



フーゴR 袖壁 1台用 基本・延長・連棟・合掌 (落雪カバー)

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のある内容を示します。

情報に関する記号と説明

-  **お願い** ・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。
-  **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。

ネジ等の締結部品の記号

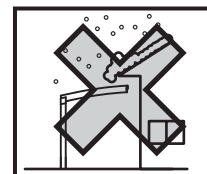
ネジやナット等の締結部品を記号で示しています。(例：1-1、1-2、2-3等)
締結部品の種類は「**梱包明細表**」を参照してください。

※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。
- 当製品は簡易型車庫です。物置・遊び場あるいは住居の一部等への転用を目的として、みだりに改造・変更をしないでください。
- 以下の積雪（新雪）を超えない地域に設置してください。
600タイプ：20cm (600N/m²)
1500タイプ：50cm (1500N/m²)
- 建物の屋根から落雪を直接受けない位置に設置してください。
- 強風地域、特に崖上、屋上、風の通り道上等の施工は避けてください。
- 給湯器や暖房機等の熱排気が製品内にこもるような場所に施工しないでください。
排気による中毒のおそれがあります。
- 傾斜地に設置する場合は、低い場所の埋込み深さを確保してください。
- 一つの現場で同時に異なるサイズを施工する場合は、本来の製品性能を保持するために、部材を間違えないように確認してから施工を行なってください。



基礎工事について

注意

- 基礎石は指定寸法以上のものを使用し、確実に設置してください。強度低下の原因になります。
- 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。
- 基礎の大きさ、基礎部の埋込み深さは製品ごとに決めています。現場によって(堅牢な地盤、軟弱な地盤など)基礎部のコンクリートの量(体積)を十分配慮してください。
- 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。
- 施工取り付けに関しては、メーカー標準の基礎寸法や、使用材料の規定が必ずしも現地に当てはまるものではありません。性能・機能を発揮するためには、現地の条件に応じた判断と施工が必要です。(堅牢な地盤、軟弱な地盤など現地判断が必要です。)
- 本書の基礎サイズは地耐力を100kN/m²として記載しております。地耐力が異なる場合は基礎サイズが変わるため、カタログ「カーポート建築基準法対応商品」をご参照下さい。

お願い

- モルタルやコンクリート等が製品の表面に付着した場合は、速やかに拭取ってください。シミやムラ等の外観不良の原因になります。

施工上のご注意

注意

- 「使用上の注意」ラベルを貼っている柱に竖樋を取付けると、表示が見えなくなり、正しく注意を促すことができなくなります。竖樋を取付けない側に表示ラベルを向けてください。
- アルミ製品が垂鉛、ステンレス以外の金属と接触する場合は、絶縁処理をしてください。
- 製品の改造や、指定箇所以外の穴加工はしないでください。
- 水濡れのおそれがありますので、指定の箇所にシーリングをしてください。
- 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使用してください。
- 製品の強度低下、またはケガの原因になりますので、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。

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

※φ4ネジ：2.5N・m±0.5N・m (25±5kgf・cm)

※M8ボルト：20.0N・m±0.5N・m (200±5kgf・cm)

※φ5ネジ：3.0N・m±0.5N・m (30±5kgf・cm)

□ 施工上のご注意

💡 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、安全帯、眼、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。健康状態を十分に確認し、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。
- 製品についての汚れは取除き、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。

□ 施工の後に

⚠ 注意

- ボルト、ネジを増し締めしてください。ただし、緩み止め付きボルトは、硬化前に増し締めしてください。

💡 お願い

- 取扱説明書は施主様にお渡しください。

□ 表示マーク



独立基礎
施工の場合



土間コン
施工の場合



偏心基礎
施工する場合



柱位置を移動して
施工する場合



「縦連棟」を施工する場合



「14延長」を施工する場合



M合掌を施工の場合



耐風圧で施工する場合



耐積雪で施工する場合



600タイプの場合



1500
タイプ
1500タイプの場合



OP
オプション
オプション製品



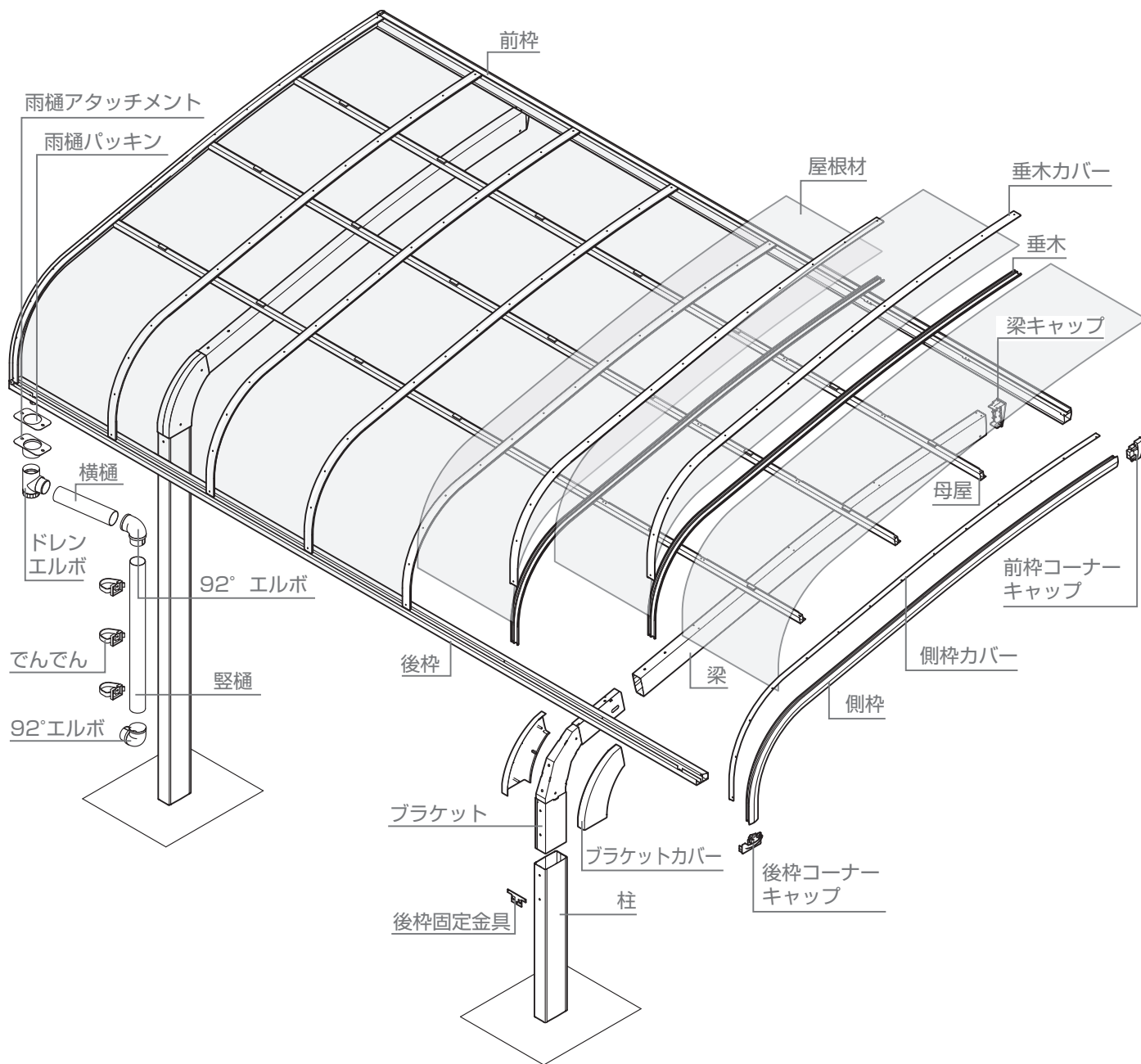
シーリング箇所

目次

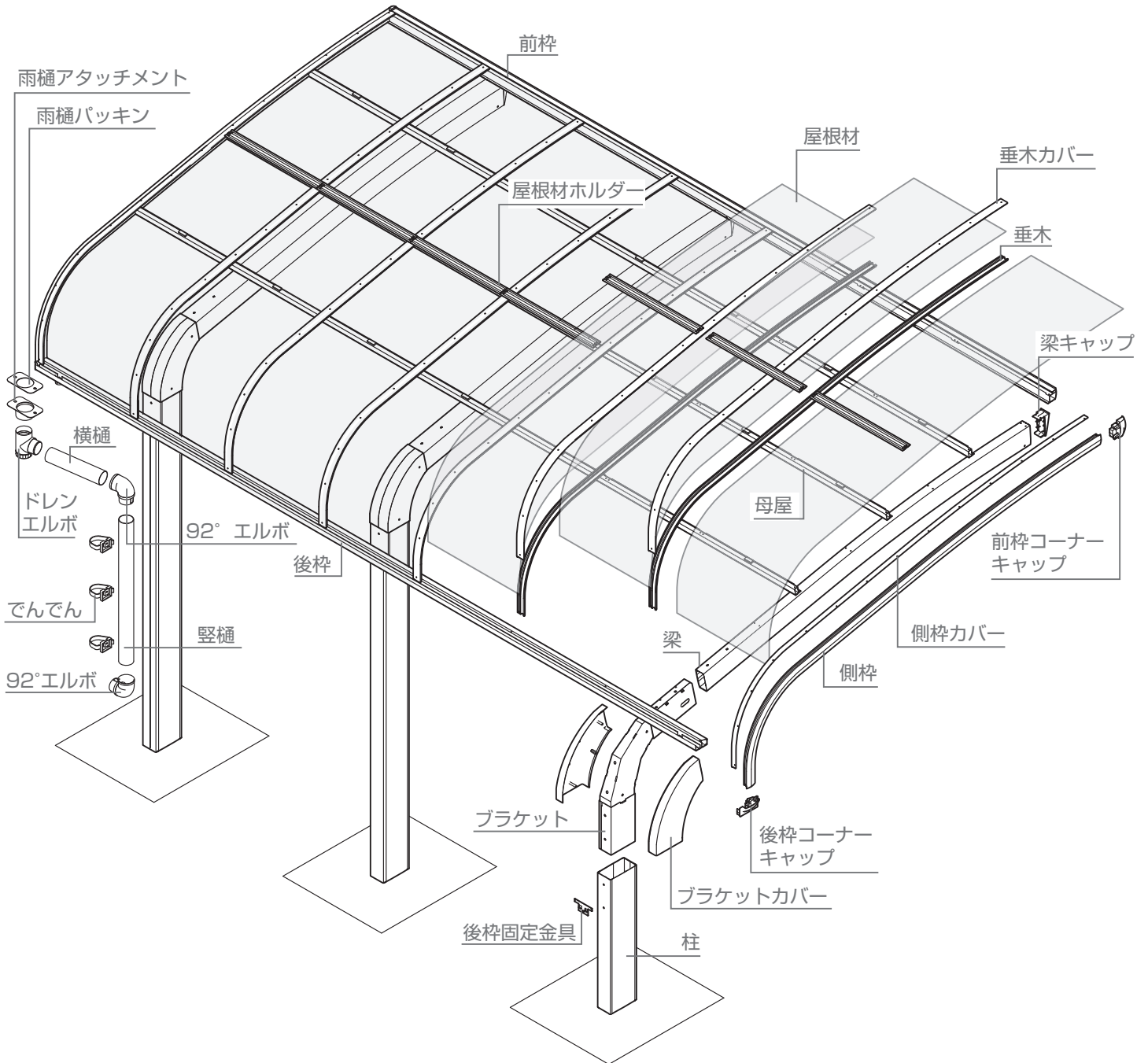
| | |
|----------------------|----|
| 各部名称 | 5 |
| 1 基本タイプの施工方法 | 7 |
| 1-1 施工の流れ | 7 |
| 1-2 確認事項 | 8 |
| 1-3 基礎寸法の確認 | 10 |
| 1-4 柱の建込み | 11 |
| 1-5 柱と梁の取付け | 12 |
| 1-6 部材の加工 | 14 |
| 1-7 後枠・母屋の取付け | 17 |
| 1-8 前枠の取付け | 18 |
| 1-9 対角寸法の確認 | 18 |
| 1-10 コーナーキャップの取付け | 19 |
| 1-11 側枠の取付け | 20 |
| 1-12 垂木の取付け | 21 |
| 1-13 屋根材の取付け | 22 |
| 1-14 縦樋の取付け | 30 |
| 2 連棟タイプの施工方法 | 31 |
| 2-1 施工の流れ | 31 |
| 2-2 確認事項 | 32 |
| 2-3 部材の加工 | 36 |
| 2-4 部材の取付け | 39 |
| 3 M合掌タイプの施工方法 | 42 |
| 3-1 施工の流れ | 42 |
| 3-2 確認事項 | 43 |
| 3-3 部材の取付け | 45 |
| 4 落雪カバーの施工方法 | 48 |
| 4-1 落雪カバーの取付け | 48 |
| 梱包明細表 | 49 |

各部名称

袖壁600タイプ

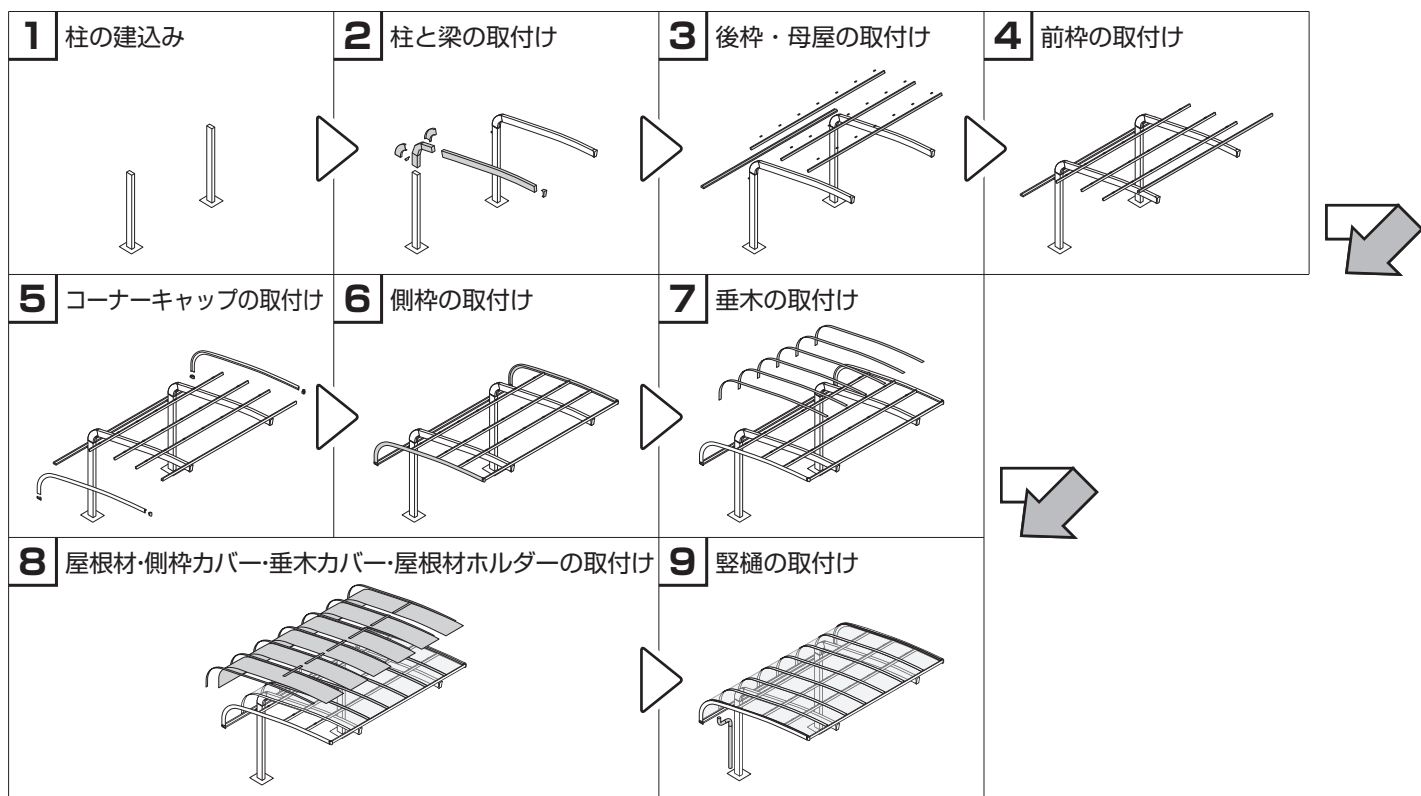


袖壁1500タイプ



1 基本タイプの施工方法

1-1 施工の流れ



1 基本タイプの施工方法

1-2 確認事項

600
タイプ

▼ 600タイプの場合 ▼

1-2-1 姿図

注意



柱位置を移動して
施工の場合

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。



▼ 縦連棟の場合 ▼
▼ 14延長の場合 ▼
▼ M合掌の場合 ▼



P.32、P.34またはP.43も事前に確認してください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず砕石を敷いてください。

補足

- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- () 内はW30の場合を示します。

ロング
ロング柱

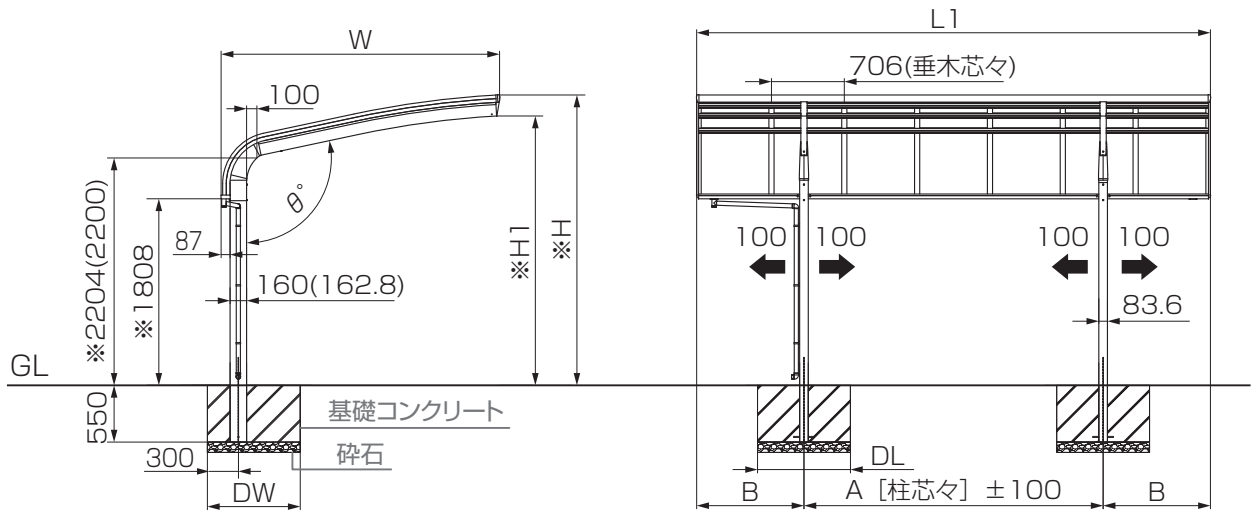
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。

H28
H28柱

▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



| 間口 | W | ※H | ※H1 | θ° |
|-----|------|------|------|------|
| W24 | 2399 | 2751 | 2547 | 102° |
| W27 | 2699 | 2814 | 2611 | 102° |
| W30 | 3001 | 2943 | 2739 | 105° |

| 奥行 | L1 | A | B |
|-----|------|------|------|
| L50 | 4980 | 2900 | 1040 |
| L57 | 5686 | 3300 | 1193 |

1-2-2 基礎の墨出し

1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼
基礎寸法「DW」「DL」は『P.10』を参照してください。



下記のオプションを取付ける場合は、対応した取付説明書を併せて参照してください。

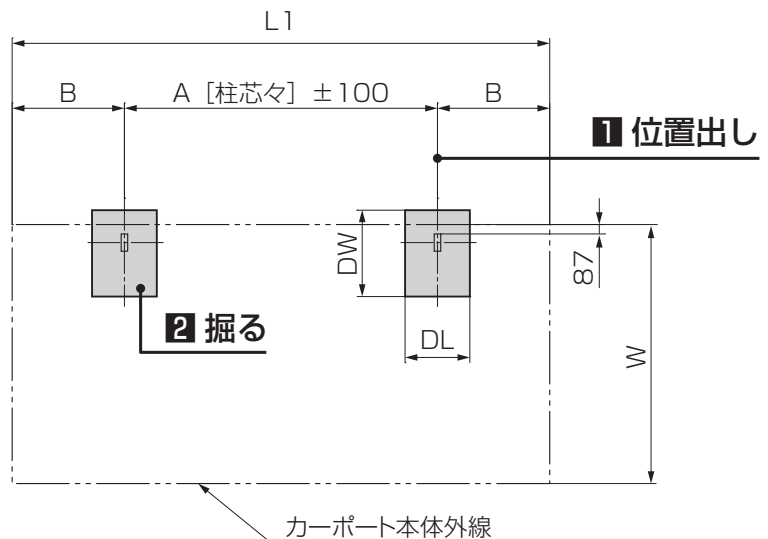
【カーポートライト】

「エスコートスポットライト 取付説明書 (Z542)」

「カーポートライト用台座セット 取付説明書 (Z545)」

【コンセントフレーム】

「コンセントフレーム 取付説明書 (D499)」



1 基本タイプの施工方法

1-2 確認事項

1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

1-2-1 姿図

注意



▼ 柱位置を移動して
施工の場合 ▼

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。



▼ 縦連棟の場合 ▼
▼ 14延長の場合 ▼
▼ M合掌の場合 ▼



P.33、P.35、44 P.33、P.35またはP.44も事前に確認してください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず砕石を敷いてください。

補足

- 凍上標準柱の高さ(※)は標準+150mmになります。
- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- () 内はW30の場合を示します。



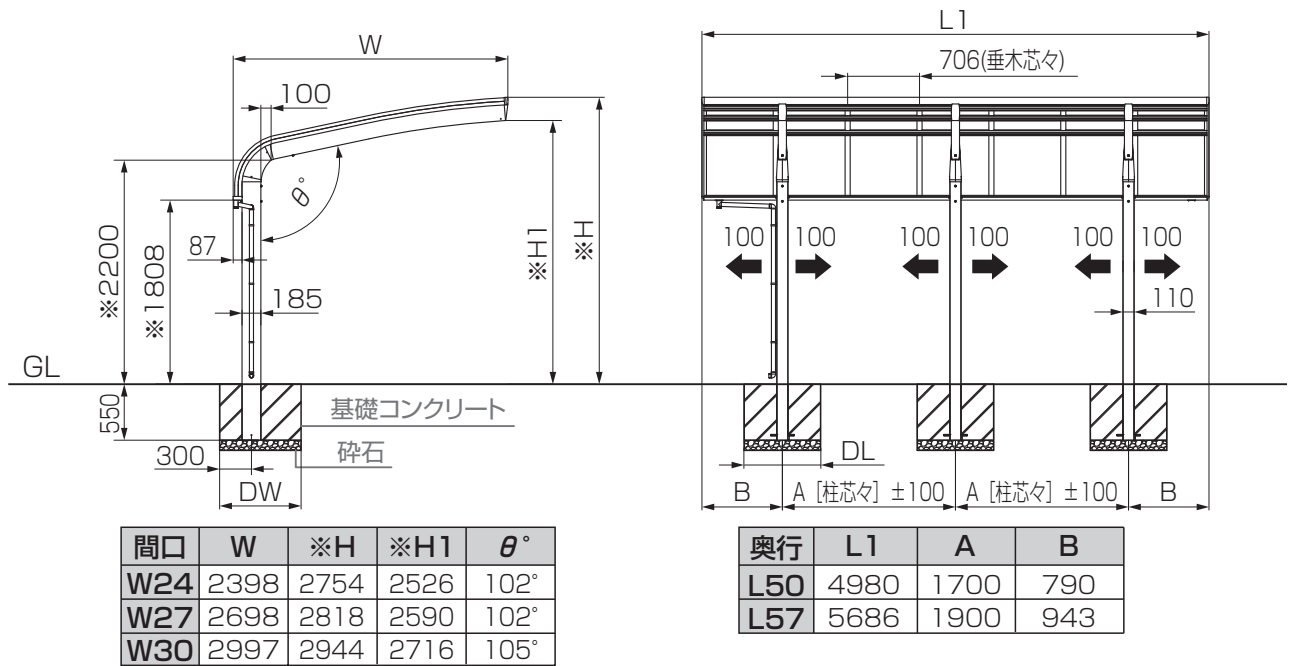
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



1-2-2 基礎の墨出し

1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼
基礎寸法「DW」「DL」は「P.10」を参照してください。



下記のオプションを取付ける場合は、対応した取付説明書を併せて参照してください。

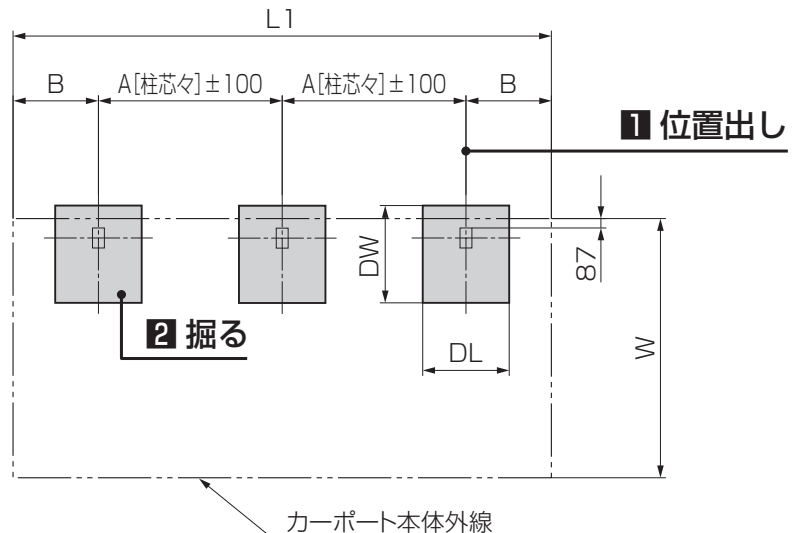
【カーポートライト】

「エスコートスポットライト 取付説明書 (Z542)」

「カーポートライト用台座セット 取付説明書 (Z545)」

【コンセントフレーム】

「コンセントフレーム 取付説明書 (D499)」



1 基本タイプの施工方法

1-3 基礎寸法の確認



▼縦連棟の場合▼ ▼14延長の場合▼ ▼M合掌の場合▼

【縦連棟】、【14延長】、【M合掌】も本ページの基礎寸法を参照してください。

1-3-1 基礎寸法表

1: 基礎穴寸法を確認する

補足

- 凍上柱の場合は、DW:400、DL:300、埋込み深さ1000で施工してください。
- 凍上柱は1500タイプのみ対応しています。
- 凍上柱の場合、土間併用基礎の対応はできません。

<地耐力 100kN/ m²の場合>

| タイプ | サイズ | 独立基礎寸法 | | 土間併用基礎 | |
|---------|-----|--------|------|--------|-----|
| | | W | DW | DL | DW |
| 600タイプ | 24 | 650 | 900 | 700 | 400 |
| | 27 | 650 | 900 | 700 | 400 |
| | 30 | 800 | 1000 | 700 | 400 |
| 1500タイプ | 24 | 700 | 700 | 400 | 400 |
| | 27 | 800 | 750 | 400 | 400 |
| | 30 | 900 | 850 | 500 | 400 |

独立基礎

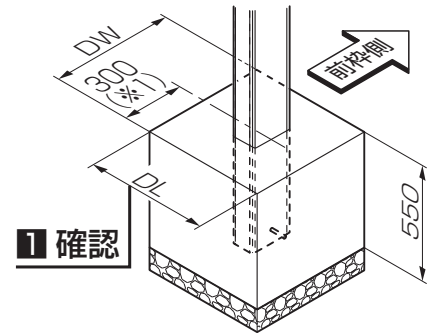


▼ 独立基礎 仕上げの場合 ▼

1: 基礎穴寸法を確認する

補足

- (※1)は柱芯から柱背面側の基礎端面までの寸法です。



土間併用基礎

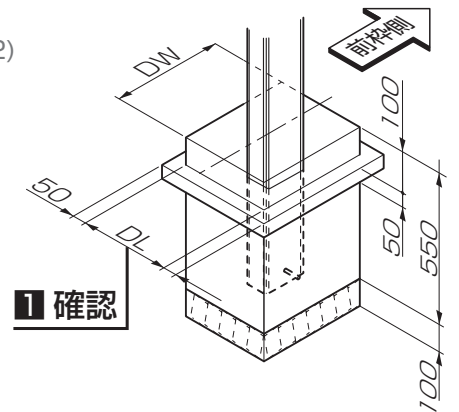
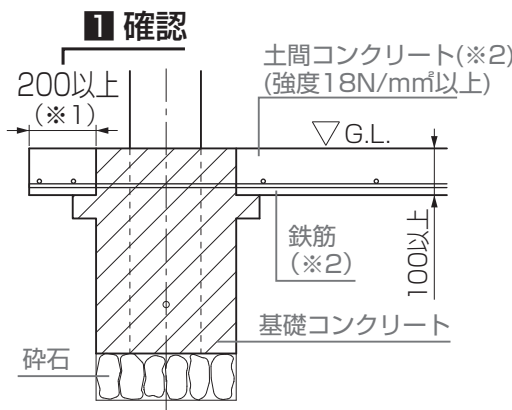


▼ 土間コンクリート 仕上げの場合 ▼

1: 基礎穴寸法を確認する

お願い

- 基礎上面と土間コンクリートの縁端距離は200mm以上になるようにしてください。(※1)
- 土間コンクリートには、鉄筋を敷設してください。(※2)



偏芯基礎



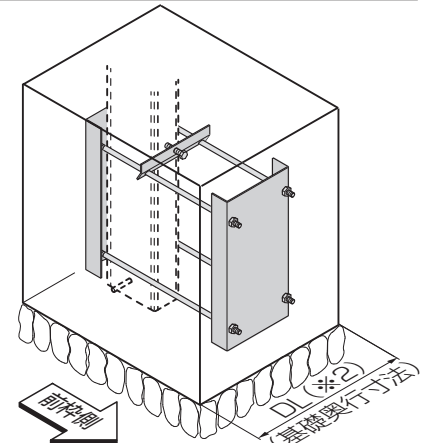
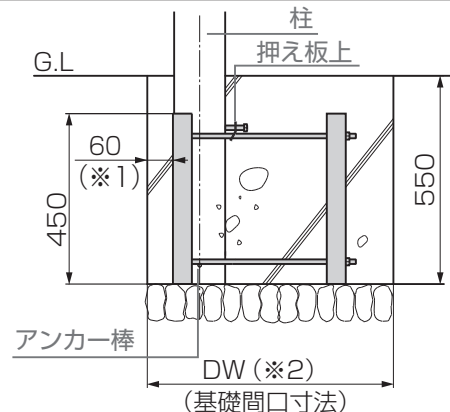
▼ 偏芯基礎部材を取付ける場合 ▼

1: 基礎穴寸法と偏芯基礎寸法を確認する

補足

- (※1)はタテ材Aの外側から基礎端面の寸法です。
- (※2)は独立基礎と同じ寸法になります。

組立て方法、基本寸法については【偏芯基礎部材 取付説明書 (D349)】も参照してください。



1 基本タイプの施工方法

1-4 柱の建込み

1-4-1 柱の建込み準備

1: 柱にアンカー棒を取付け

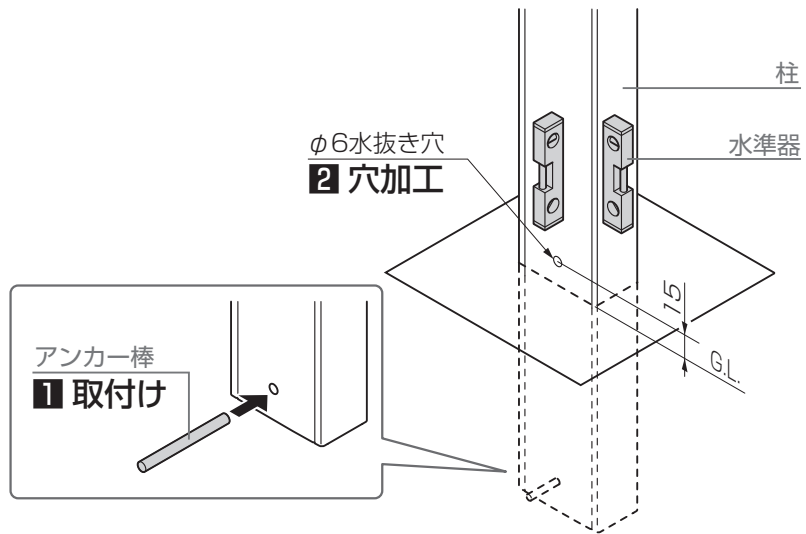
2: 柱にφ6の水抜き穴加工

注意

- 水抜き穴をあけないと、柱が破損するおそれがあります。

お願い

- 柱の垂直を確認してください。

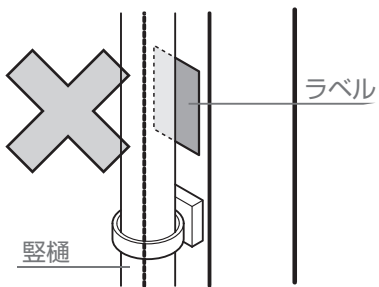


1-4-2 柱の建込み

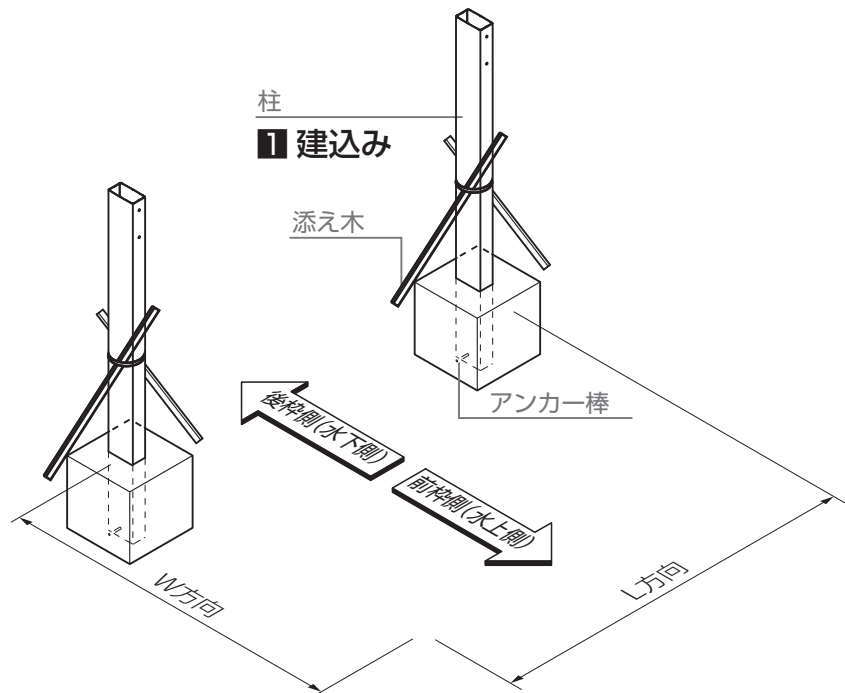
1: 柱を建込み

注意

- 柱を建てこむ際は「使用上の注意」ラベルが、堅樋でかくれないように柱を建込んでください。



- 基本寸法を確認して柱の対角寸法、ピッチ、垂直を確認してください。



1 基本タイプの施工方法

1-5 柱と梁の取付け

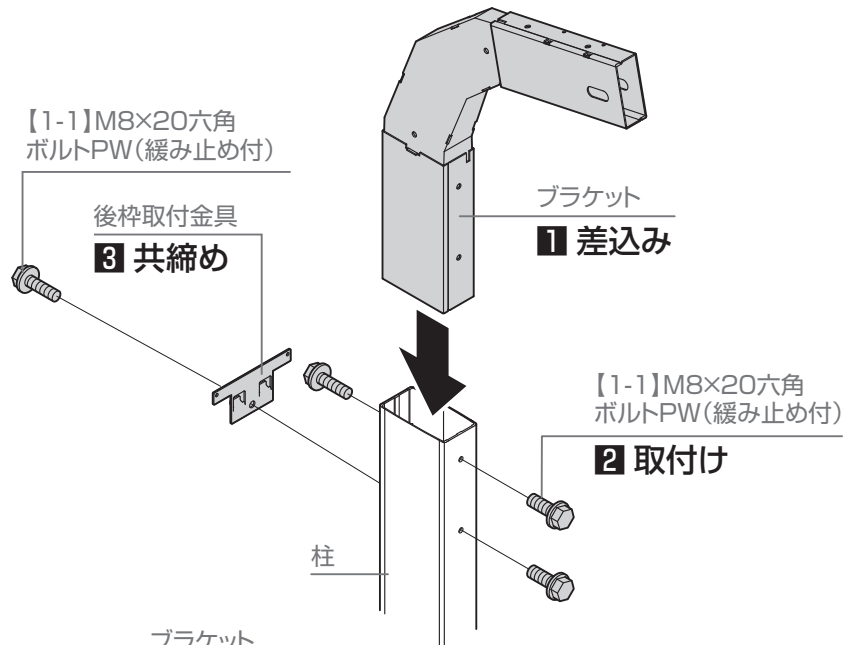
1-5-1 柱と梁の取付け

- 1: ブラケットを柱に差込み
- 2: ブラケットを柱に【1-1】で取付け
- 3: 後枠取付金具を柱に【1-1】で共締め

お願い

- 後枠取付金具は柱と共締めします。
- さしがねやスコヤを当て直角にして締込んでください。

さしがね
柱
後枠取付金具



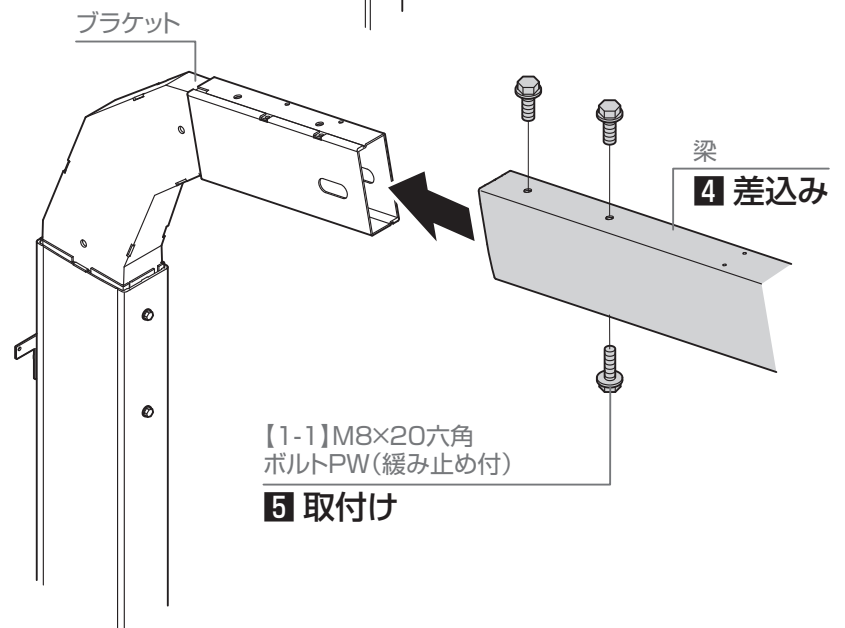
- 4: 梁をブラケットに差込み
- 5: 梁をブラケットに【1-1】で取付け

お願い

- 緩み止め剤硬化後にボルトを「緩めたり、締めたり」しないでください。緩みやすくなる場合があります。(締付け後、約24時間で硬化します。)

下記のオプションを取付ける場合は、対応した取付説明書を併せて参照してください。

【物干しセット】
「物干しセット 取付説明書 (D610)」
【躯体取付材】※600タイプのみ
「カーポート躯体付け部材 取付説明書 (D615)」



1-5-2 ブラケットカバーの取付け

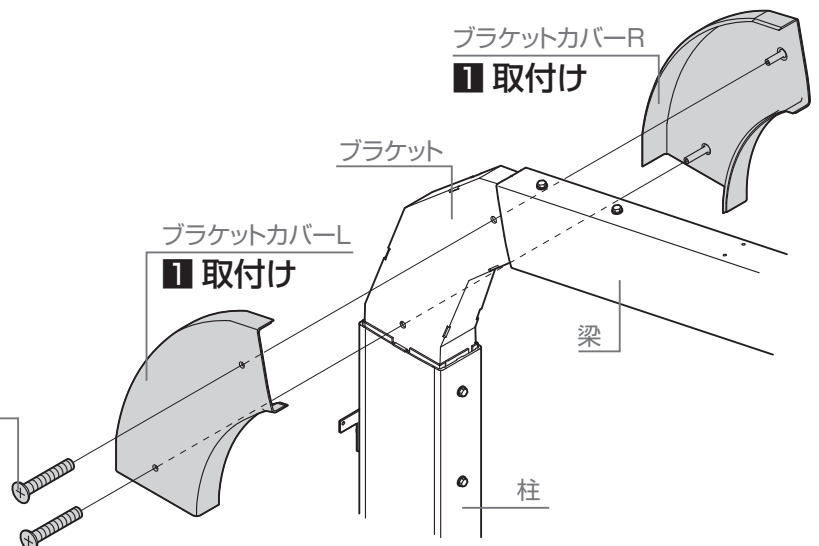
- 1: ブラケットカバーを【1-2】で取付け

600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼

【1-2】φ5×55サラタツピンネジ

1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼

【1-2】φ5×75サラタツピンネジ



1-5-3 梁キャップの取付け



▼ M合掌の場合 ▼

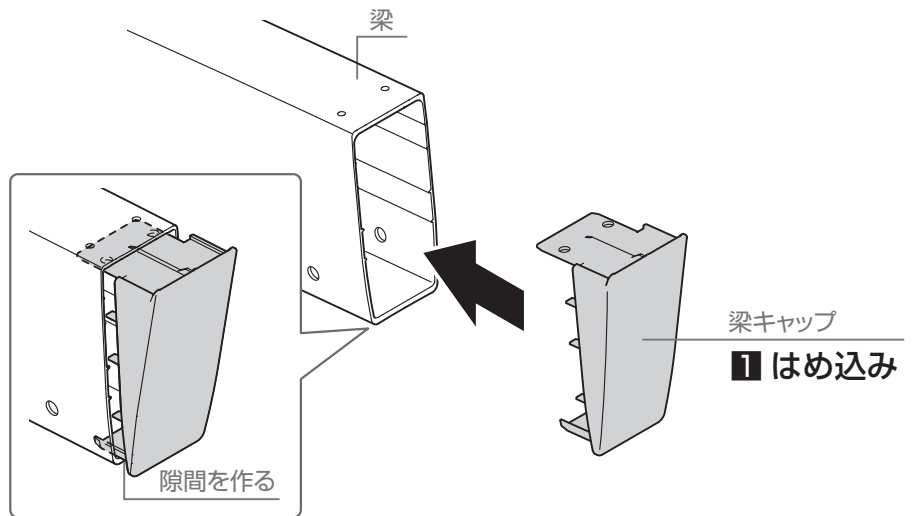


『P.45』も事前に確認してください。

1: 梁に梁キャップをはめ込み

お願い

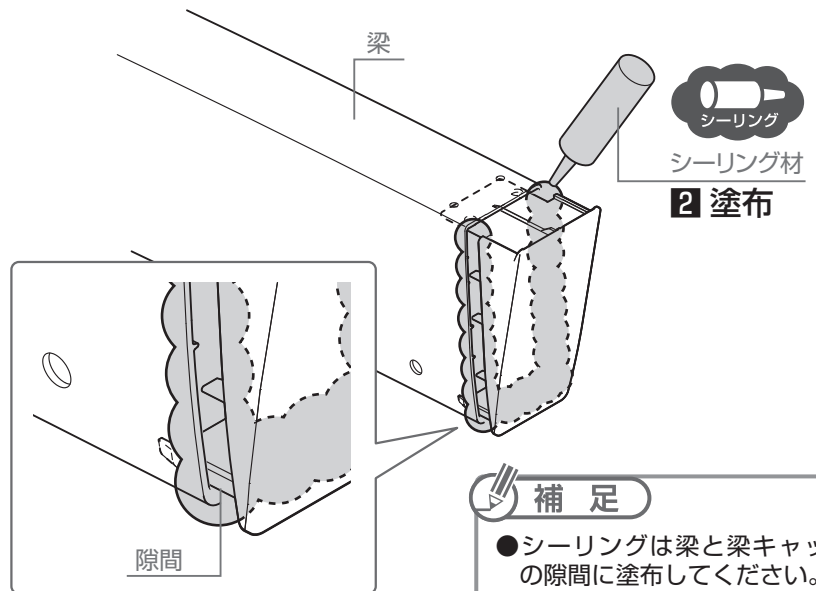
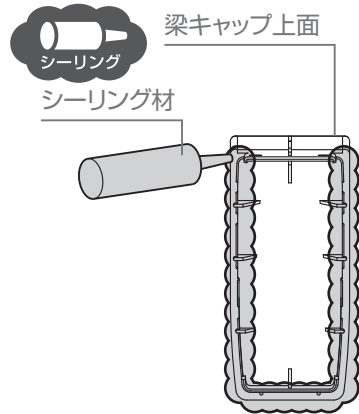
- 梁と梁キャップに隙間を作ってください。



2: 隙間にシーリングを塗布

お願い

- シーリングは梁キャップ上面を除いた部分に塗布してください。



補足

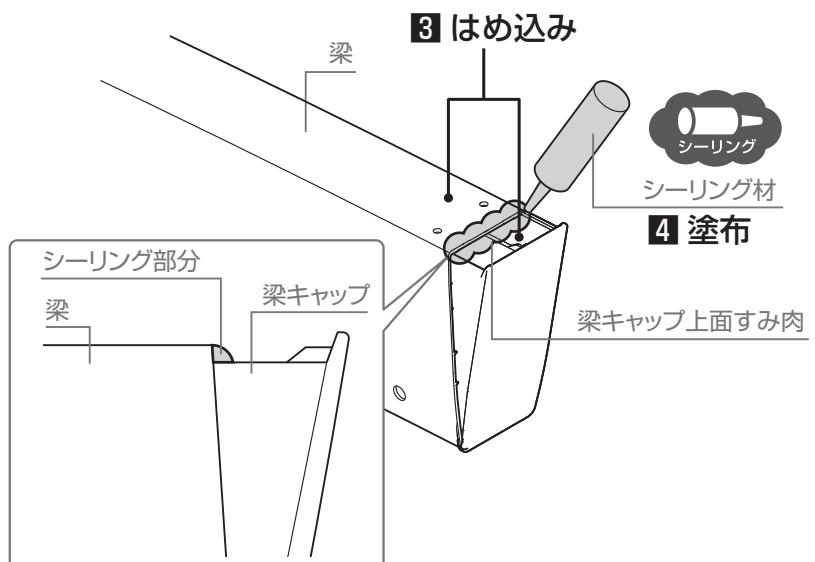
- シーリングは梁と梁キャップの隙間に塗布してください。

3: 梁キャップを梁に完全にはめ込む

4: 上面の段差にシーリングを塗布

補足

- この段階で梁キャップのネジ止めは行ないません。



1 基本タイプの施工方法

1-6 部材の加工

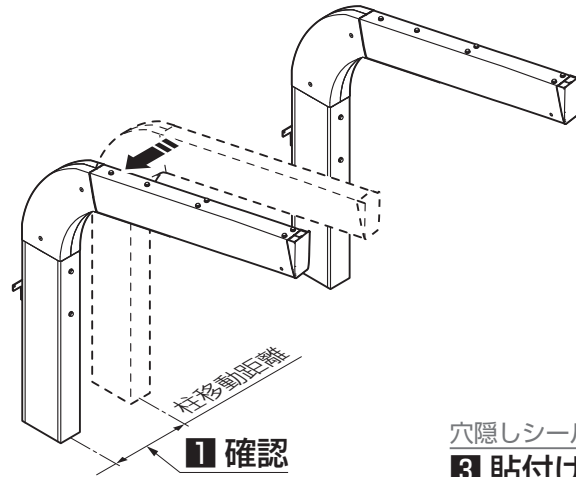


柱位置を移動して
施工の場合

1: 柱移動距離を確認

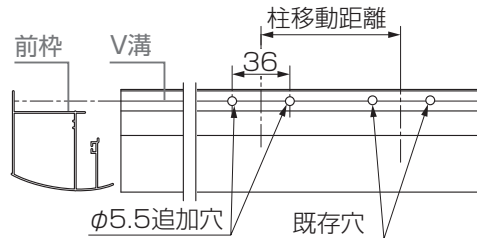
注意

- 柱芯々寸法は±100mm以内にしてください。

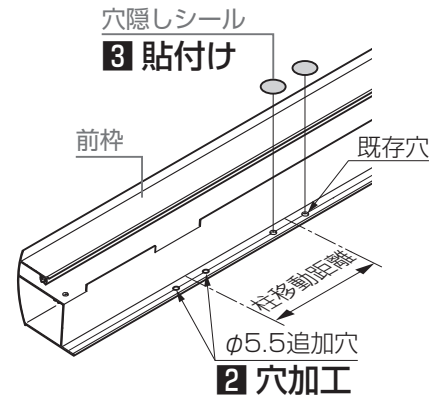


2: 前枠にφ5.5の穴加工

【前枠】

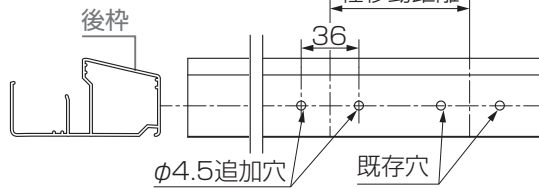


3: 既存穴に穴隠しシールを貼付け

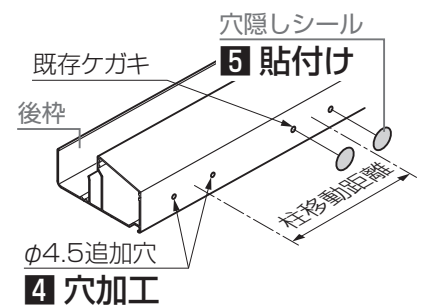


4: 後枠にφ4.5の穴加工

【後枠】

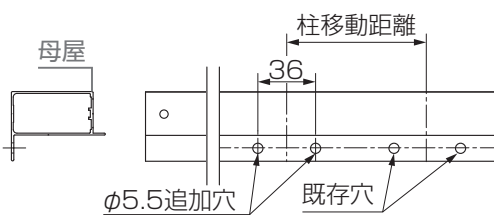


5: 既存ケガキに穴隠しシールを貼付け

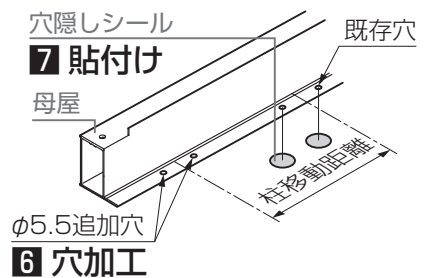


6: 母屋にφ5.5の穴加工

【母屋】



7: 既存穴に穴隠しシールを貼付け



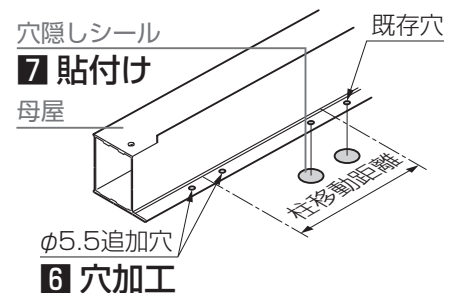
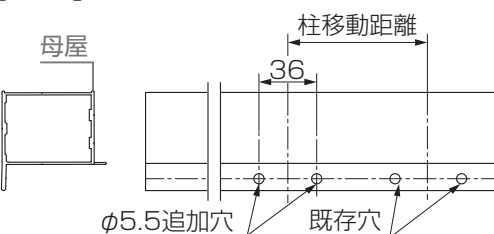
補足

- 母屋はタイプによって部材が異なります。

1500タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

【母屋】



1 基本タイプの施工方法

1-6 部材の加工



OP
7ヶ所

耐積雪で
施工の場合



OP
7ヶ所

耐風圧で
施工の場合

つづき

補足

●1500タイプは対応しておりませ
ん。

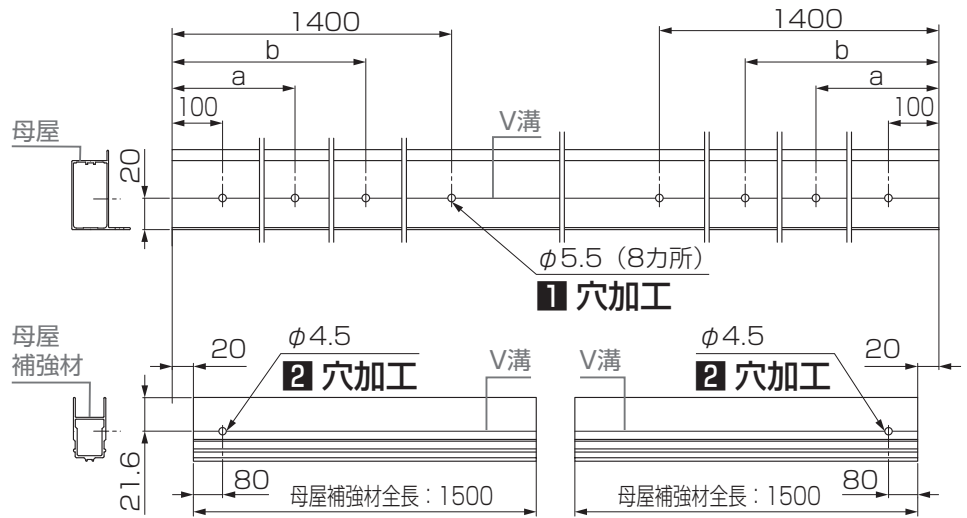
600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼

1: 母屋の側面にφ5.5の穴加工(8カ所)

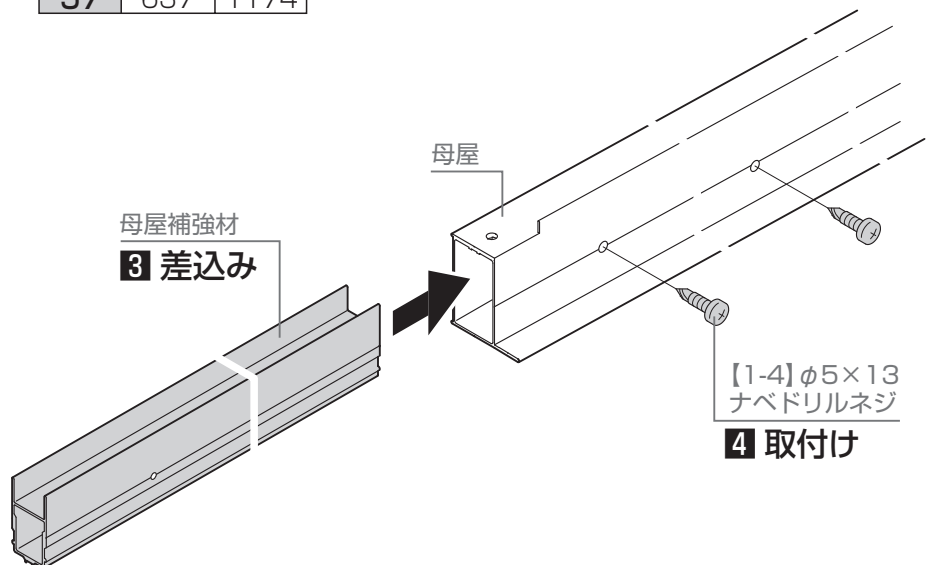
2: 母屋補強材の側面にφ4.5の追加穴加工

3: 母屋補強材を母屋に差込み

4: 母屋補強材を母屋に【1-4】で取付け



| 奥行 | a | b |
|----|-------|------|
| 50 | 560.5 | 1021 |
| 57 | 637 | 1174 |



1 基本タイプの施工方法

1-6 部材の加工



耐風圧で
施工の場合

つづき

1: 梁にφ4.5の穴加工

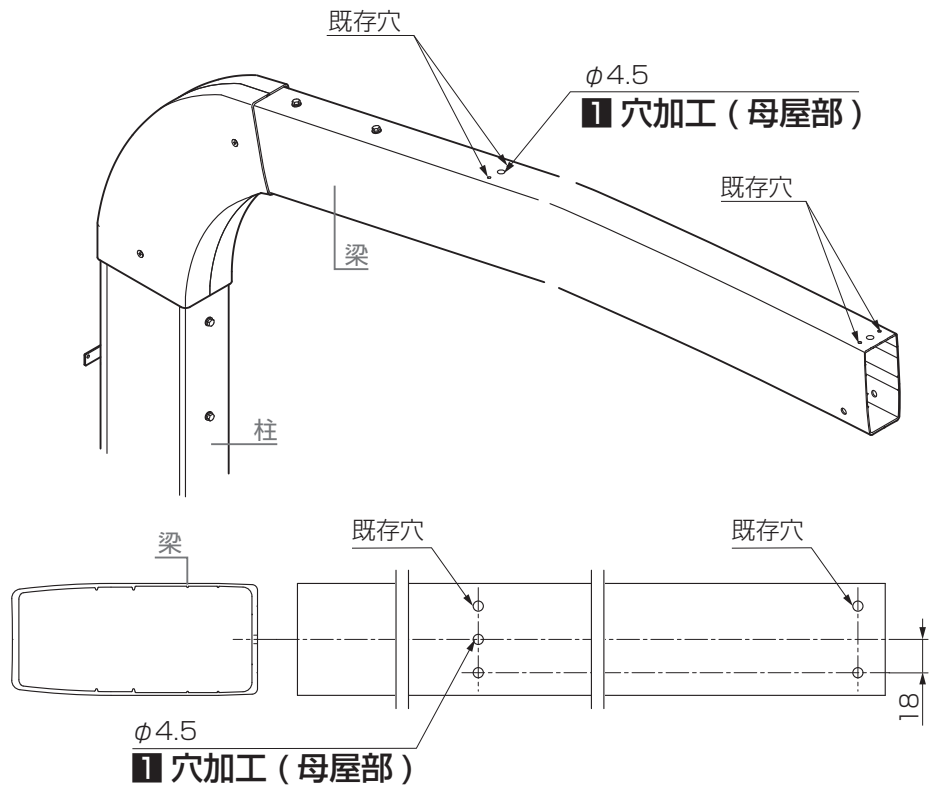
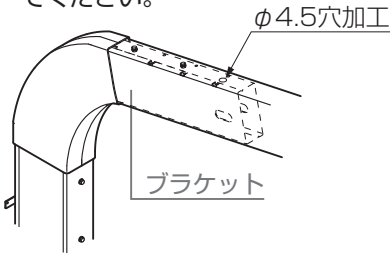
お願い

- 穴加工はブラケットが内部にある箇所のみに行なってください。

W30

600タイプ
W30場合

- ブラケットにもφ4.5の穴をあけてください。



2: 母屋にφ5.5の穴加工

お願い

- すべての母屋に穴加工してください。



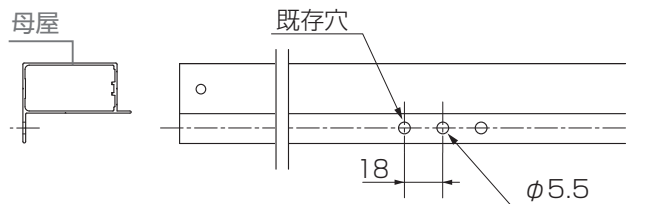
柱位置を移動して
施工の場合

- 移動した側のみ穴加工をしてください。

**600
タイプ**

600タイプの場合

【母屋】

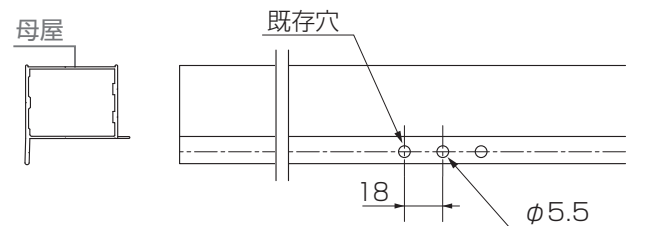


2 穴加工

**1500
タイプ**

1500タイプの場合

【母屋】



2 穴加工

補足

- 母屋はタイプによって部材が異なります。

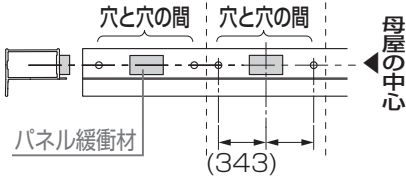
1 基本タイプの施工方法

1-7 後枠・母屋の取付け

1: パネル緩衝材を母屋に貼付け

お願い

- パネル緩衝材は下図の位置に貼付けてください。

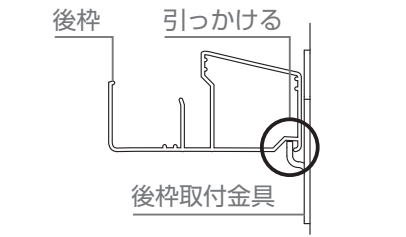


穴と穴の間 穴と穴の間 母屋の中心
パネル緩衝材 (343)

2: 後枠を後枠取付金具に【1-3】で取付け

お願い

- 後枠を後枠取付金具に引っかけて取付けてください。



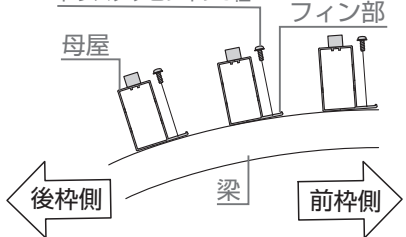
後枠 引っかける 後枠取付金具

3: 母屋を梁に【1-3】で取付け

お願い

- 母屋のフィン、前枠側に向けてください。

【1-3】φ5×12
トラスタッピンネジ3種



母屋 フィン部 梁 後枠側 前枠側

補足

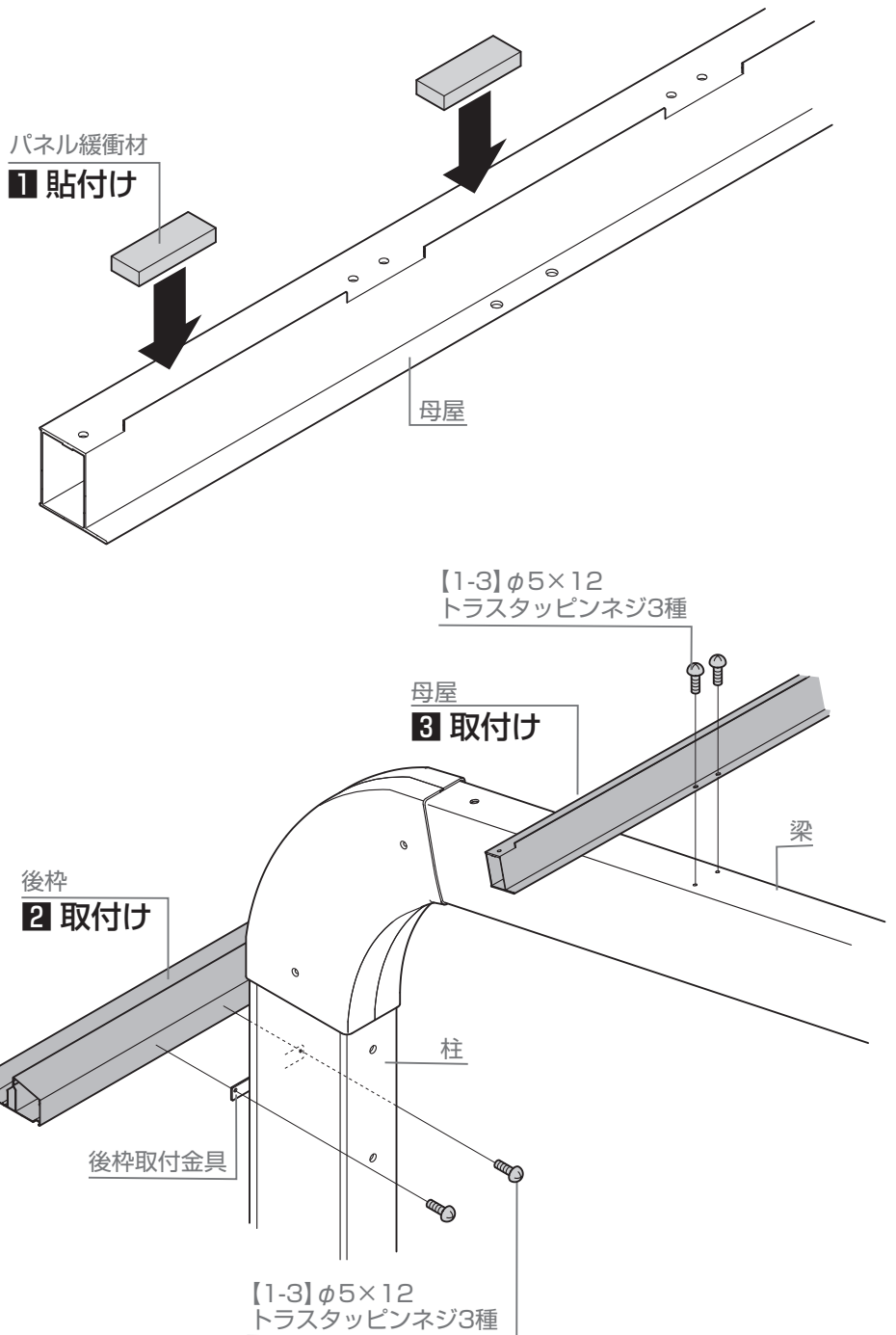
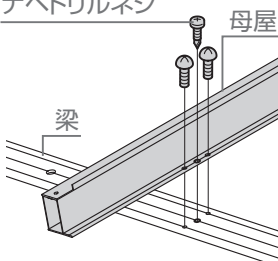


OP
オパール

耐風圧で
施工の場合

- 母屋と梁に【14-1】で追加固定をしてください。

【14-1】φ5×13
ナベドリルネジ



1 基本タイプの施工方法

1-8 前枠の取付け

1: 前枠を梁に【1-3】で取付け

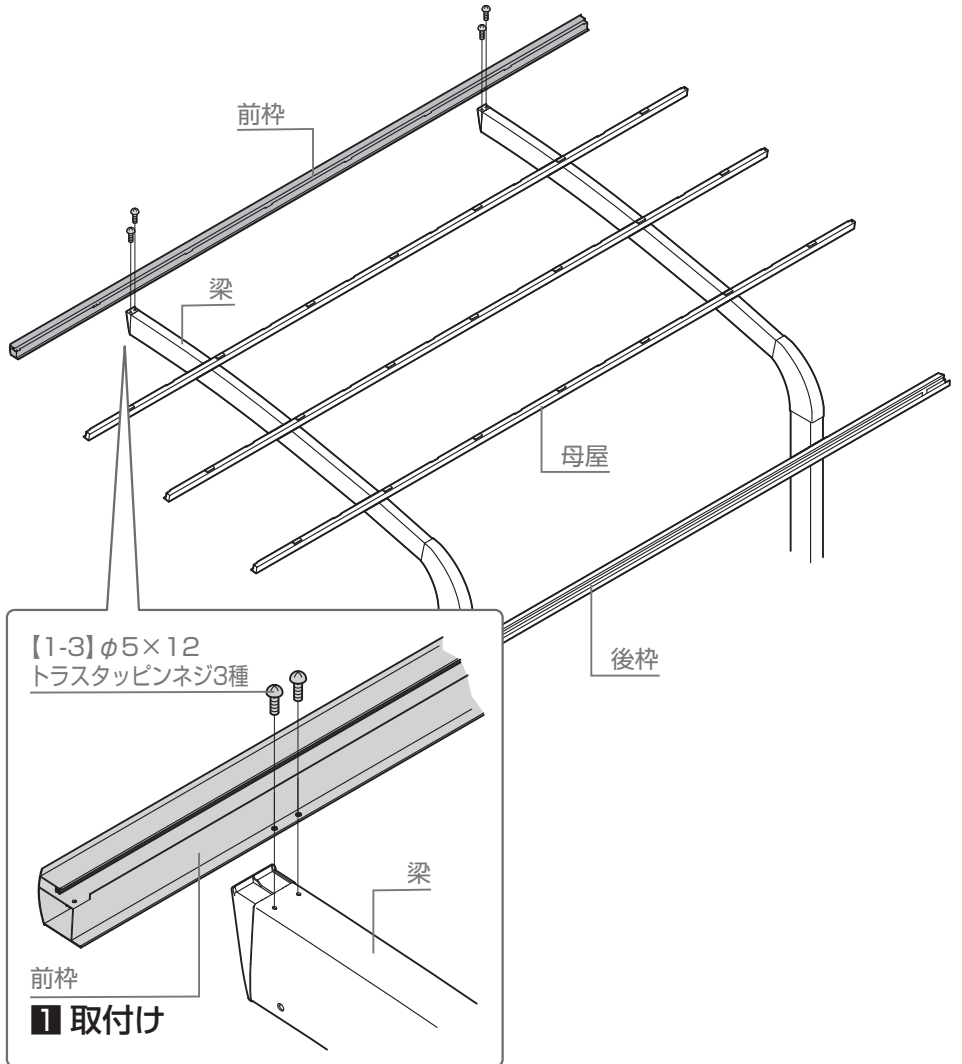
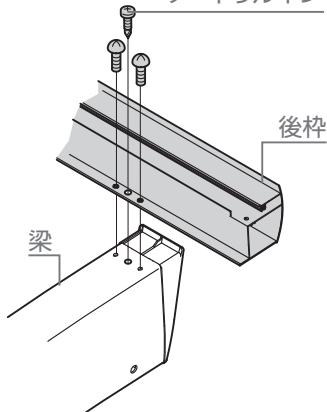
補足



耐風圧で
施工の場合

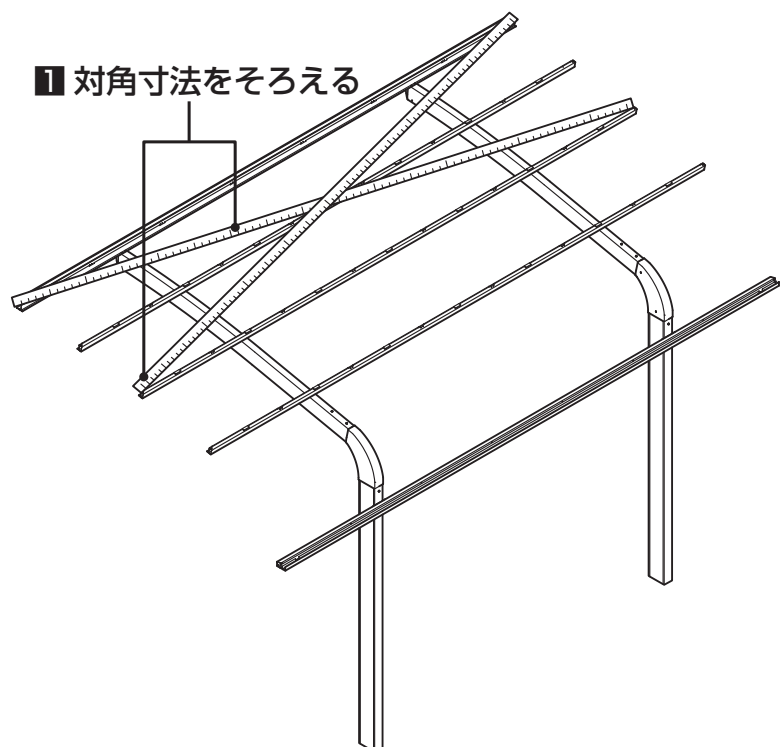
●前枠と梁に【14-1】で追加固定をしてください。

【14-1】φ5×13
ナベドリルネジ



1-9 対角寸法の確認

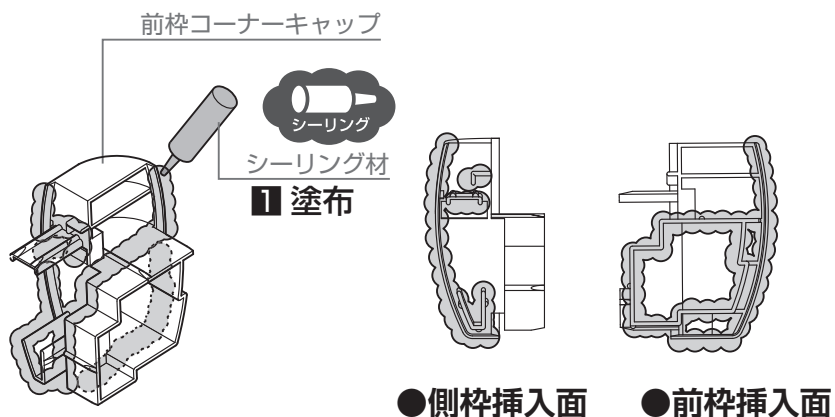
1: 屋根枠まわりの対角寸法をそろえる



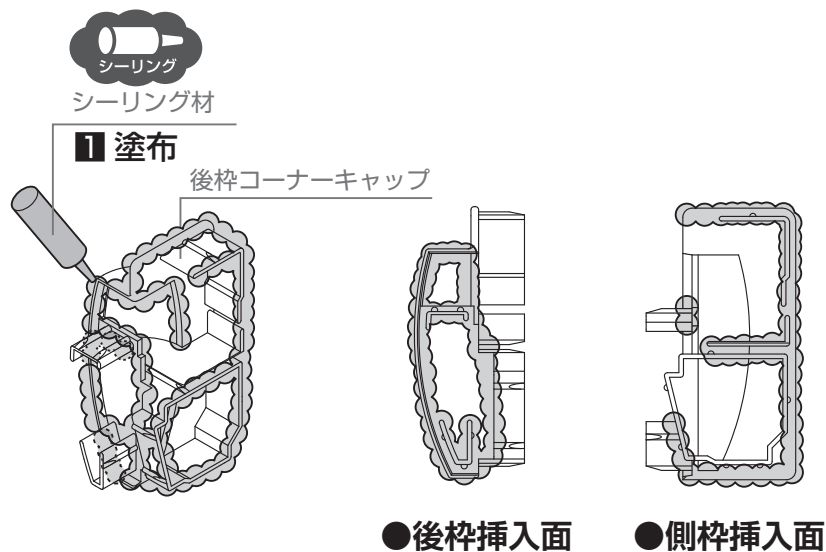
1 基本タイプの施工方法

1-10 コーナーキャップの取付け

1: 前枠コーナーキャップにシーリングを塗布

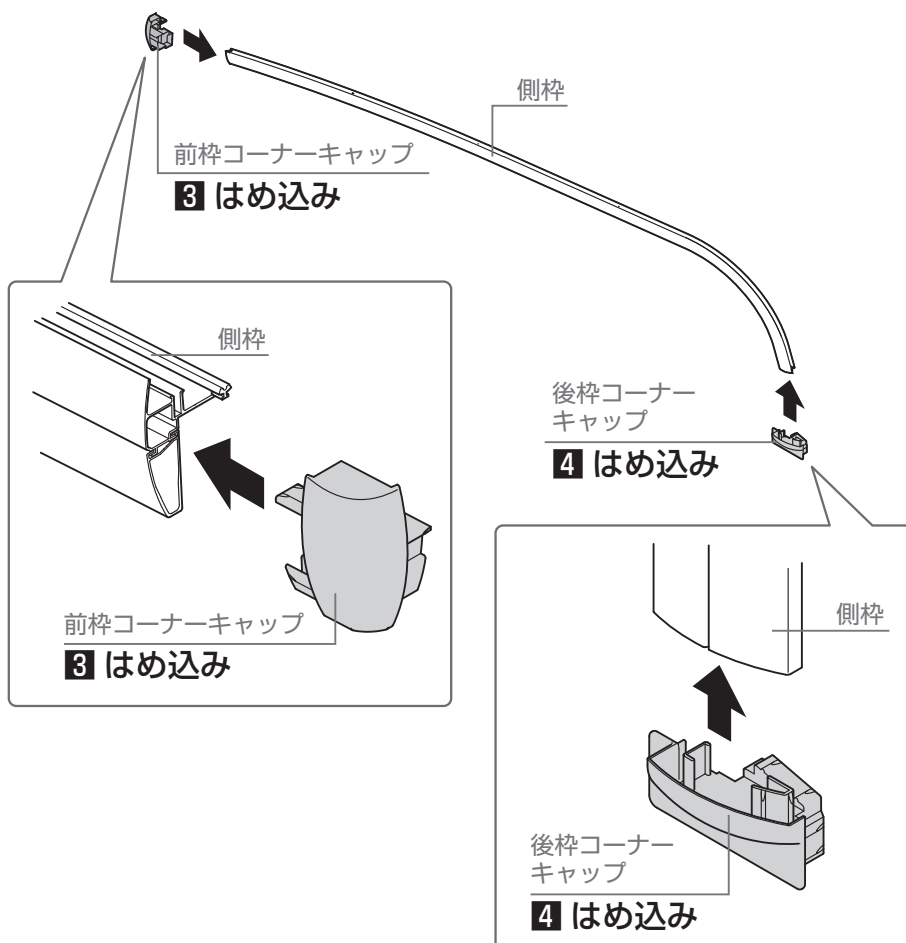


2: 後枠コーナーキャップにシーリングを塗布



3: 前枠コーナーキャップを側枠にはめ込み

4: 後枠コーナーキャップを側枠にはめ込み



1 基本タイプの施工方法

1-11 側枠の取付け

1: 前枠コーナーキャップを前枠にはめ込む

2: 側枠を前枠に【1-3】で取付け

お願い

- 【1-3】は、①→②→③→④→⑤の順で取り付けてください。
- 取付けの際はネジの浮き・傾きがないように取付けてください。

ネジの浮き

ネジの傾き

ネジの浮き・傾きなし

3: 後枠コーナーキャップを後枠にはめ込む

4: 側枠を後枠に【1-3】で取付け

5: 側枠を母屋に【1-3】で取付け

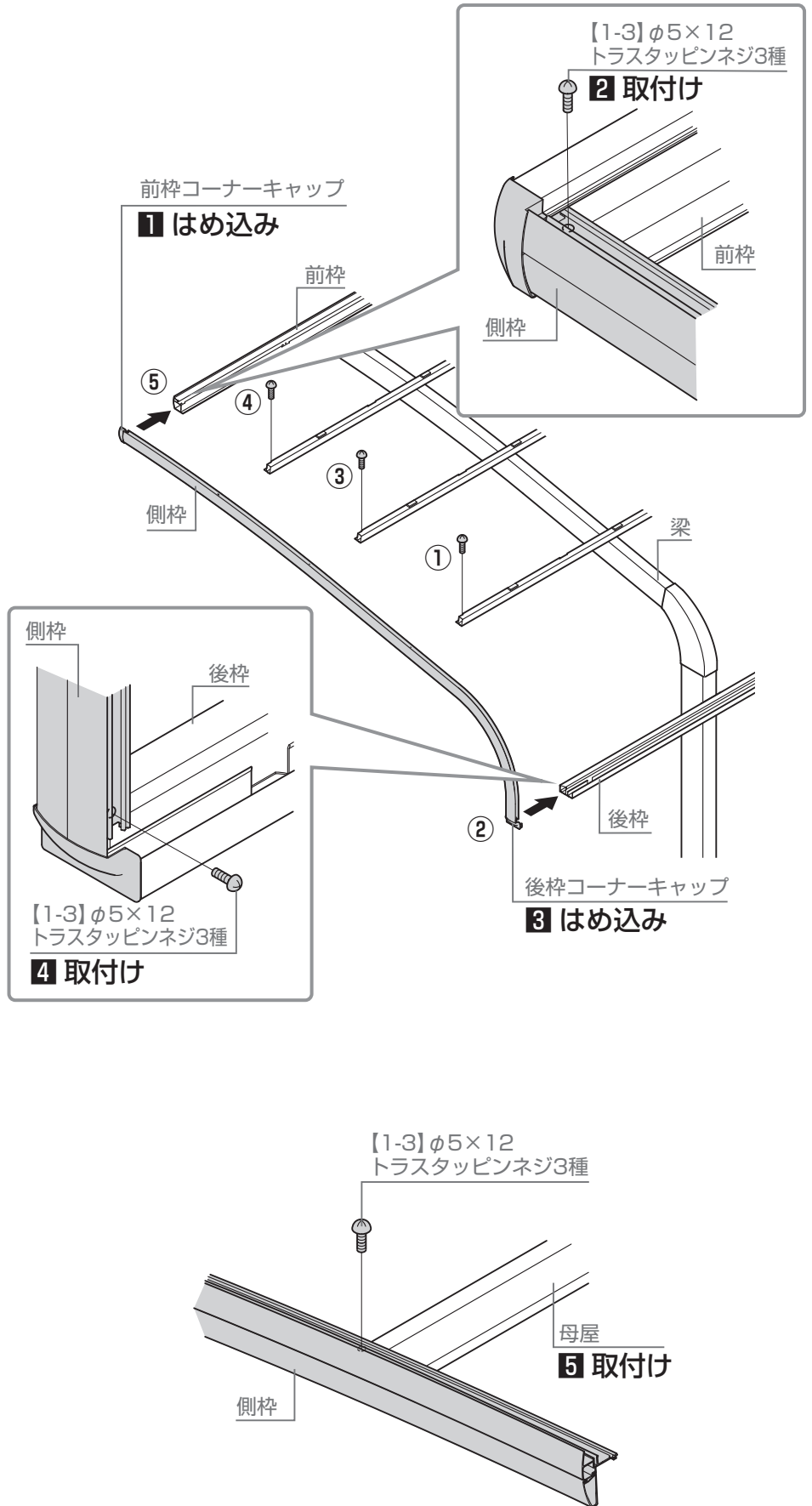
補足

- 母屋は側枠の下に設置して取付けてください。

側枠

母屋

【1-3】φ5×12
トラスタッピンネジ3種



1 基本タイプの施工方法

1-12 垂木の取付け

1: 垂木を前枠・後枠・母屋に【1-3】で取付け

お願い

- ネジの浮き・傾きがないように取付けてください。



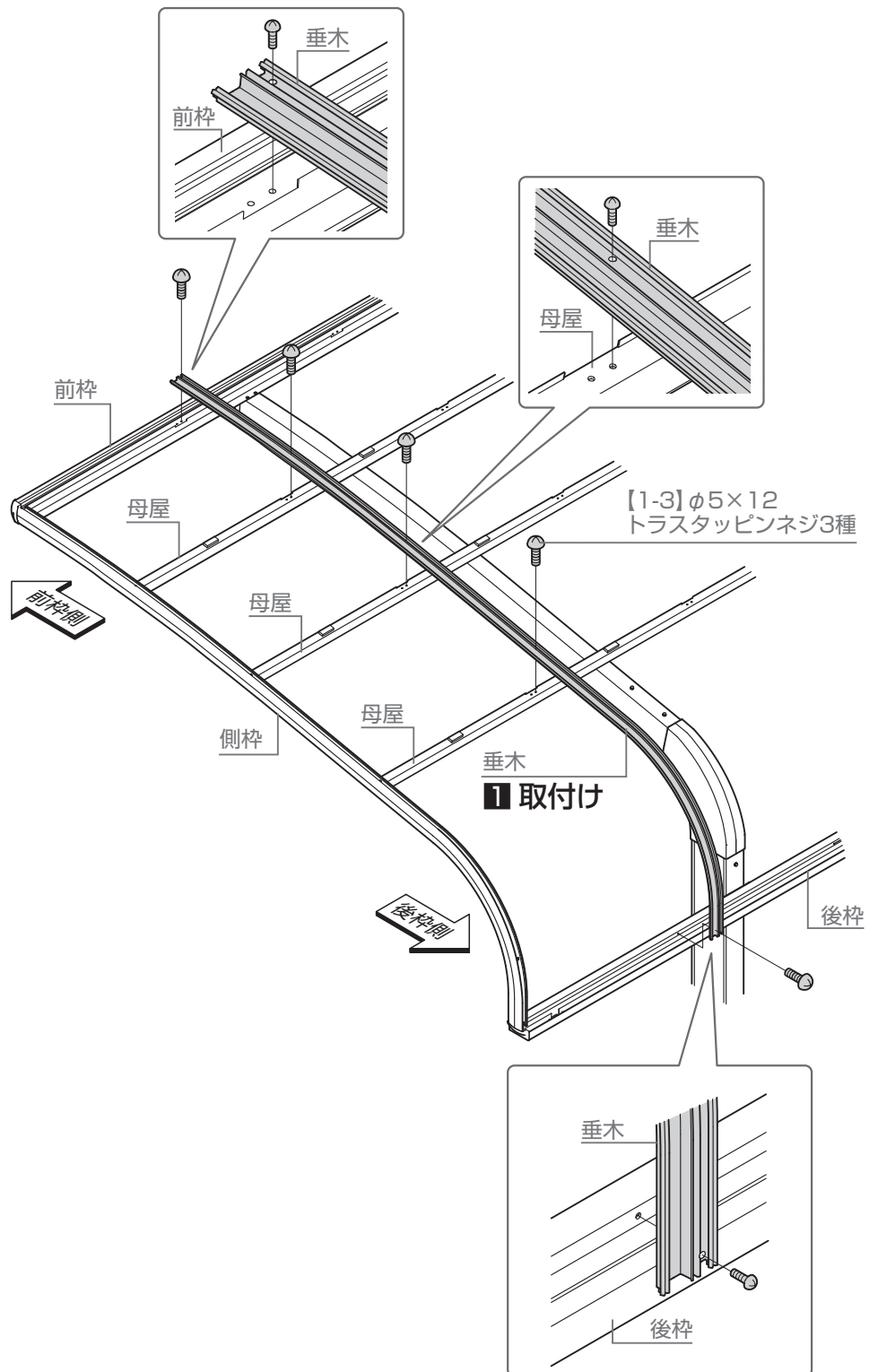
ネジの浮き



ネジの傾き



ネジの
浮き・傾きなし



1 基本タイプの施工方法

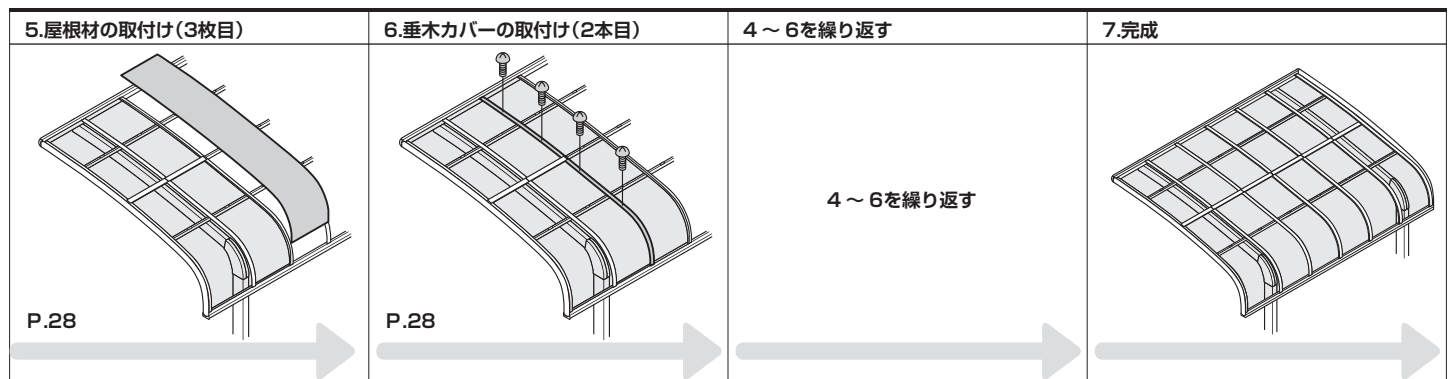
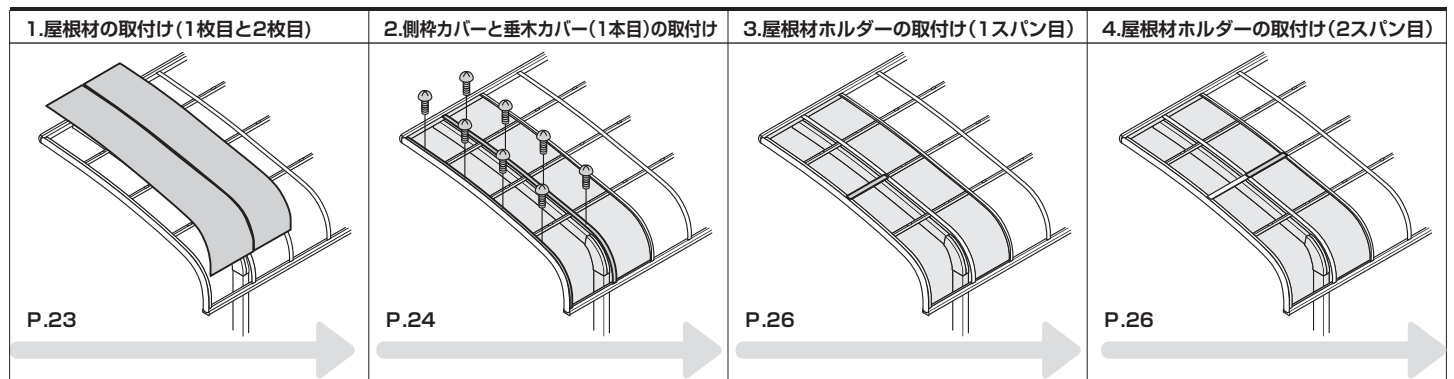
1-13 屋根材の取付け

1-13-1 屋根材の取付け順番の確認

📍 お願い

- 屋根材1枚セットする度に、垂木カバーと屋根材ホルダーのかみ合わせ部を施工してください。

P.26 屋根材ホルダーの取付位置の詳細は【P.26】を参照してください。



📍 お願い

- 屋根材は必ず手順に従って施工してください。

🔧 補足

600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼

- オプションの屋根材ホルダーを取付ける場合は、「1.屋根材の取付け(1枚目と2枚目)」～「6.垂木カバーの取付け(2本目)」を施工してください。
- 3枚目以降の屋根材の取付けは「5.屋根材の取付け(3枚目)」～「6.垂木カバーの取付け(2本目)」を繰り返してください。

1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼

- 屋根材ホルダーは基本仕様に含まれます。
- 3枚目以降の屋根材の取付けは「4.屋根材ホルダーの取付け(2スパン目)」～「6.垂木カバーの取付け(2本目)」を繰り返してください。

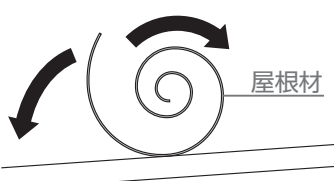
1-13 屋根材の取付け

1-13-2 屋根材の取付け(1枚目と2枚目)

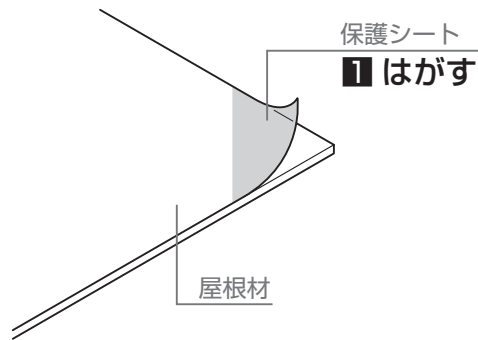
1: 屋根材の保護シートをはがす

お願い

- 屋根材は表裏を確認し、取付けてください。
- 屋根材は屋根部の上で下記のように広げてください。



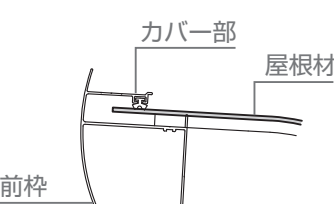
屋根材



2: 屋根材を前枠の屋根材受けに差込み

お願い

- 前枠のカバー部に屋根材を差込んでください。



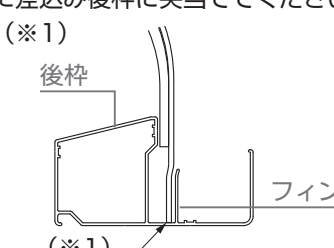
カバー部
屋根材

前枠

3: 屋根材を後枠に突当て

お願い

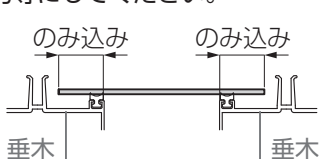
- 屋根パネルは後枠のフィンの内側に差込み後枠に突当ててください。
(※1)



後枠
フィン

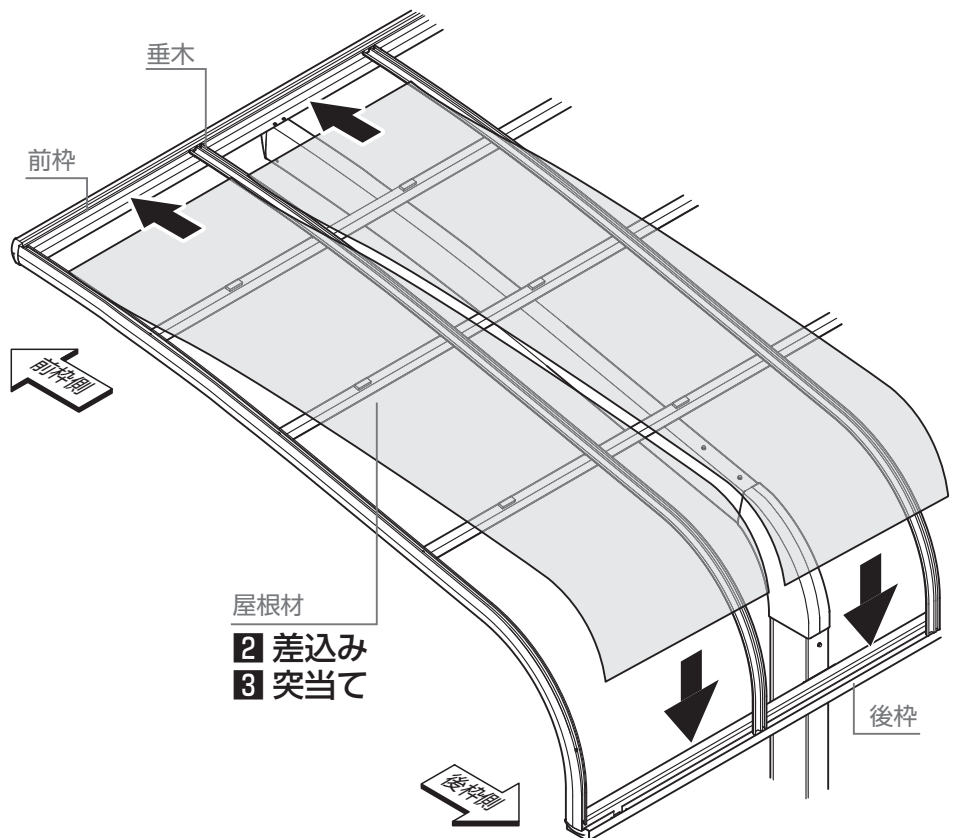
(※1)

- 垂木部へののみ込み寸法は、左右均等にしてください。



のみ込み
のみ込み

垂木
垂木



1-13 屋根材の取付け

1-13-3 側枠カバーと垂木カバー（1本目）の取付け

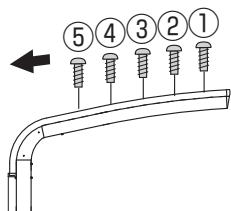
- ❶: 側枠カバーを側枠に【1-3】で取付け
- ❷: 垂木カバーを垂木に【1-3】で取付け

お願い

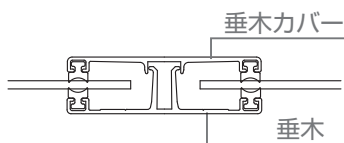
●取付けの際はネジの浮き・傾きがないように取付けてください。



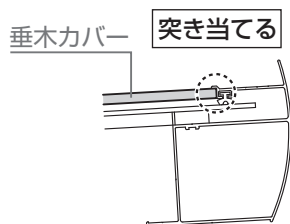
●前枠側から取付けてください。



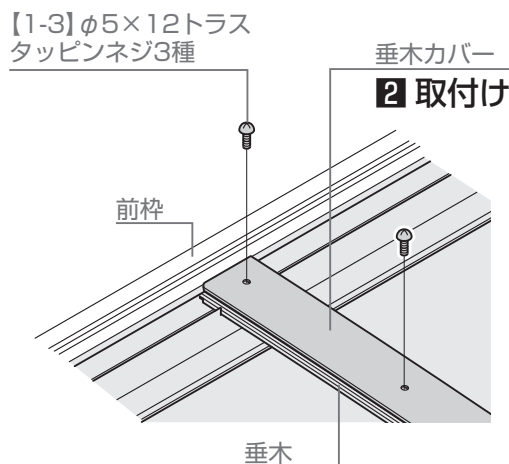
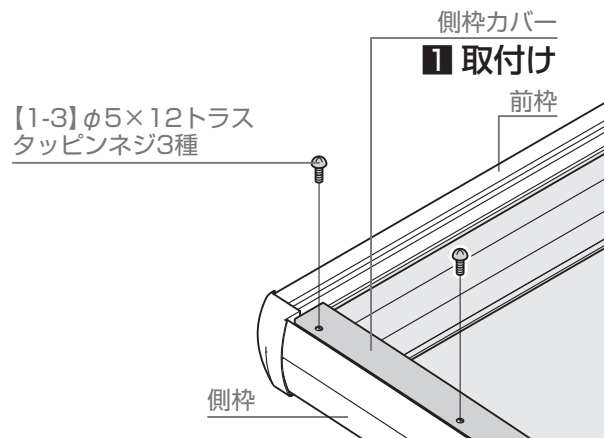
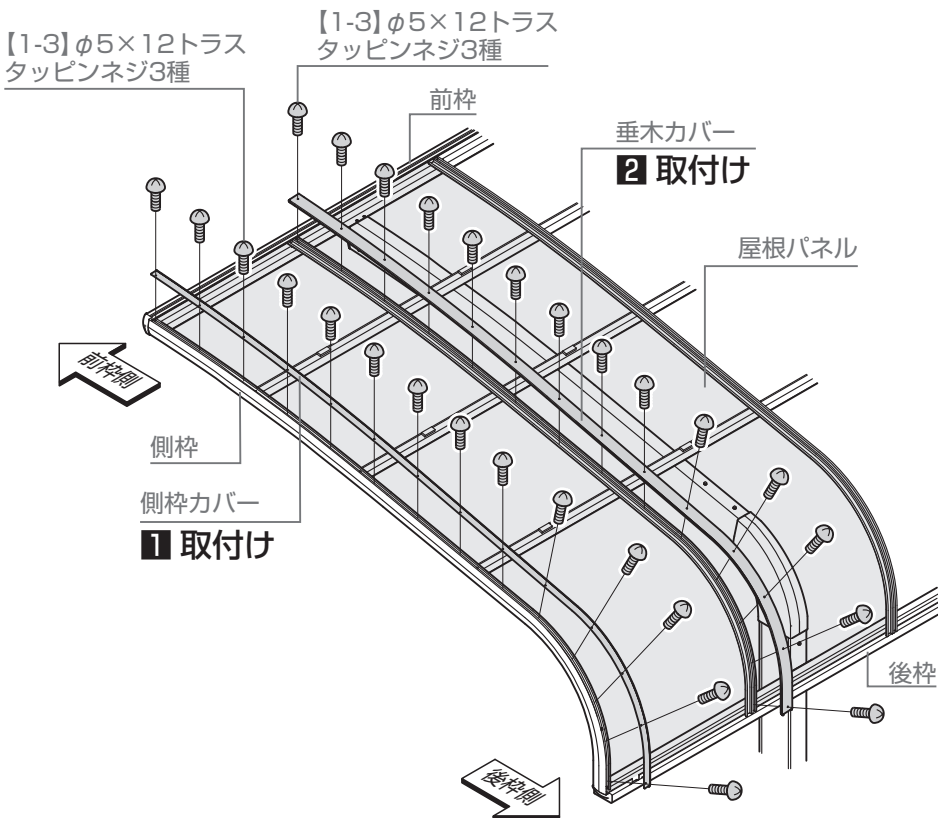
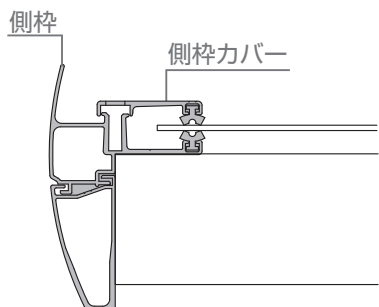
●垂木と垂木カバーがかみ合っていることを確認してください。



●前枠に突き当てて取付けてください。



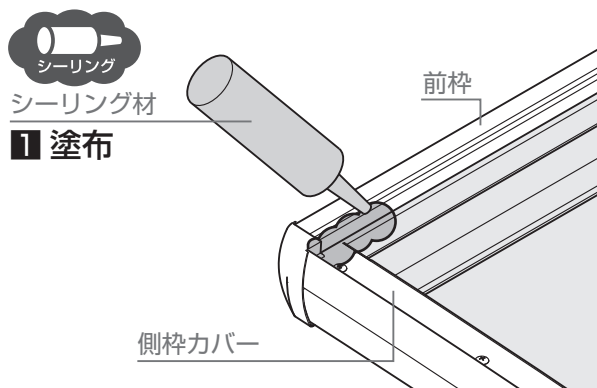
●側枠と側枠カバーがかみ合っていることを確認してください。



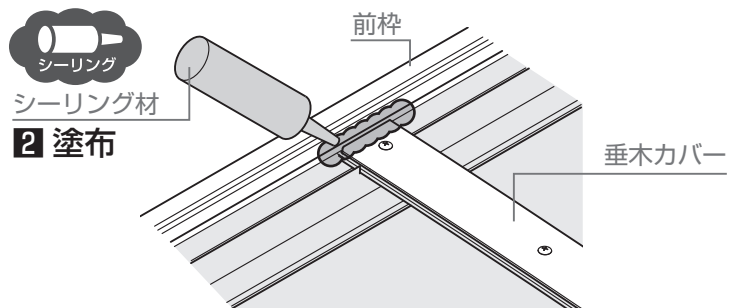
1-13 屋根材の取付け

1-13-4 側枠カバーと垂木カバー（1本目）のシーリング

1: 側枠カバーと前枠接合部にシーリングを塗布



2: 垂木カバーと前枠接合部にシーリングを塗布



1-13 屋根材の取付け

1500
タイプ

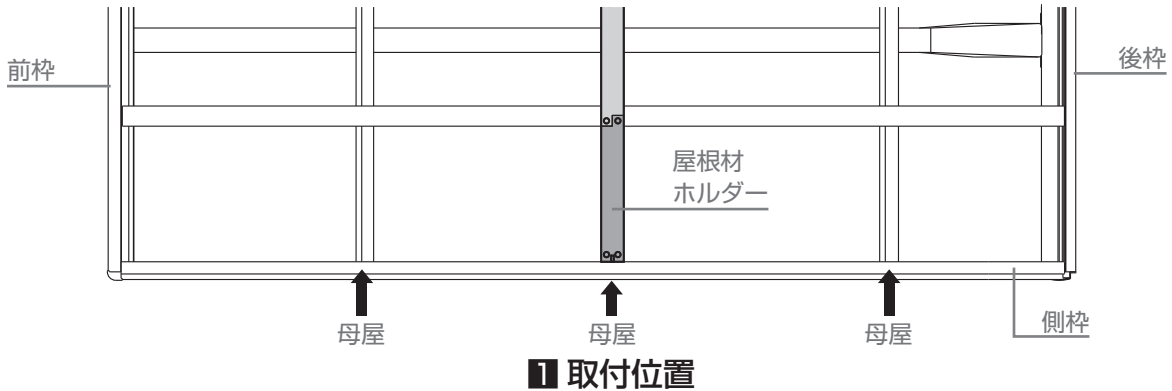
▼ 1500タイプの場合 ▼

1-13-5 屋根材ホルダー取付け

1: 屋根材ホルダーの取付位置を確認

お願い

● 屋根材ホルダーは後枠側から数えて2本目の母屋の真上の位置に設置するようにしてください。(全サイズ共通)



2: 屋根材ホルダーを側枠カバーに

【15-1】で取付け

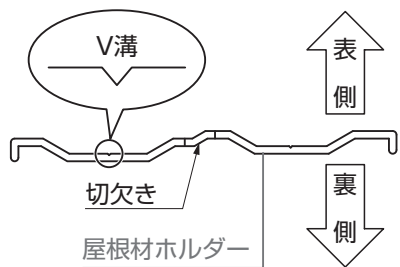
補足

● 側枠カバーには、屋根材ホルダー取付用の穴はあいていません。

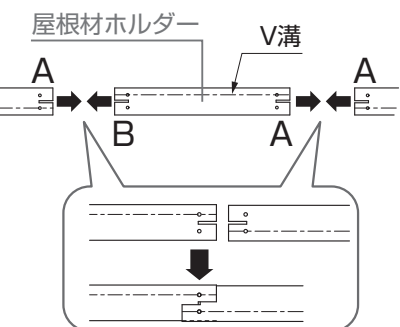
3: 屋根材ホルダーをすでに取付けている屋根材ホルダーに差込み

お願い

● 屋根材ホルダーの表裏に注意してください。



● 2本目以降の取付けは、V溝を点対称の位置にして組付けてください。

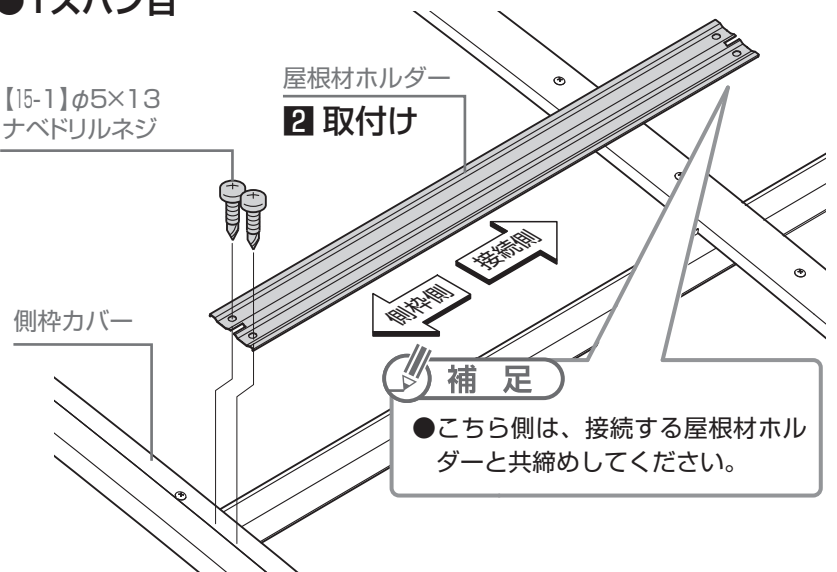


● 1スパン目

【15-1】φ5×13
ナベドリルネジ

屋根材ホルダー

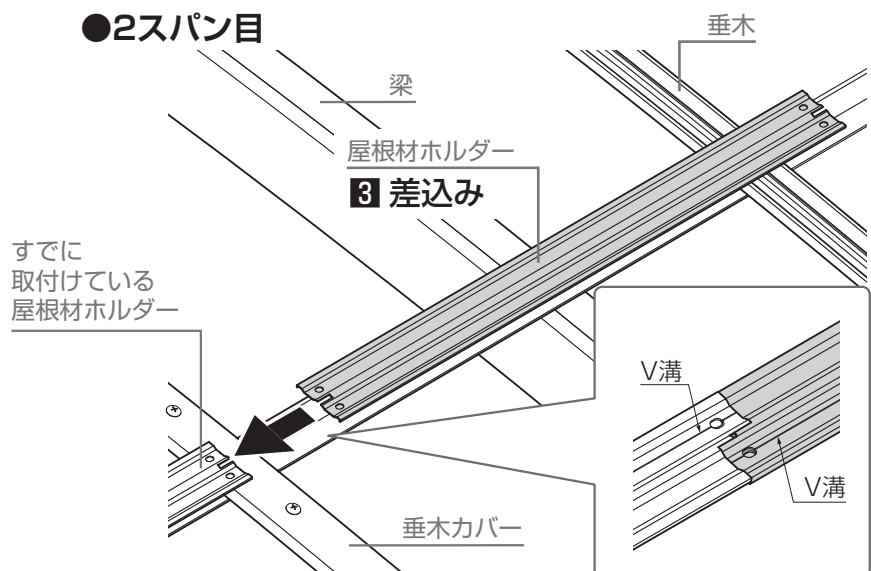
2 取付け



補足

● こちら側は、接続する屋根材ホルダーと共締めしてください。

● 2スパン目



1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

1-13-5 屋根材ホルダー取付け

4: 屋根材ホルダーと垂木カバーを【15-1】で取付け

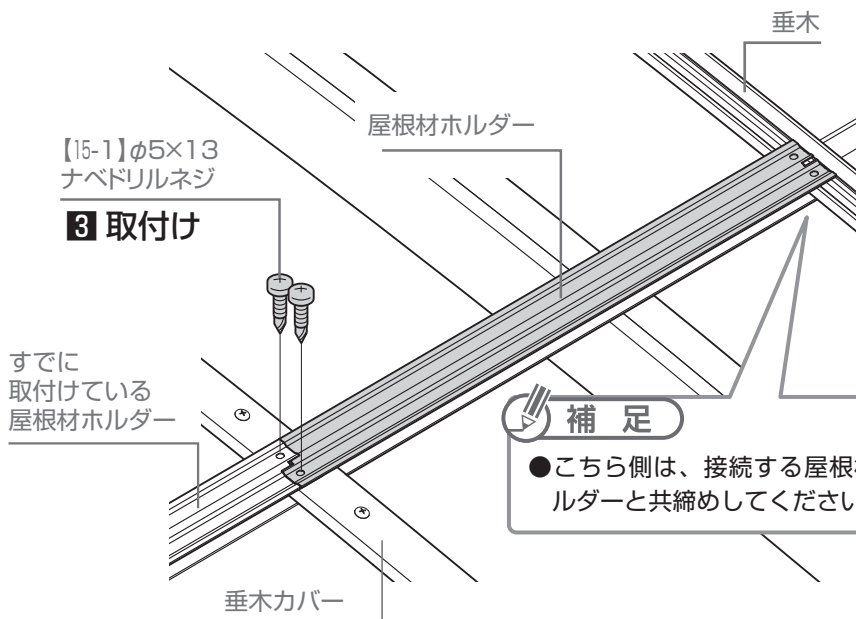
お願い

- 以降の屋根材ホルダーは繰り返しの手順で取付けてください。

【15-1】φ5×13
ナベドリルネジ

3 取付け

すでに取付けている屋根材ホルダー



補足

- こちらは、接続する屋根材ホルダーと共締めしてください。

1 基本タイプの施工方法

1-13 屋根材の取付け

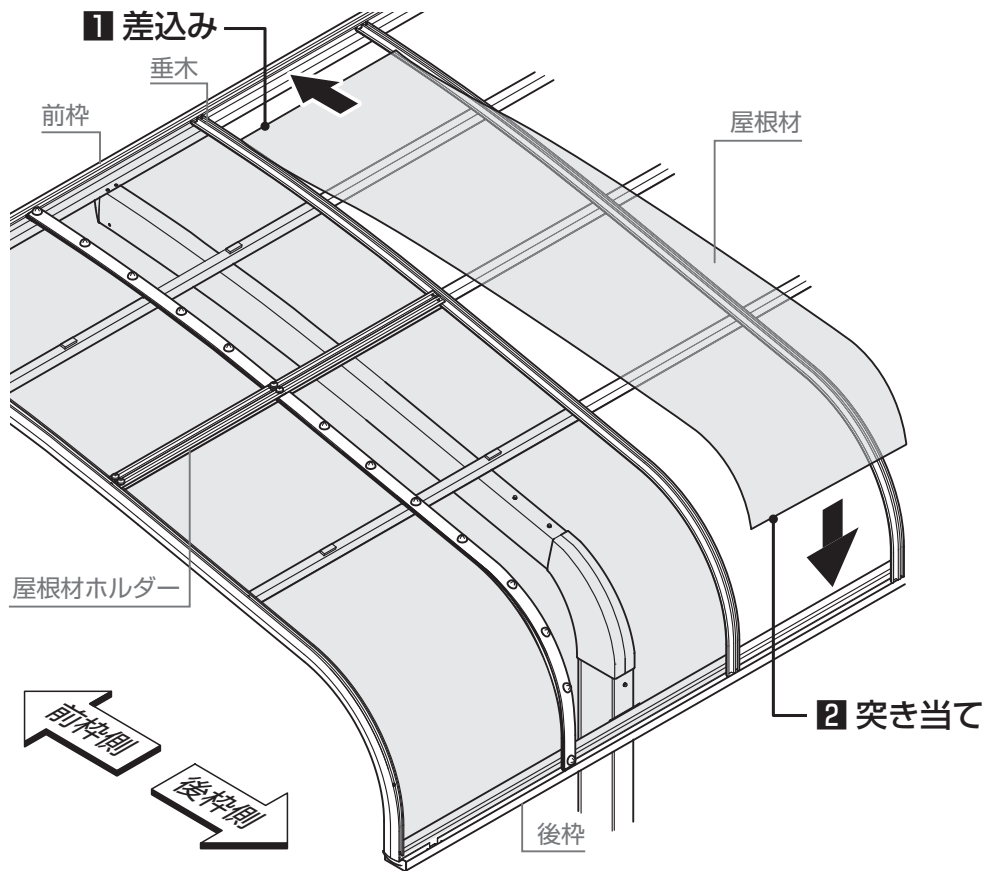
つづき

1-13-6 屋根材の取付け (3枚目)

※本図は1500タイプを示しています。
600タイプの屋根材ホルダーはオプションとなります。

P.23 基本的に屋根材の取付けは1枚目と同様です。詳細に関しては【P.23】を参照してください。

- 1: 屋根材を前枠に差込み
- 2: 屋根材を後枠の屋根材受けに突き当て



1-13-7 垂木カバーの取付け (2本目)

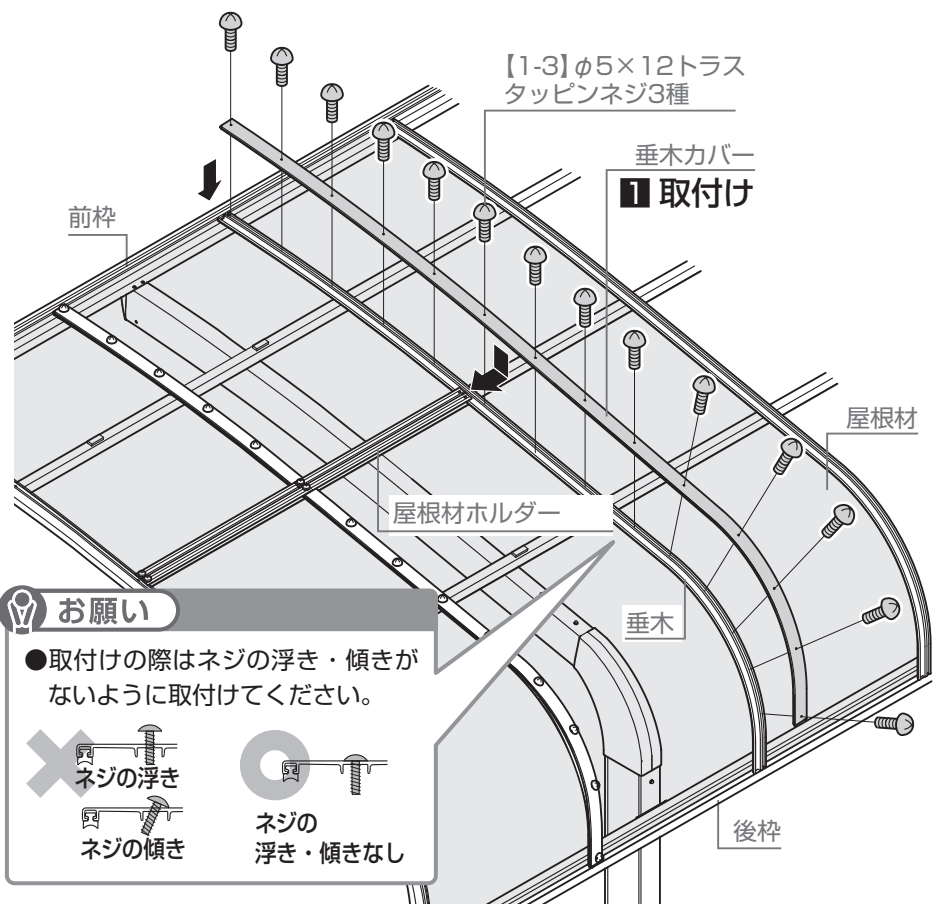
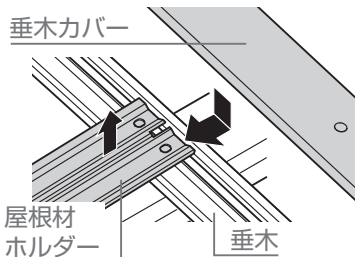
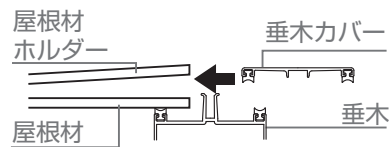
※本図は1500タイプを示しています。
600タイプの屋根材ホルダーはオプションとなります。

P.24 基本的に垂木カバー取付けは1本目と同様です。詳細に関しては【P.24】を参照してください。

お願い

1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼

- 屋根材カバーを持ち上げて垂木カバーをはめ込んでください。



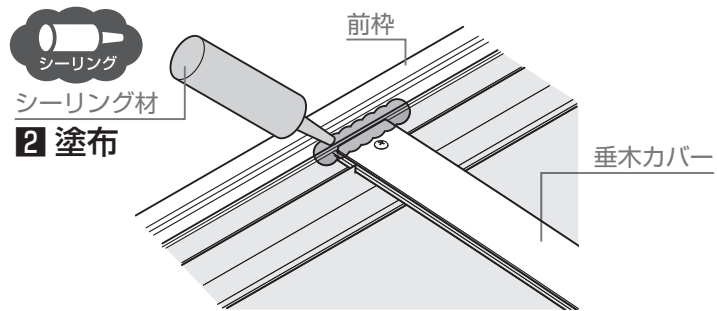
1 基本タイプの施工方法

1-13 屋根材の取付け

つづき

1-13-8 垂木カバー（2本目）のシーリング

- 1: 垂木カバーと前枠接合部にシーリングを塗布



1-13-9 以降の施工について

お願い

- 以降は以下の手順を繰り返し屋根材を取付けてください。

1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

| 4.屋根材ホルダーの取付け | 5.屋根材の取付け(3枚目) | 6.垂木カバーの取付(2本目) |
|---------------|----------------|-----------------|
| <p>P.26</p> | <p>P.28</p> | <p>P.28</p> |

600
タイプ

▼ 600タイプの場合 ▼

※基本タイプに屋根材ホルダーの取付けは不要です。

| 5.屋根材の取付け(3枚目) | 6.垂木カバーの取付(2本目) |
|----------------|-----------------|
| <p>P.28</p> | <p>P.28</p> |

1 基本タイプの施工方法

1-14 縦樋の取付け

1: 縦樋を切断

お願い

柱位置を移動して施工の場合

● 柱移動距離にあわせて、L寸法を変更してください。

縦樋切断寸法

| サイズ | L | |
|-----|-----|--------|
| | 袖壁 | 袖壁1500 |
| 50 | 755 | 500 |
| 57 | 905 | 660 |

2: 雨樋アタッチメントと雨樋パッキンを前後枠の水抜き穴に【1-3】で取付け

3: 雨樋穴ふさぎキャップと雨樋パッキンを後枠の水抜き穴に【1-3】で取付け

お願い

● 使用しない水抜き穴は雨樋穴ふさぎキャップを取付けて塞いでください。

4: 【1-3】のネジ先にシーリングを塗布

5: でんでんを柱に【1-4】で取付け

6: 雨樋アタッチメントに接着剤を塗布

7: ドレンエルボを雨樋アタッチメントに取付け

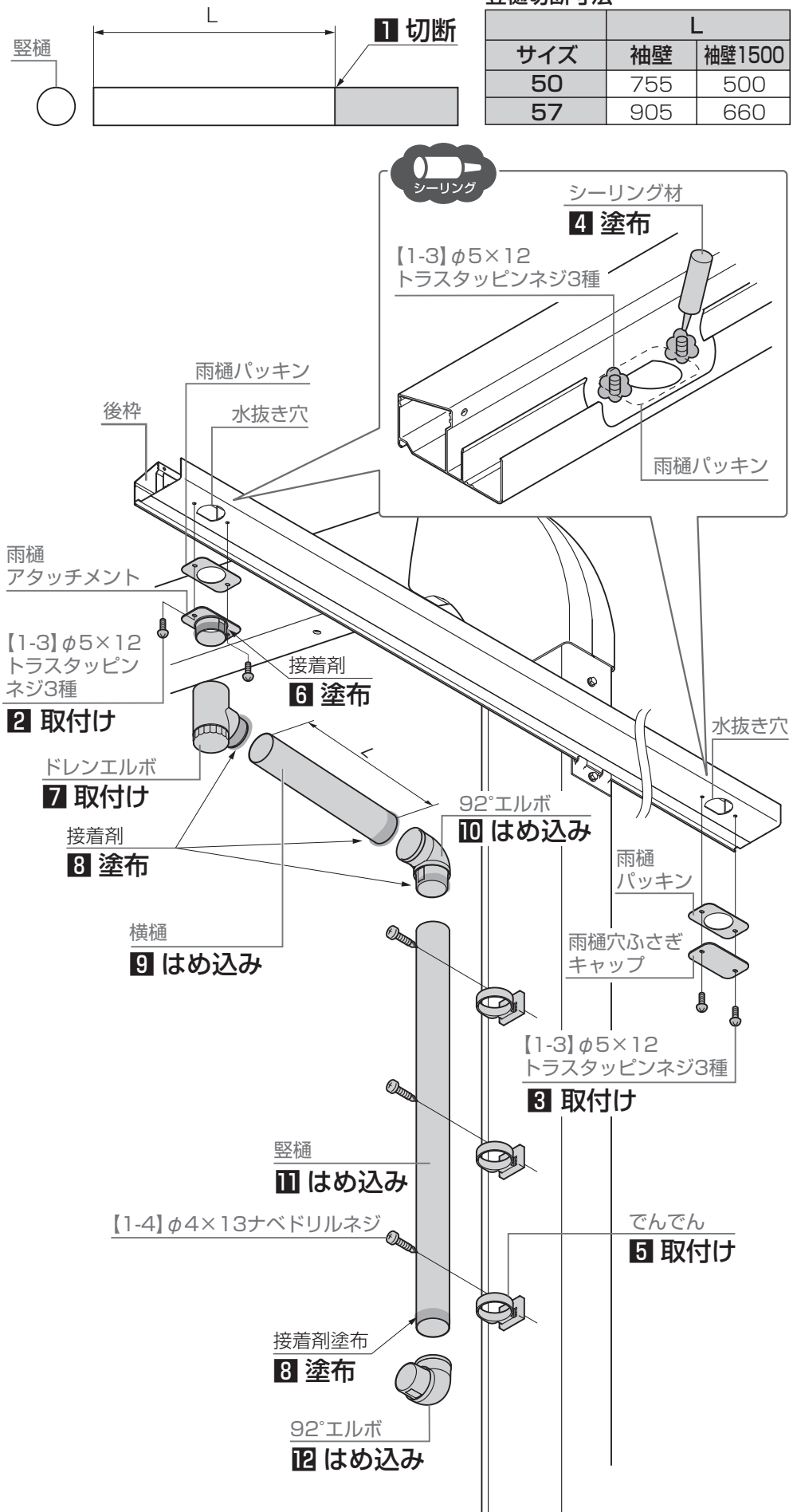
8: ドレンエルボ、92°エルボ、縦樋に接着剤を塗布

9: 横樋をドレンエルボにはめ込み

10: 92°エルボを横樋にはめ込み

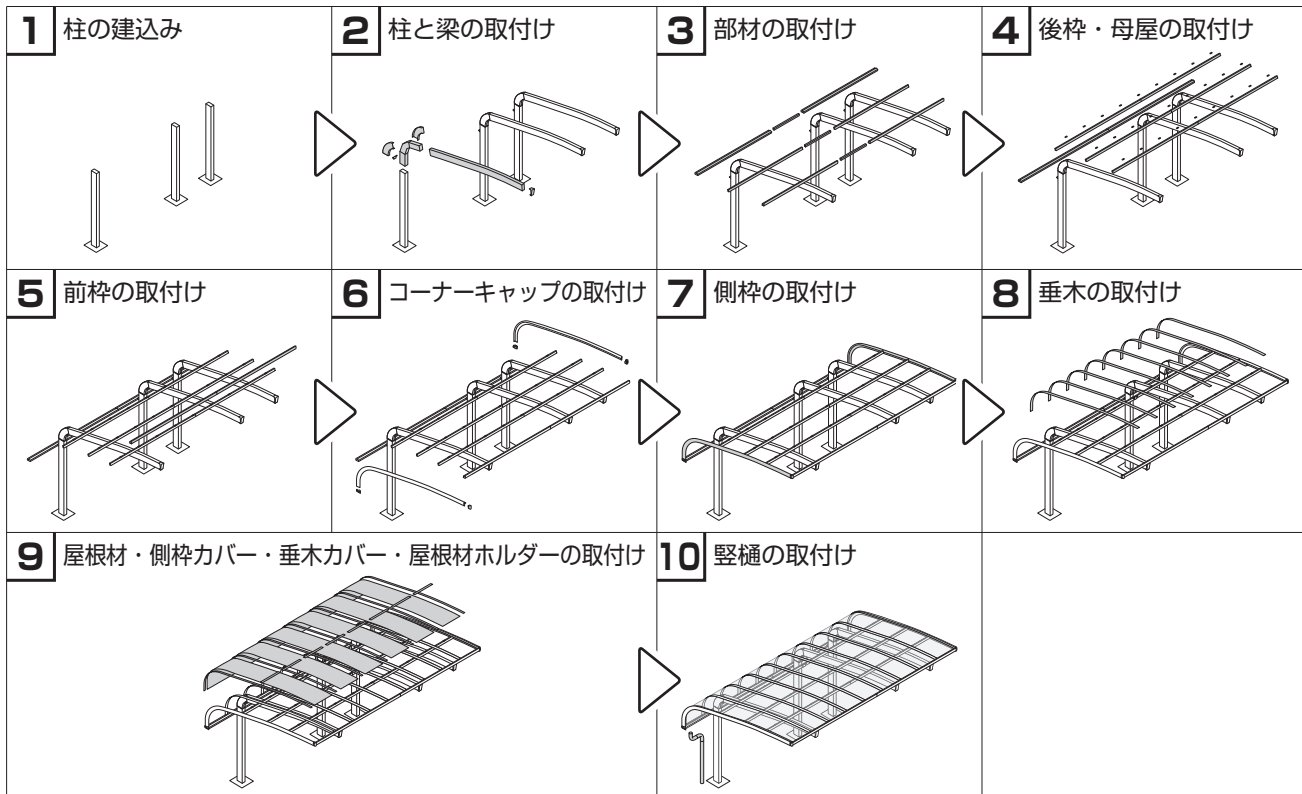
11: 縦樋を92°エルボにはめ込み

12: 92°エルボを縦樋にはめ込み



2 連棟タイプの施工方法

2-1 施工の流れ



2 連棟タイプの施工方法

2-2 確認事項



▼ 縦連棟の場合 ▼



▼ 600タイプの場合 ▼

2-2-1 姿図

注意



▼ 柱位置を移動して施工の場合 ▼

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず碎石を敷いてください。



P.8 P.8も事前に確認してください。

補足

- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- () 内はW30の場合を示します。



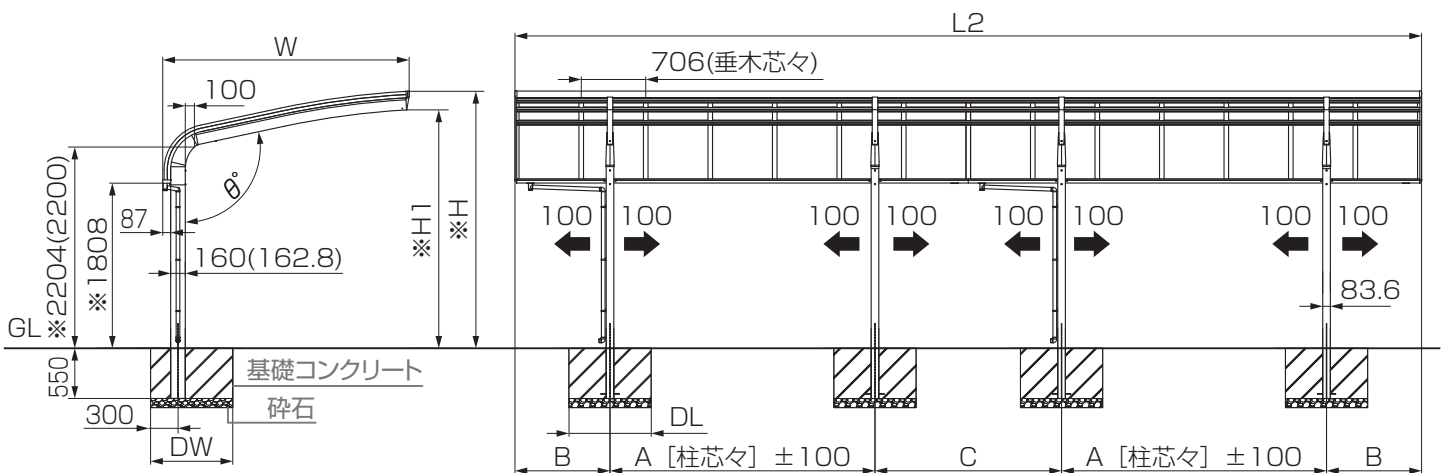
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



| 間口 | W | ※H | ※H1 | θ° |
|-----|------|------|------|----------------|
| W24 | 2399 | 2751 | 2547 | 102° |
| W27 | 2699 | 2814 | 2611 | 102° |
| W30 | 3001 | 2943 | 2739 | 105° |

| 奥行 | L2 | A | B | C |
|-----|-------|------|------|------|
| L50 | 9922 | 2900 | 1040 | 2042 |
| L57 | 11334 | 3300 | 1193 | 2348 |

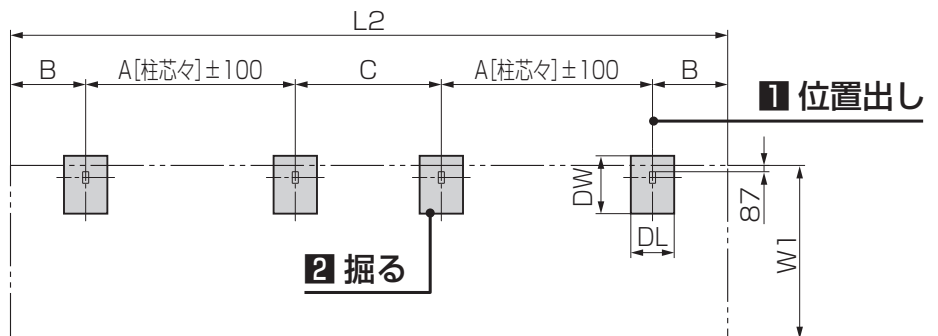
2-2-2 基礎の墨出し

1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼
基礎寸法「DW」「DL」は「P.10」を参照してください。



カーポート本体外線

2 連棟タイプの施工方法

2-2 確認事項



▼ 縦連棟の場合 ▼

1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

2-2-1 姿図

注意



▼ 柱位置を移動して
施工の場合 ▼

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず砕石を敷いてください。



P.9 P.9も事前に確認してください。

補足

- 凍上標準柱の高さ(※)は標準+150mmになります。
- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- () 内はW30の場合を示します。

ロング
ロング柱

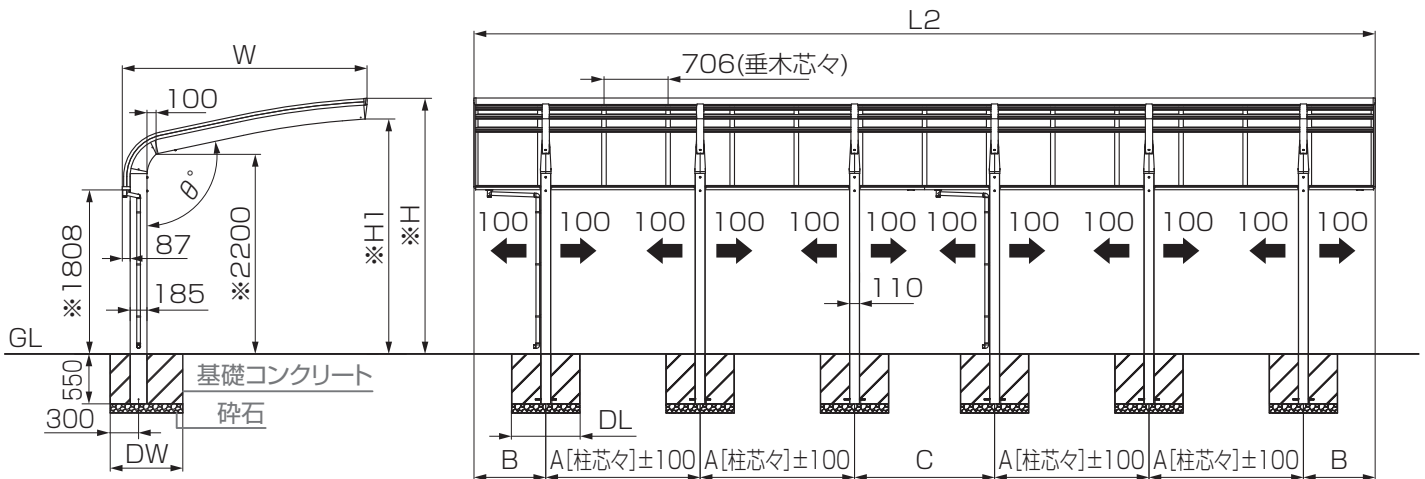
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。

H28
H28柱

▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



| 間口 | W | ※H | ※H1 | θ° |
|-----|------|------|------|------|
| W24 | 2398 | 2754 | 2526 | 102° |
| W27 | 2698 | 2818 | 2590 | 102° |
| W30 | 2997 | 2944 | 2716 | 105° |

| 奥行 | L2 | A | B | C |
|-----|-------|------|-----|------|
| L50 | 9922 | 1700 | 790 | 1542 |
| L57 | 11334 | 1900 | 943 | 1848 |

2-2-2 基礎の墨出し

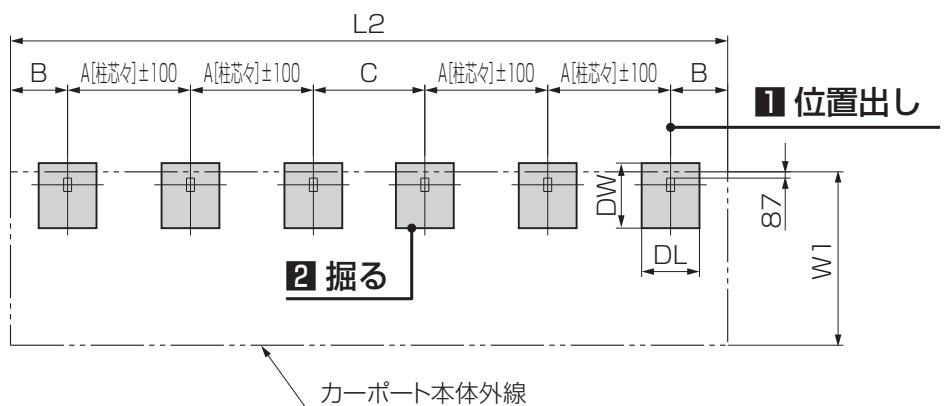
1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼

基礎寸法「DW」「DL」は「P.10」を参照してください。



カーポート本体外線

2 連棟タイプの施工方法

2-2 確認事項



▼ 14延長の場合 ▼



▼ 600タイプの場合 ▼

2-2-1 姿図

注意



▼ 柱位置を移動して施工の場合 ▼

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず砕石を敷いてください。



P.8も事前に確認してください。

補足

- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- () 内はW30の場合を示します。



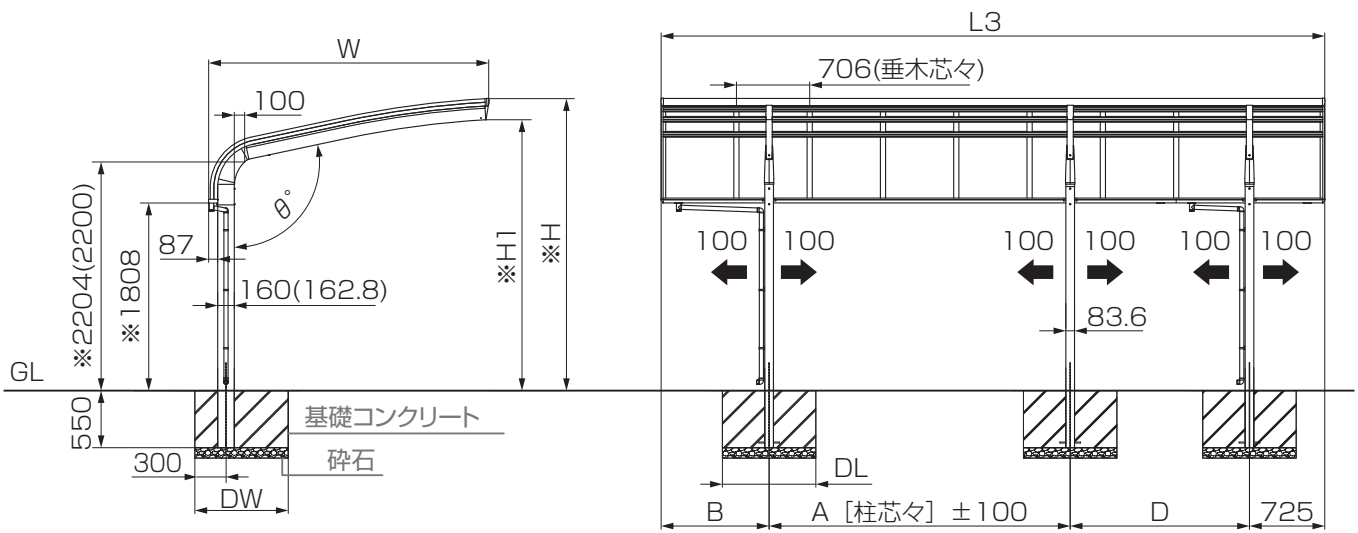
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



| 間口 | W | ※H | ※H1 | θ° |
|-----|------|------|------|----------------|
| W24 | 2399 | 2751 | 2547 | 102° |
| W27 | 2699 | 2814 | 2611 | 102° |
| W30 | 3001 | 2943 | 2739 | 105° |

| 奥行 | L3 | A | B | D |
|--------|------|------|------|------|
| L50・14 | 6392 | 2900 | 1040 | 1727 |
| L57・14 | 7098 | 3300 | 1193 | 1880 |

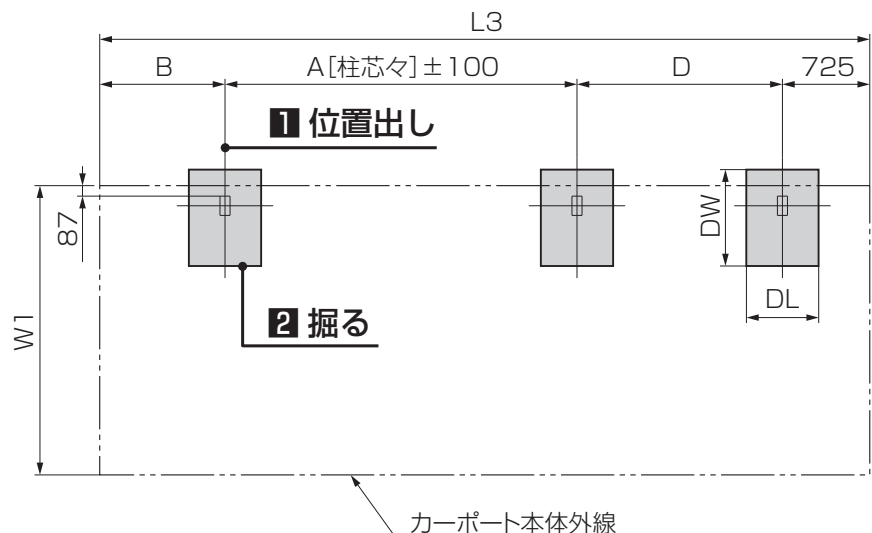
2-2-2 基礎の墨出し

1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼
基礎寸法「DW」「DL」は「P.10」を参照してください。



2 連棟タイプの施工方法

2-2 確認事項



▼ 14延長の場合 ▼



▼ 1500タイプの場合 ▼

2-2-1 姿図

注意



▼ 柱位置を移動して施工の場合 ▼

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず碎石を敷いてください。



P.9 P.9も事前に確認してください。

補足

- 凍上標準柱の高さ(※)は標準+150mmになります。
- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- () 内はW30の場合を示します。



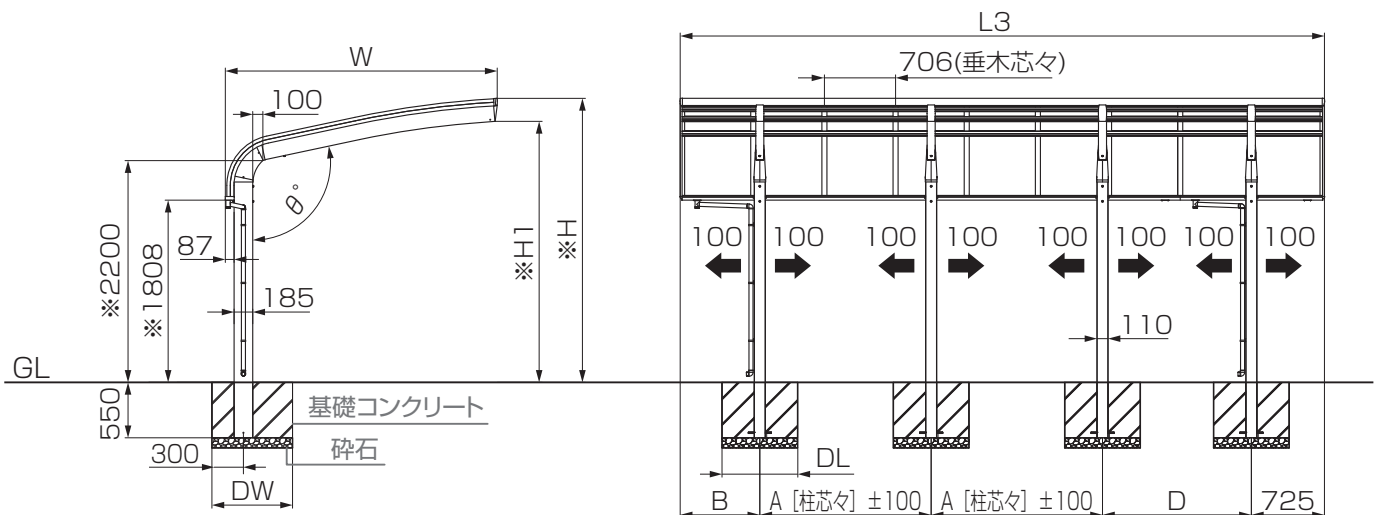
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



| 間口 | W | ※H | ※H1 | θ° |
|-----|------|------|------|------|
| W24 | 2398 | 2754 | 2526 | 102° |
| W27 | 2698 | 2818 | 2590 | 102° |
| W30 | 2997 | 2944 | 2716 | 105° |

| 奥行 | L3 | A | B | D |
|--------|------|------|-----|------|
| L50・14 | 6392 | 1700 | 790 | 1477 |
| L57・14 | 7098 | 1900 | 943 | 1630 |

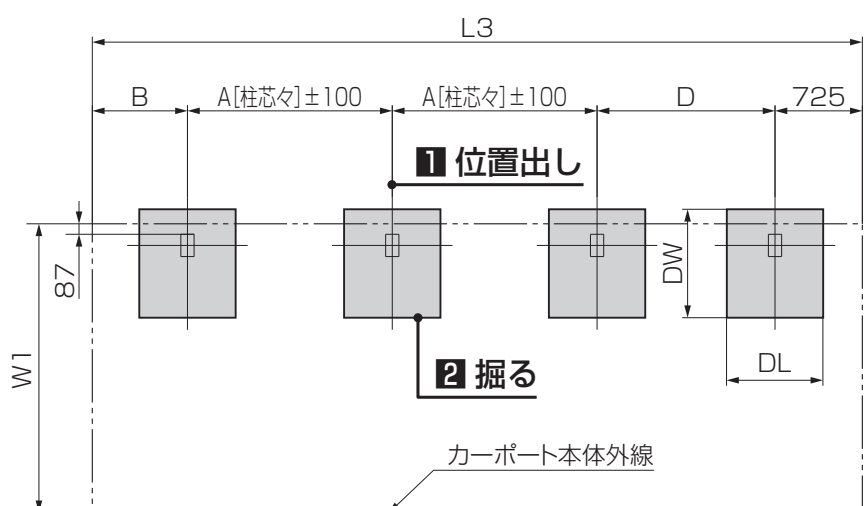
2-2-2 基礎の墨出し

1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼
基礎寸法「DW」「DL」は『P.10』を参照してください。

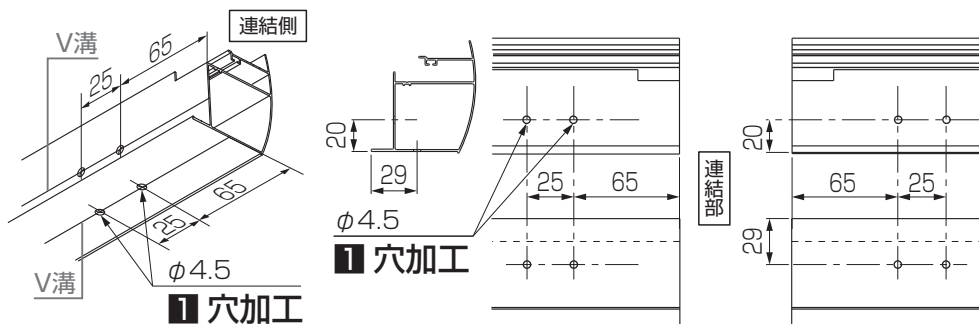


2 連棟タイプの施工方法

2-3 部材の加工

前枠

1: 前枠にφ4.5の穴加工



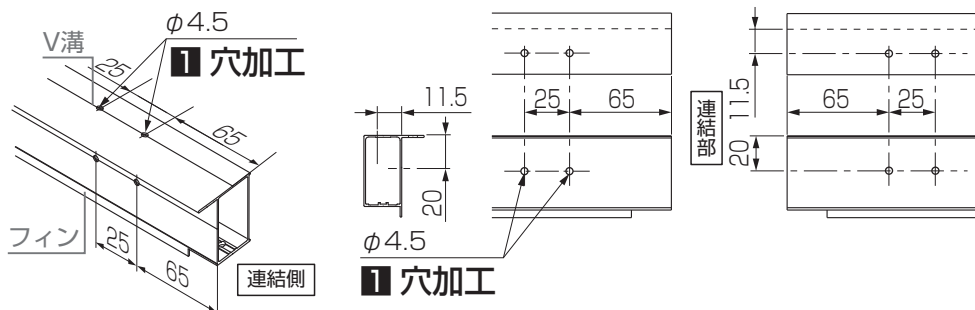
母屋

1: 母屋にφ4.5の穴加工

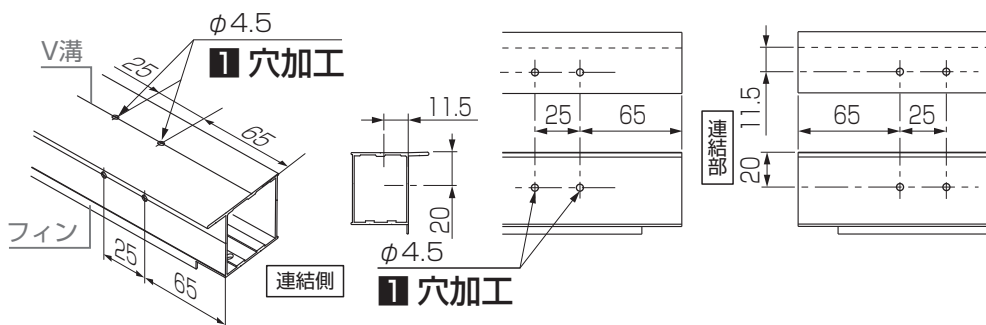
補足

- 側面の穴加工はフィン側にしてください。
- 母屋はタイプによって部材が異なります。

600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼

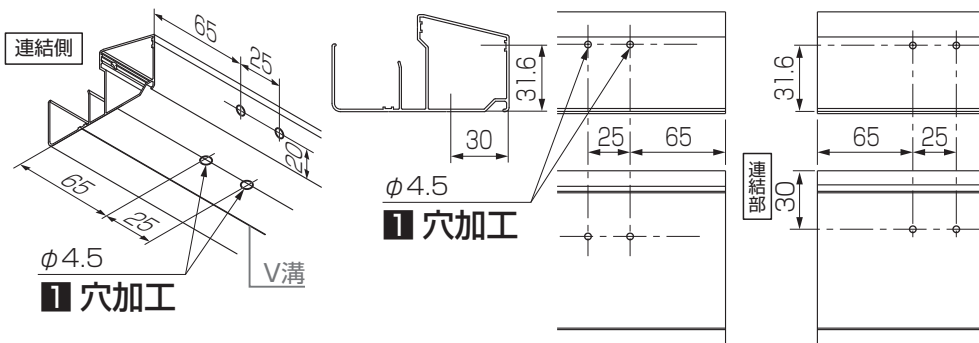


1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼



後枠

1: 後枠にφ4.5の穴加工



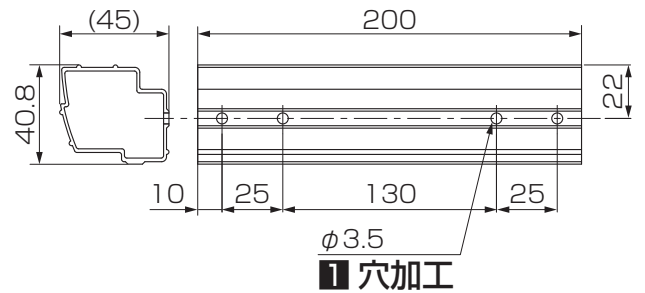
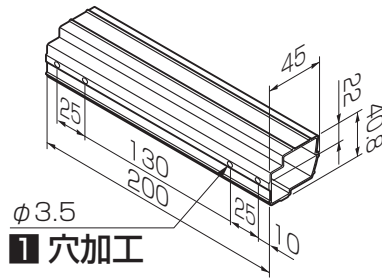
2 連棟タイプの施工方法

2-3 部材の加工

つづき

前枠スリーブ

1: 前枠スリーブに $\phi 3.5$ の穴加工

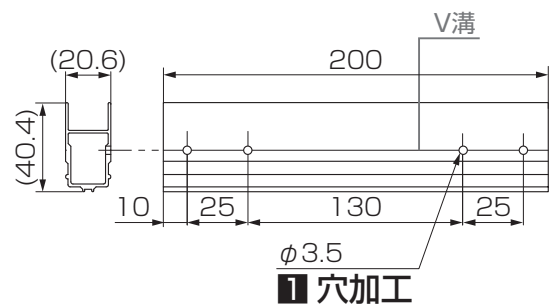
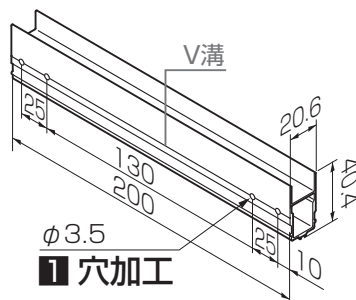


600
タイプ

▼ 600タイプの場合 ▼

母屋スリーブ

1: 母屋スリーブに $\phi 3.5$ の穴加工

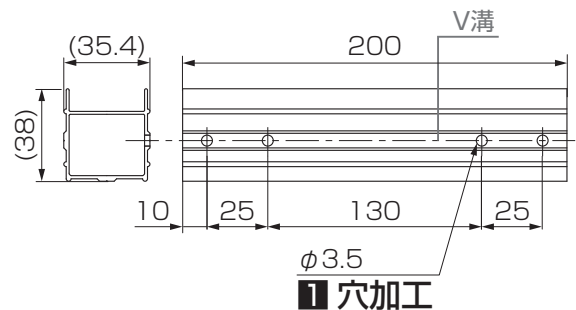
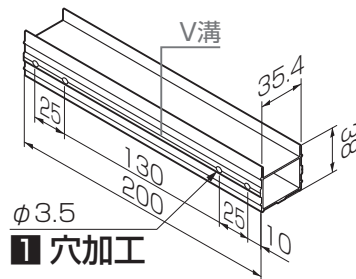


1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

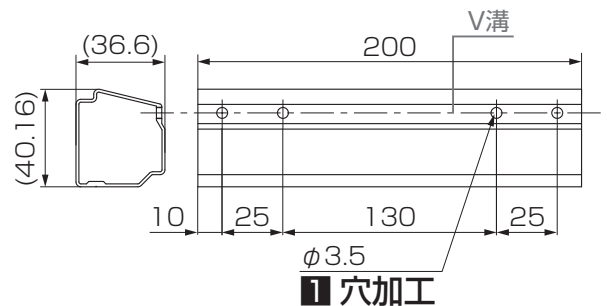
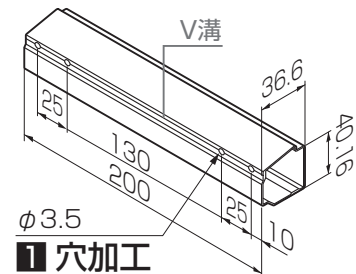
母屋スリーブ

1: 母屋スリーブに $\phi 3.5$ の穴加工



後枠スリーブ

1: 後枠スリーブに $\phi 3.5$ の穴加工



2 連棟タイプの施工方法

2-3 部材の加工



600タイプで
縦連棟の場合



耐積雪と耐風圧で
施工の場合

母屋と母屋スリーブ

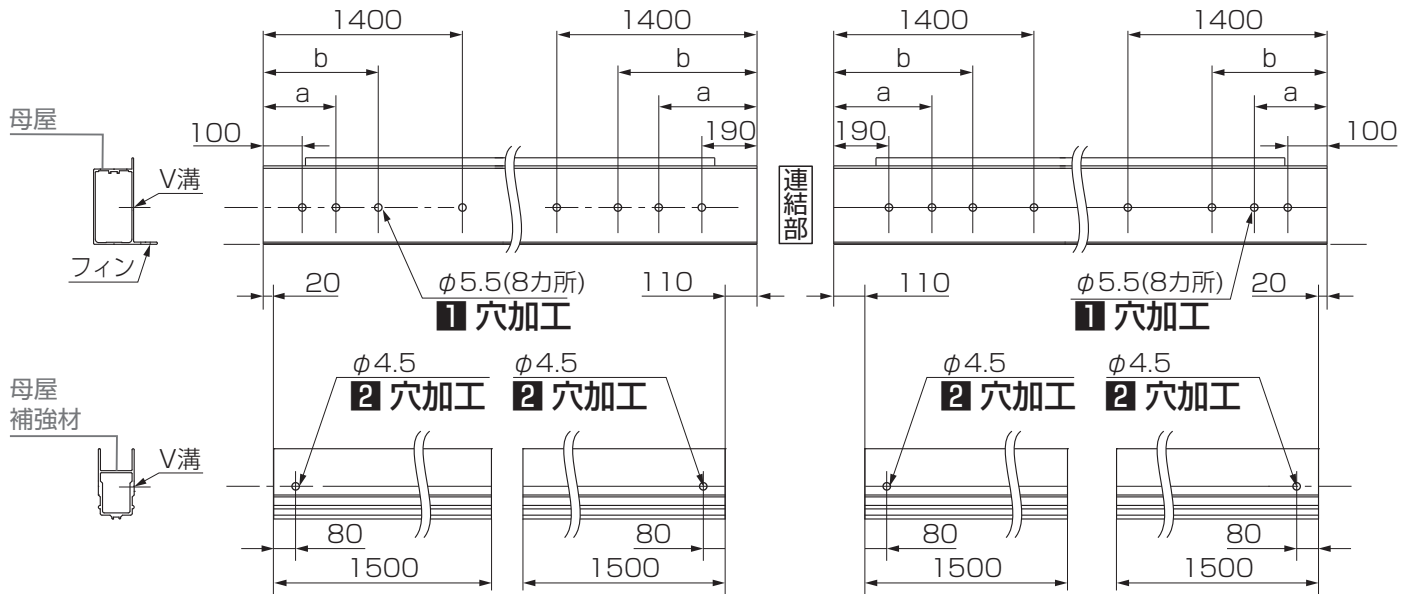
❶: 母屋にφ5.5の穴加工

❷: 母屋スリーブにφ4.5の穴加工

| サイズ(奥行) | | a | b |
|---------------|-----|-----|------|
| 600タイプ 1台用 | L54 | 611 | 1122 |
| | L57 | 637 | 1174 |

補足

●母屋への穴加工はフィン側に行ってください。



2-3 部材の加工



600タイプで
14延長の場合



耐積雪と耐風圧で
施工の場合

母屋と母屋スリーブ

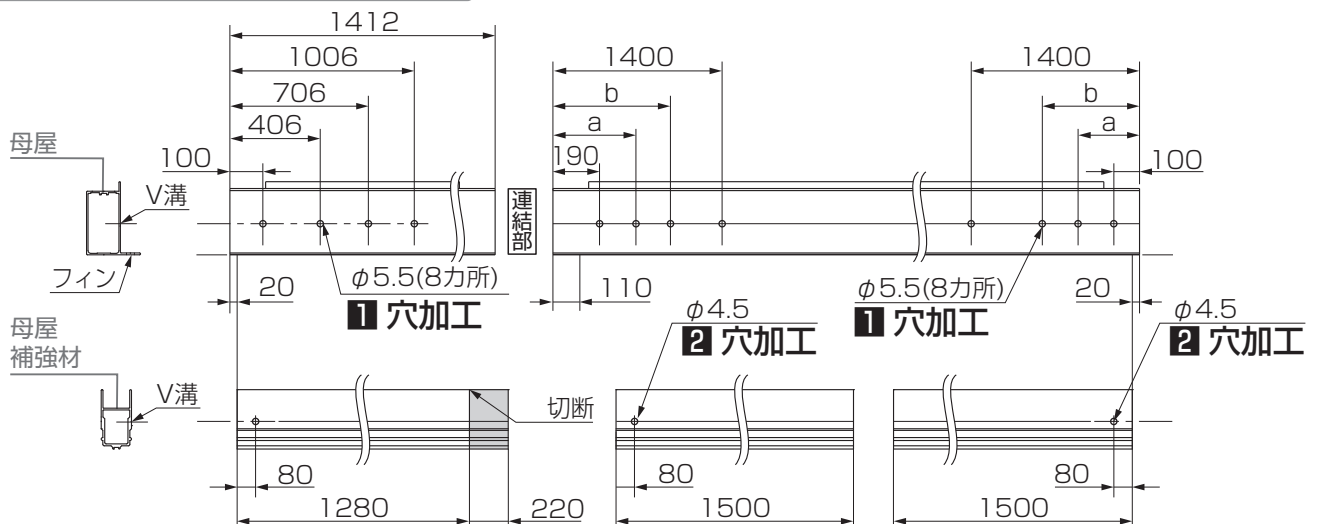
❶: 母屋にφ5.5の穴加工

❷: 母屋スリーブにφ4.5の穴加工

| サイズ(奥行) | | a | b |
|---------------|-----|-----|------|
| 600タイプ 1台用 | L54 | 611 | 1122 |
| | L57 | 637 | 1174 |

補足

●母屋への穴加工はフィン側に行ってください。



2 連棟タイプの施工方法

2-4 部材の取付け



600タイプで
連棟タイプの場合



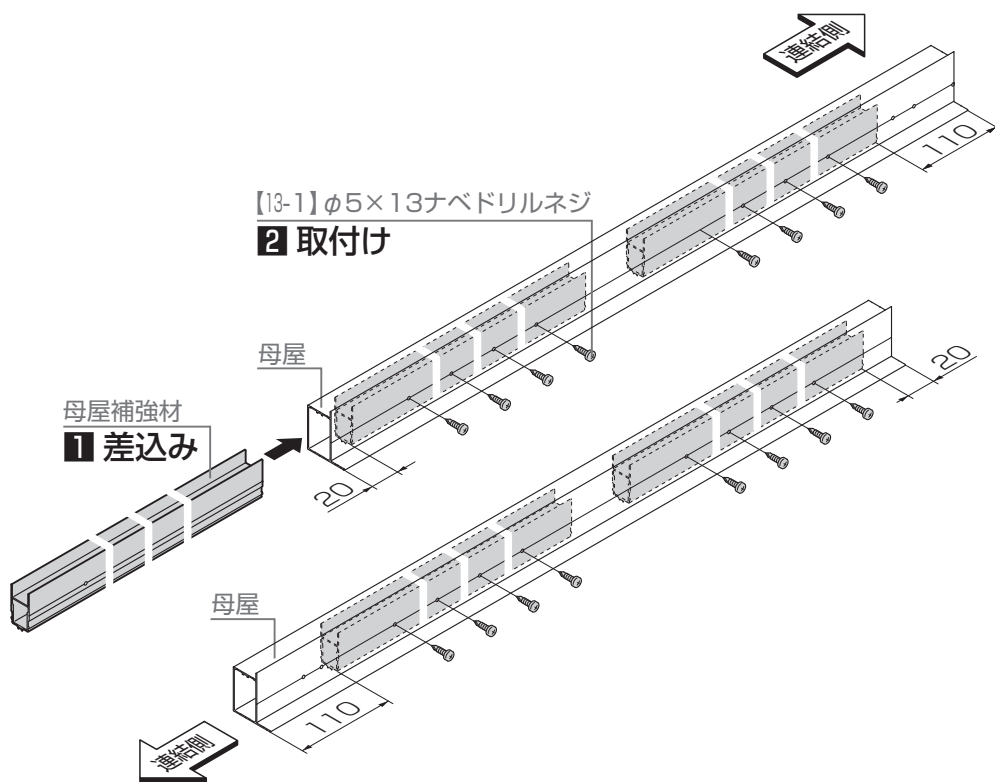
耐積雪と耐風圧で
施工の場合

2-4-1 母屋補強材の取付け



縦連棟の場合

- 1: 母屋補強材を母屋に差込み
- 2: 母屋と母屋補強材を【13-1】で取付け



2-4-1 母屋補強材の取付け

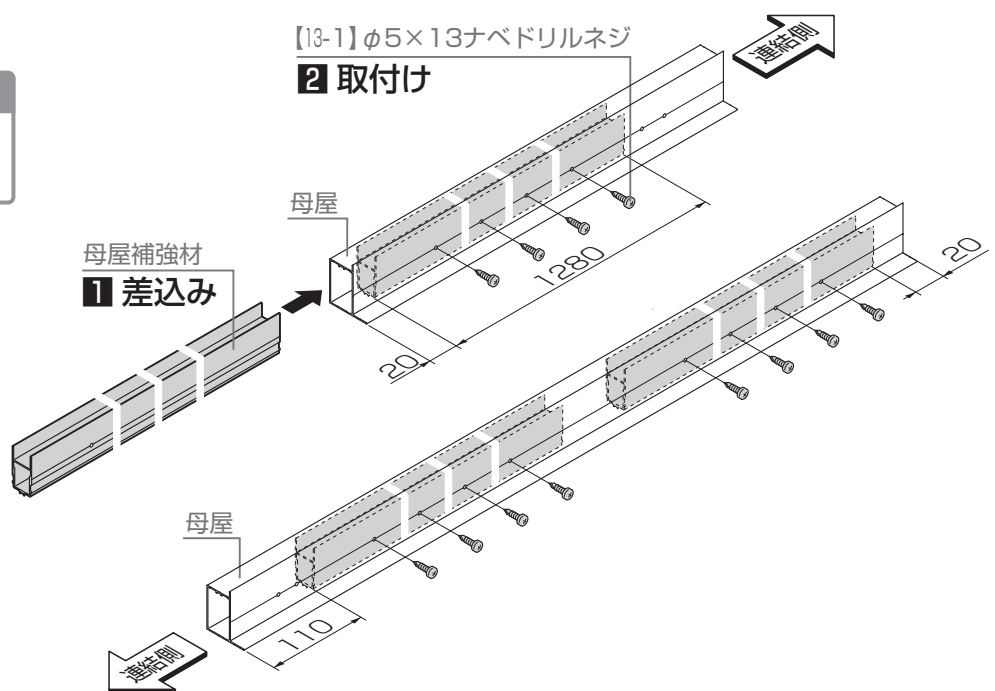


14延長の場合

- 1: 母屋補強材を母屋に差込み
- 2: 母屋と母屋補強材を【13-1】で取付け

お願い

- 母屋には、1280mmに切詰めた母屋スリーブを挿入してください。



2 連棟タイプの施工方法

2-4 部材の取付け

つづき

2-4-2 スリーブの取付け

補足

●母屋はタイプによって部材が異なります。

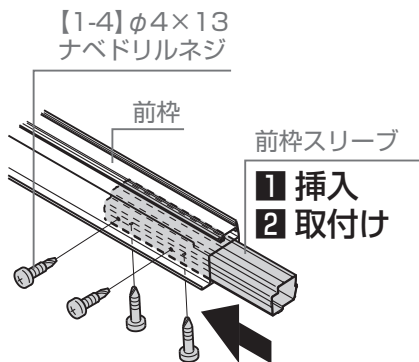
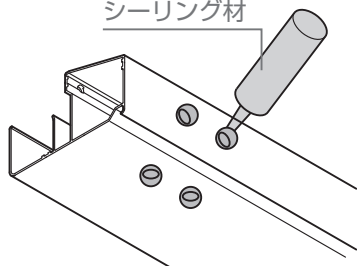
- 1: 連結する前枠・母屋・後枠の片側にスリーブを挿入
- 2: スリーブを前枠・母屋・後枠に【1-4】で取付け

お願い

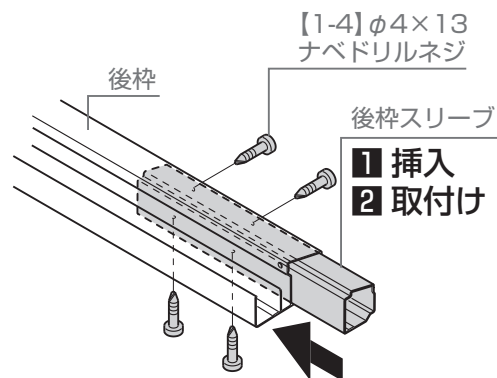
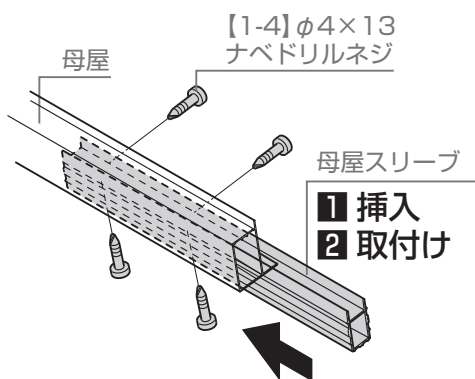
●後枠の加工穴にシーリング材を塗布してからネジ止めしてください。



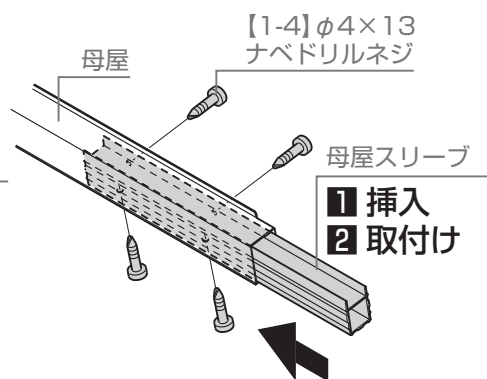
シーリング材



600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼



1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼



2-4-3 連結部のシーリング

- 1: 連結部にシーリングを塗布

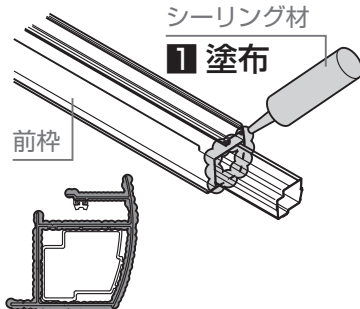
補足

●母屋はタイプによって部材が異なります。

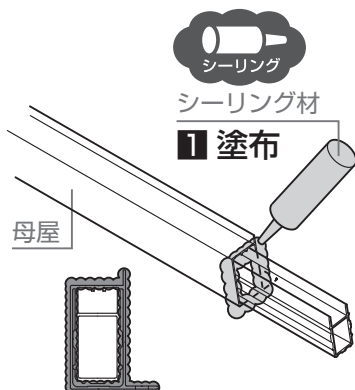


シーリング材

1 塗布

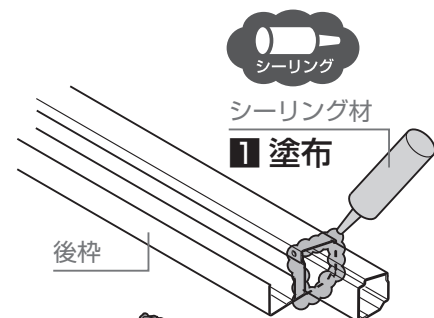


600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼

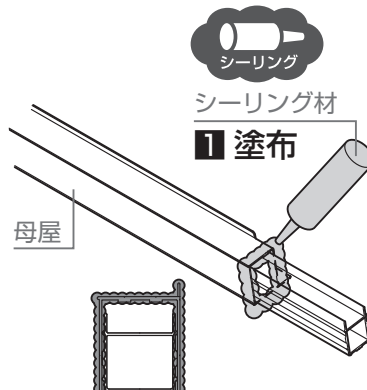


シーリング材

1 塗布



1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼



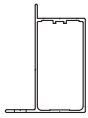
2-4 部材の取付け

2-4-4 連結

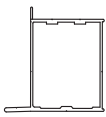
補足

●母屋はタイプによって部材が異なります。

600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼



1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼

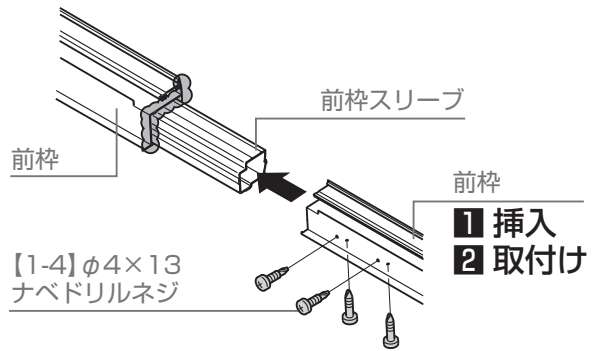
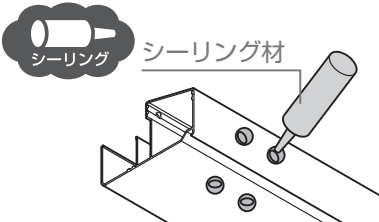


1: 反対側の前枠・母屋・後枠をスリーブに挿入

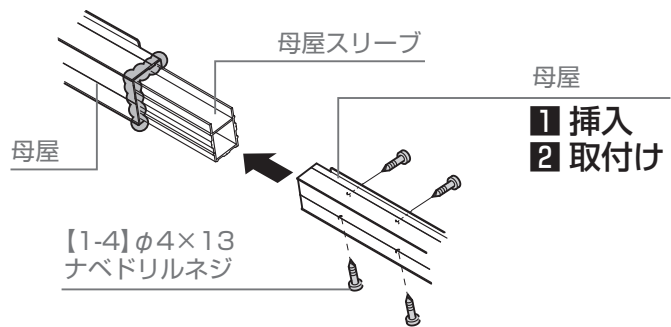
2: 前枠・母屋・後枠の片側にスリーブを【1-4】で取付け

お願い

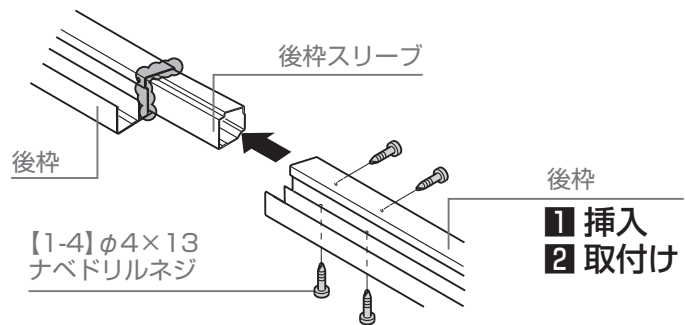
●後枠の加工穴にシーリング材を塗布してからネジ止めしてください。



1 挿入
2 取付け



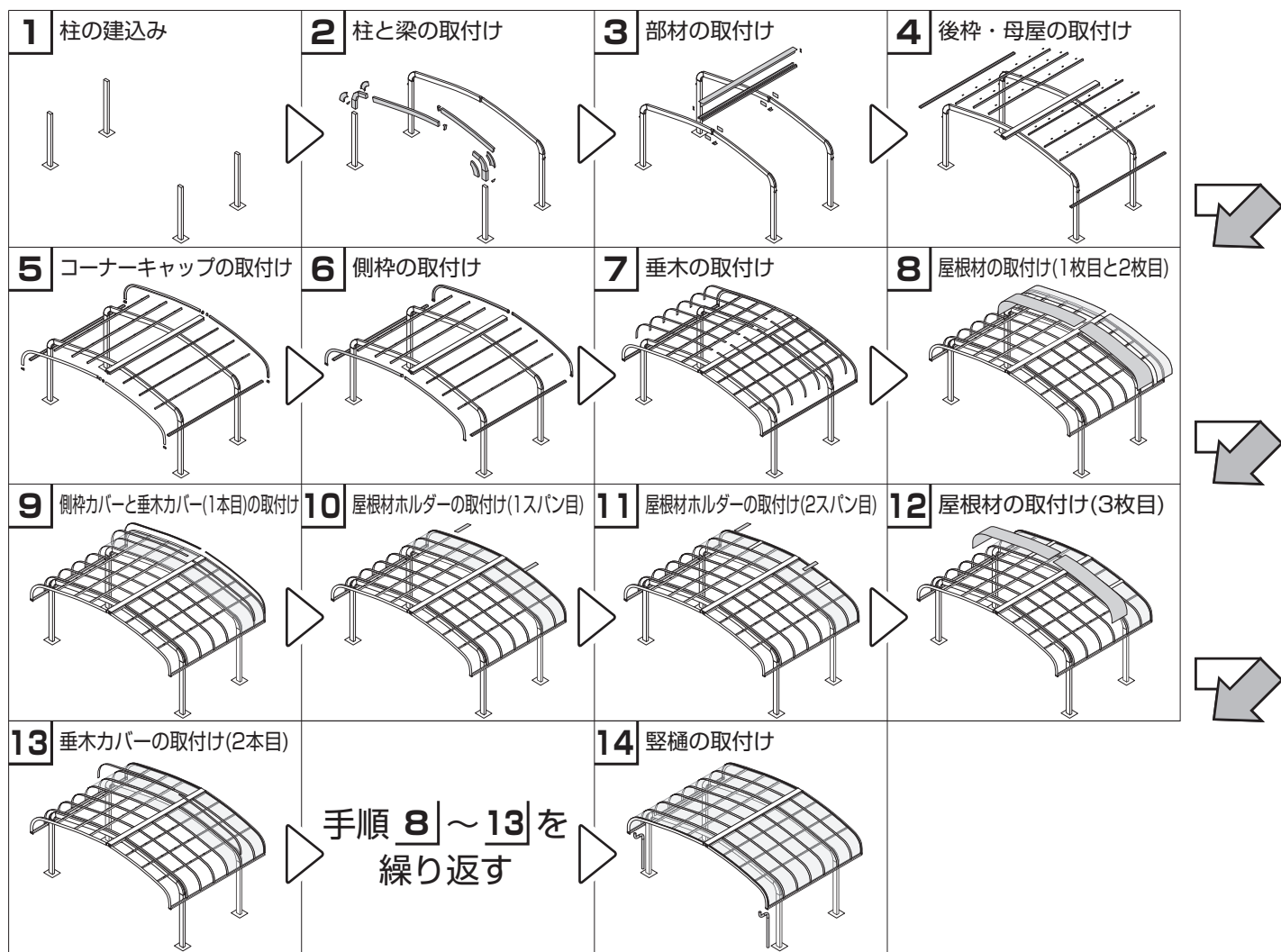
1 挿入
2 取付け



1 挿入
2 取付け

3 M合掌タイプの施工方法

3-1 施工の流れ



補足

●600タイプの場合は、**10**と**11**の施工を行いません。

3 M合掌タイプの施工方法

3-2 確認事項

600
タイプ

▼ 600タイプの場合 ▼

3-2-1 姿図

注意



柱位置を移動して
施工の場合

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず碎石を敷いてください。



P.8 P.8も事前に確認してください。

補足

- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- () 内はW30の場合を示します。

ロング
ロング柱

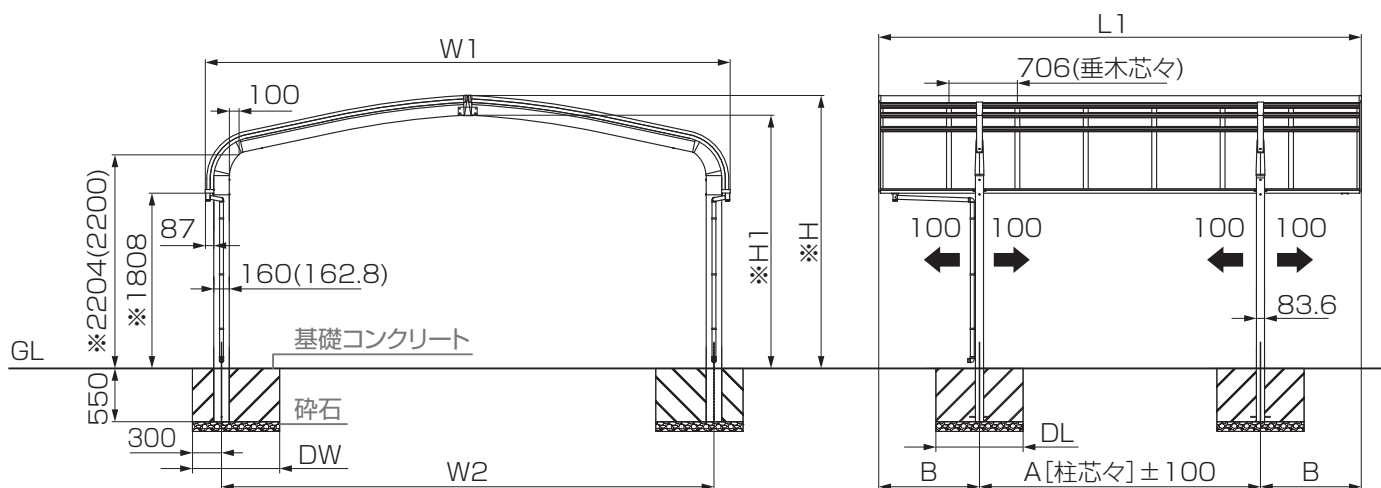
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。

H28
H28柱

▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



| 間口 | W1 | W2 | ※H | ※H1 |
|--------|------|------|------|------|
| W24+24 | 4814 | 4480 | 2752 | 2547 |
| W27+27 | 5414 | 5080 | 2816 | 2611 |
| W30+30 | 6016 | 5679 | 2944 | 2739 |

| 奥行 | L1 | A | B |
|-----|------|------|------|
| L50 | 4980 | 2900 | 1040 |
| L57 | 5686 | 3300 | 1193 |

3-2-2 基礎の墨出し

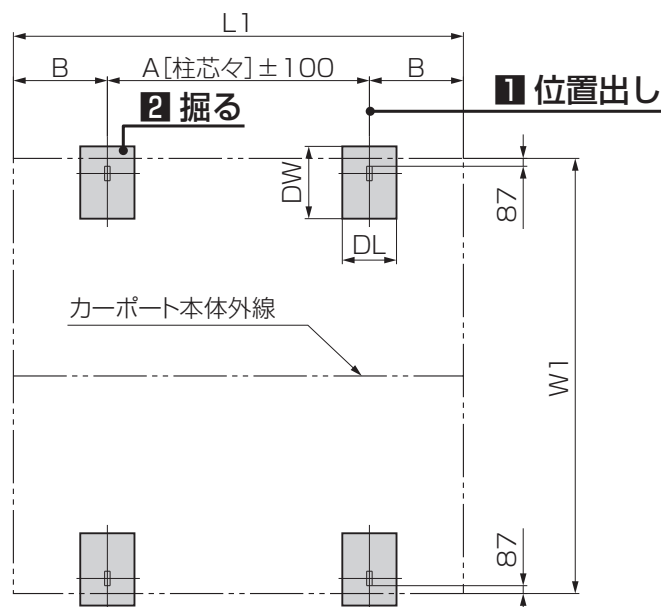
1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼

基礎寸法「DW」「DL」は「P.10」を参照してください。



3 M合掌タイプの施工方法

3-2 確認事項

1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

3-2-1 姿図

注意



柱位置を移動して
施工の場合

- 柱芯々寸法±100mm以内で柱移動をしてください。

お願い

- 構造計算書を添付して建築確認申請を行なっている場合、構造計算書の基礎寸法で施工してください。
- 柱内の水が抜けるように必ず碎石を敷いてください。



P.9も事前に確認してください。

補足

- 凍上標準柱の高さ(※)は標準+150mmになります。
- ←印は【柱移動】範囲を示します。
- ()内はW30の場合を示します。



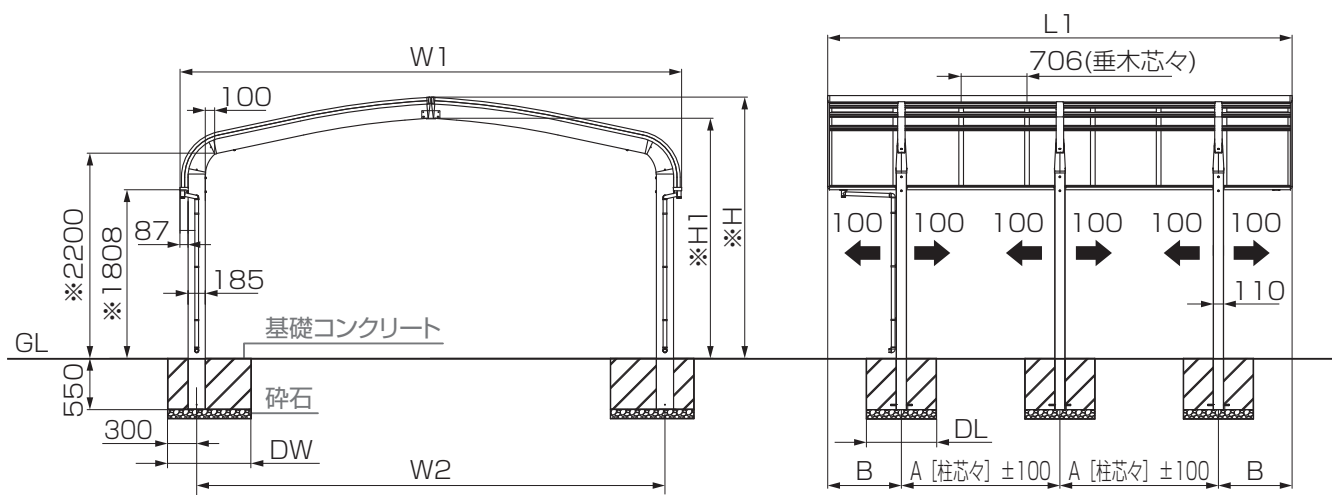
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+250してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+550してください。



| 間口 | W1 | W2 | ※H | ※H1 |
|--------|------|------|------|------|
| W24+24 | 4810 | 4451 | 2755 | 2526 |
| W27+27 | 5410 | 5051 | 2819 | 2590 |
| W30+30 | 6009 | 5650 | 2946 | 2716 |

| 奥行 | L1 | A | B |
|-----|------|------|-----|
| L50 | 4980 | 1700 | 790 |
| L57 | 5686 | 1900 | 943 |

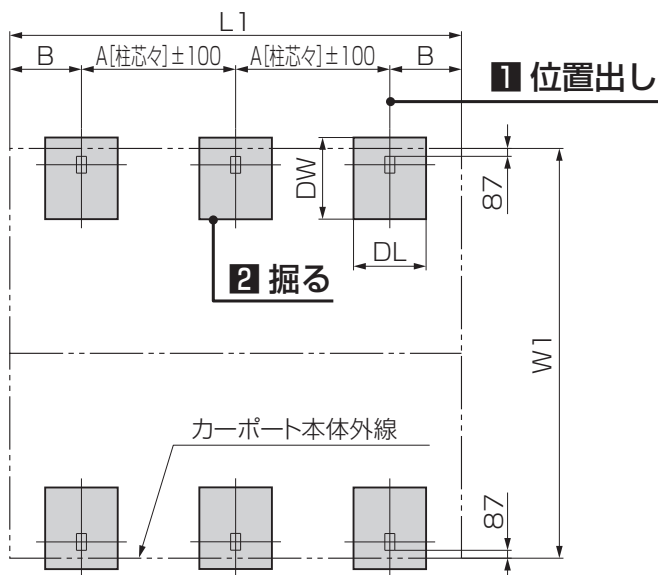
3-2-2 基礎の墨出し

1: 柱の埋込み位置を出す

2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼
基礎寸法「DW」「DL」は「P.10」を参照してください。



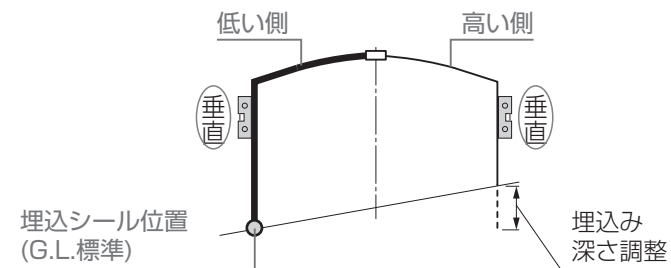
3 M合掌タイプの施工方法

3-3 部材の取付け

3-3-1 M合掌梁連結金具の取付け

お願い

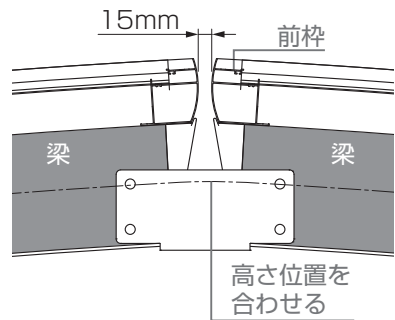
- 低い側の本体高さを基準とし、高い側の本体の埋め込み深さを調整して、本体高さを合わせ、柱が垂直になるよう施工してください。合掌棟木に水がたまり、漏水するおそれがあります。



1: 梁のプッシュボタンを外す

お願い

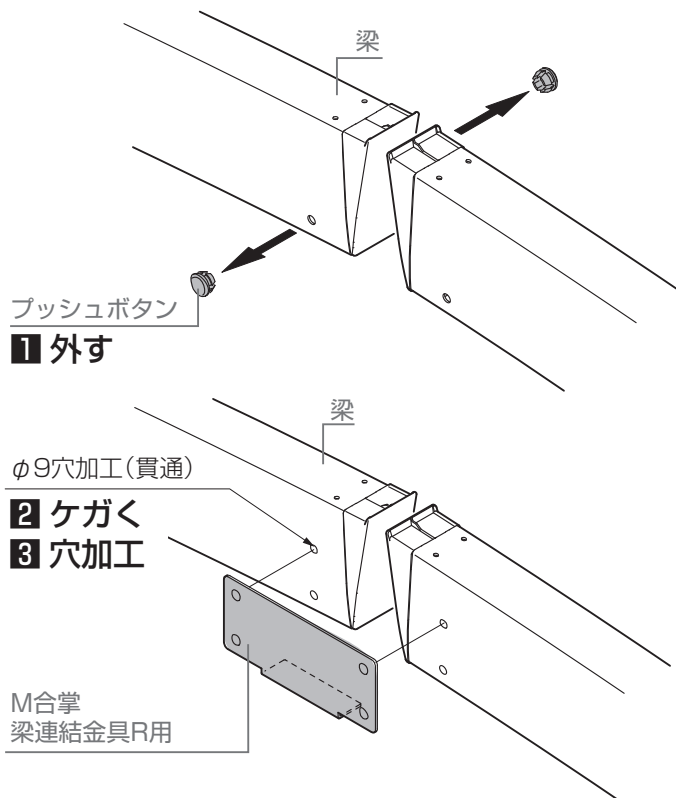
- 前枠と前枠の間隔が15mmであることを確認してください。
- 左右の梁高さを合わせて下さい。漏水の原因になります。



2: 梁にM合掌梁連結金具を当てがい穴位置をケガく

3: 梁にφ9の穴加工

4: 梁と梁をM合掌梁連結金具R用と梁スペーサーを【9-1】、【9-3】、【9-4】または、【9-2】、【9-3】、【9-4】で取付け



お願い

- ボルトを締付ける際は 梁が変形してしまいますので締め込みすぎないように取付けてください。
- ボルトを締付ける際は、左右の梁の高さを合わせてください。高さに差ができませんと合掌棟木が傾いた状態で取り付けられ漏水するおそれがあります。

600
タイプ

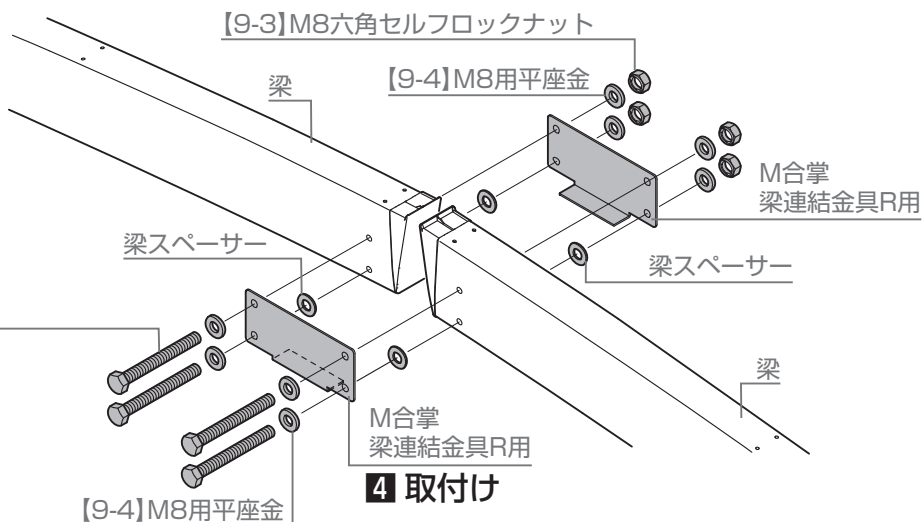
▼ 600タイプの場合 ▼

【9-1】M8×80 六角ボルト

1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

【9-2】M8×100 六角ボルト



3 M合掌タイプの施工方法

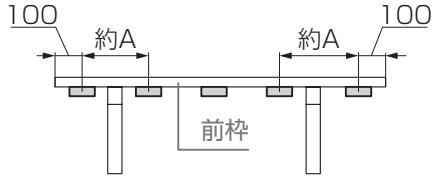
3-3 部材の取付け

つづき

3-3-2 M合掌棟木の取付け

お願い

- 段差を付けて施工する場合はM・Y合掌棟木を段差寸法分切断してから取付けてください。
- M合掌固定金具R用は図の位置に取付けてください。固定金具取付位置に梁がある場合は、ずらして取付けてください。段差を付けて施工する場合はAが均等になるように計算して取付けてください。

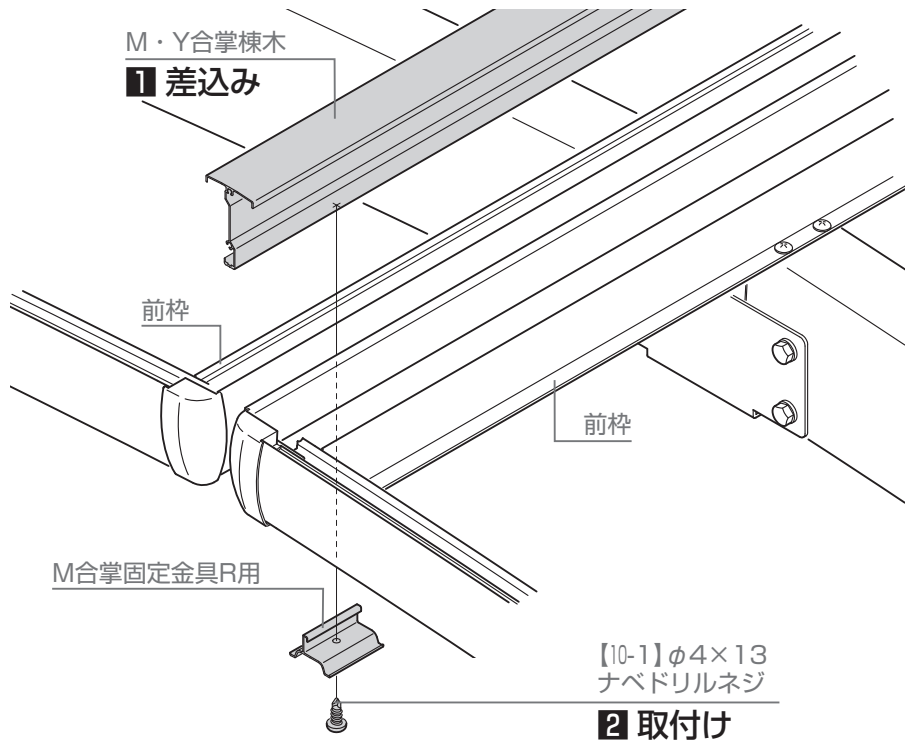
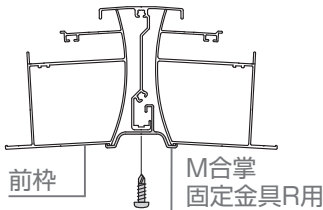


| サイズ (奥行) | | A | 取付個数 |
|----------|-----|------|------|
| レギュラー | L50 | 1625 | 4 |
| | L57 | 1395 | 5 |

- 1: M合掌棟木を前杵と前杵の間に差込み
- 2: M合掌棟木とM合掌固定金具R用を【10-1】で取付け

補足

- M合掌固定金具R用はM・Y合掌棟木にかん合させて固定してください。



▼ 縦連棟の場合 ▼



▼ 14延長の場合 ▼

3-3-3 部材の取付け

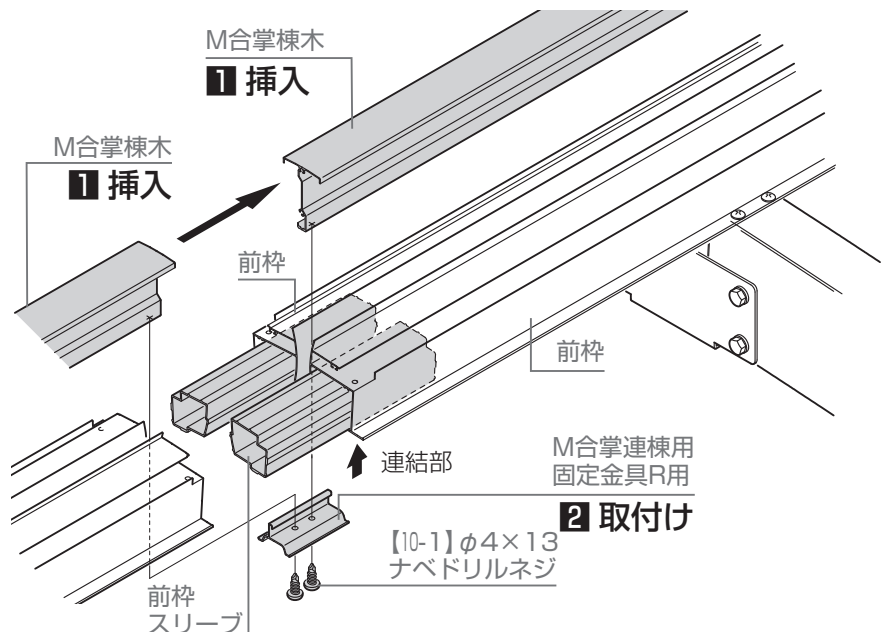
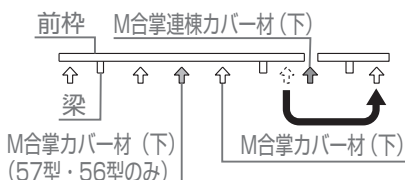
- 1: M合掌棟木を前杵と前杵の間に挿入
- 2: M合掌棟木と前杵をM合掌連棟用固定金具R用と【10-1】で取付け

補足



▼ 14延長の場合 ▼

- M合掌カバー材 (下) 取付位置は下記を参照してください。



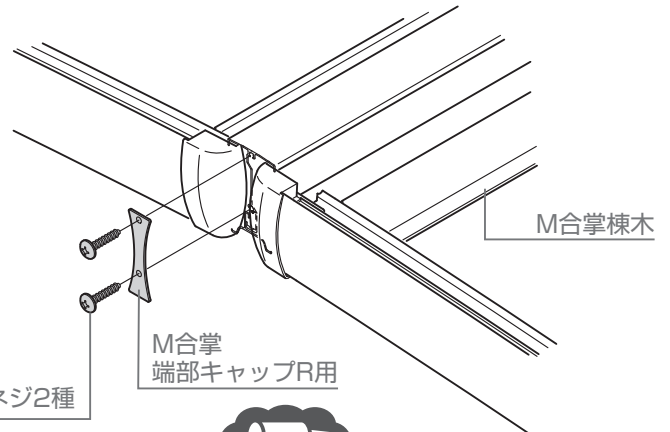
3 M合掌タイプの施工方法

3-3 部材の取付け

つづき

3-3-4 M合掌端部キャップの取付け

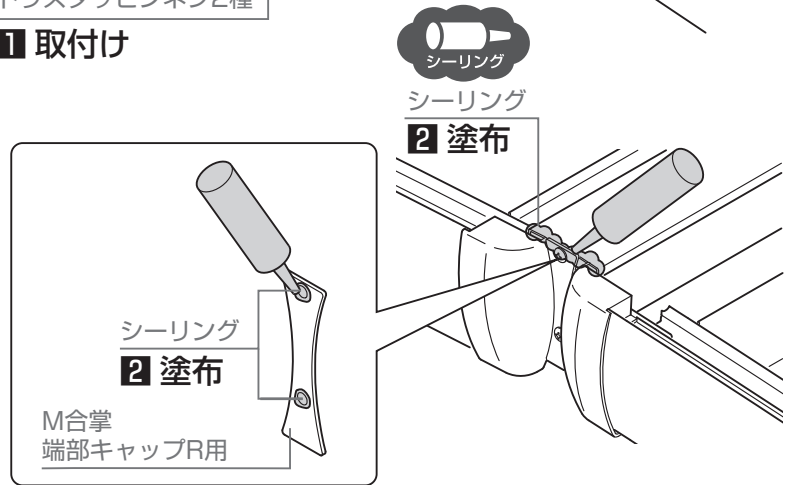
1: M合掌端部キャップR用を【9-6】で取付け



【9-6】φ4×20
トラスタッピンネジ2種

1 取付け

2: M合掌端部キャップR用およびM合掌棟木にシーリングを塗布



シーリング

2 塗布

3-3-5 M合掌連棟カバーの取付け



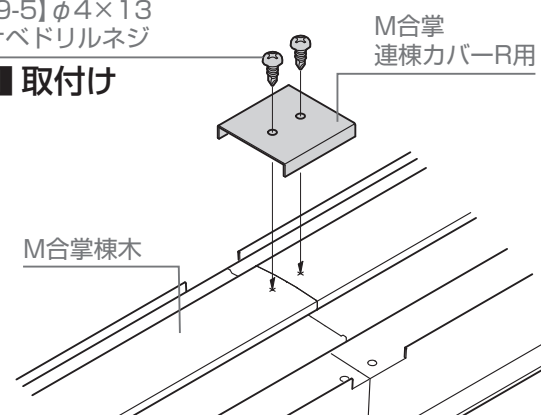
▼ 縦連棟の場合 ▼



▼ 14延長の場合 ▼

1: MY合掌連棟カバー R用をM合掌棟木に【9-5】で取付け

【9-5】φ4×13
ナベドリルネジ
1 取付け

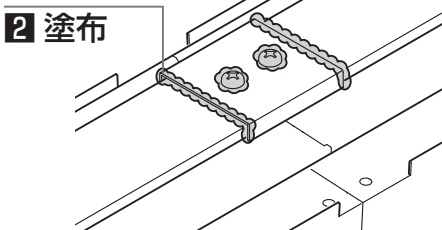


2: M合掌連棟カバー R用とネジ頭にシーリングを塗布



シーリング

2 塗布



4 落雪カバーの施工方法

OP
オプション

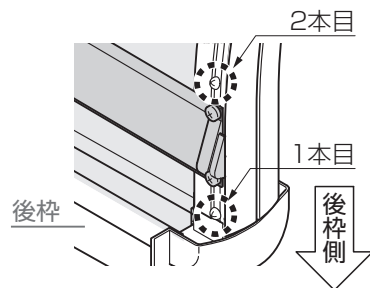
4-1 落雪カバーの取付け

❶: 落雪カバーキャップを落雪カバーの端部にはめ込み

❷: 落雪カバーキャップとスペーサーを側枠カバーに【16-1】で取付け

お願い

● 落雪カバーは側枠カバーの取付ねじの内、後枠側から数えて1個目と2個目の間に取付けてください。



❸: 落雪カバーを垂木カバーに【16-1】で取付け

補足

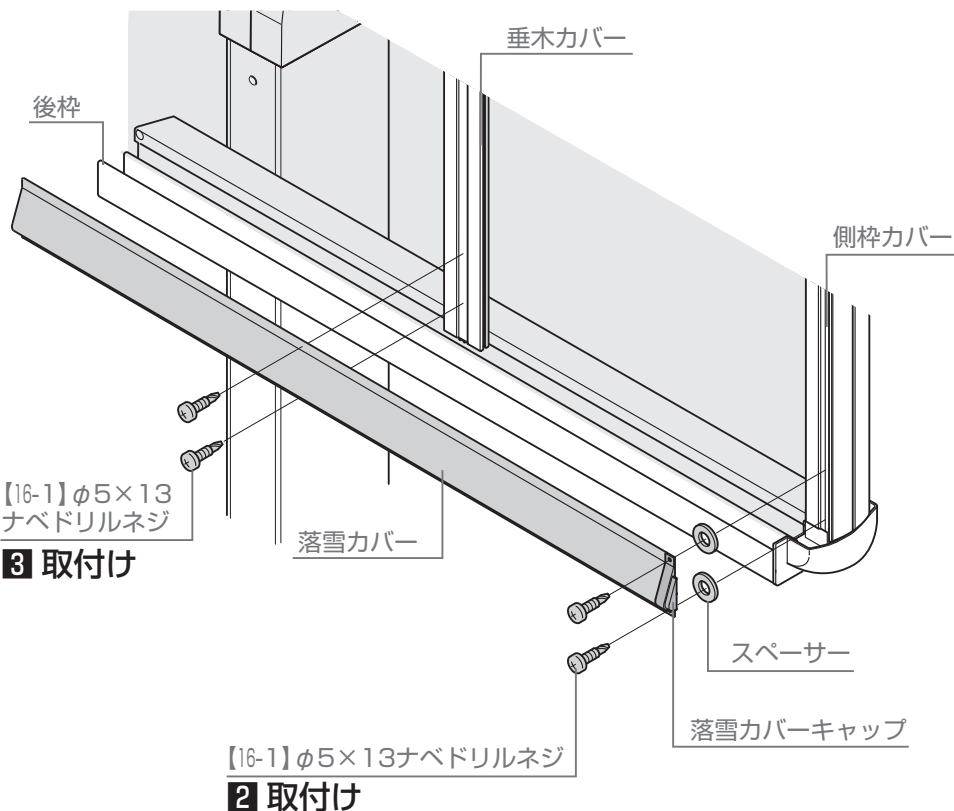
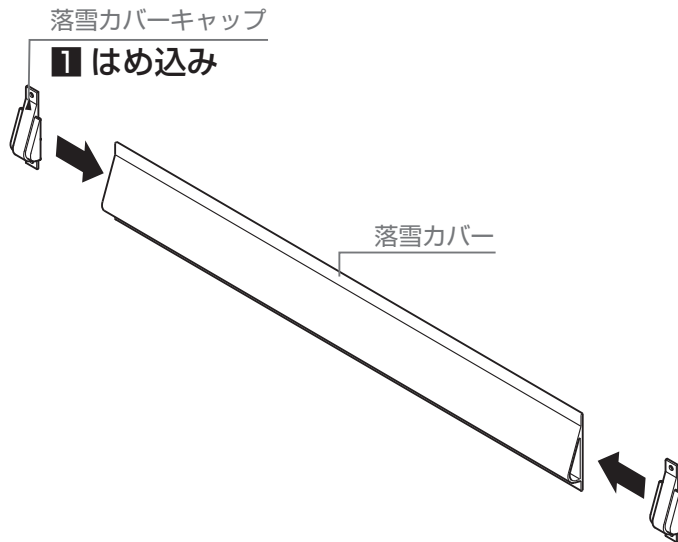
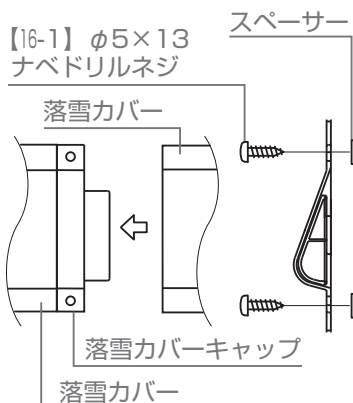


▼ 縦連棟の場合 ▼



▼ 14延長の場合 ▼

● 連棟側の一方向のキャップを取り、もう一方のキャップと連結し、垂木カバーのすき間にスペーサーを貼付けてください。



❷ 取付け

梱包明細表

【1】 部品セット(600タイプ)

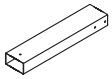

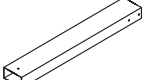

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | |
|--------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | W24・27 | | | W30 | | |
| | | L50 | L57 | L14 | L50 | L57 | L14 |
| 前枠コーナーキャップ (L) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 前枠コーナーキャップ (R) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 後枠コーナーキャップ (L) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 後枠コーナーキャップ (R) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 梁キャップ (フーゴR) | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| ブラケットカバー (L) | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| ブラケットカバー (R) | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 雨樋アタッチメント | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 雨樋穴塞ぎキャップ | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 雨樋アタッチメントパッキン | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ドレンエルボφ40用 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 92° エルボ (φ40) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| でんでん | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 接着剤 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| アンカー棒 (φ8×200) | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| パネル緩衝材 | | 24 | 24 | 8 | 32 | 32 | 8 |
| 後枠取付金具 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 穴隠しシールφ10 | | 20 | 20 | 10 | 24 | 24 | 12 |
| 【1-1】M8×20 六角ボルト(PWロック付) | | 14 | 14 | 7 | 14 | 14 | 7 |
| 【1-2】φ5×55皿タッピン2種 | | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 |
| 【1-3】φ5×12トラスタッピンネジ3種 | | 252 | 279 | 76 | 288 | 319 | 87 |
| 【1-4】φ4×13ナベドリルネジ | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 取付説明書 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 取扱説明書 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |

梱包明細表

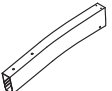
| 【1】 部品セット(1500タイプ) | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | |
| | | W24・27 | | | W30 | | |
| | | L50 | L57 | L14 | L50 | L57 | L14 |
| 前枠コーナーキャップ (L) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 前枠コーナーキャップ (R) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 後枠コーナーキャップ (L) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 後枠コーナーキャップ (R) | | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 梁キャップ (フーゴR) | | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| ブラケットカバー (L) | | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| ブラケットカバー (R) | | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| 雨樋アタッチメント | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 雨樋穴塞ぎキャップ | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 雨樋アタッチメントパッキン | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| ドレンエルボφ40用 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 92° エルボ (φ40) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| でんでん | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 接着剤 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| アンカー棒 (φ8×200) | | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| パネル緩衝材 | | 24 | 32 | 8 | 32 | 40 | 8 |
| 後枠取付金具 | | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| 穴隠しシールφ10 | | 30 | 30 | 10 | 36 | 36 | 12 |
| 【1-1】M8×20 六角ボルト(PWロック付) | | 21 | 21 | 7 | 21 | 21 | 7 |
| 【1-2】φ5×75皿タッピン1種 | | 6 | 6 | 2 | 6 | 6 | 2 |
| 【1-3】φ5×12トラスタッピンネジ3種 | | 262 | 288 | 76 | 300 | 331 | 87 |
| 【1-4】φ4×13ナベドリルネジ | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 取付説明書 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 取扱説明書 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |

梱包明細表


【2】 主柱セット ※600タイプに凍上柱の設定はありません。

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|-------------|---|-----|-----|
| | | 2本入 | 1本入 |
| 標準柱 H22 |  | 2 | 1 |
| ロング柱 H25 |  | 2 | 1 |
| ロング柱 H28 |  | - | 1 |
| 凍上標準柱 (H28) |  | - | 1 |


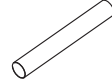
【3】 梁セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|-----|---|-----|-----|
| | | 2本入 | 1本入 |
| 梁 |  | 2 | 1 |


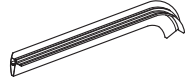



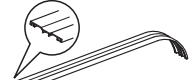
【4】 ブラケットセット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|-------|---|--------|-----|---------|
| | | 600タイプ | | 1500タイプ |
| | | 2本入 | 1本入 | 1本入 |
| ブラケット |  | 2 | 1 | 1 |


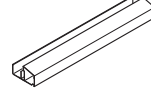
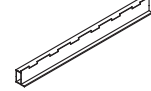
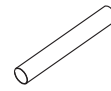
【5】 縦樋セット

| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
|------------------|---|-------|-------|
| | | L3100 | L1000 |
| 縦樋 L=3100 φ40 |  | 1 | - |
| 縦樋 L=1000 φ40 |  | - | 1 |

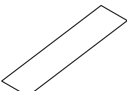
【6】 幅セット ※ () は1500タイプの呼称です。











| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
|---------|---|-----|-----|-----|
| | | L50 | L57 | L14 |
| 側枠R |  | 1 | 1 | - |
| 側枠L |  | 1 | 1 | - |
| 側枠カバー R |  | 1 | 1 | - |
| 側枠カバー L |  | 1 | 1 | - |
| 垂木 |  | 6 | 7 | 2 |
| 垂木カバー |  | 6 | 7 | 2 |

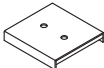
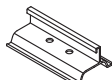

【7】 長さセット ※ () は1500タイプの呼称です。

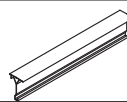
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | |
|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | L50 | | L57 | | L14 | |
| | | 3本入 | 4本入 | 3本入 | 4本入 | 3本入 | 4本入 |
| 前枠 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 後枠 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 母屋 |  | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 縦樋φ40 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |



梱包明細表

| 【8】屋根材セット | | | | |
|-----------|---|-----|-----|-----|
| 名称 | 略 図 | 員 数 | | |
| | | 1枚入 | 3枚入 | 4枚入 |
| 屋根パネル |  | 1 | 3 | 4 |

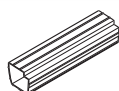
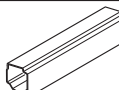
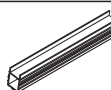

| 【9】M合掌部品セット (オプション) | | | | |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|
| 名称 | 略 図 | 員 数 | | |
| | | L50 | L57 | L14 |
| M合掌 梁連結金具R用 |  | 4 | 4 | 2 |
| M合掌 端部キャップR用 |  | 2 | 2 | - |
| M合掌 固定金具R用 |  | 4 | 5 | - |
| 梁スペーサー |  | 8 | 8 | 4 |
| 【9-1】M8×80 六角ボルト |  | 8 | 8 | 4 |
| 【9-2】M8×100 六角ボルト |  | 8 | 8 | 4 |
| 【9-3】M8 六角セルフロックナット |  | 8 | 8 | 4 |
| 【9-4】 M8用平座金 |  | 16 | 16 | 8 |
| 【9-5】φ4×13 ナベドリルネジ |  | 4 | 5 | - |
| 【9-6】φ4×20 トラスタッピングネジ2種 |  | 4 | 4 | - |


| 【10】M合掌連棟部品セット | | |
|------------------------|---|-----|
| 名称 | 略 図 | 員 数 |
| M合掌連棟 カバー材(上) |  | 1 |
| M合掌連棟 カバー材(下) |  | 1 |
| 【10-1】φ4×13 ナベドリルネジ |  | 4 |

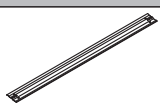

| 【11】M合掌棟木セット | | |
|--------------|---|-----|
| 名称 | 略 図 | 員 数 |
| M合掌棟木 |  | 1 |

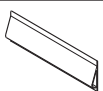


| 【12】連棟用幅セット | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-----|
| 名称 | 略 図 | 員 数 | | |
| | | L50 | L57 | L14 |
| 垂木 |  | 7 | 8 | 2 |
| 垂木カバー |  | 7 | 8 | 2 |



梱包明細表

| 【13】 連棟部材セット | | | | |
|--------------------|---|--------|-----|--|
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | |
| | | 24・27用 | 30用 | |
| 前枠スリーブ |  | 1 | 1 | |
| 後枠スリーブ |  | 1 | 1 | |
| 母屋スリーブ |  | 3 | 4 | |
| 【13-1】φ4×13ナベドリルネジ |  | 46 | 54 | |

| 【14】 耐風圧補強ネジセット ※1500タイプのみ | | | OP オプショナル |
|----------------------------|---|-----|--------------|
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
| 【14-1】φ5×13ナベドリルネジ |  | 25 | |

| 【15】 屋根材ホルダーセット | | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | | | |
| | | 600タイプ OP オプショナル | | | 1500タイプ | | |
| | | 7本入 (L50) | 8本入 (L57) | 2本入 (L14) | 7本入 (L50) | 8本入 (L57) | 2本入 (L14) |
| 屋根材ホルダー |  | 7 | 8 | 2 | 7 | 8 | 2 |
| 【15-1】φ5×13ナベドリルネジ |  | 19 | 19 | 6 | 19 | 19 | 6 |
| 取付説明書 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |

| 【16】 落雪カバーセット | | | | | OP オプショナル |
|------------------------|---|-----|----------|-----|--------------|
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | | | |
| | | L50 | L57(L56) | L14 | |
| 落雪カバー |  | 1 | 1 | 1 | |
| 落雪カバーキャップ |  | 2 | 2 | 1 | |
| スペーサー |  | 4 | 4 | 2 | |
| 【16-1】φ5×13 ナベドリルネジ |  | 21 | 21 | 4 | |

| 【17】 母屋補強材セット※ | | | OP オプショナル |
|--------------------------|---|-----|--------------|
| 名 称 | 略 図 | 員 数 | |
| 母屋補強材 (L=1500) |  | 2 | |
| 【17-1】φ5×13 ナベドリルネジ |  | 5 | |
| 取付説明書 (MAL-442A/D428) | — | 1 | |

※耐積雪仕様の場合

メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

