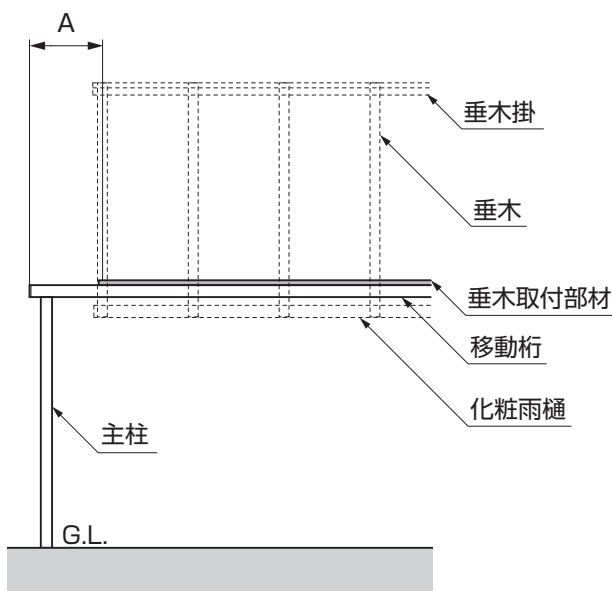
3. (つづき)

3-3 桁はね出しの場合



| 単体・連棟 | 屋根間口 | L |
|-------|------|------|
| 単体側 | 1.5間 | 2750 |
| | 2.0間 | 3660 |
| 連棟側 | 1.5間 | 2730 |

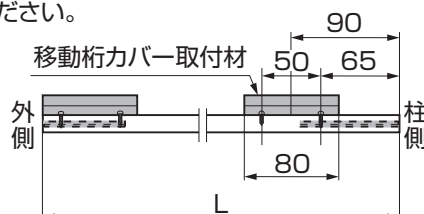
- ①垂木取付部材を屋根の間口サイズに合わせて加工してください。
- ②「3. 桁の取付け 3-1 単体の場合(2)」の①、②を参照し、垂木取付部材に桁垂木取付部品と垂木取付部材フタを取付けてください。



- ③垂木取付部材を、図で指定する寸法の位置で桁に取付けてください。
- ④「3. 桁の取付け 3-1 単体の場合(2)」の④を参照して桁と柱を固定してください。
- ⑤P47を参照して移動桁カバーを取付けてください。

ポイント

- 移動桁カバー(柱外)の寸法に応じて、図と表を参照して移動桁カバー取付材の個数・取付位置を変更してください。



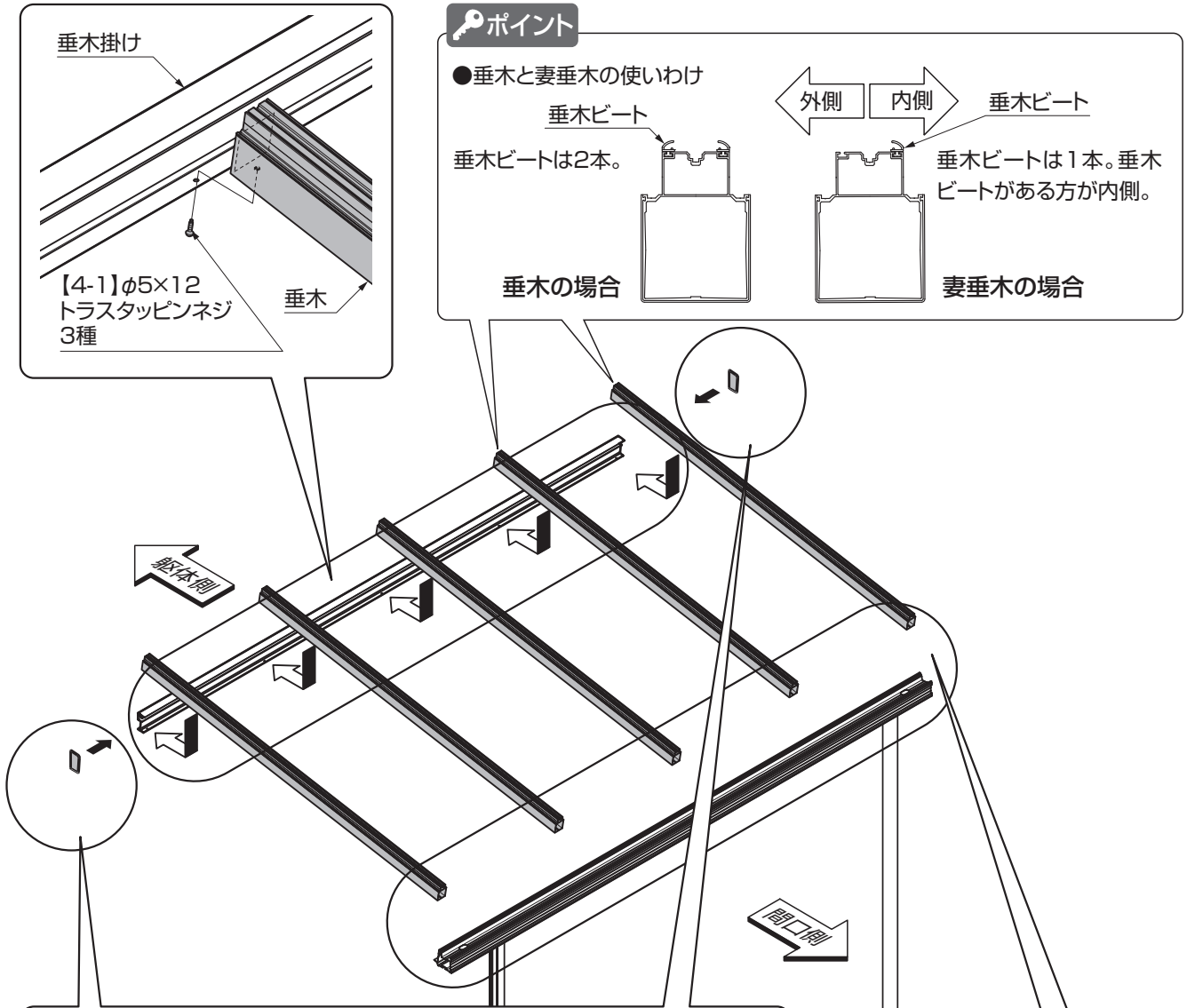
移動桁カバー取付材の必要数

| L | 個数 |
|---------|----|
| 210未満 | 1 |
| 210~260 | 2 |

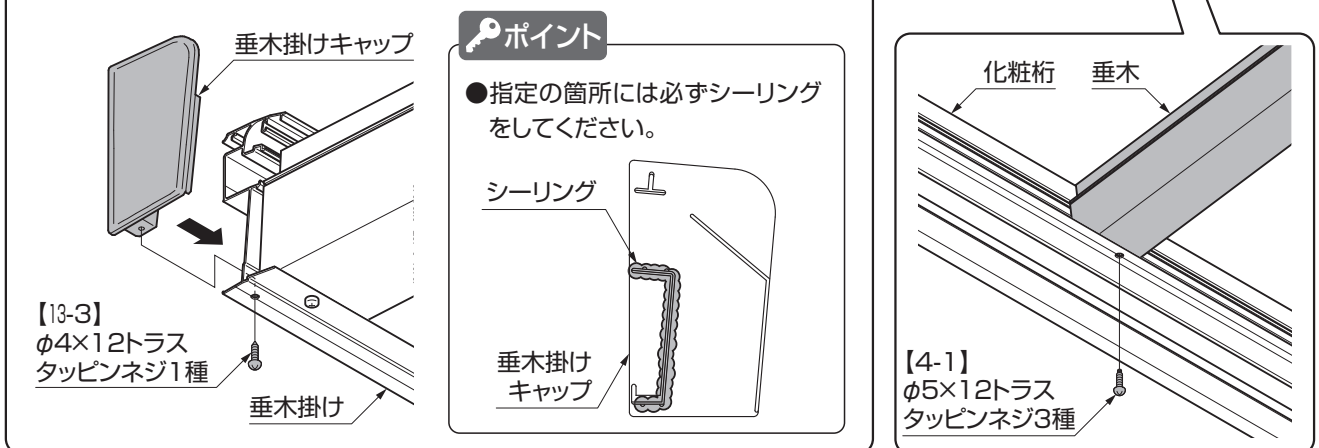
4. 垂木と樋の取付け

4-1 標準タイプの場合

①垂木の端を垂木掛けに突き当て、化粧桁にのせ、両端を【4-1】で取付けてください。

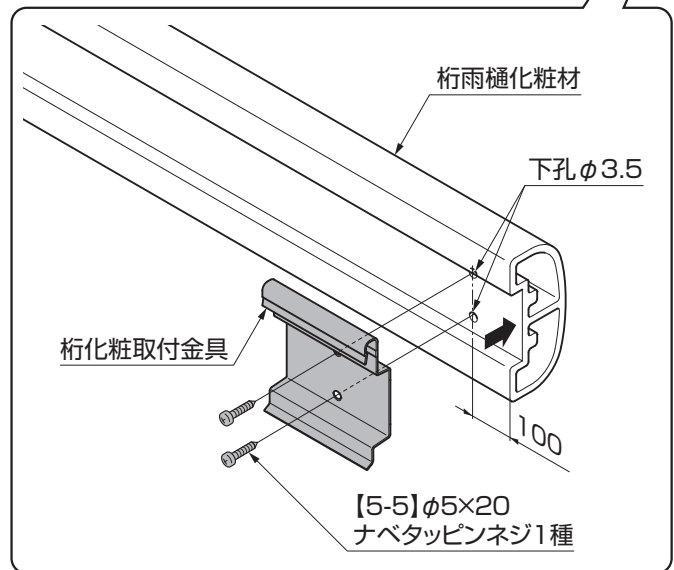
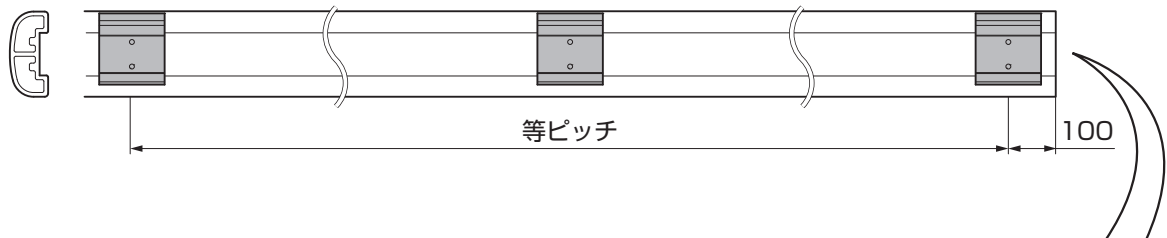


②垂木掛けに垂木掛けキャップをはめ、【13-3】で取付けてシーリングください。



4. (つづき)

③連棟の場合は、連棟側に取付ける桁雨樋化粧材のみを67mm短く切断してください。



④桁雨樋化粧材に桁化粧取付金具をあてて、等ピッチでφ3.5の下孔をあけ、【5-5】で取付けてください。

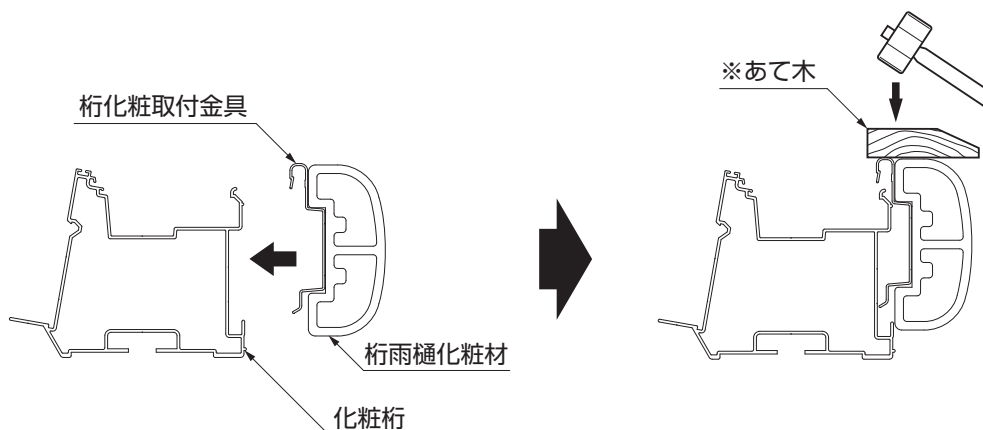
ポイント

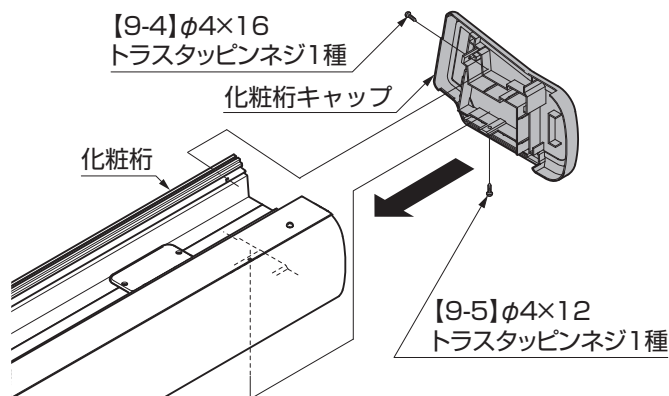
- 端部に取付ける桁化粧材固定金具は端部から100mmに孔をあけて取付けてください。

⑤桁雨樋化粧材を上から桁に差込み、たたいてはめ込んでください。

ポイント

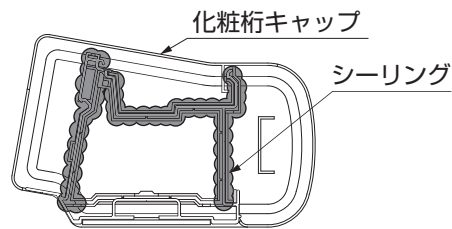
- あて木(※)などを使用して、しっかりたたき込んでください。
- 2.5間の場合は桁雨樋化粧材が2部材になります。



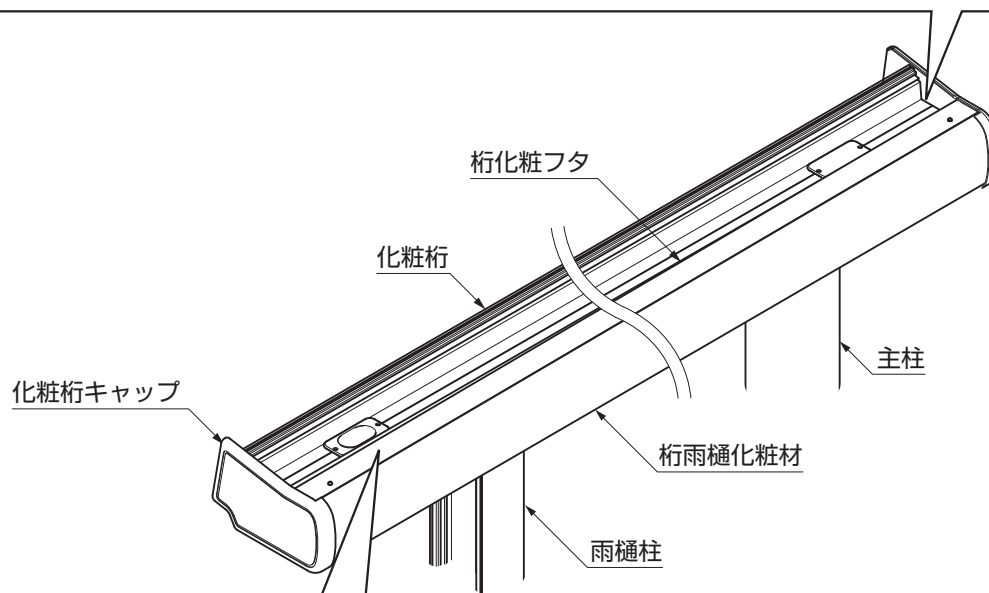


ポイント

- ネジの色は形材色に応じて使い分けてください。
- 指定の箇所には必ずシーリングをしてください。

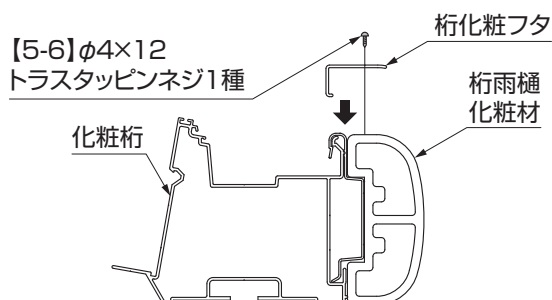
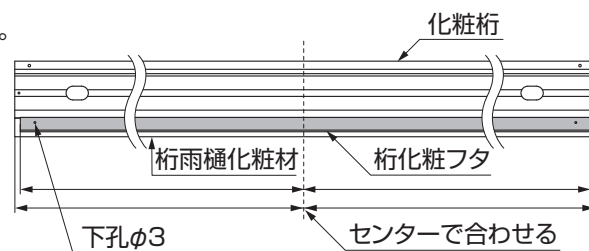
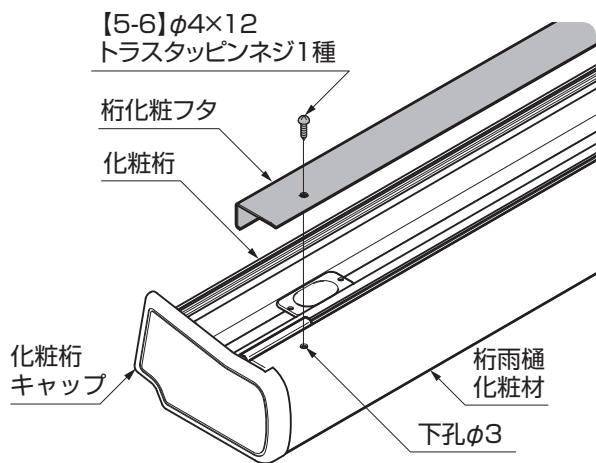


⑥化粧桁に化粧桁キャップをはめ、[9-4]、[9-5]で取付けてシーリングをしてください。



⑦桁化粧フタと桁雨樋化粧材をセンターで合わせ、桁化粧フタの孔位置に合わせて桁雨樋化粧材にφ3の下孔をあけてください。

⑧桁雨樋化粧材の上に桁化粧フタを[5-6]で取付けてください。

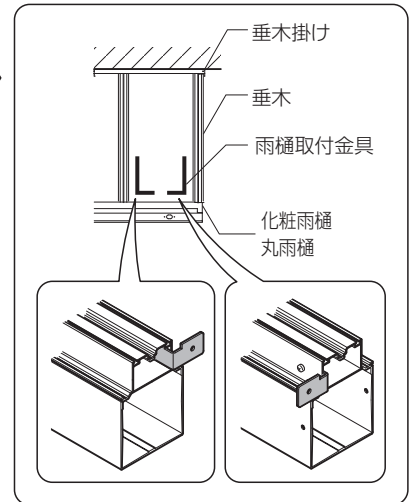
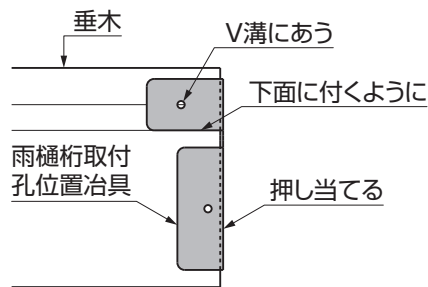
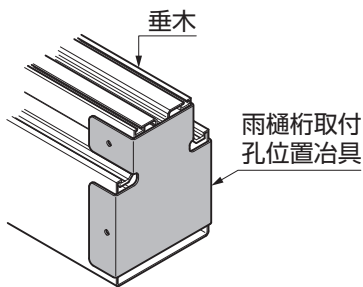
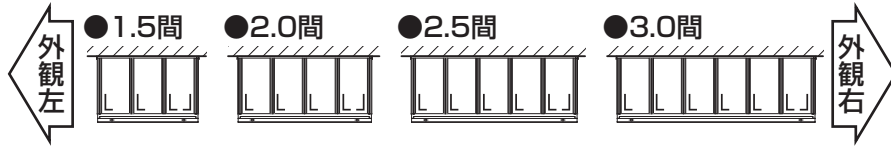


4. (つづき)

4-2 移動桁タイプの場合

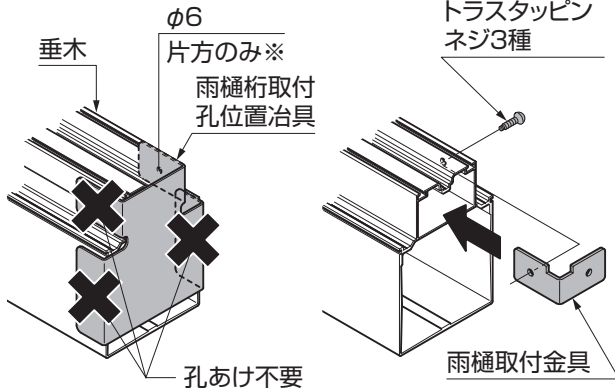
(1) 移動桁の垂木加工

<雨樋取付金具取付け孔位置図>

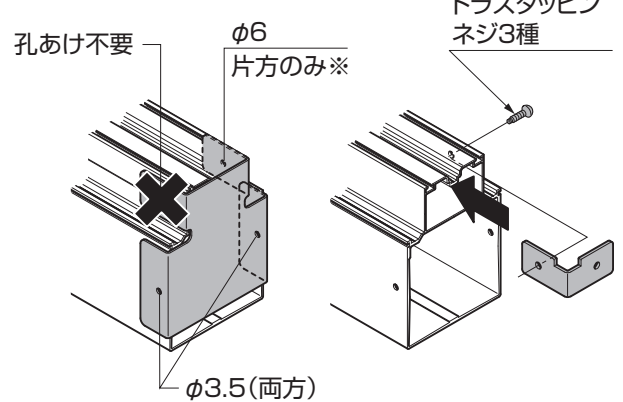


妻垂木外観左側と中間部の場合

<化粧雨樋の場合>

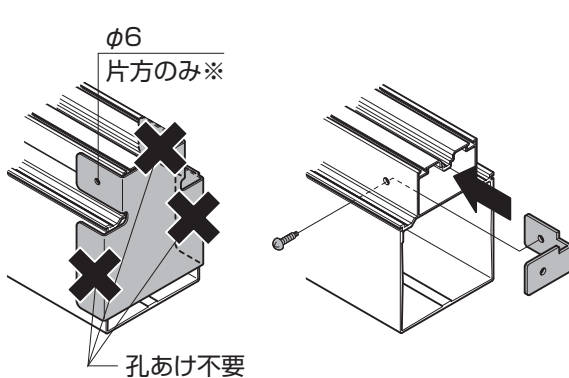


<丸雨樋の場合>

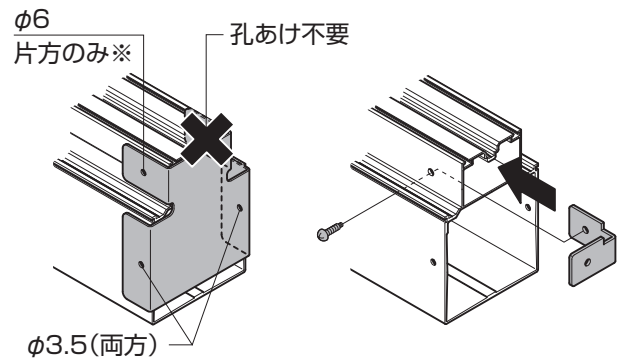


妻垂木外観右側の場合

<化粧雨樋の場合>



<丸雨樋の場合>

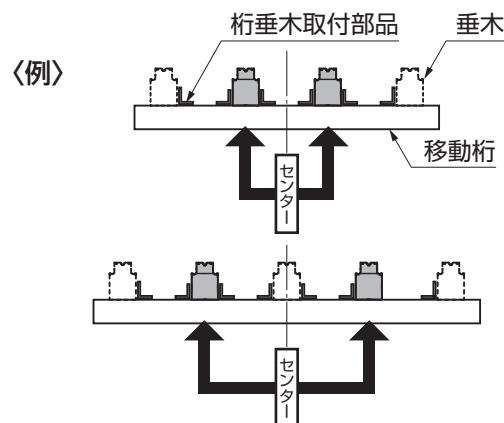


- ① 雨樋桁取付孔位置治具を使って垂木に図のように孔をあけてください。
 - ② 【5-1】(丸雨樋の場合は【6-1】)で雨樋取付金具を取付けてください。
- ※雨樋取付金具取付け孔位置図を参照して左右どちらか一方にあけてください。

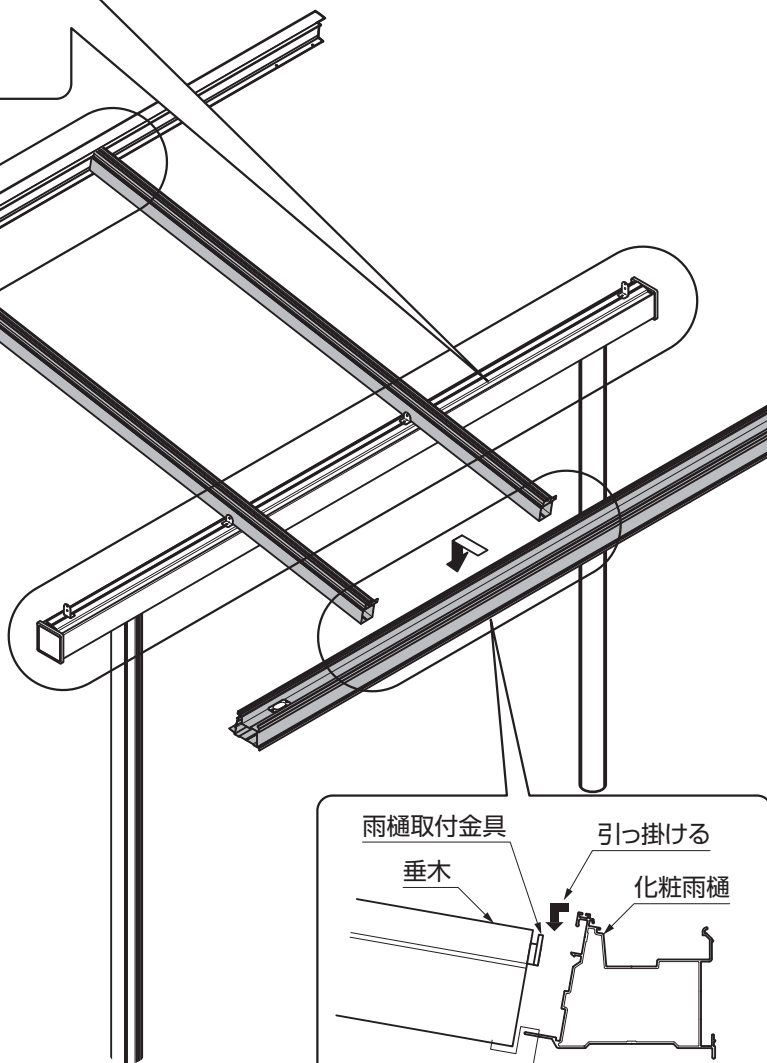
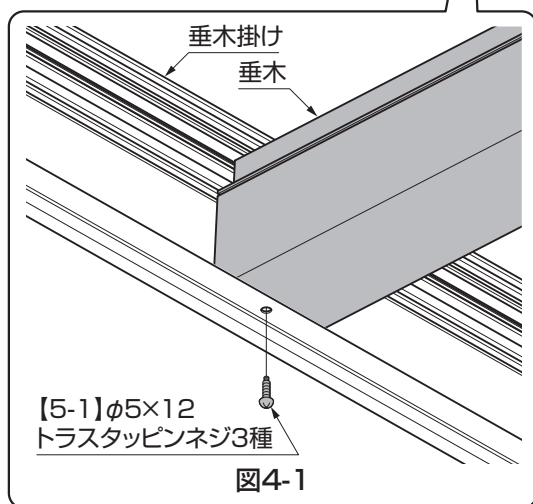
(2) 化粧雨樋仕様の場合

ポイント

- 桁垂木取付部品は図のように配置してください。
- センターから両サイドの垂木から取付けてください。

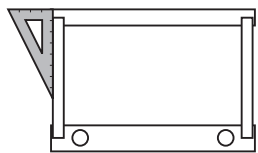


- ① 雨樋取付金具の先に化粧雨樋の裏側を引っ掛けて、【5-1】で取付けてください。(図4-2参照)
- ② 残りの垂木を移動桁に乗せ、両端を同様に【5-1】で取付けてください。



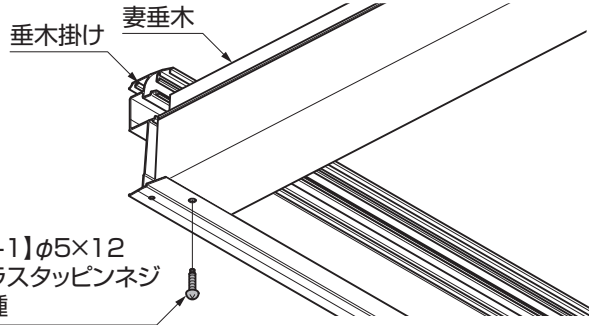
ポイント

- 垂木を取付ける時は、現場で直角出しをしてください。

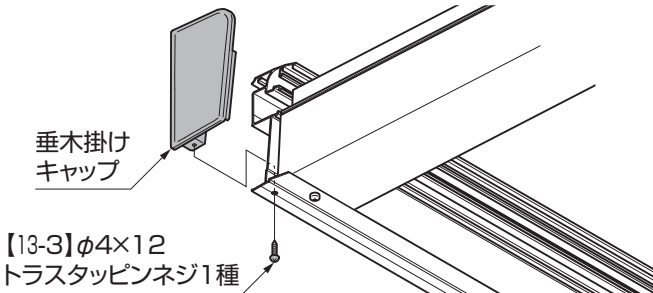


4. (つづき)

③ 垂木掛けに妻垂木を垂木と同様に取付けてください。

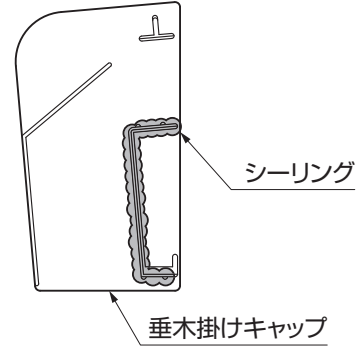


④ 垂木掛けに垂木掛けキャップをはめ、【13-3】で取付けてください。

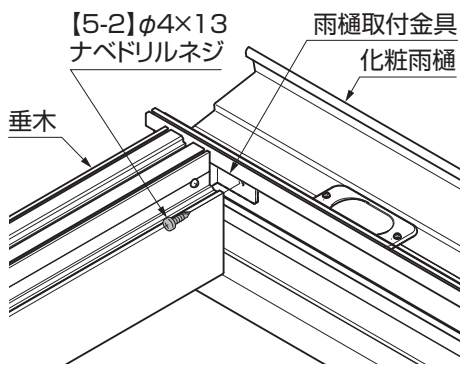


ポイント

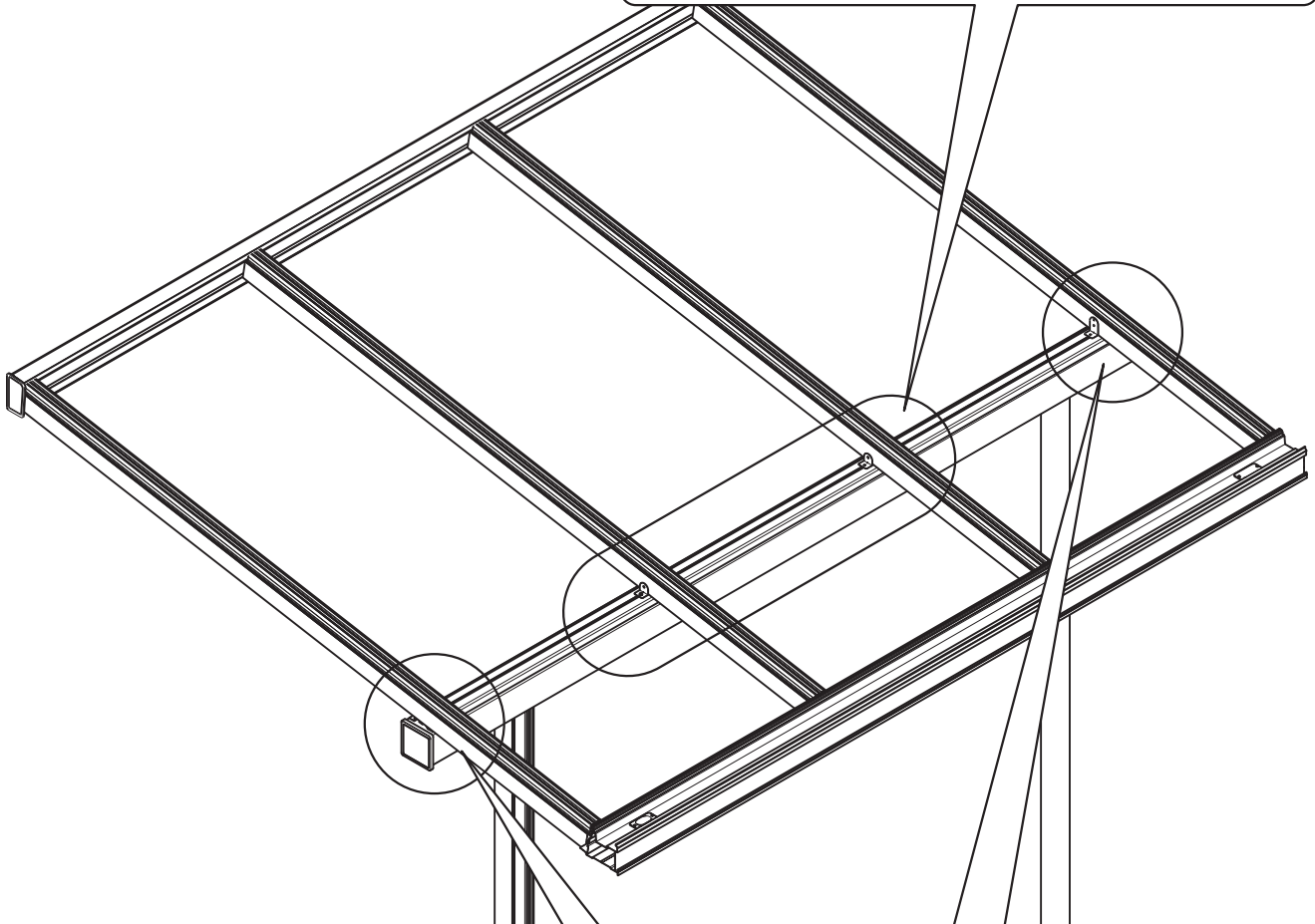
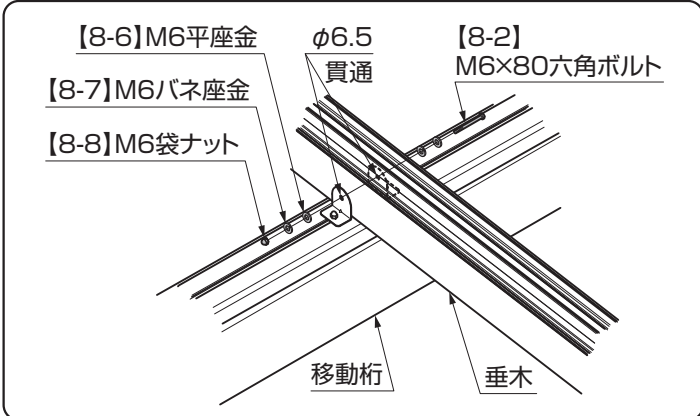
● 指定の箇所には必ずシーリングをしてください。
十分にシーリングしないと雨漏りするおそれがあります。



⑤ 垂木の先の雨樋取付金具を【5-2】で化粧雨樋に取付けてください。

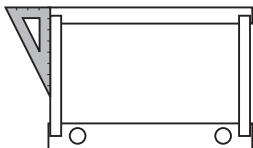


⑥垂木にφ6.5の下孔を貫通してあげ、垂木と桁垂木取付部品(中間用)を【8-2】、【8-6】、【8-7】、【8-8】で留めてください。

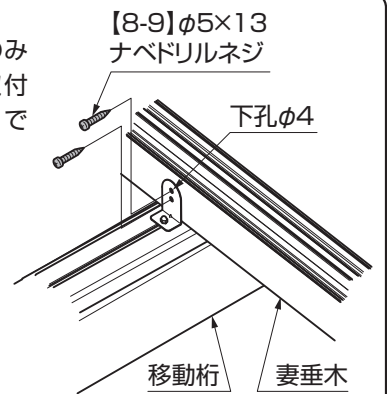


ポイント

●垂木を取付ける時は、現場で直角出しをしてください。

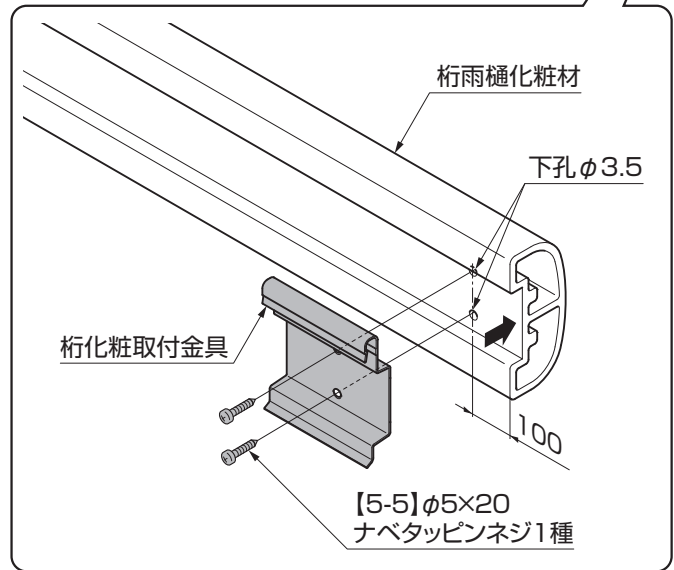
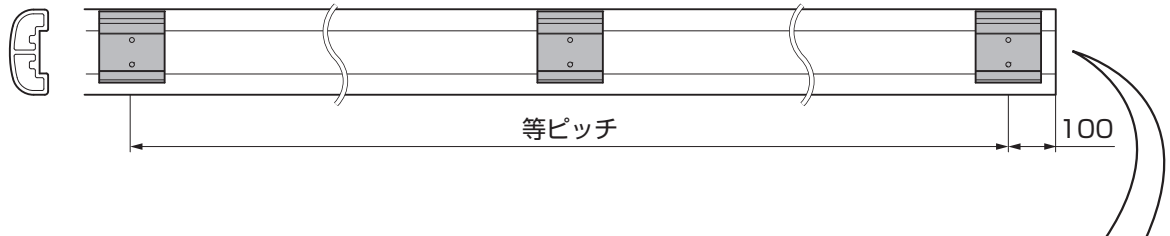


⑦端部は妻垂木の内側のみ下孔をあけ、桁垂木取付部品(端部用)を【8-11】で留めてください。



4. (つづき)

②連棟の場合は、連棟側に取付ける桁雨樋化粧材のみを67mm短く切断してください。



③桁雨樋化粧材に桁化粧取付金具をあてて、等ピッチでφ3.5の下孔をあけ、【5-5】で取付けてください。

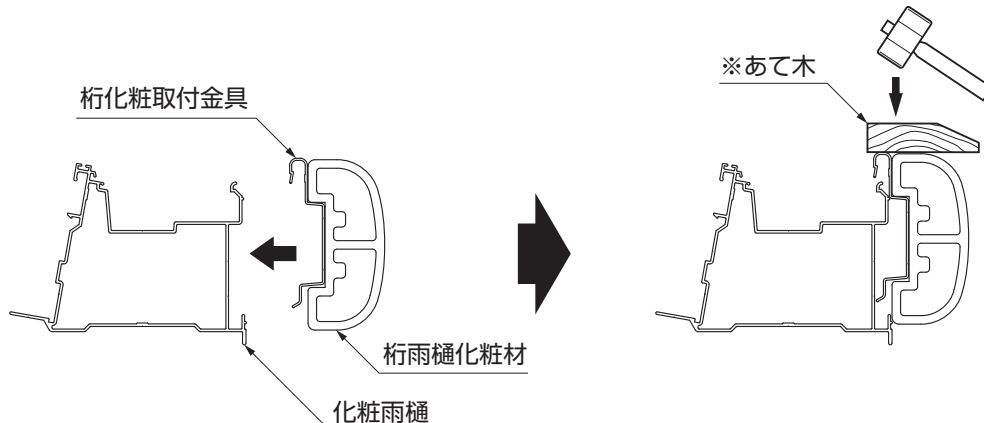
ポイント

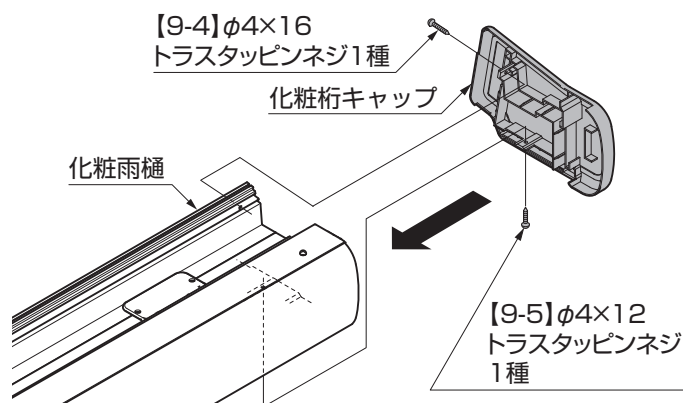
- 端部に取付ける桁化粧材固定金具は端部から100mmに孔をあけて取付けてください。

④桁雨樋化粧材を上から桁に差込み、たたいてはめ込んでください。

ポイント

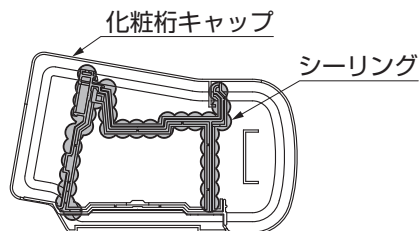
- あて木(※)などを使用して、しっかりたたき込んでください。
- 2.5間の場合は桁雨樋化粧材が2部材になります。



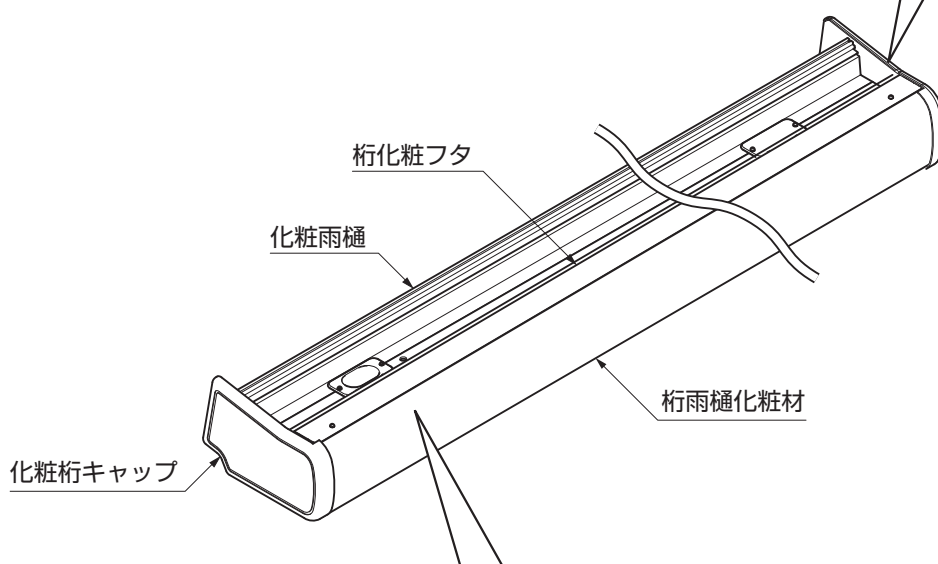


ポイント

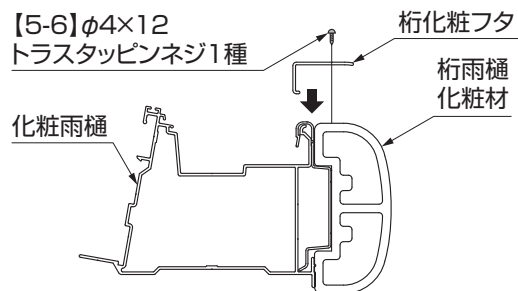
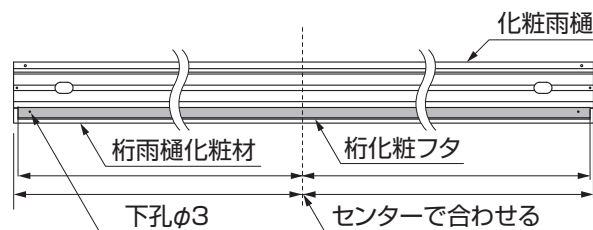
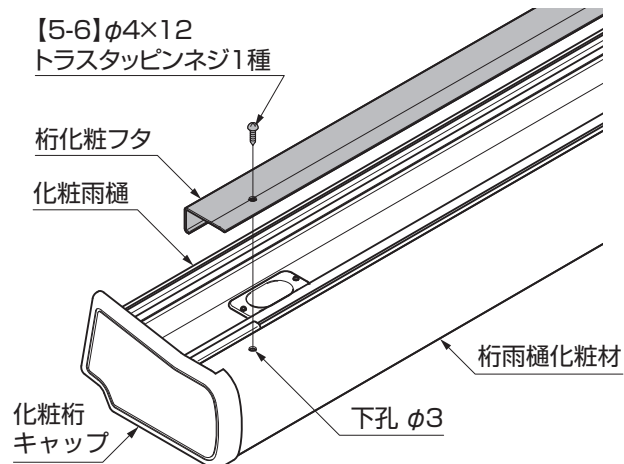
- ネジの色は形材色に応じて使い分けてください。
- 指定の箇所には必ずシーリングをしてください。



⑩化粧雨樋に化粧桁キャップをはめ、[9-4]、[9-5]で取付けてシーリングをしてください。

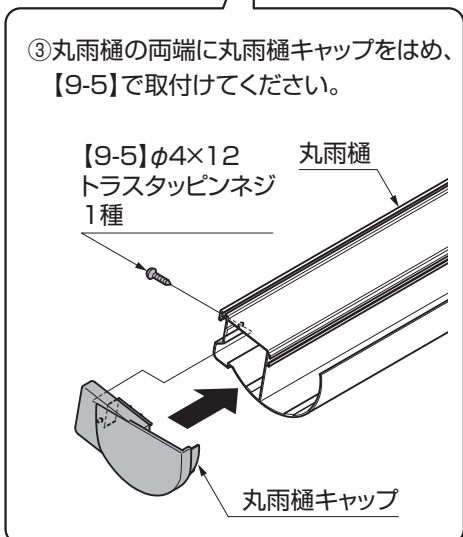
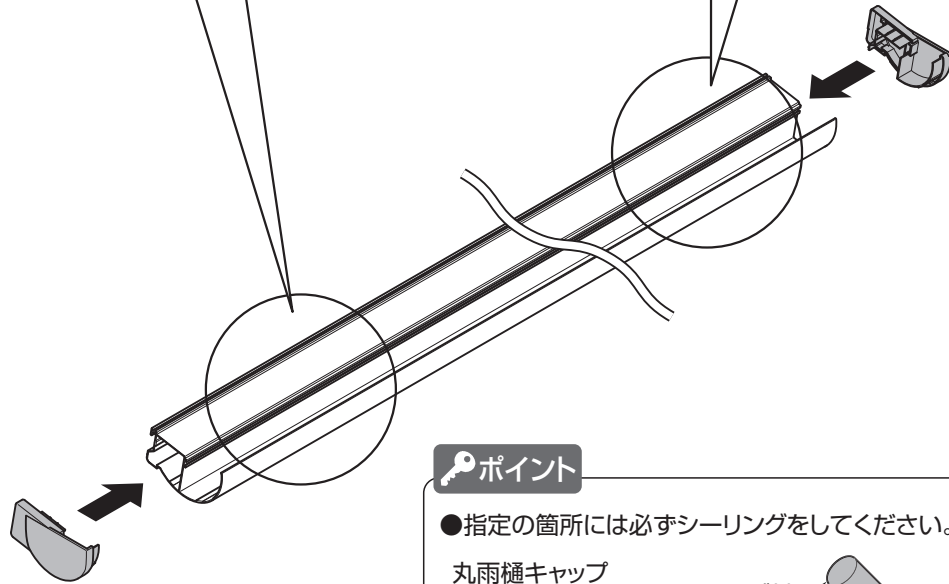
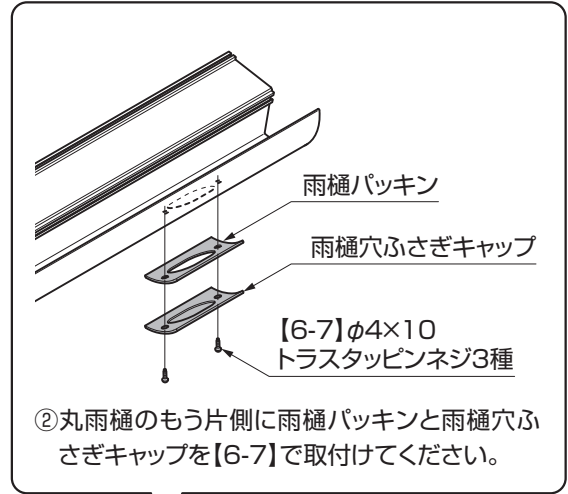
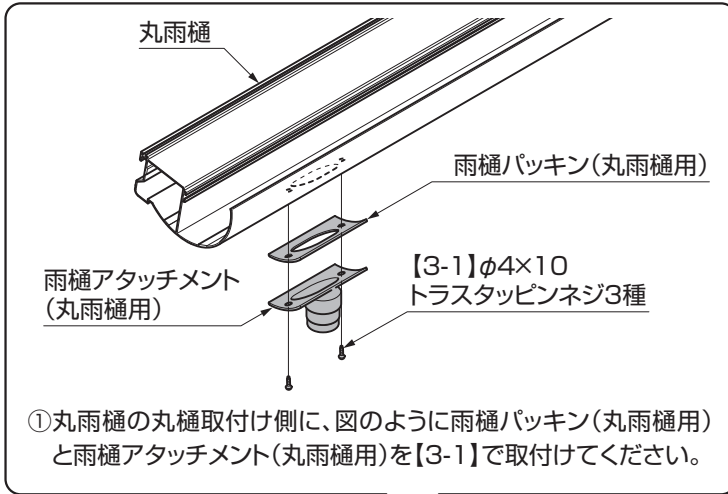


- ①化粧雨樋化粧材と化粧雨樋化粧材をセンターで合わせ、化粧雨樋化粧材の孔位置に合わせて化粧雨樋化粧材にφ3の下孔をあけてください。
- ②化粧雨樋化粧材の上に化粧雨樋化粧材を[5-6]で取付けてください。



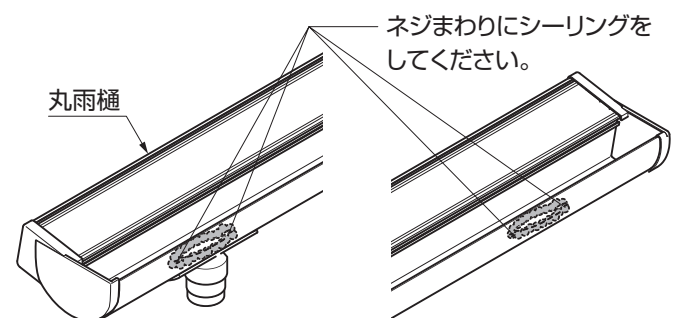
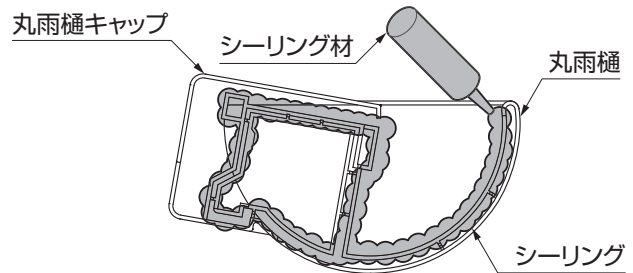
4. (つづき)

(3) 丸雨樋仕様の場合

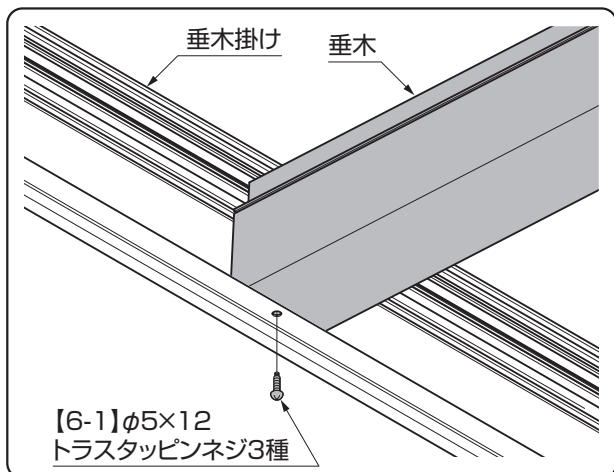


ポイント

- 指定の箇所には必ずシーリングをしてください。

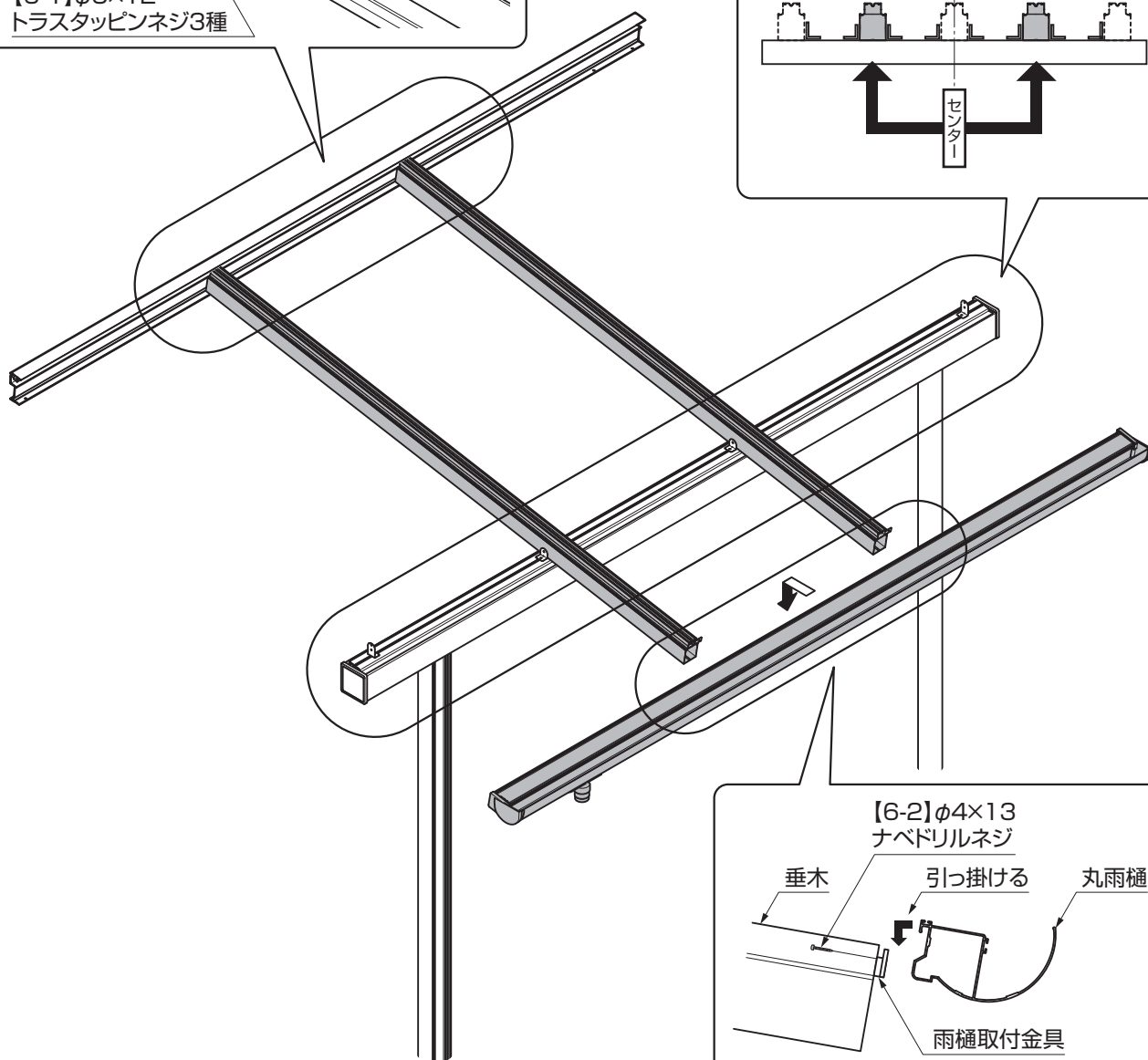
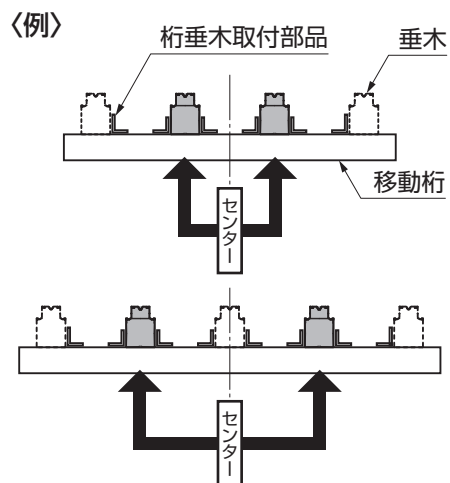


- ④ 垂木の端（雨樋取付金具を取付けていない側）を垂木掛けに突き当て、【6-1】で垂木掛けに取付け、桁側は仮固定してください。
- ⑤ 雨樋取付金具の先に丸雨樋を引っ掛けて、【6-2】で取付けてください。
- ⑥ 残りの垂木を移動桁に乗せ、両端を同様に【6-1】で取付けてください。



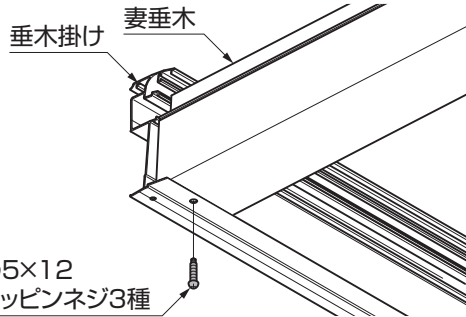
ポイント

- 桁垂木取付部品は図のように配置してください。
- センターから両サイドの垂木から取付けてください。

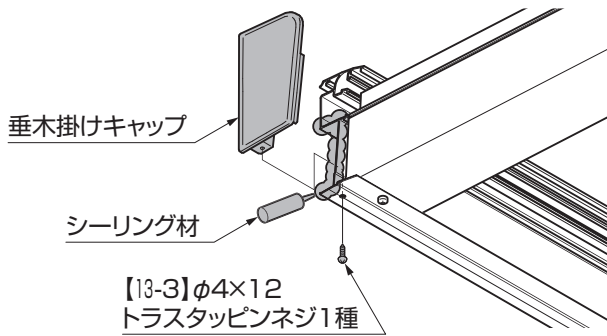


4. (つづき)

⑦垂木掛けに妻垂木を中間垂木と同様に取付けてください。

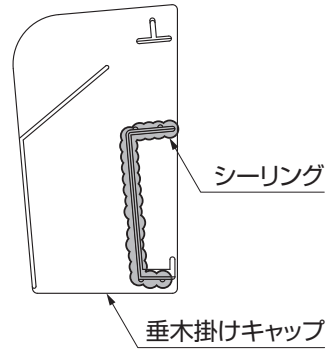


⑧垂木掛けの端部に、垂木掛けキャップを【13-3】で取付けてください。

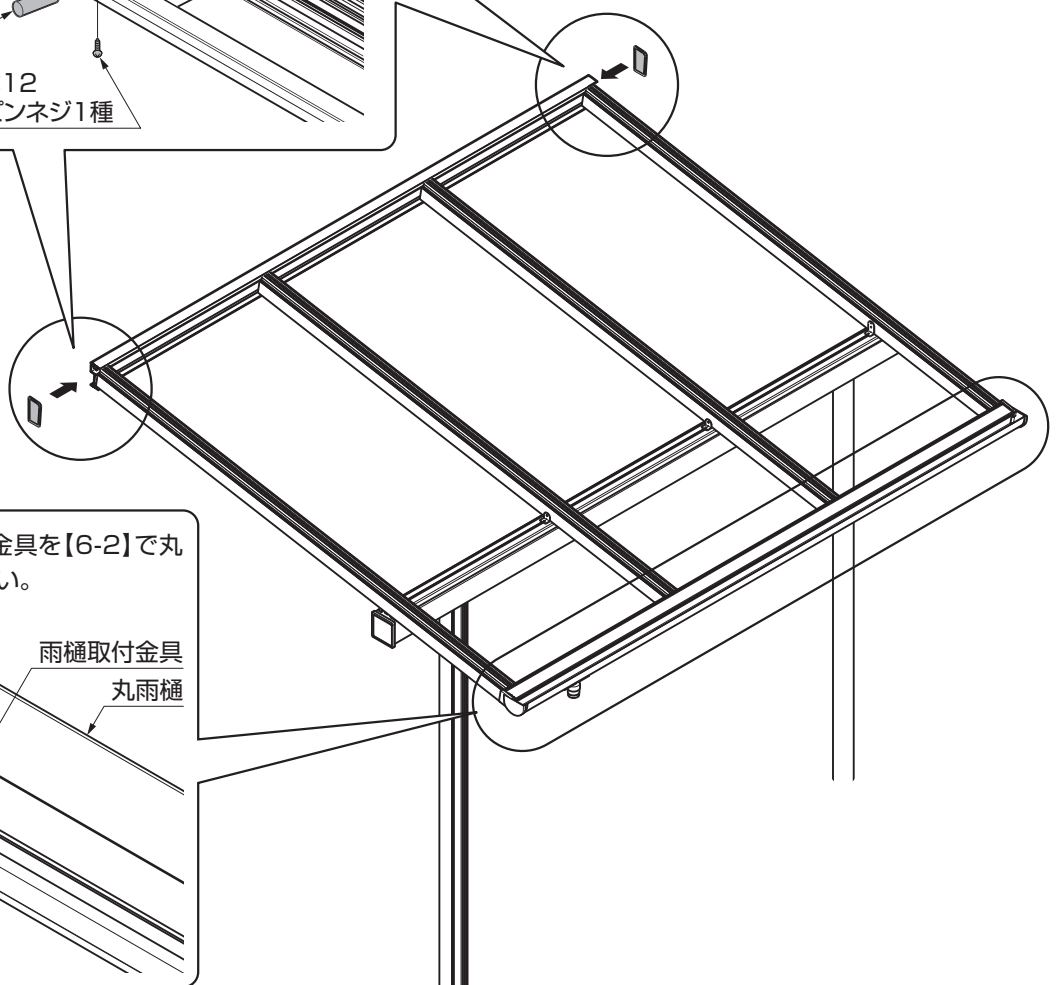
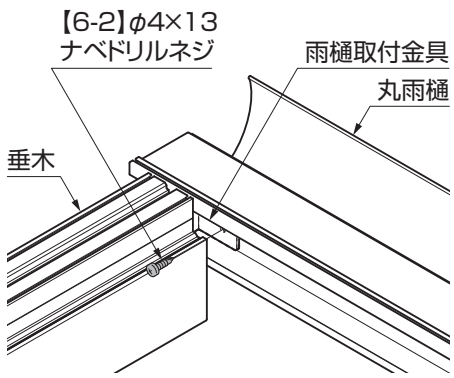


ポイント

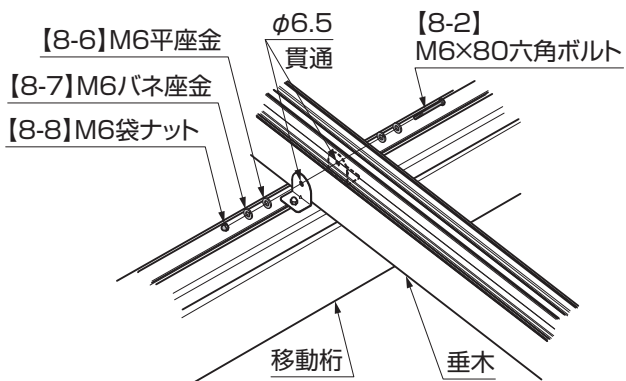
●指定の箇所には必ずシーリングをしてください。十分にシーリングしないと雨漏りするおそれがあります。



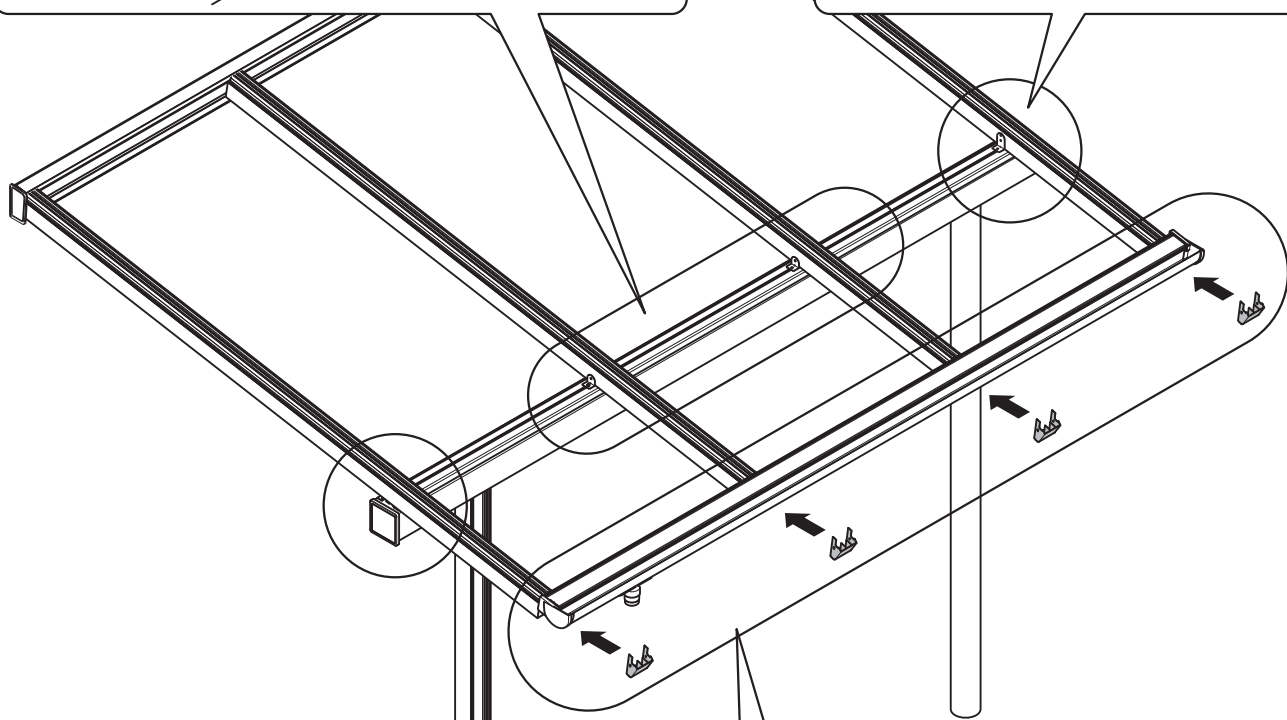
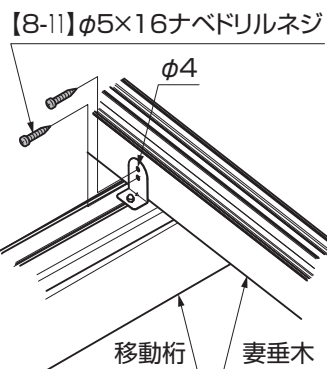
⑨垂木の先の雨樋取付金具を【6-2】で丸雨樋に取付けてください。



⑩垂木にφ6.5の下孔を貫通してあげ、垂木と桁垂木取付部品(中間用)を【8-2】、【8-6】、【8-7】、【8-8】で留めてください。

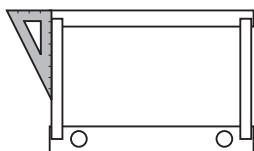


⑪端部は妻垂木の内側のみ下孔をあけ、桁垂木取付部品(端部用)を【8-11】で留めてください。

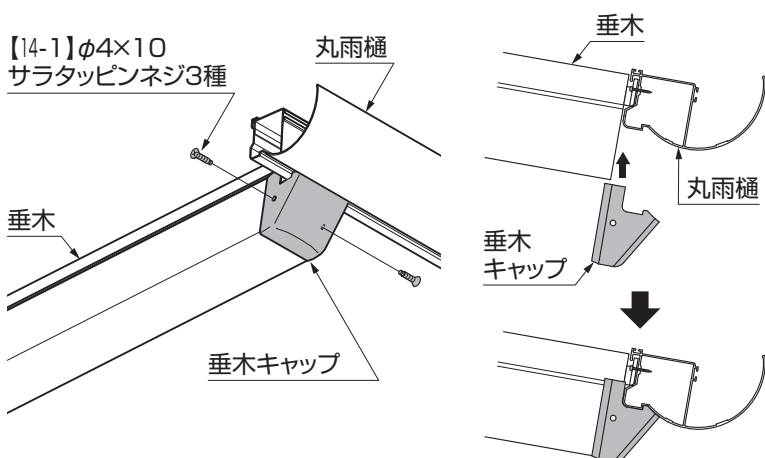


ポイント

●垂木を取付ける時は、現場で直角出しをしてください。



【14-1】φ4×10 サラタッピンネジ3種

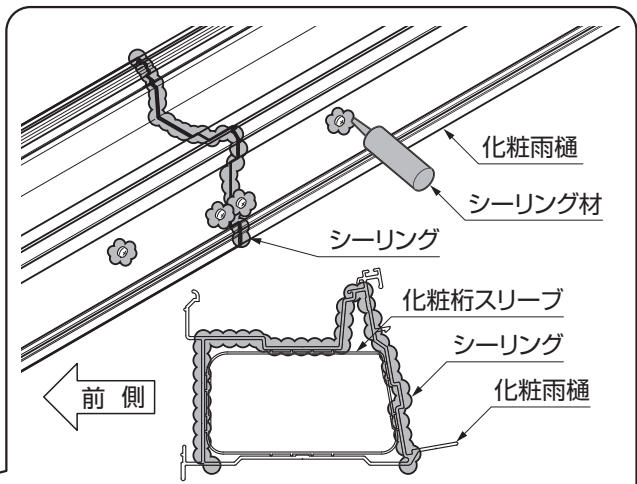
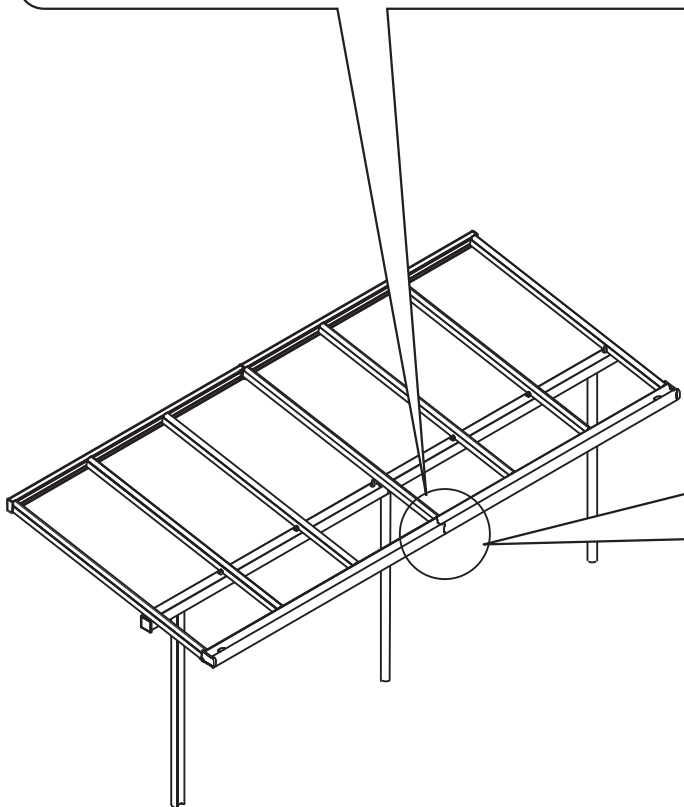
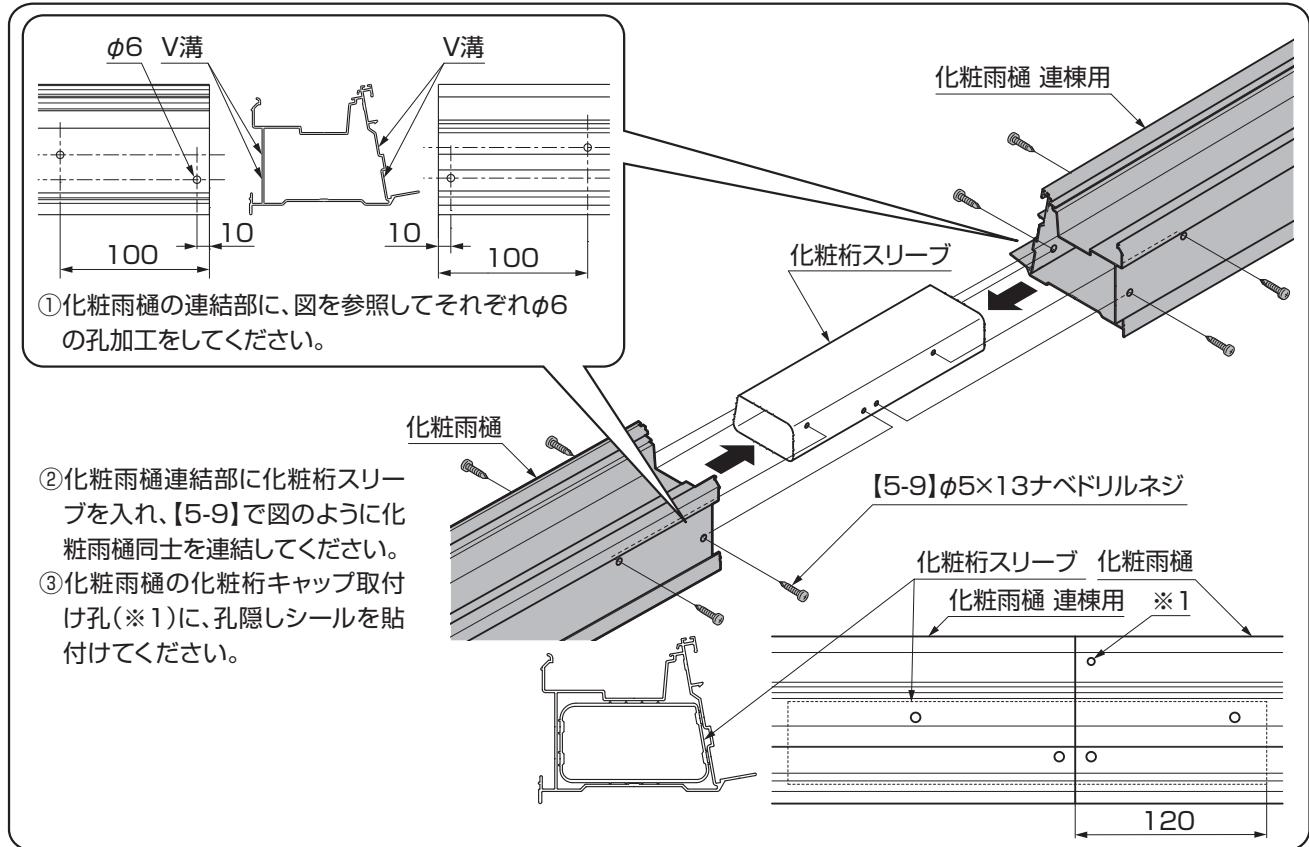


⑫垂木の先に垂木キャップをはめ、【14-1】で留めてください。

4. (つづき)

4-3 連棟の場合

(1) 化粧雨樋の場合



④連結部と、連結部の前側ネジ周りをシーリングしてください。

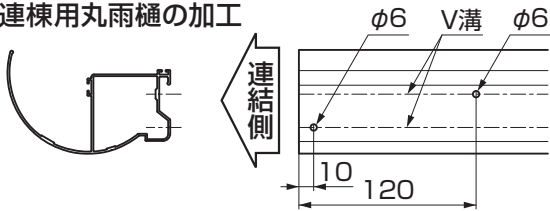
ポイント

- 指定の箇所には必ずシーリングをしてください。十分にシーリングしないと雨漏りするおそれがあります。

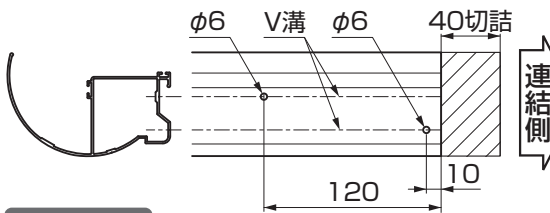
(2) 丸雨樋の場合

①図を参照して、丸雨樋に加工をしてください。

連棟用丸雨樋の加工

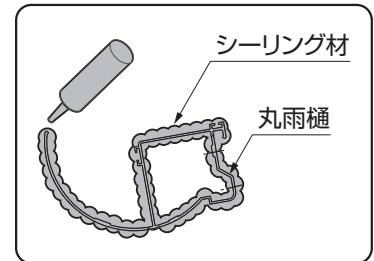


連結される側の丸雨樋の加工

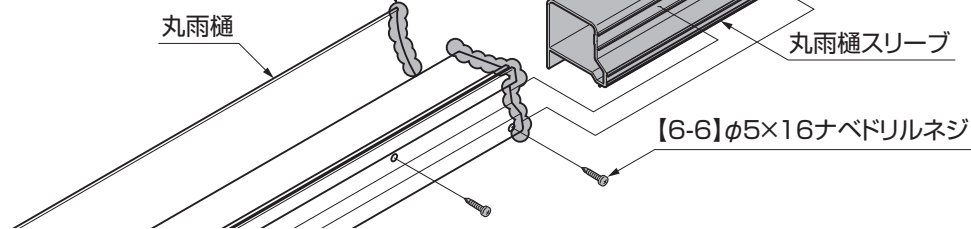


ポイント

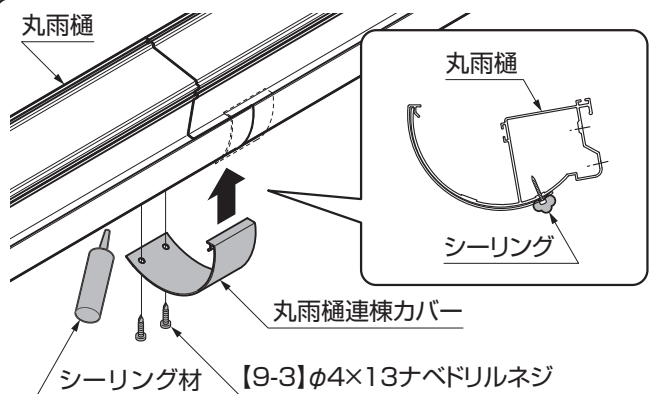
- 連棟用の丸雨樋は切詰めしないでください。



シーリング材



②丸雨樋連結部に丸雨樋スリーブを入れ、雨樋の連結部にシーリングして【6-6】で図のように丸雨樋同士を連結してください。

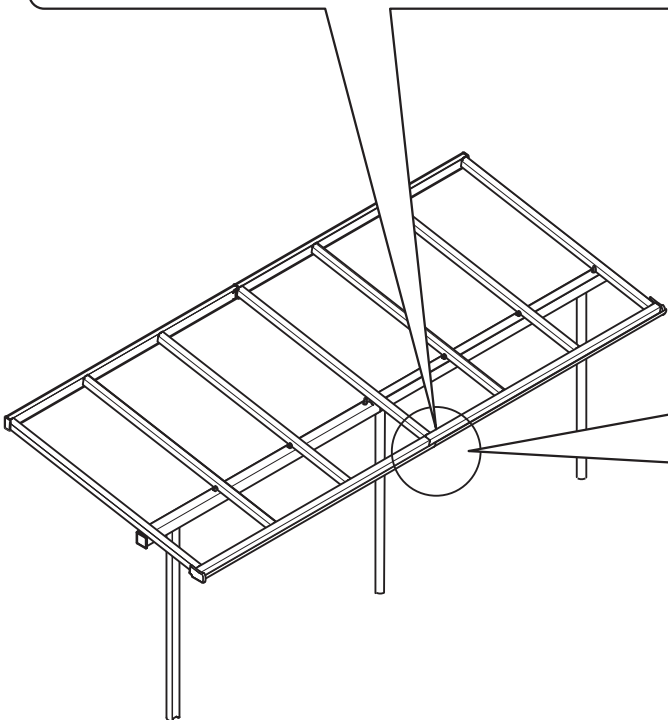


③垂木取付け後、丸雨樋連棟カバーを連結部に【9-3】で取付けてください。

④連結部のネジ周りをシーリングしてください。

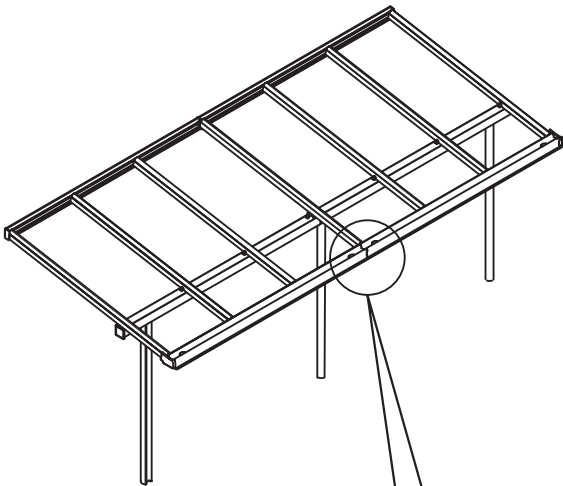
ポイント

- 指定の箇所には必ずシーリングをしてください。十分にシーリングしないと雨漏りするおそれがあります。

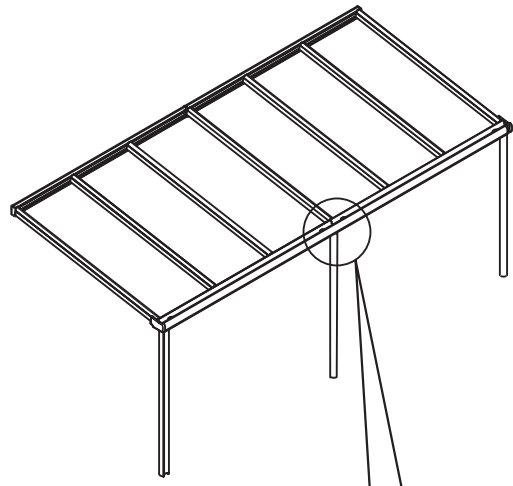


5. 化粧桁・化粧雨樋連棟カバーの取付け

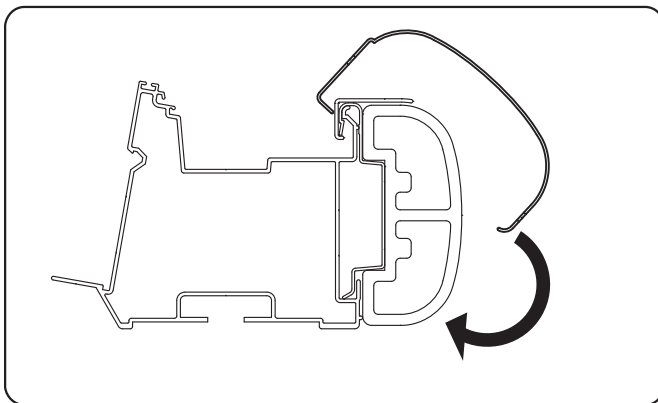
(1) 化粧雨樋の場合



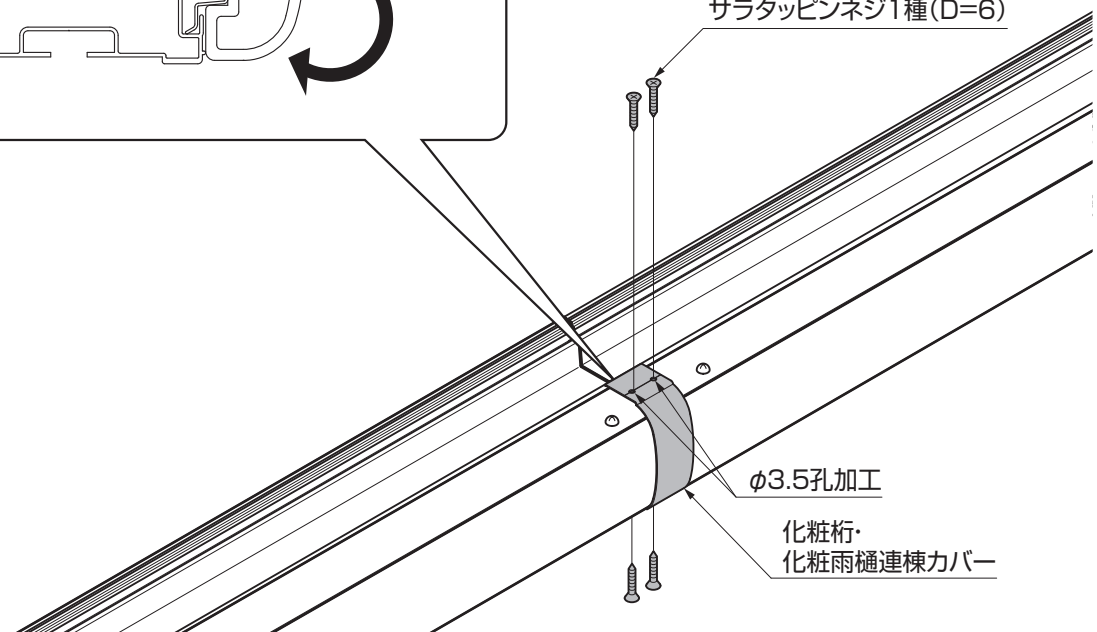
(2) 化粧桁の場合



①化粧雨樋に桁雨樋化粧材、桁化粧フタを取付けてください。(「4.垂木と樋の取付け 4-1」参照)



【7-1】【9-2】φ4×12
サラタッピンネジ1種(D=6)

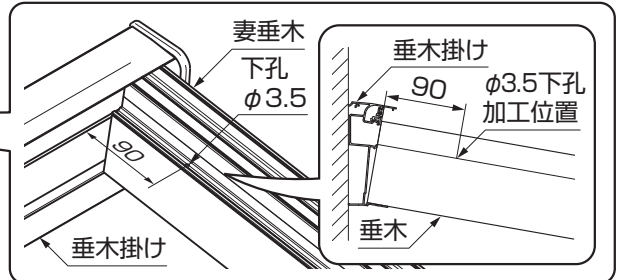
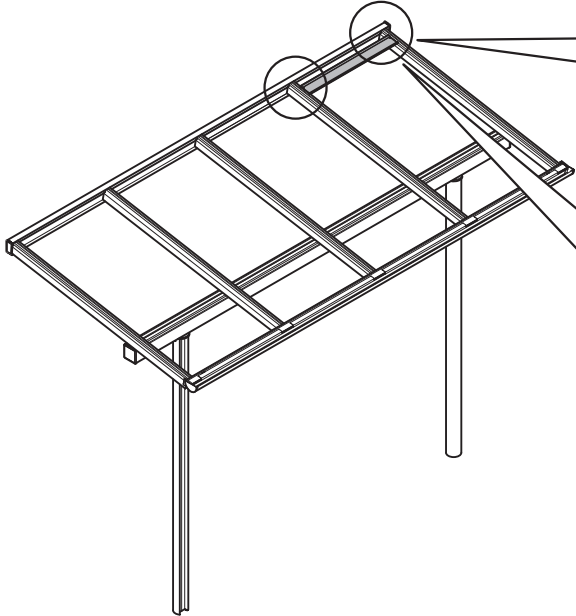


②垂木取付け後、化粧桁・化粧雨樋連棟カバーを連結部に【7-1】【9-2】で取付けてください。

6. 天井材を取付ける場合の屋根材の取付け **オプション**

※天井材を取付ける場合の作業です。

- ①図を参照して天井端部材を取付けるすき間を90mmあけ、両側の垂木に $\phi 3.5$ の下孔をあけてください。

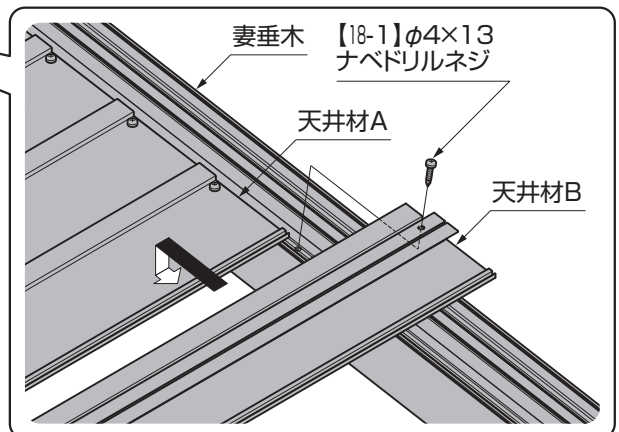
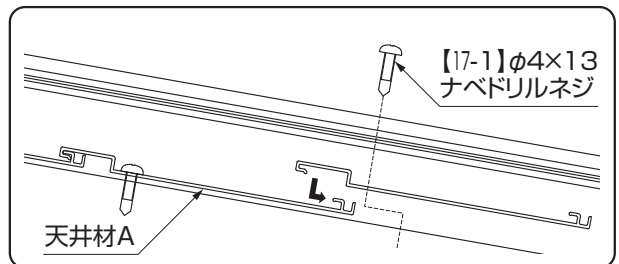
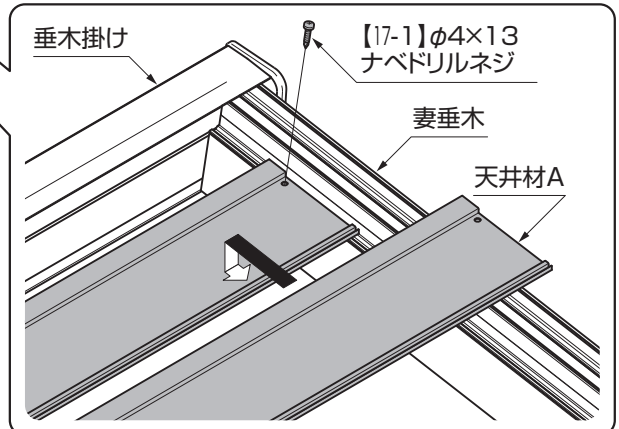
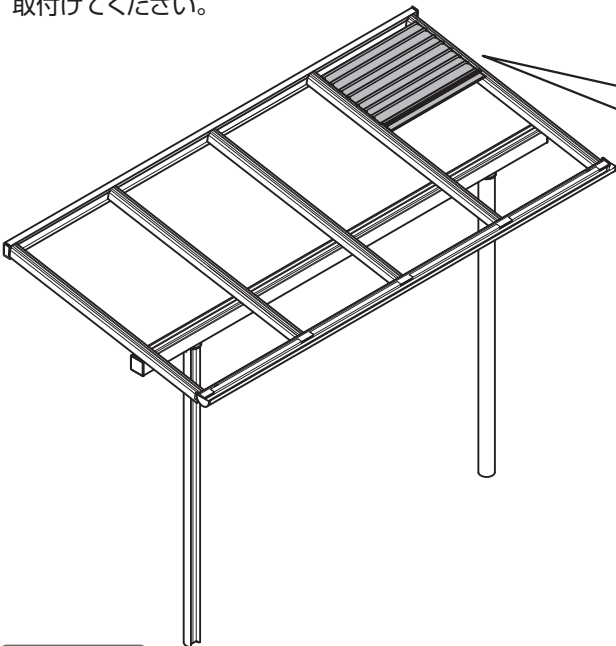


- ②天井材を乗せ、【17-1】で取付けてください。

ポイント

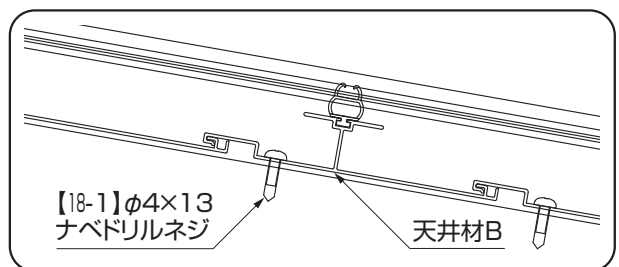
- 天井材は、1スパンごとに孔加工して取付けてください。
- 取付位置は、となりのスパンにあわせて微調整してください。

- ③躯体側から桁側に向かって残りの天井材を同様に一枚ずつ取付けてください。



ポイント

- 天井材Bは、均等に配置するように取付けてください。

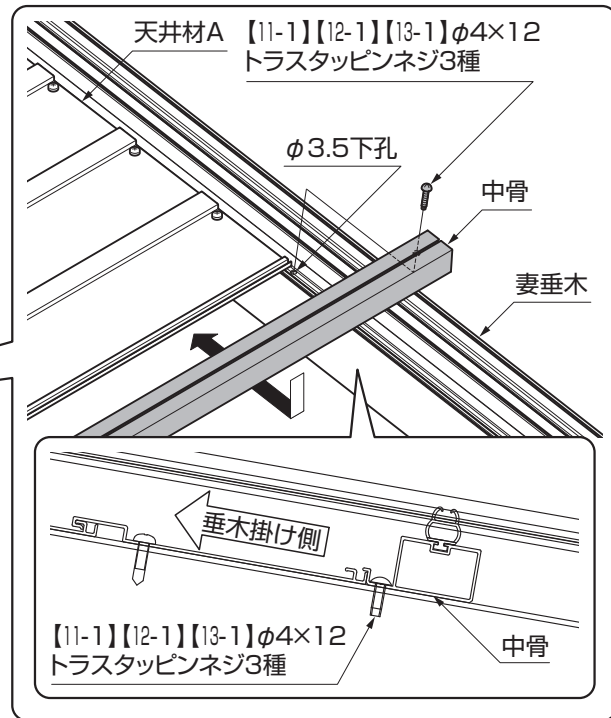
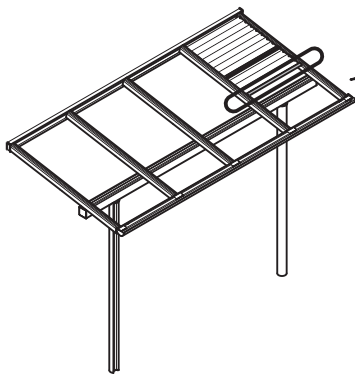


6. (つづき)

④垂木に中骨を乗せ、垂木に下孔をあけ【11-1】【12-1】【13-1】で取付けてください。

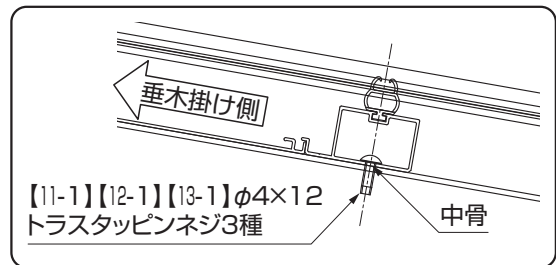
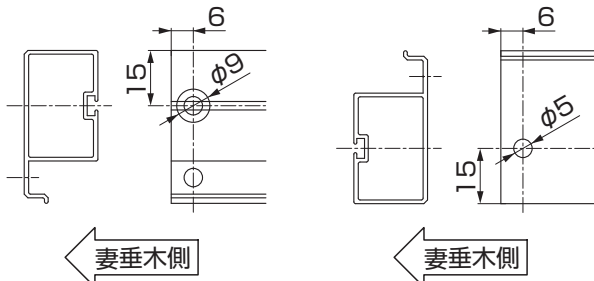
ポイント

- 中骨には前後があります。フィンがある方を垂木掛け側にして取付けてください。
- タイプ・サイズにより、セット内の中骨が不要になる場合があります。(P31参照)



ポイント

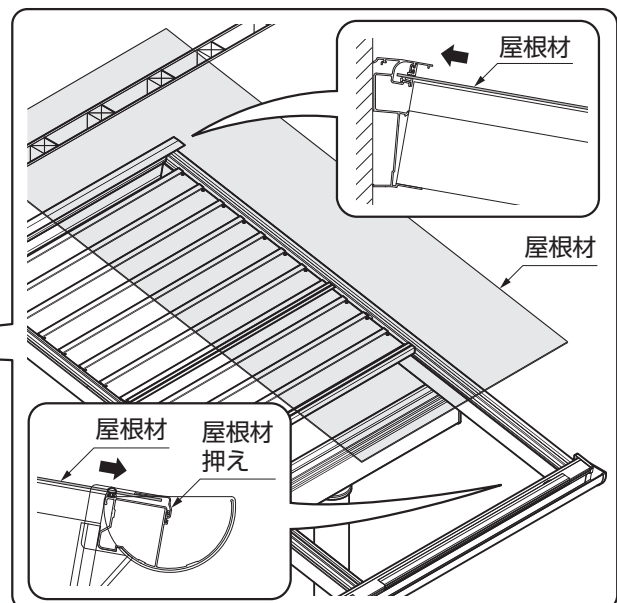
●【11-1】【12-1】【13-1】が取付かない場合、妻垂木側の中骨ビートを切断し、図のような孔加工をして取付けてください。



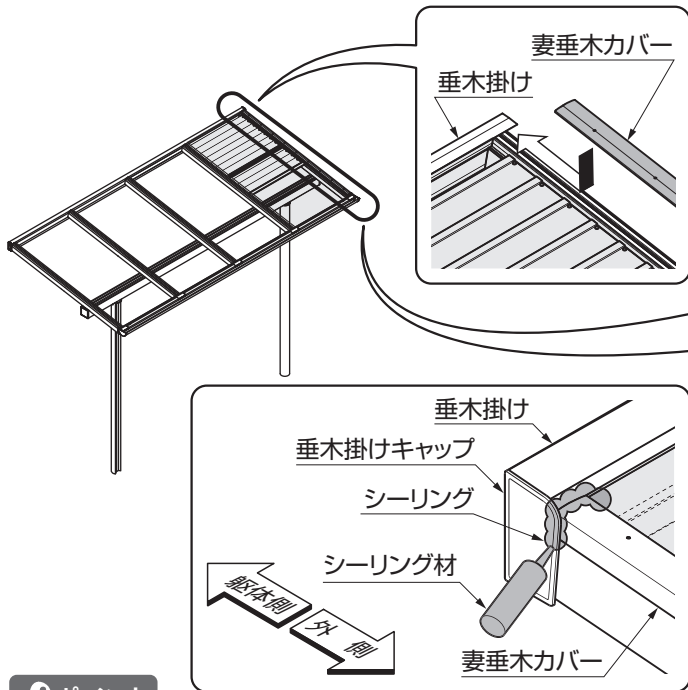
⑤屋根材を取付けてください。

ポイント

- 屋根材を、垂木掛け側に差込んでから樋側の屋根材押えに差込んでください。
- 屋根材は屋根材押えに突き当ててください。



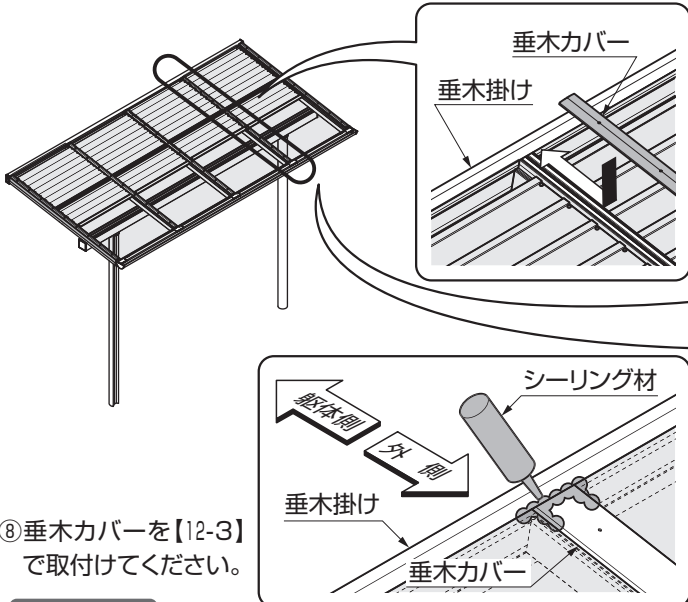
⑥妻垂木カバーを【13-2】で取付けてください。



ポイント

- 妻垂木カバーは、切り欠きが樋側になるように取付けてください。
- 妻垂木カバーは垂木掛けにしっかり突き当ててください。
- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。

⑦次のスパンを①～⑤と同様に取付けてください。

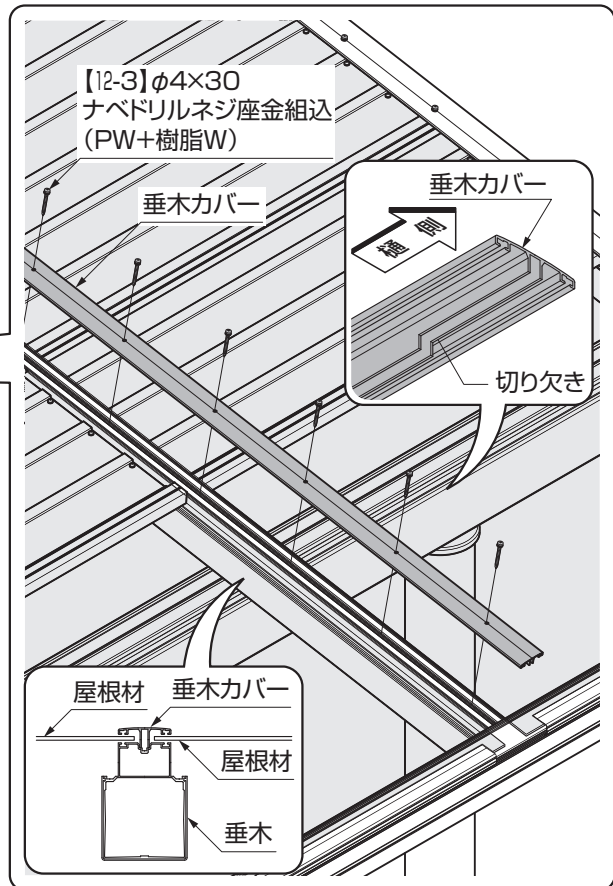
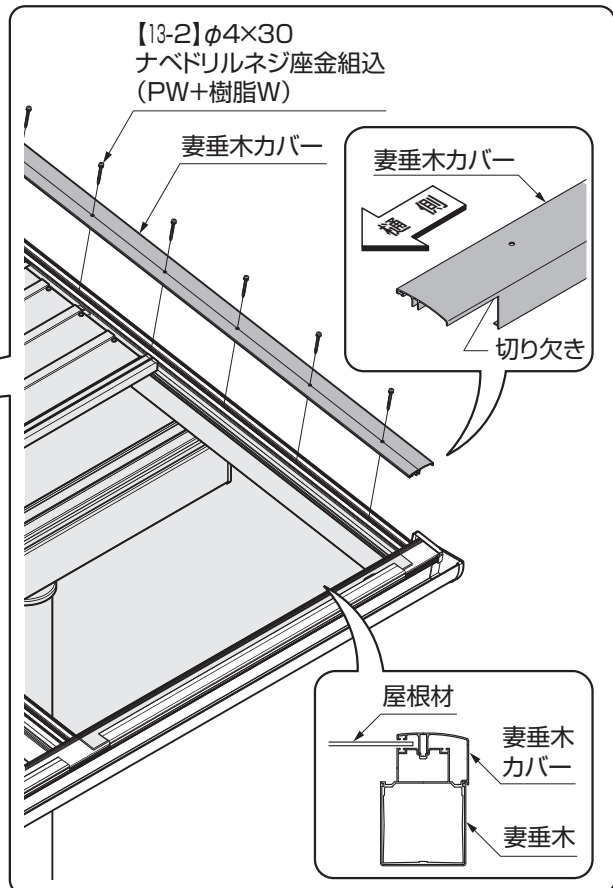


⑧垂木カバーを【12-3】で取付けてください。

ポイント

- 垂木カバーは、切り欠きが樋側になるように取付けてください。
- 垂木カバーは垂木掛けにしっかり突き当ててください。
- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。

⑨次のスパンを①～⑤と同様に取付け、最後に妻垂木カバーを⑥と同様に取付けてください。

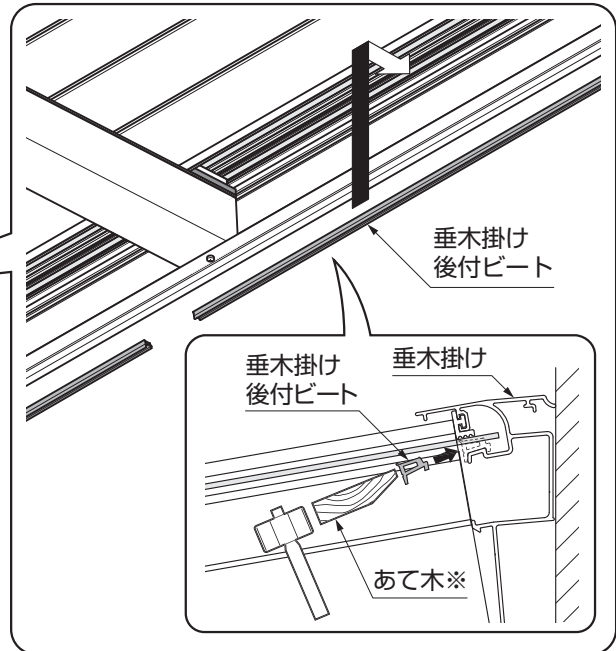
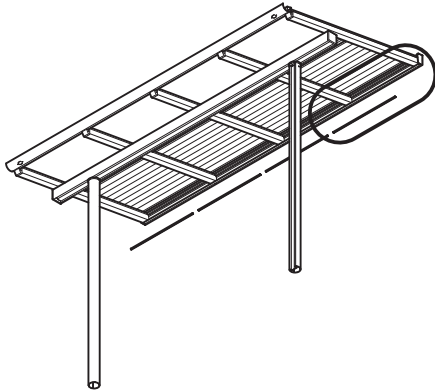


6. (つづき)

⑩図を参照して垂木掛け後付ビートを取付けてください。

ポイント

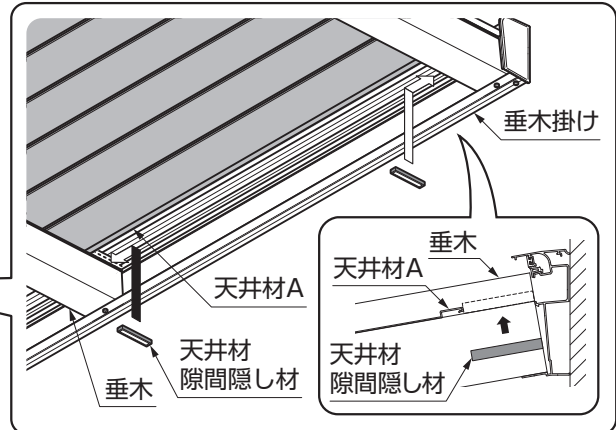
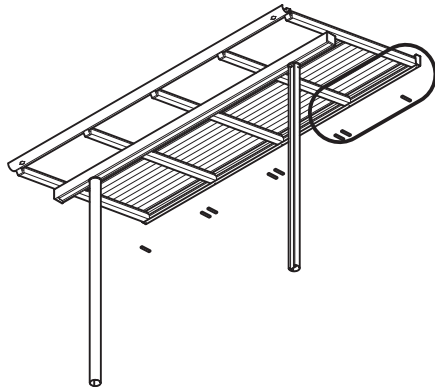
- 図のようなあて木(※)を使用すると、垂木掛け後付ビートが挿入しやすくなります。



⑪屋根材の下と垂木の間天井材隙間隠し材を貼付けてください。

ポイント

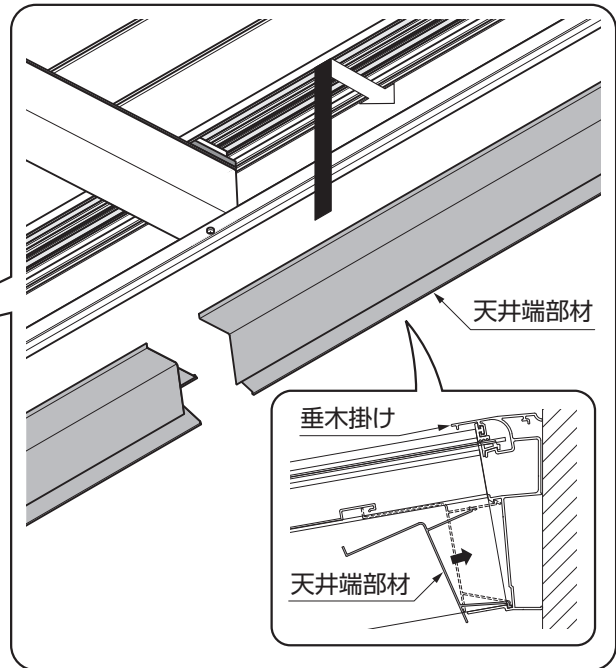
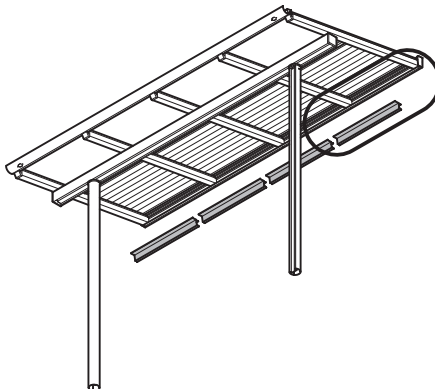
- 天井材隙間隠し材は、両面シール部分を下にして貼付けてください。



⑫天井端部材(オプション)を取付けてください。

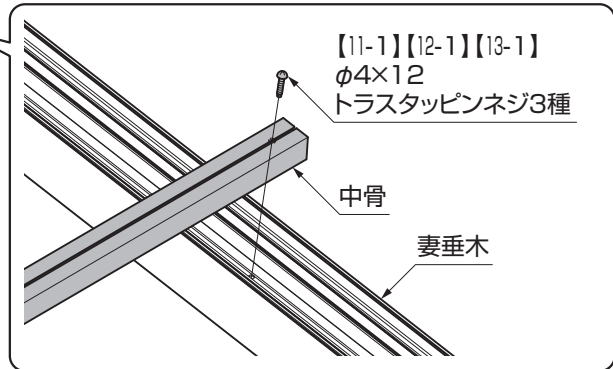
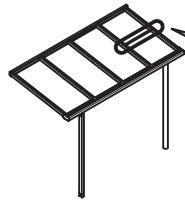
ポイント

- 天井端部材は下を引っ掛けて上をはめ込むようにして取付けてください。



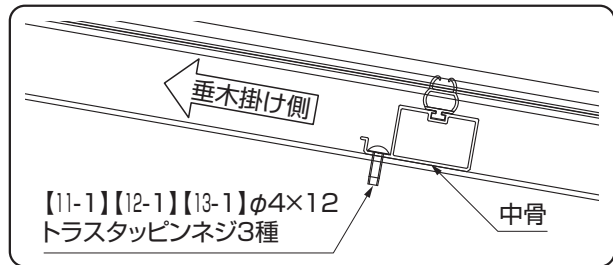
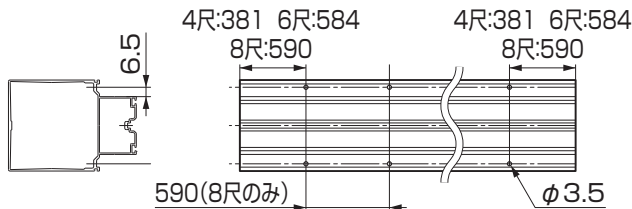
7. 屋根材の取付け ※図は標準タイプの場合の作業です。

① 垂木に中骨を乗せ、【11-1】【12-1】【13-1】で取付けてください。



ポイント

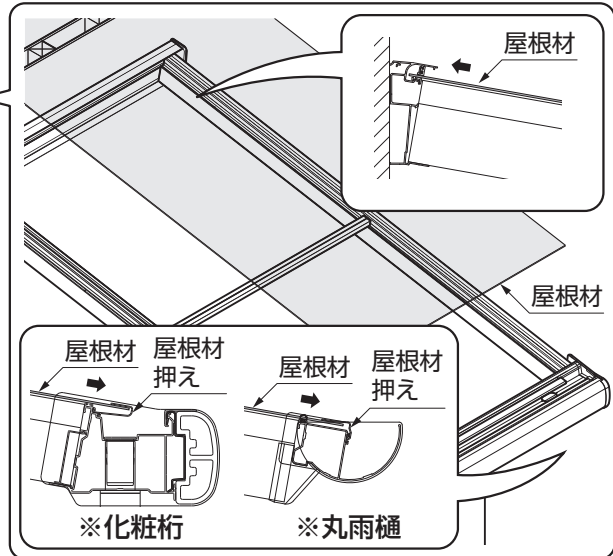
- 中骨には前後があります。フィンがある方を垂木掛け側にして取付けてください。
- 1500タイプの場合は中骨が各サイズ1本追加になりますので、垂木に孔加工をしてください。
- 【11-1】【12-1】【13-1】が取付かない場合は、P68を参照して取付けてください。



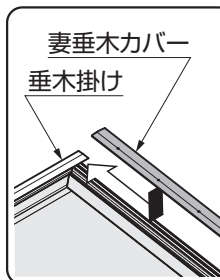
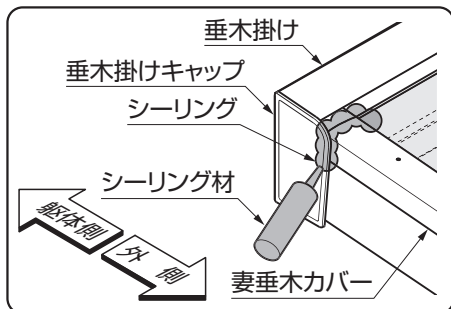
② 屋根材を一枚ずつ取付けてください。

ポイント

- 屋根材を、垂木掛け側に差込んでから樋側の屋根材押えに差込んでください。
- 屋根材は屋根材押えに突き当ててください。

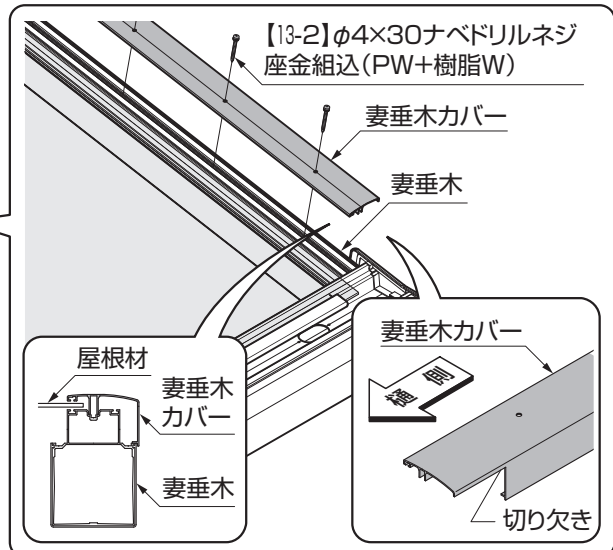
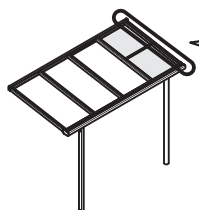


③ 妻垂木カバーを【13-2】で取付けてください。



ポイント

- 妻垂木カバーは、切り欠きが樋側になるように取付けてください。
- 妻垂木カバーは垂木掛けにしっかり突き当ててください。
- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。

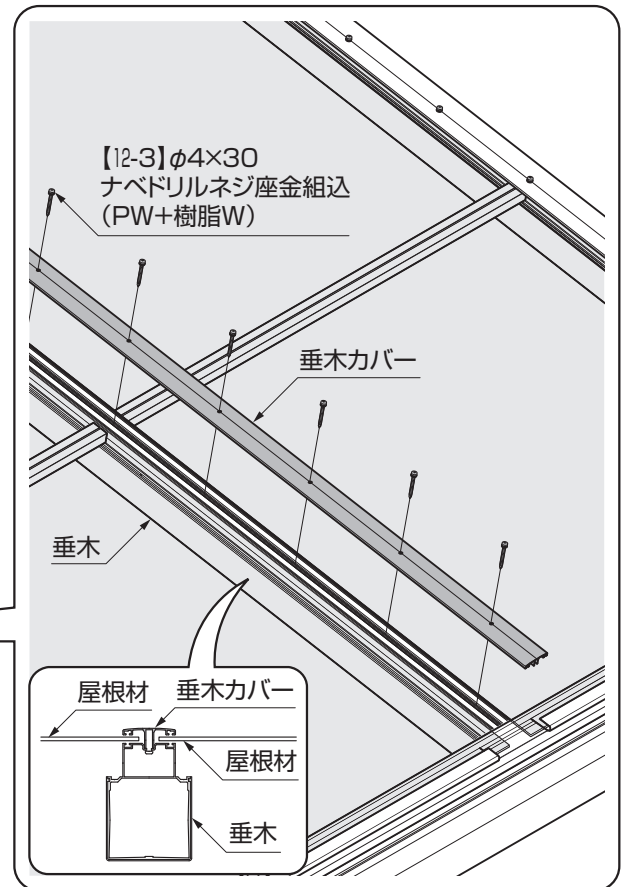
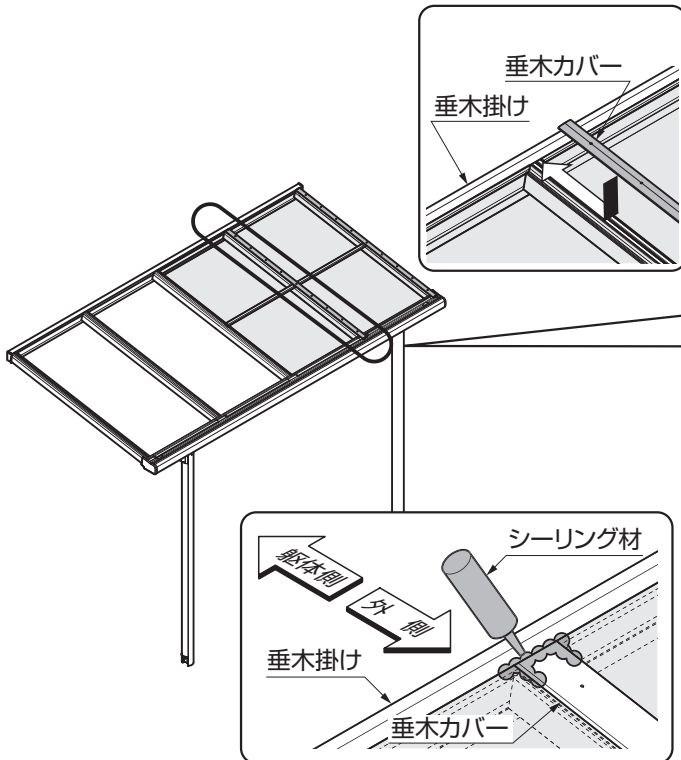


7. (つづき)

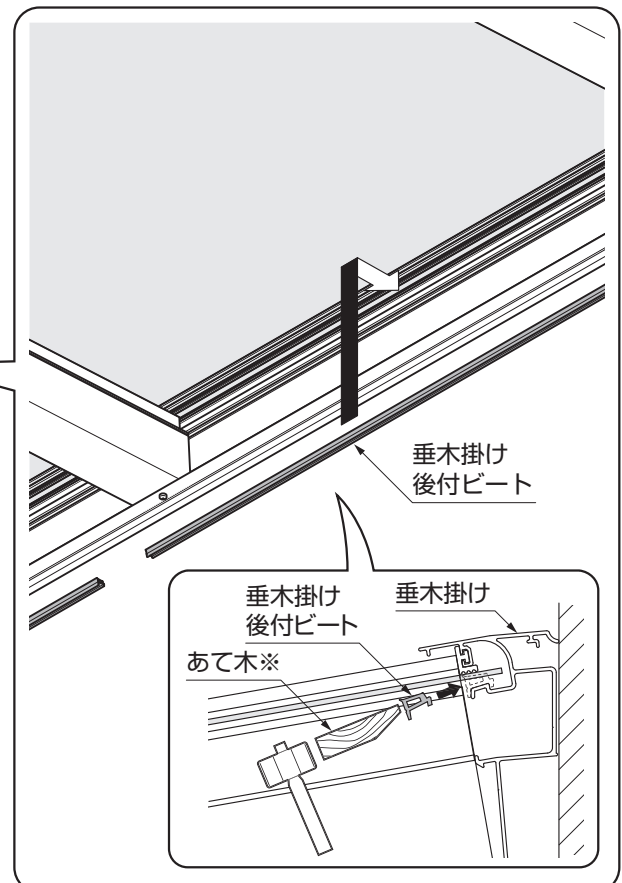
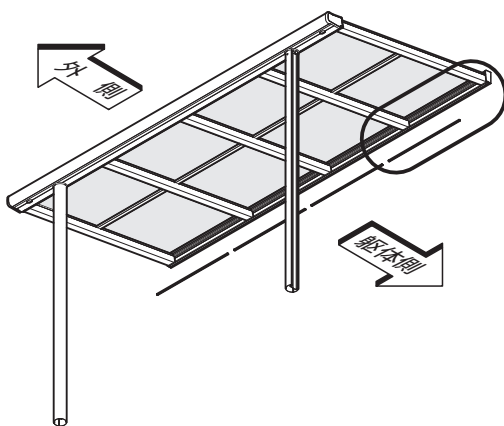
- ④ 次のスパンを①～②と同様に取付けてください。
 ⑤ 垂木カバーを【12-3】で取付けてください。

ポイント

- 垂木カバーは、切り欠きが樋側になるように取付けてください。
- 垂木カバーは垂木掛けにしっかり突き当ててください。
- 指定の箇所には、必ずシーリングをしてください。



- ⑥ 次のスパンを①～②と同様に取付け、最後に妻垂木カバーを③と同様に取付けてください。

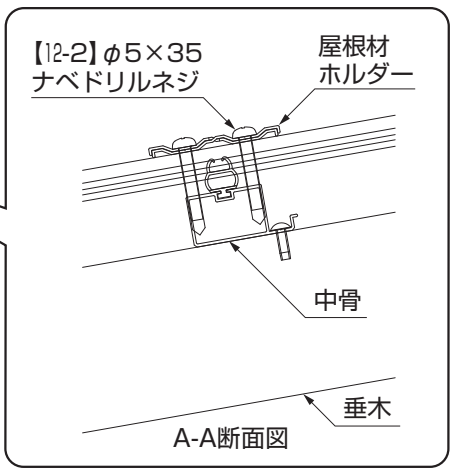
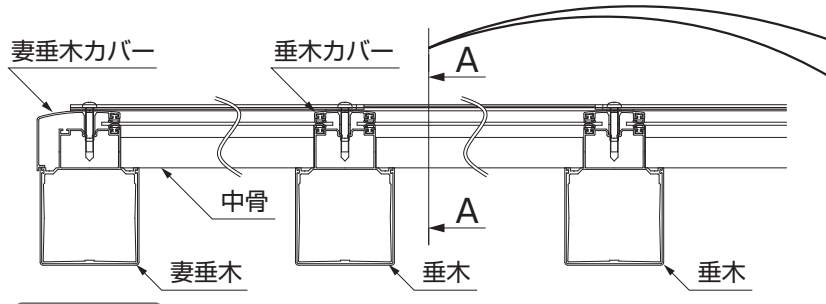
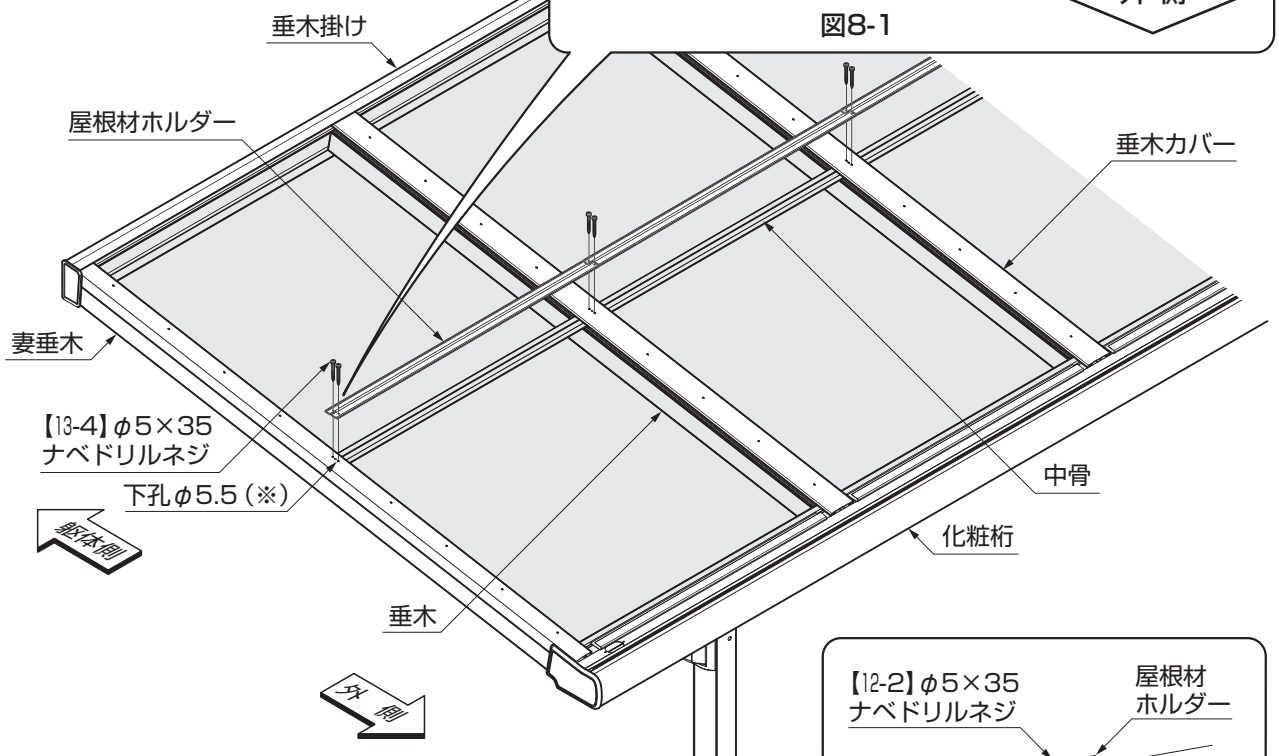
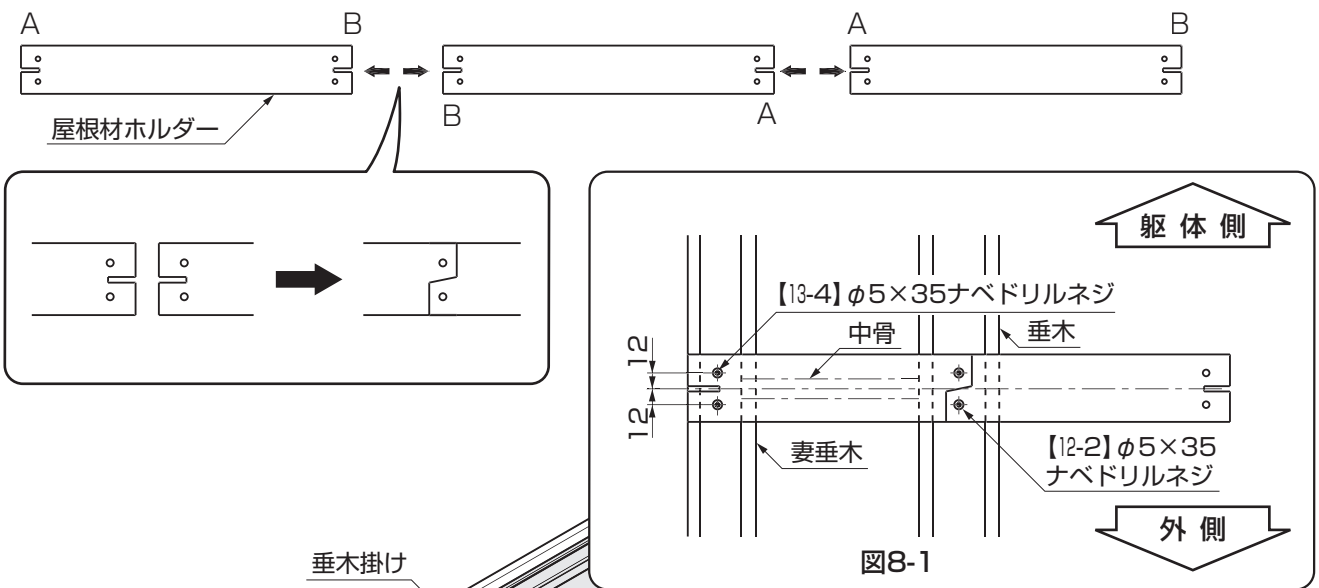


- ⑦ 図を参照して垂木掛け後付ビートを取付けてください。

ポイント

- 図のようなあて木(※)を使用すると、垂木掛け後付ビートが挿入しやすくなります。

8. 屋根材ホルダーの取付け ※10尺の場合の作業です。



ポイント

●φ5.5の下孔は垂木カバー、妻垂木カバーのみにあけてください。(※)

9. 雨樋の取付け

9-1 雨樋柱の場合 ※図は標準タイプです。

(1) 雨樋カバーの取付け

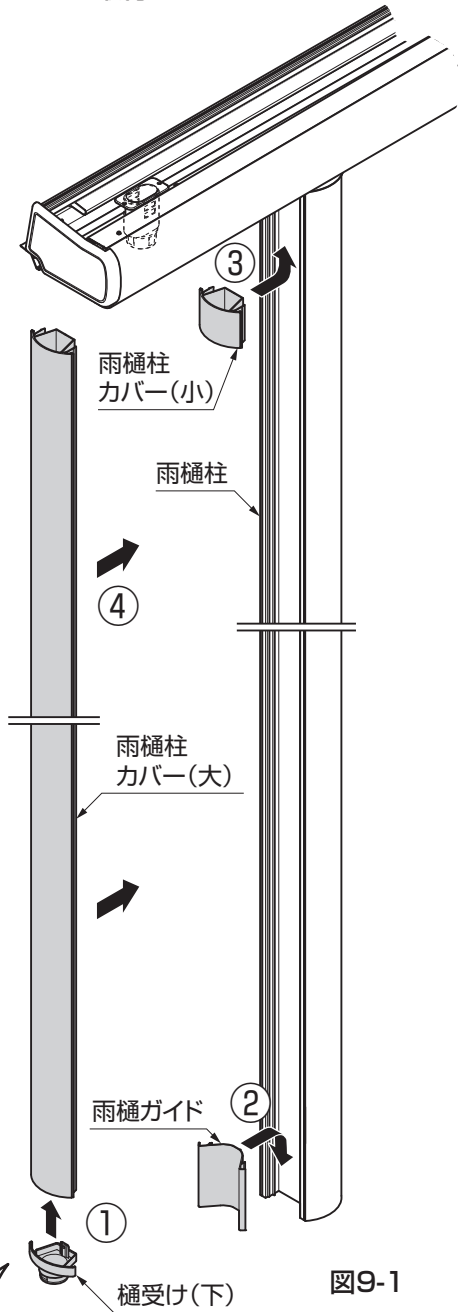


図9-1

ポイント

●柱を切詰めた場合は、切断した寸法と同じだけ雨樋柱カバー(大)を切断してください。

- ①雨樋柱カバー(大)に樋受け(下)をはめ、【2-3】で取付けてください。(図9-2参照)
- ②雨樋柱の下部に雨樋ガイドをはめてください。
- ③雨樋柱の上部に雨樋柱カバー(小)をはめてください。
- ④雨樋柱カバー(大)を、雨樋ガイドの上端に樋受け(下)が接するようにはめてください。

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。雨漏りの原因になるおそれがあります。(図9-2参照)

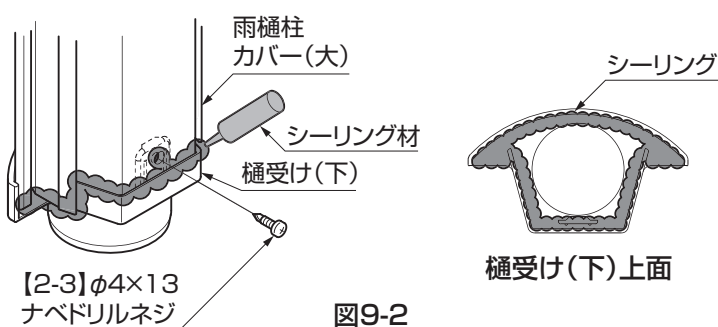
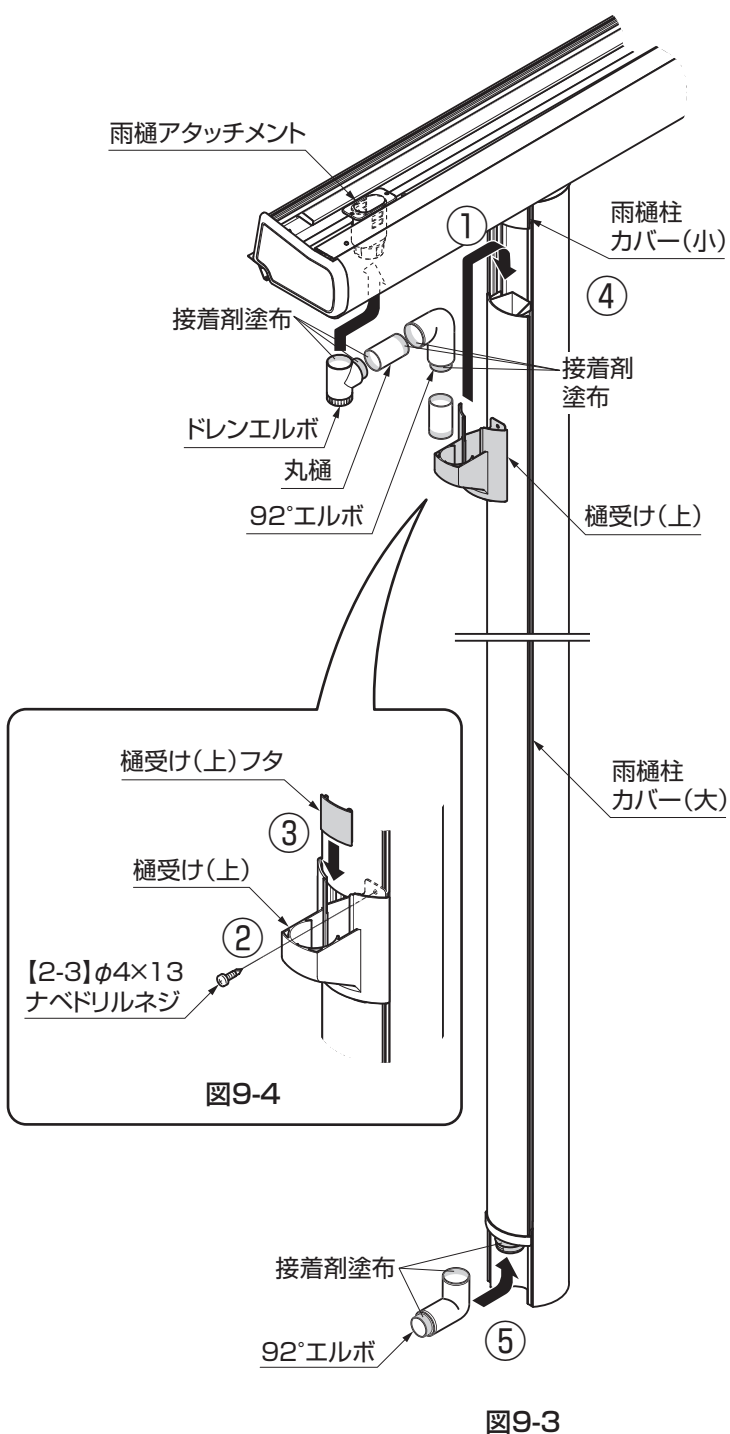


図9-2

【2-3】φ4×13
ナベドリルネジ

(2) 雨樋部品の取付け



① 樋受け(上)を図のように雨樋柱カバー(大)と雨樋柱カバー(小)との間に差込んでください。

② ①を【2-3】で取付けてください。(図9-4参照)

③ ②に樋受け(上)フタを差込んでください。(図9-4参照)

④ 雨樋アタッチメントにドレンエルボ、丸樋、92°エルボの順で差込み樋受け(上)に取付けてください。その際、接合部は接着剤で固定してください。

ポイント

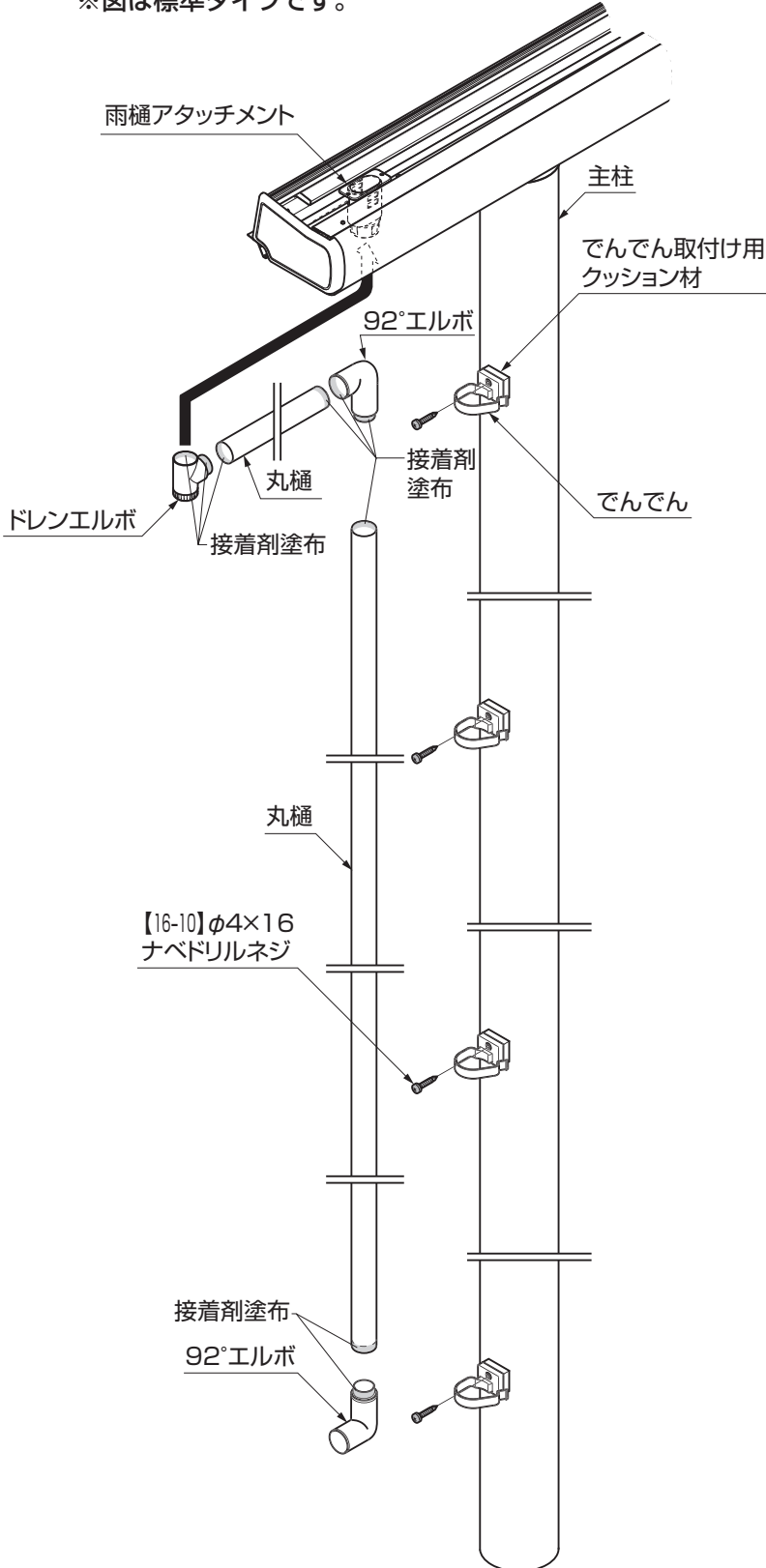
● 丸樋は現場に合わせて切詰めてください。

⑤ 樋受け(下)に92°エルボを差込んでください。

9. (つづき)

9-2 造り付けバルコニー納まり 主柱の場合

※主柱に丸樋を取付ける場合の作業です。
※図は標準タイプです。

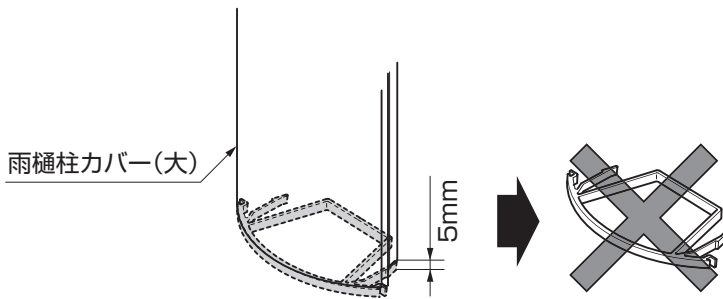


- ① でん でん に、でん でん 取付け用クッション材を貼付けてください。
- ② 主柱に でん でん を、【16-10】で取付けてください。
- ③ 雨樋アタッチメントにドレンエルボ、丸樋、92°エルボの順で差込み、でん でん に取付けてください。その際、接着剤で固定してください。

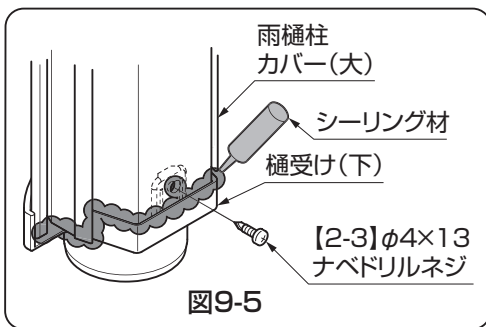
ポイント

- 丸樋は現場に合わせて切詰めてください。
- でん でん セットに同梱されているネジは使用しません。

9-3 造り付けバルコニー納まり 雨樋柱の場合 ※造り付け納まり 標準タイプのみの場合です。

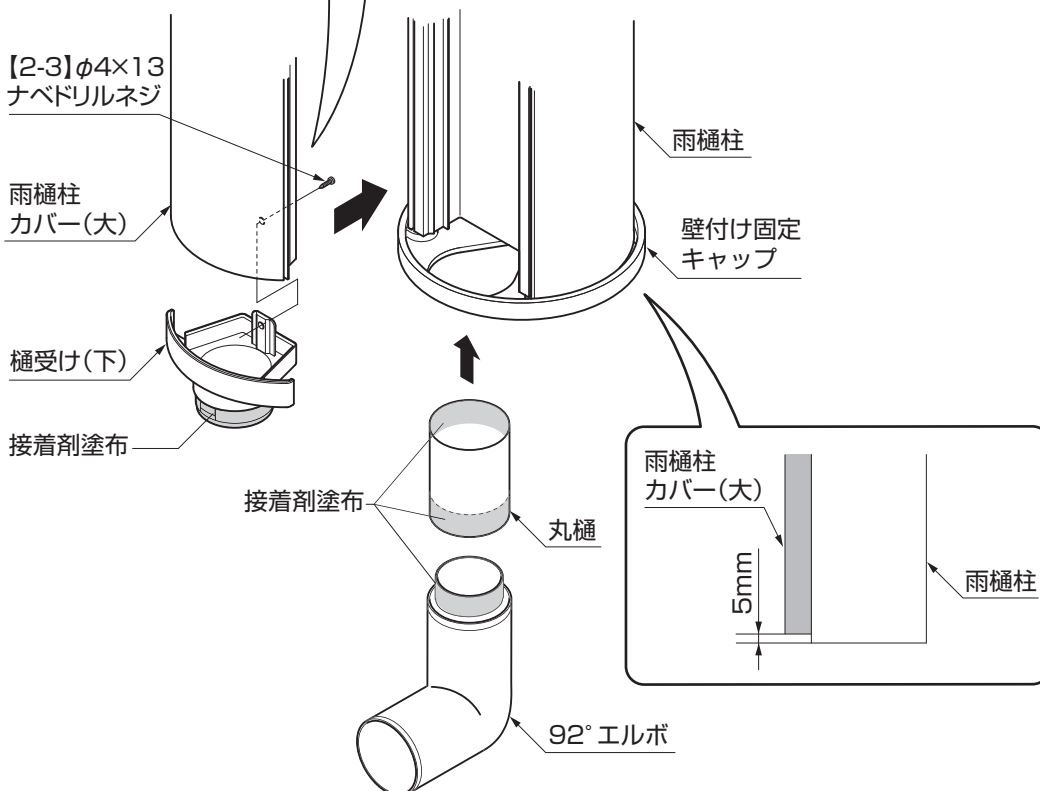


- ①雨樋柱カバー(大)を5mm切詰めてください。
- ②雨樋柱カバー(大)をに樋受け(下)をはめ、【2-3】で取付けてください。(図9-5参照)
- ③雨樋柱に図を参照して②をはめ込んでください。
- ④③に丸樋、92°エルボの順ではめ込んでください。その際、接合部は接着剤で固定してください。



ポイント

- 丸樋は現場に合わせて切詰めてください。
- 指定の箇所には必ずシーリングをしてください。雨漏りの原因となるおそれがあります。



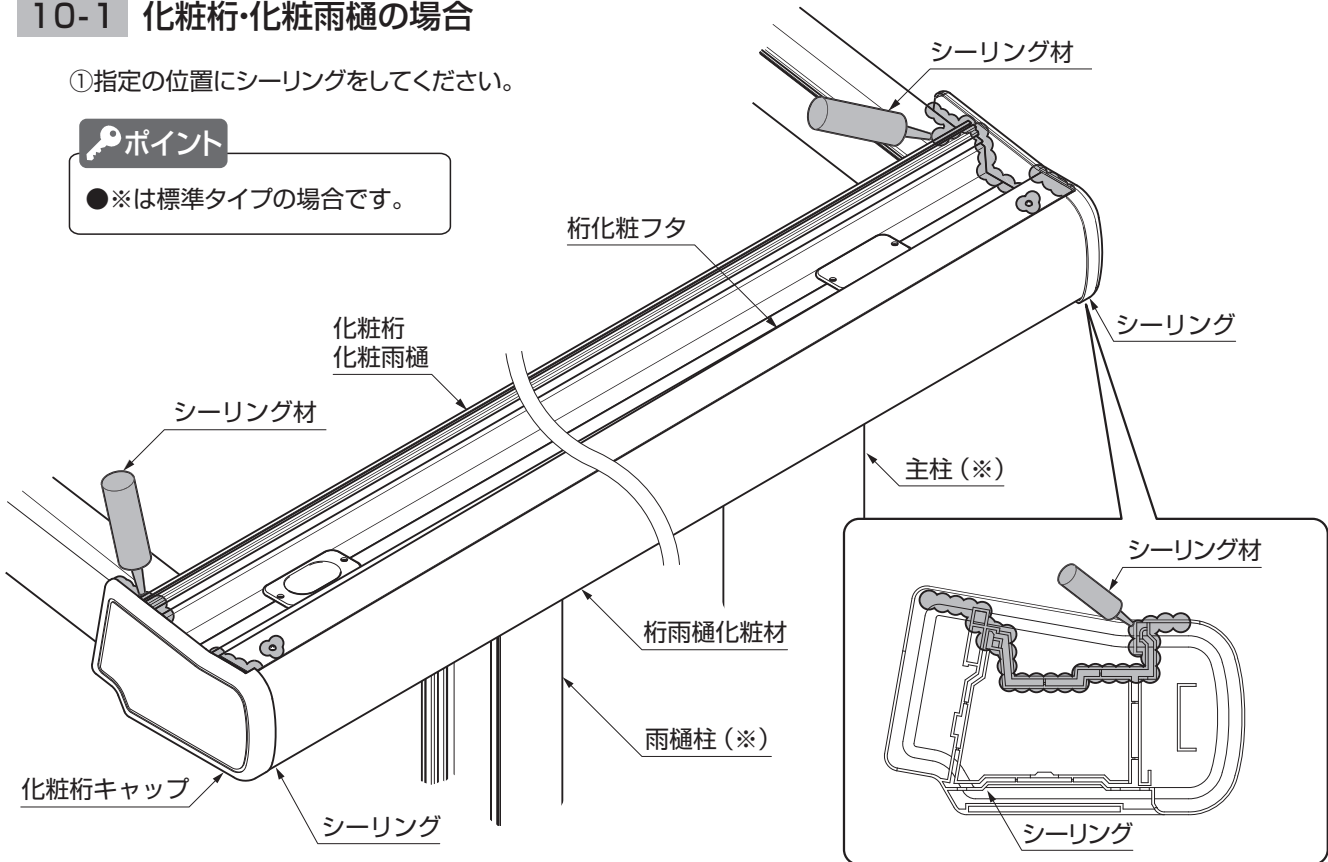
10. シーリング

10-1 化粧桁・化粧雨樋の場合

①指定の位置にシーリングをしてください。

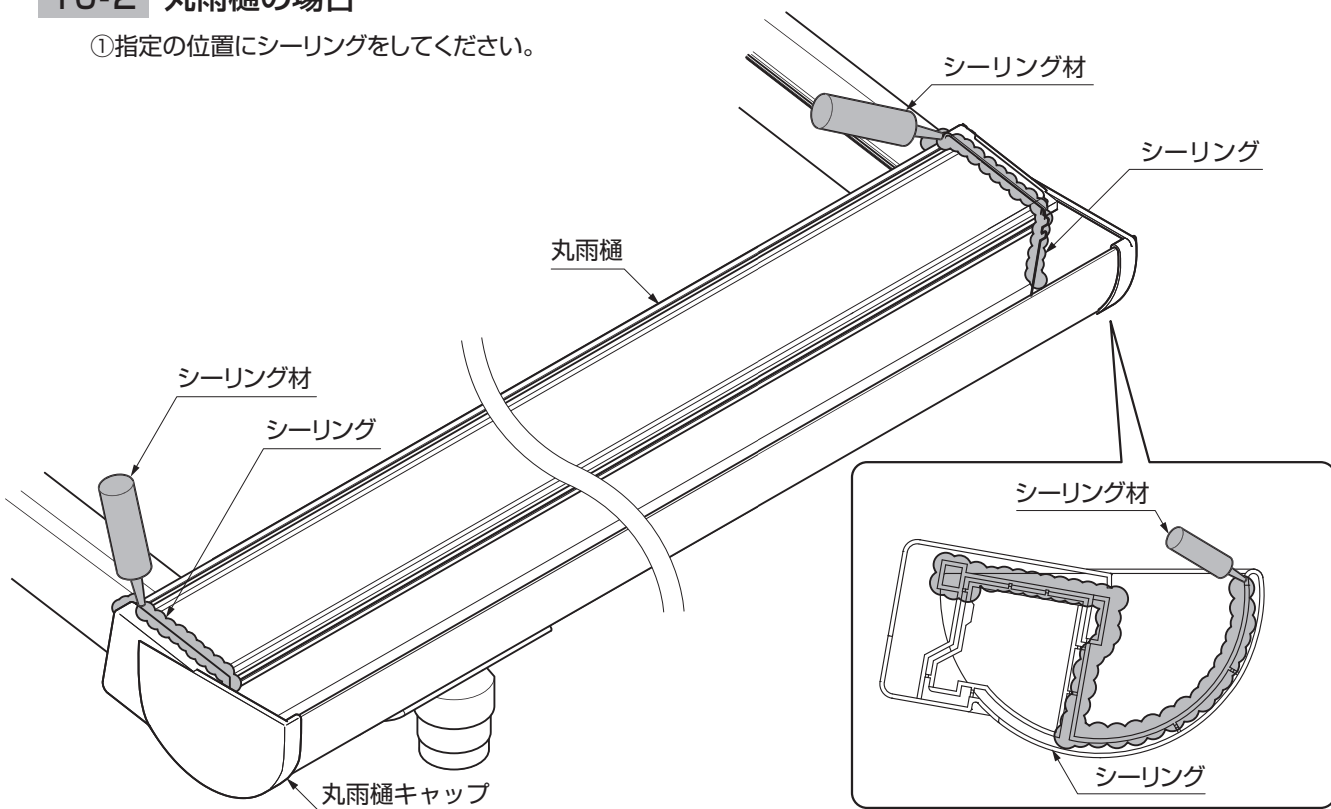
ポイント

●※は標準タイプの場合です。



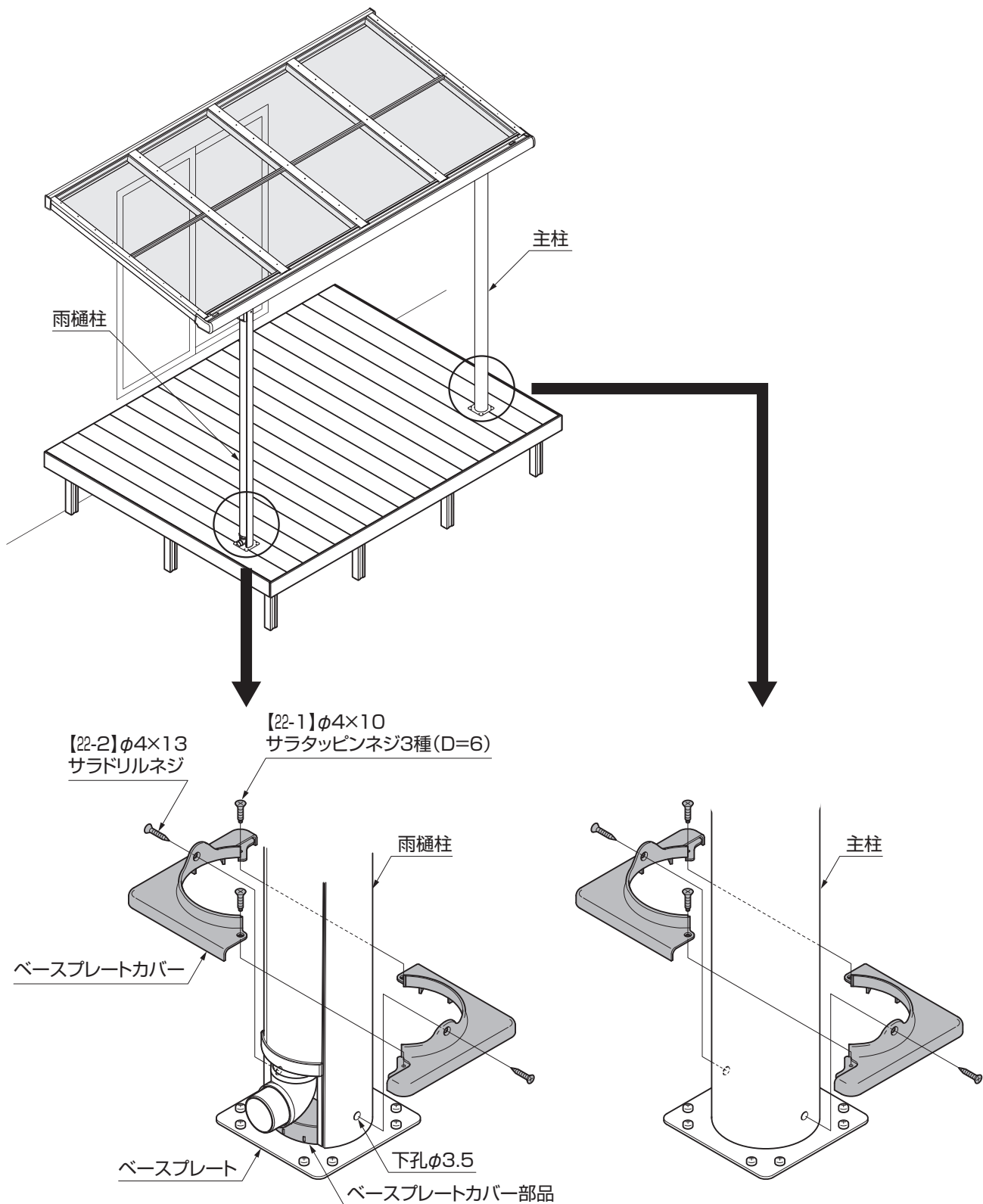
10-2 丸雨樋の場合

①指定の位置にシーリングをしてください。



11. ベースプレートカバーの取付け **オプション**

- ① 雨樋柱の下部にベースプレートカバー部品をはめ込んでください。
- ② ベースプレートの上にベースプレートカバーを【22-1】で取付けてください。
- ③ 柱にそれぞれ $\phi 3.5$ の下孔をあけ、【22-2】で柱にベースプレートカバーを固定してください。



12. 桁内面化粧材・垂木掛け内面化粧材の取付け オプション

※図は標準タイプの場合です。

①内面化粧材に内面化粧取付材を図の位置に【23-1】で取付けてください。

ポイント

- 【23-1】を止める際は、電動ドライバーを使用しないでください。

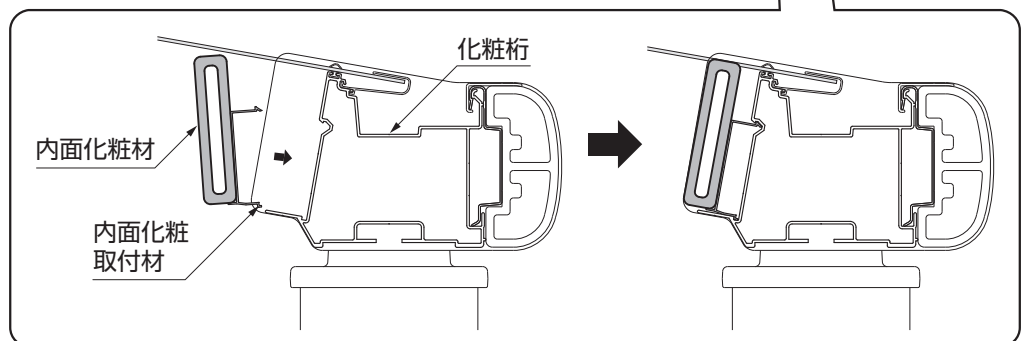
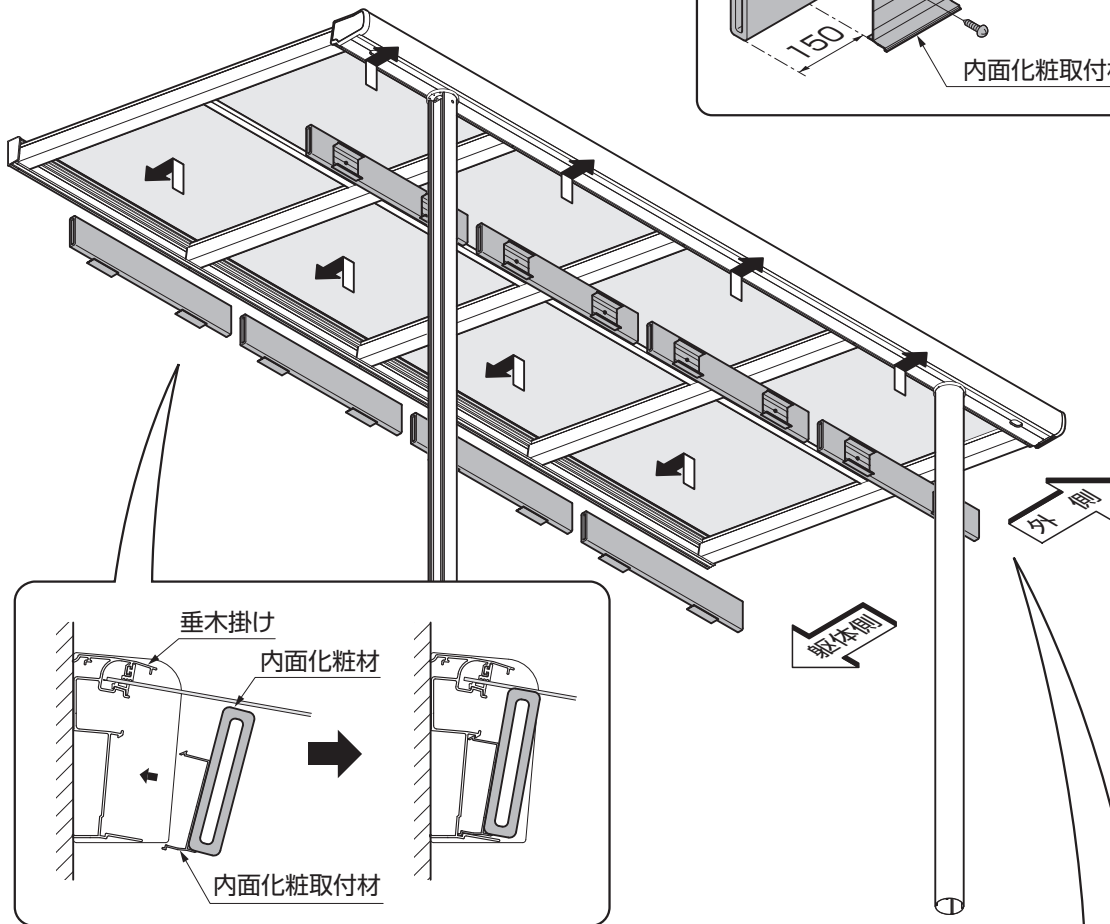
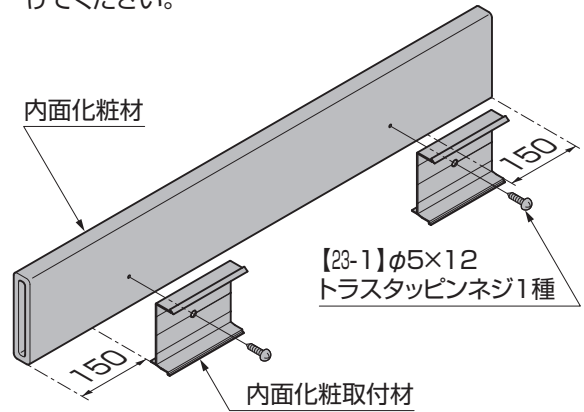
②桁および垂木の内側に①の下側を差込み、上部をたたいてはめ込むように取付けてください。

ポイント

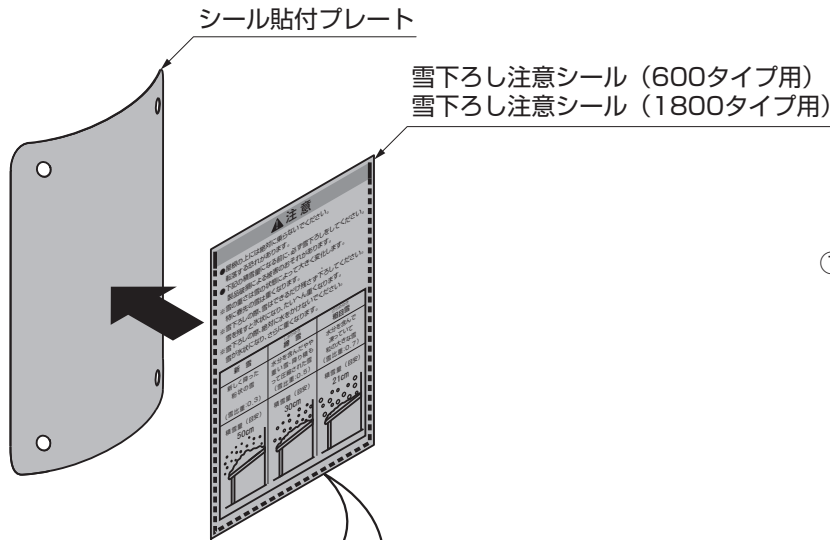
- 移動桁丸雨樋の雨樋側には取付けできません。

ポイント

- 内面化粧取付材は内面化粧材の下面に合わせて取付けてください。



13. 注意シールの貼付け



①シール貼付プレートに雪下ろし注意シールを貼付けてください。

▲注意

- 屋根の上には絶対に乗らないでください。転落する恐れがあります。
- 下記の積雪量になる前に、必ず雪下ろしをしてください。製品破損による被害のおそれがあります。
- ※雪の重さは雪の状態によって大きく変化します。特に湿充の雪は重くなります。
- ※雪下ろしの際、雪はできるだけ残さず下ろしてください。雪を残すと氷状になり、たいへん重くなります。
- ※雪下ろしの際、絶対に水をかけないでください。雪が氷状になり、さらに重くなります。

| 新雪 | 締雪 | 相目雪 |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 新しく降った粉状の雪 (雪比重:0.3) | 水分を含んだやや重い雪/降り積もって圧縮された雪 (雪比重:0.5) | 水分を含んで凍り付いて粒の大きな雪 (雪比重:0.7) |
| 積雪量(目安) 20cm | 積雪量(目安) 12cm | 積雪量(目安) 8cm |

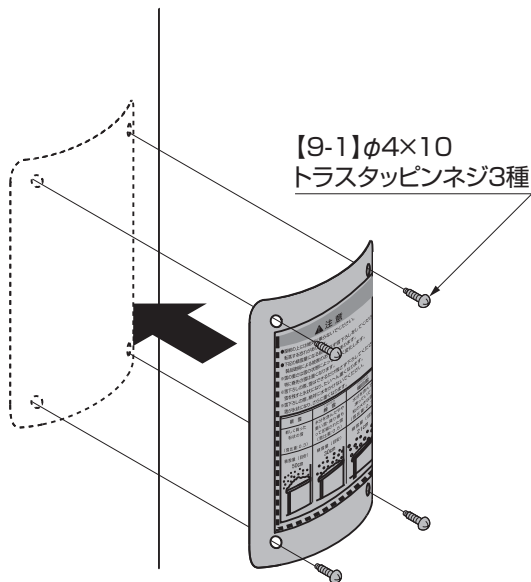
600タイプ用

▲注意

- 屋根の上には絶対に乗らないでください。転落する恐れがあります。
- 下記の積雪量になる前に、必ず雪下ろしをしてください。製品破損による被害のおそれがあります。
- ※雪の重さは雪の状態によって大きく変化します。特に湿充の雪は重くなります。
- ※雪下ろしの際、雪はできるだけ残さず下ろしてください。雪を残すと氷状になり、たいへん重くなります。
- ※雪下ろしの際、絶対に水をかけないでください。雪が氷状になり、さらに重くなります。

| 新雪 | 締雪 | 相目雪 |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 新しく降った粉状の雪 (雪比重:0.3) | 水分を含んだやや重い雪/降り積もって圧縮された雪 (雪比重:0.5) | 水分を含んで凍り付いて粒の大きな雪 (雪比重:0.7) |
| 積雪量(目安) 50cm | 積雪量(目安) 30cm | 積雪量(目安) 21cm |

1800タイプ用



②柱の見える位置にシール貼付プレートを【9-1】で固定してください。

ポイント

●雨樋カバーには取付けないでください。

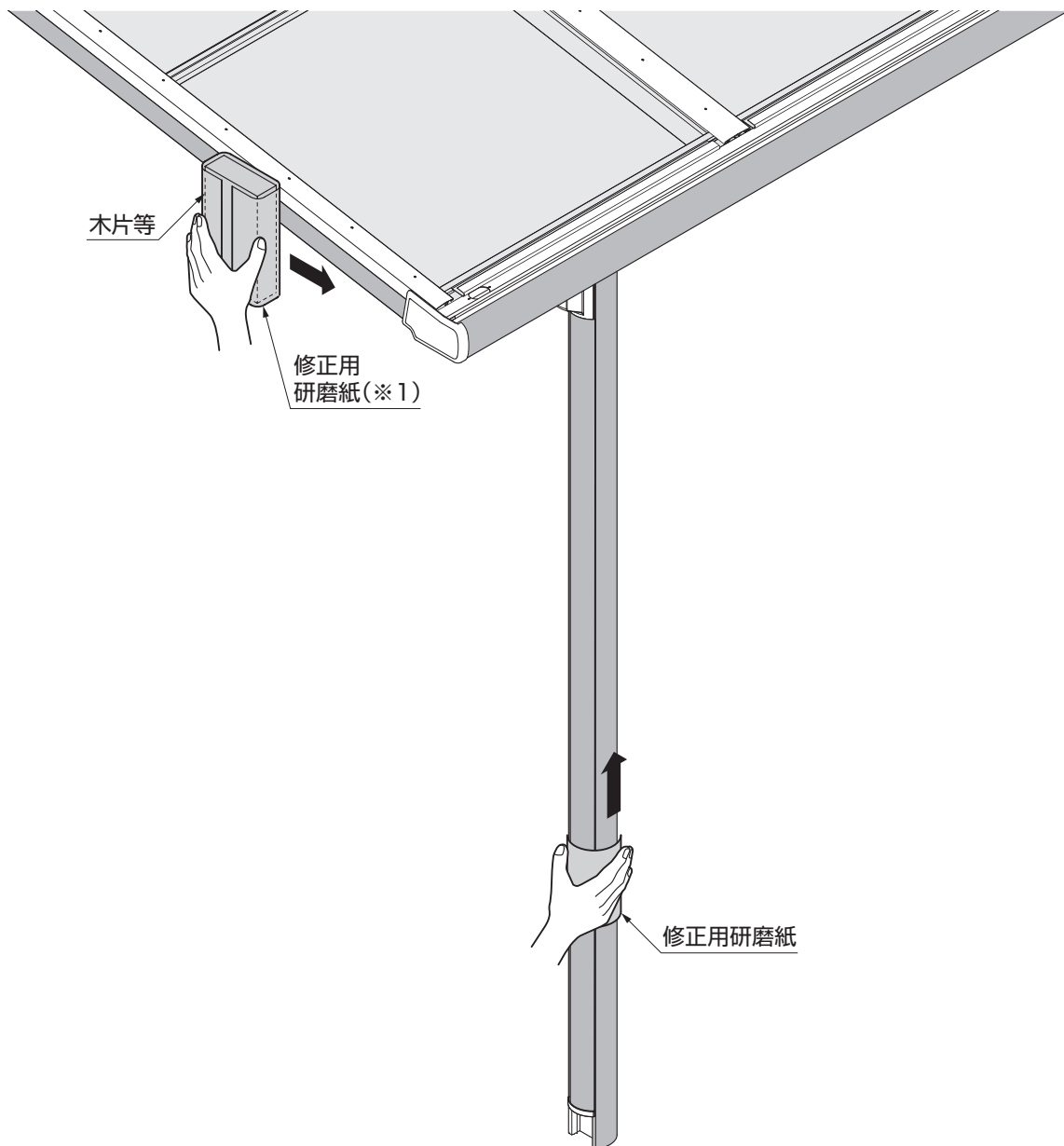
14. 施工後の仕上げ

ポイント

- 施工後、人工木部表面に付いたすりキズは取付説明書に同梱している修正用研磨紙で補修してください。
- 1ヶ所を集中的に擦るのではなく、全体をぼかす感じで磨いてください。
- 平らな部材を修正用研磨紙の裏から補助的に添えて、研磨紙面をフラットに当てるようにしてください。(※1)
- 製品お引き渡しの際は、お客様に修正用研磨紙による補修方法について説明をしてください。

補足

- 市販の研磨器等(研磨紙を取付ける器具)を使うときれいに仕上げることができます。
- 市販の研磨紙を利用する際は、60番の研磨紙を使用してください。



メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

