

フーゴR 袖壁 2台用 基本・延長・連棟 (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が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)

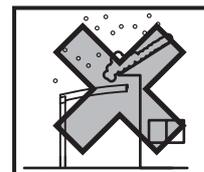
締結部品の種類は「**梱包明細表**」を参照してください。

※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を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堅樋を取付けると、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。堅樋を取付けない側に表示ラベルを向けてください。
- アルミ製品が亜鉛、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。
 - ※φ4ネジ：2.5N・m±0.5N・m（25±5kgf・cm）
 - ※φ5ネジ：3.0N・m±0.5N・m（30±5kgf・cm）
 - ※M8ボルト：20.0N・m±0.5N・m（200±5kgf・cm）

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

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



土間コンクリートで
施工の場合



偏心基礎部材を使用して
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



「L4延長」を施工する場合



耐積雪で施工する場合



600タイプの場合



1500タイプの場合



シーリング箇所



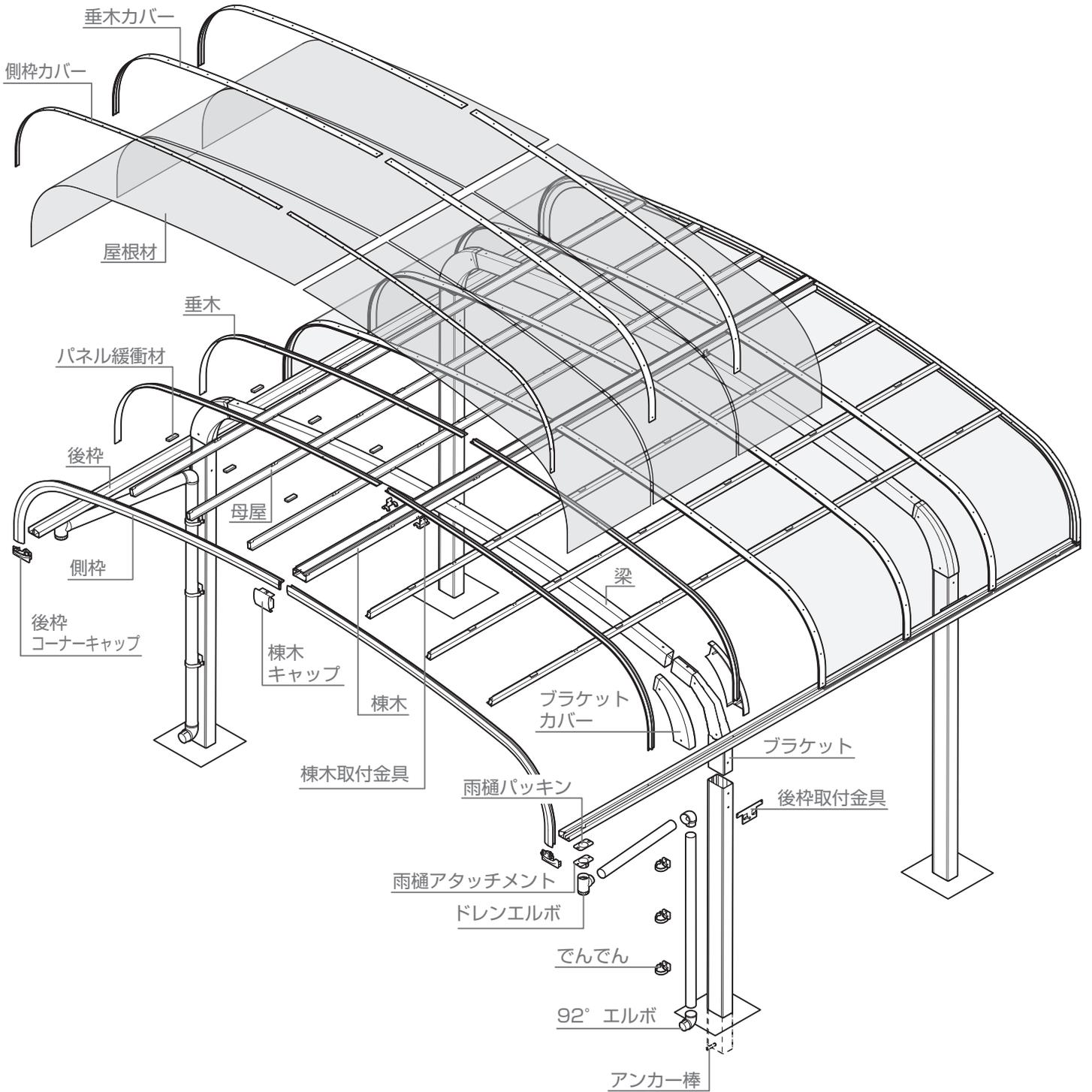
オプション製品

目次

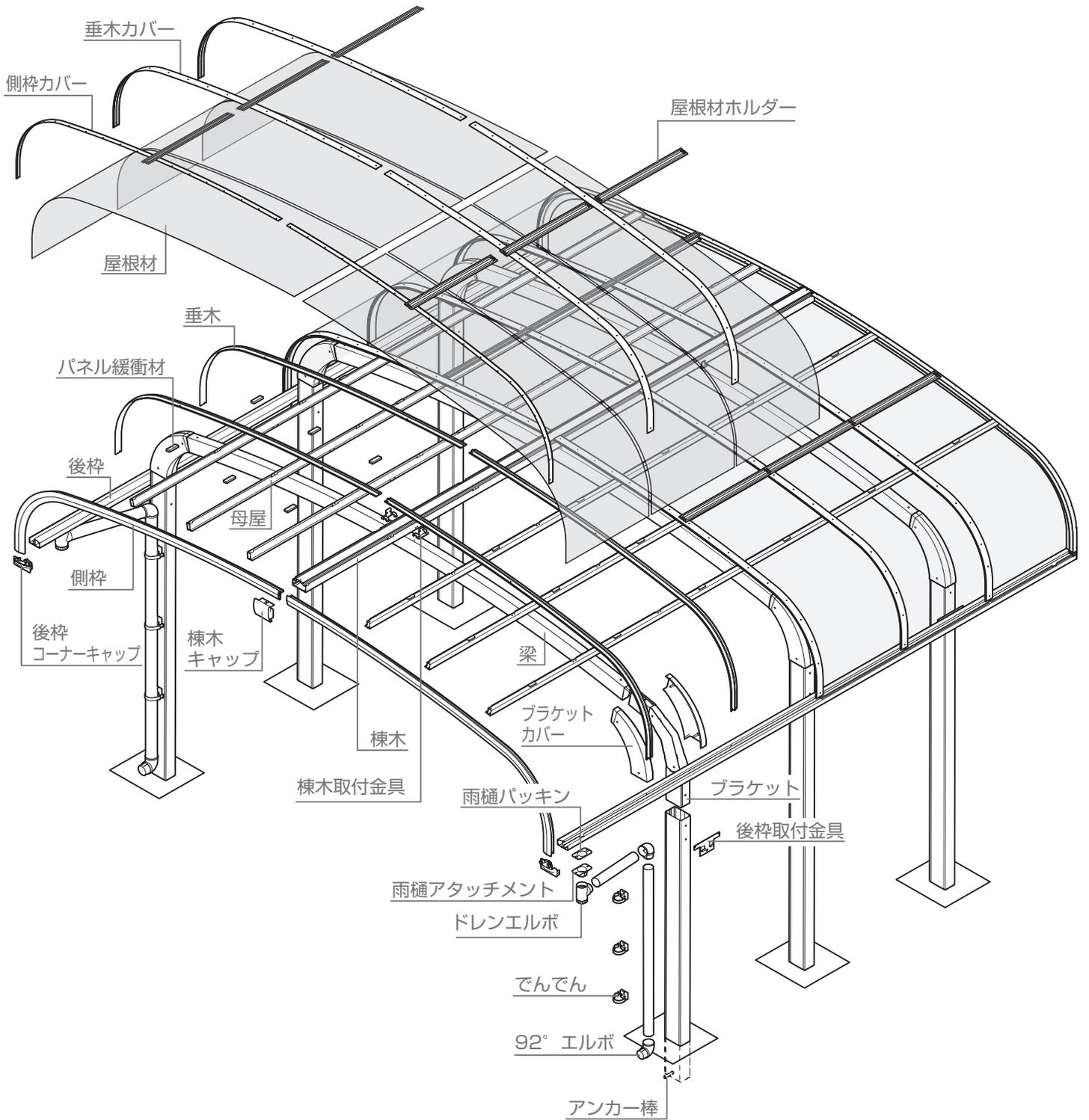
各部名称	4	1-12 垂木の取付け	19
1 基本タイプの施工方法	6	1-13 棟木キャップの取付け	20
1-1 施工の流れ	6	1-14 屋根材の取付け	21
1-2 確認事項	7	1-15 縦樋の取付け	30
1-3 基礎寸法の確認	9	2 連棟の施工方法	31
1-4 柱の建込み	11	2-1 施工の流れ	31
1-5 柱と梁の取付け	12	2-2 確認事項	32
1-6 部材の加工	13	2-3 部材の加工	36
1-7 後枠・母屋の取付け	14	2-4 部材の取付け	38
1-8 棟木の取付け	15	3 落雪カバーの施工方法	41
1-9 対角寸法の確認	16	3-1 落雪カバーの取付け	41
1-10 後枠コーナーキャップの取付け	17	梱包明細表	42
1-11 側枠の取付け	18		

各部名称

□ 600タイプ

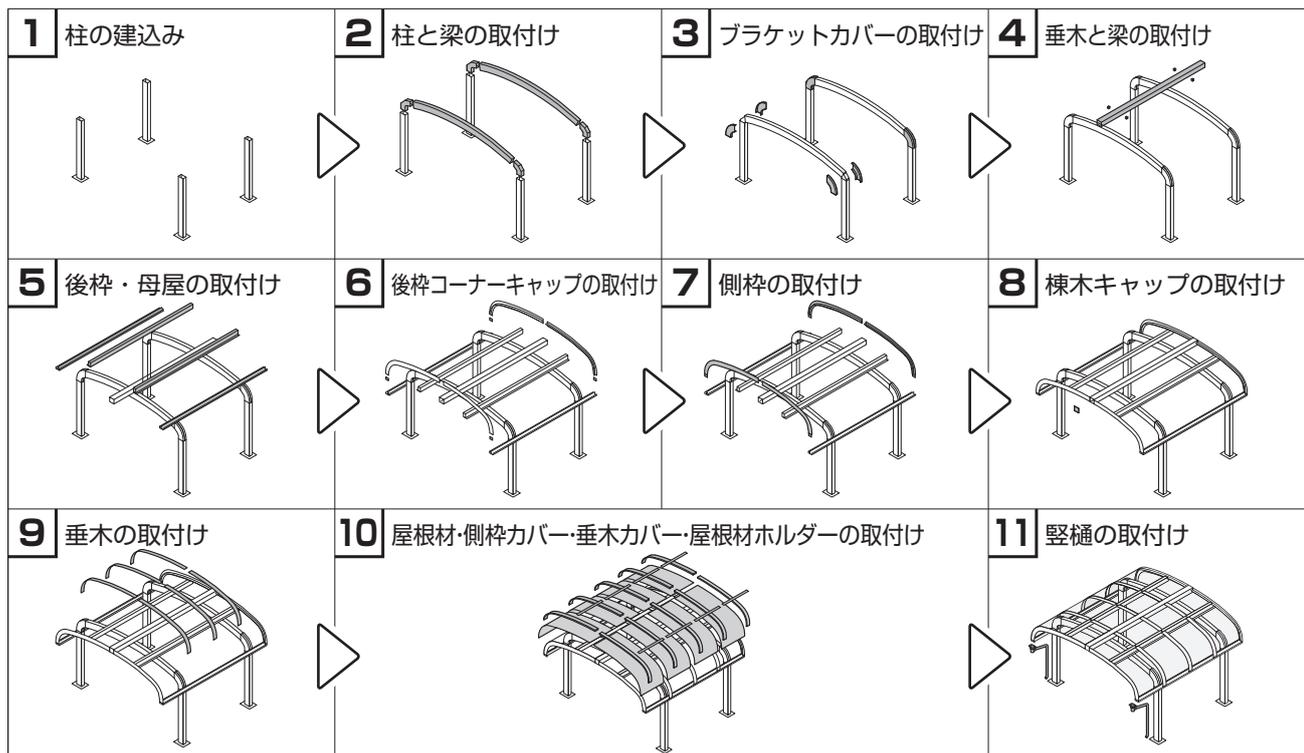


□ 1500タイプ



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 ▼



P.32またはP.34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 (H) は標準 + 100mmになります。
(1台用とは数値が異なります。)
- ←印は【柱移動】範囲を示します。



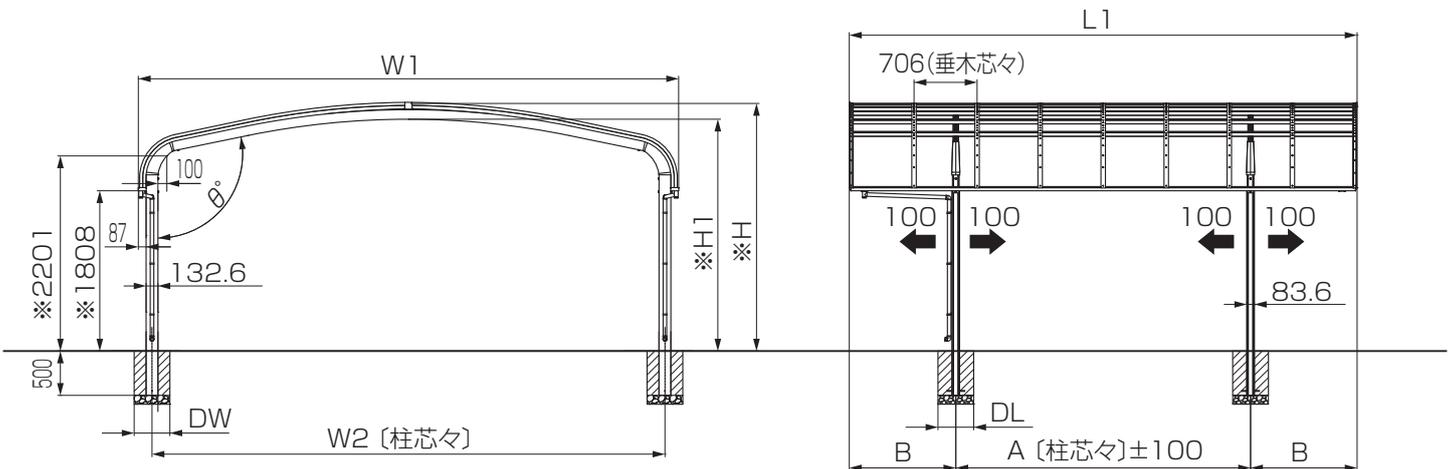
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+300してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+600してください。



間口	W1	W2	※H	※H1	θ°
W48	4825	4519	2648	2471	99°
W54	5431	5125	2696	2519	99°
W60	6050	5743	2793	2615	102°

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.9」を参照してください。

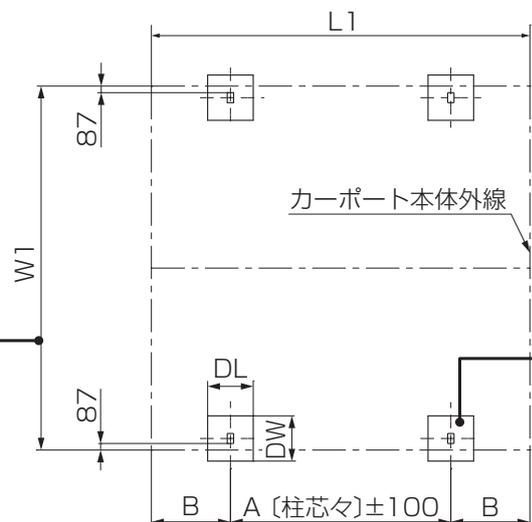


下記のオプションを取付ける場合は、対応した取付説明書を併せて参照してください。

- 【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 位置出し

2 掘る



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 ▼



P.33またはP.35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 (H) は標準 + 100mmになります。
(1台用とは数値が異なります。)
- ←印は【柱移動】範囲を示します。



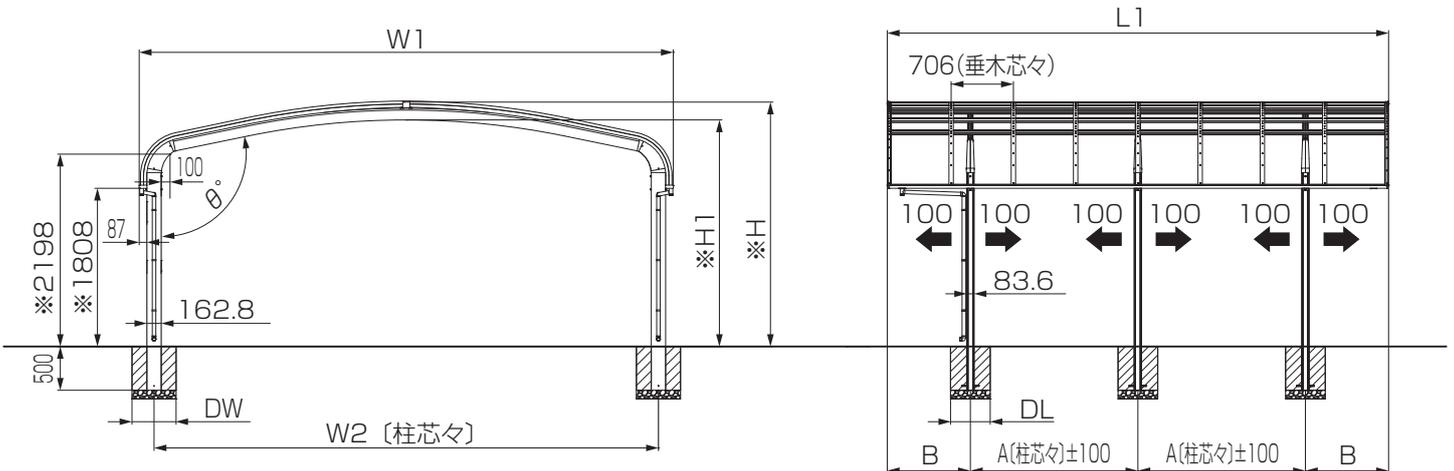
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+300してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+600してください。



間口	W1	W2	※H	※H1	θ°
W48	4830	4494	2648	2446	99°
W54	5436	5100	2696	2494	99°
W60	6057	5721	2792	2590	102°

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

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

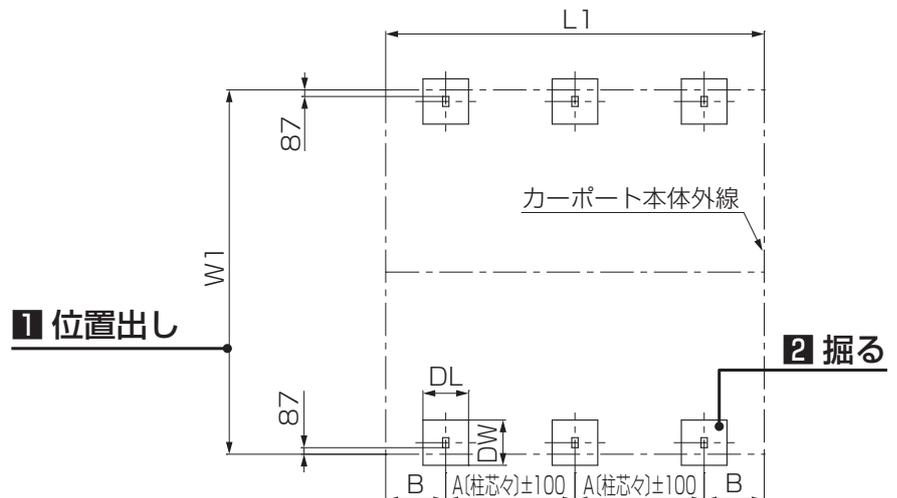


▼ 基礎寸法数値について ▼
基礎寸法「DW」「DL」は「P.9」を参照してください。



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▼

【縦連棟】と【14延長】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:350、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>

サイズ (間口)	独立基礎				土間併用基礎			
	600タイプ		1500タイプ		600タイプ		1500タイプ	
	DW	DL	DW	DL	DW	DL	DW	DL
W48	500	550	500	450	400	300	400	400
W54	600	550	500	450	400	300	400	400
W60	650	600	500	500	400	350	500	400

独立基礎

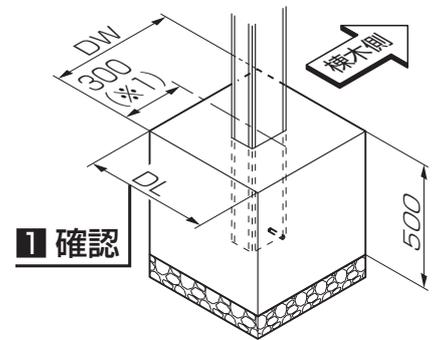


▼独立基礎
仕上げの場合▼

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

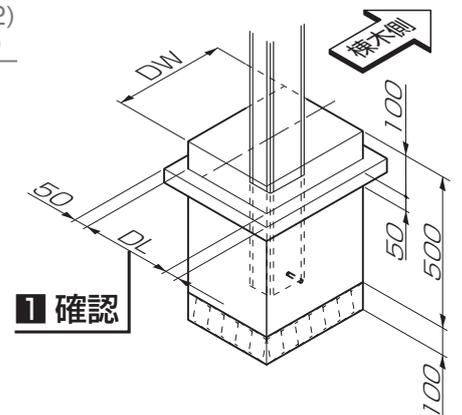
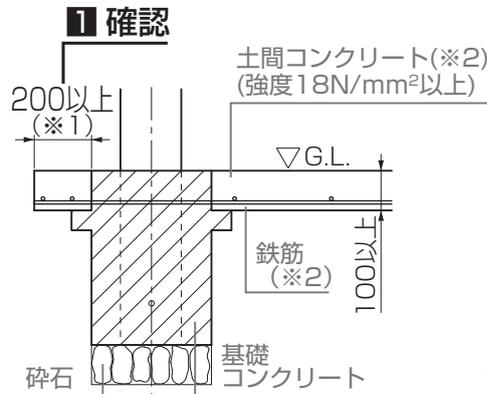


▼土間コンクリート
仕上げの場合▼

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)



1 基本の施工方法

1-3 基礎寸法の確認

1-3-1 基礎寸法表

つづき



▼ スマートクイック
基礎工法の場合 ▼

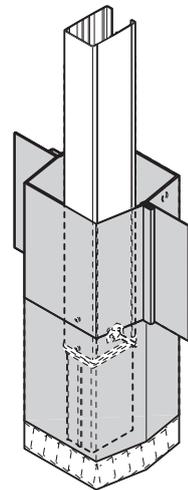
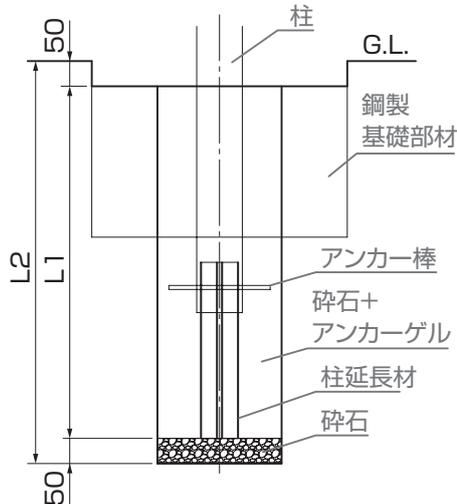
独立基礎

※1500タイプは非対応です。

	L1	L2
フーゴ R/F/A ネスカ R/F カーポート SC	700	800
フーゴ R袖壁	800	900



組立て方法、基本寸法については【スマートクイック基礎工法 独立基礎仕様 取付説明書 (EXM-203)】も参照してください。



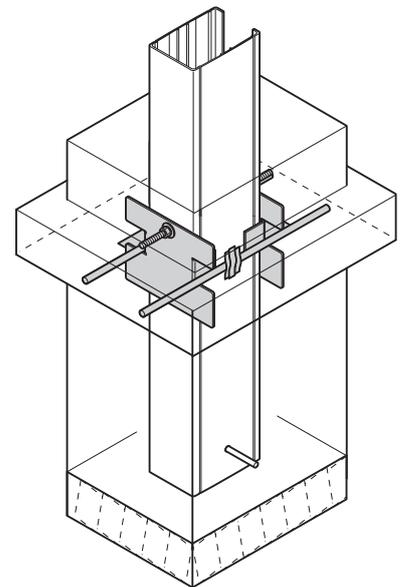
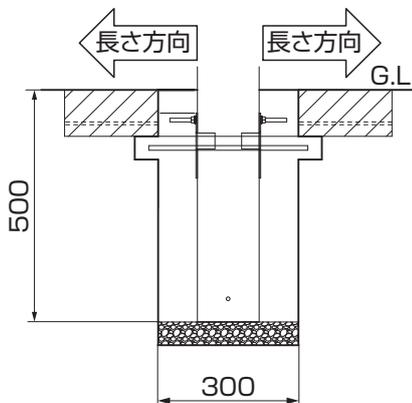
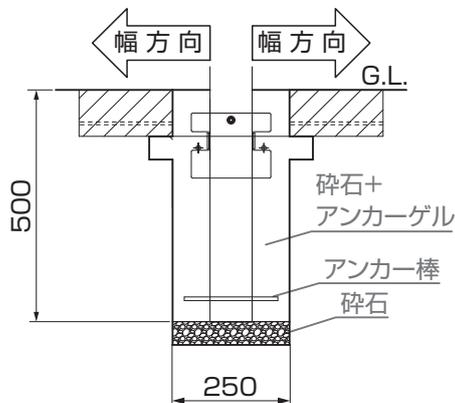
▼ スマートクイック
基礎工法の場合 ▼

土間併用基礎

※1500タイプは非対応です。



組立て方法、基本寸法については【スマートクイック基礎工法 土間コンクリート併用基礎仕様 取付説明書 (EXM-204)】も参照してください。



▼ 偏芯基礎部材を
取付ける場合 ▼

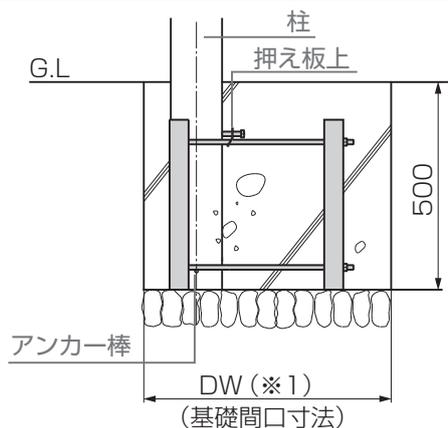
偏芯基礎

補足

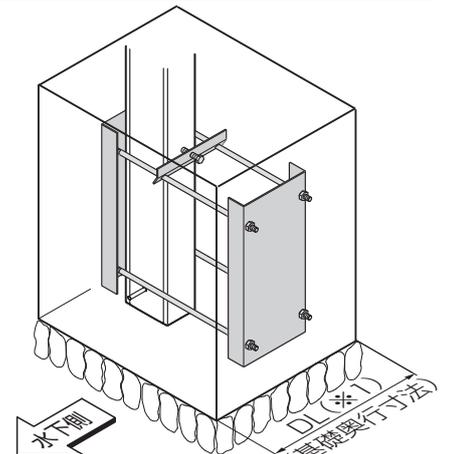
- (※1) は独立基礎と同じ寸法になります。



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。



■ 確認



1 基本タイプの施工方法

1-4 柱の建込み

1-4-1 柱の建込みの準備

1: 柱にアンカー棒を取付け

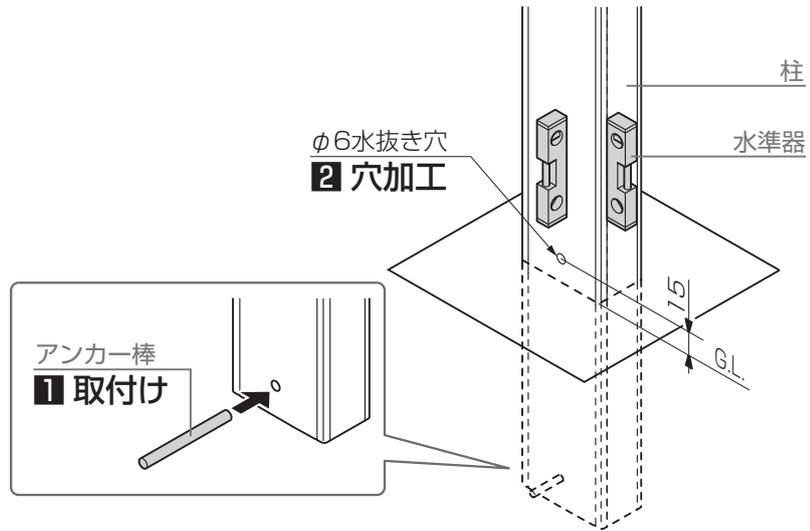
2: 柱にφ6の水抜き穴加工

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。

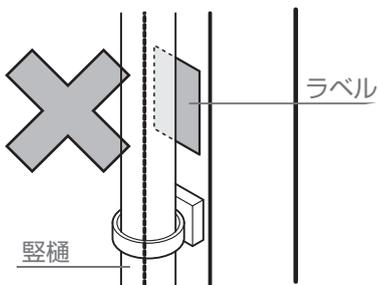


1-4-2 柱の建込み

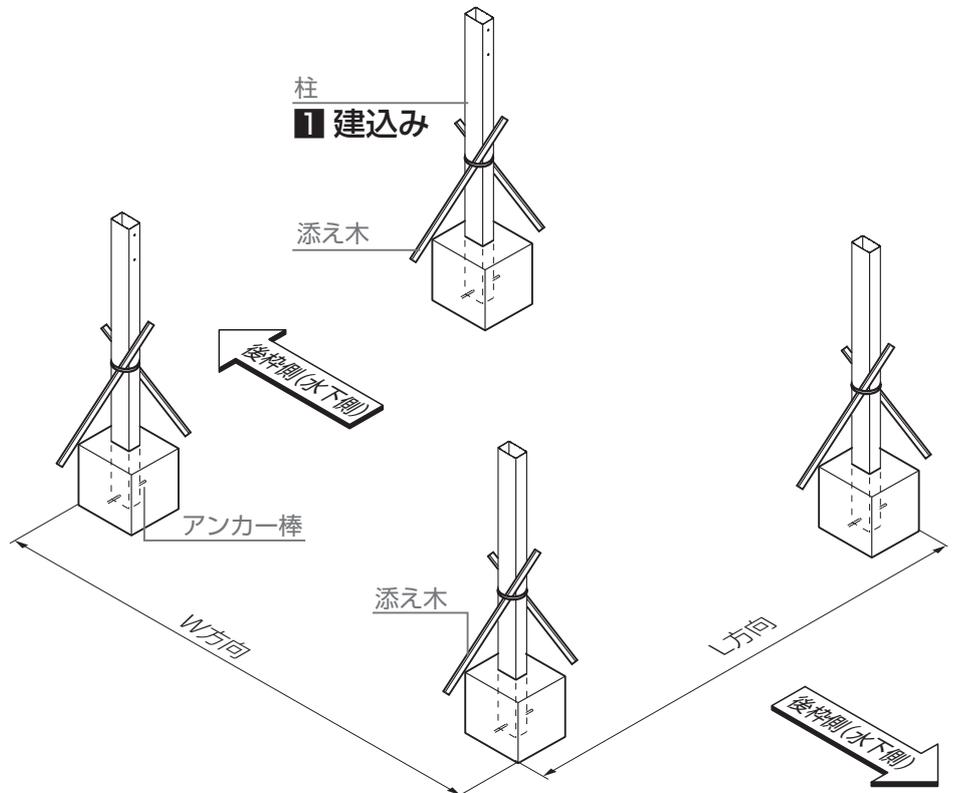
1: 柱を建込み

注意

- 柱を建てこむ際は「使用上の注意」ラベルが、縦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: 梁をブラケットに差込み

2: 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。(締め付け後、約24時間で硬化します。)

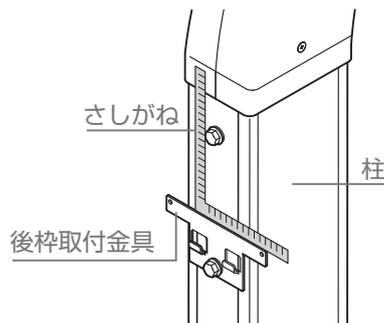
3: ブラケットを柱に差込み

4: ブラケットを柱に【1-1】で取付け

5: 後枠取付金具を柱に【1-1】で共締め

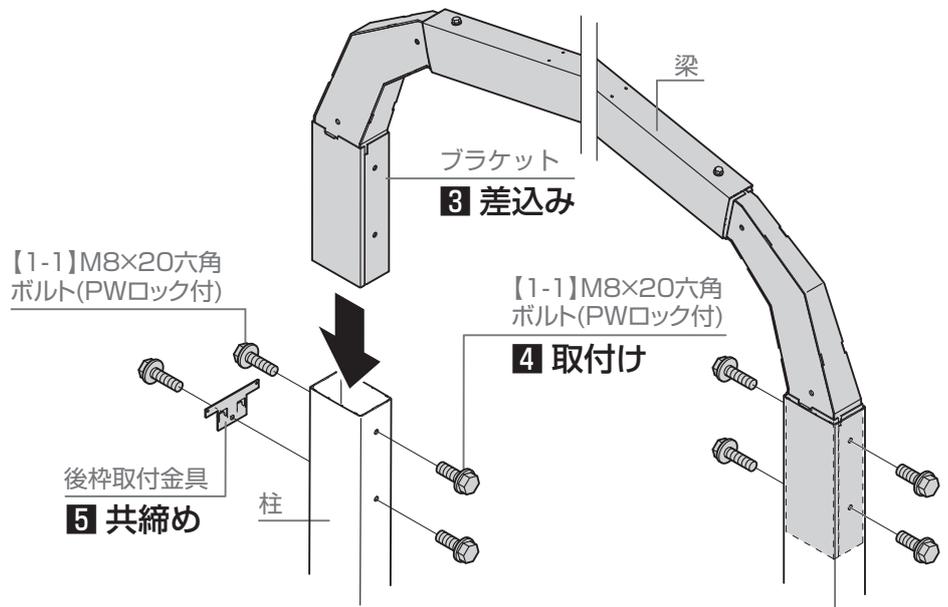
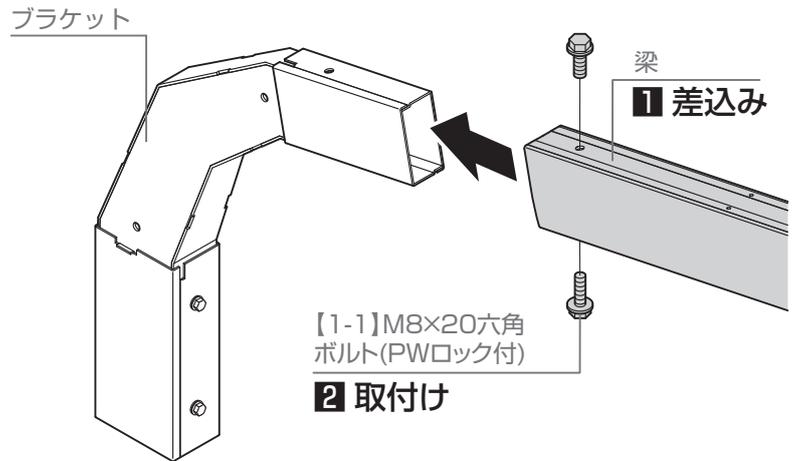
お願い

- 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て直角にして締め込んでください。



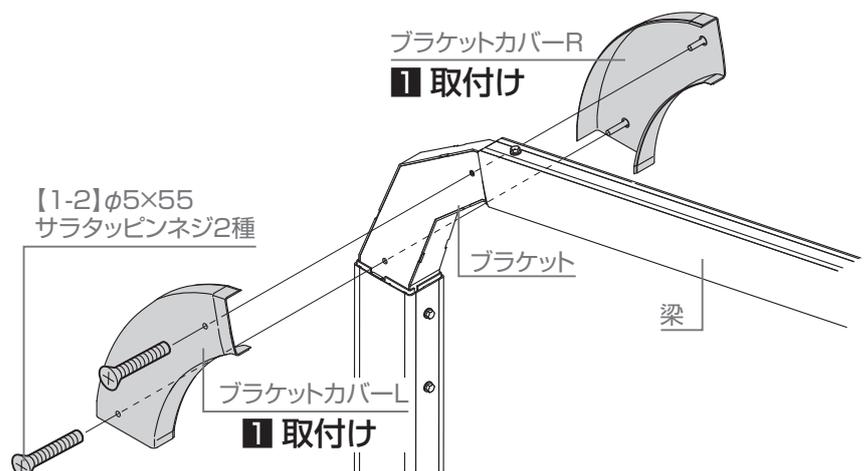
下記のオプションを取付ける場合は、対応した取付説明書を併せて参照してください。

【物干しセット】
「物干しセット 取付説明書 (D610)」



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



1 基本タイプの施工方法

1-6 部材の加工

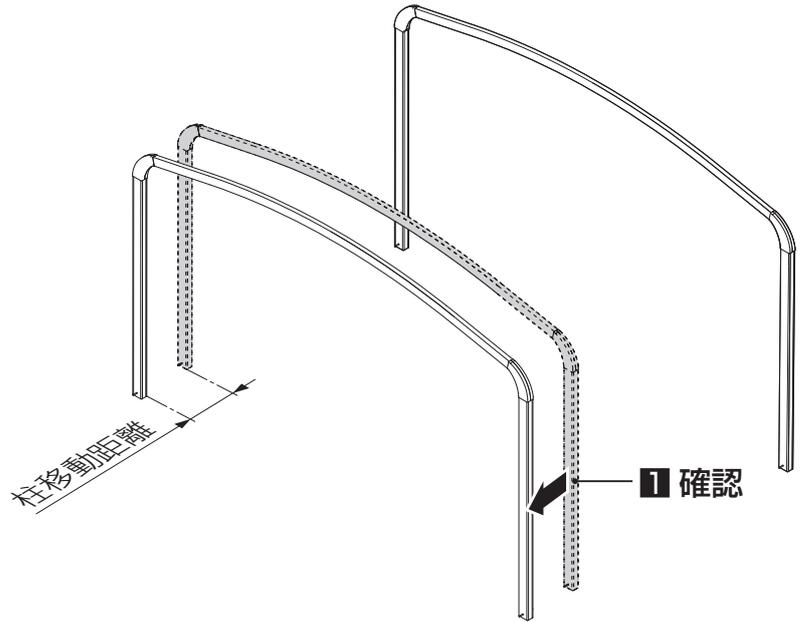


▼ 柱位置を移動して
施工の場合 ▼

1: 柱移動距離を確認

注意

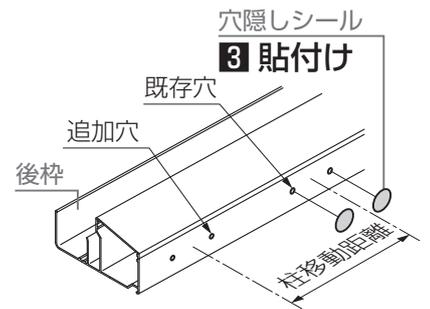
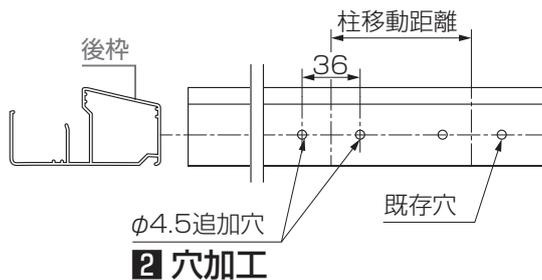
● 柱芯々寸法は±100mm以内にしてください。



2: 後枠にφ4.5の穴加工

3: 既存穴に穴隠しシールを貼付け

【後枠】

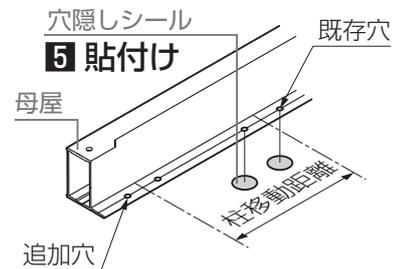
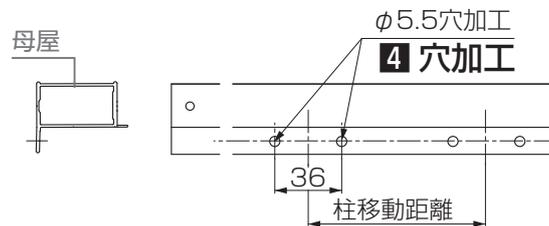


4: 母屋にφ5.5の穴加工

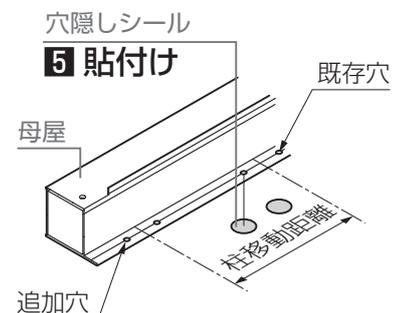
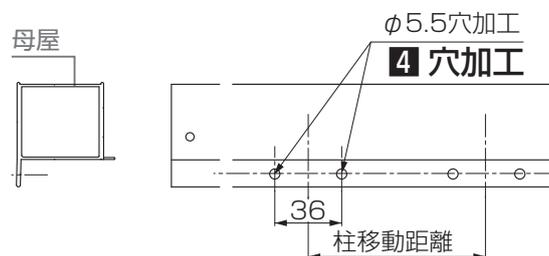
5: 既存穴に穴隠しシールを貼付け

【母屋】

600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼



1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼



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

1-6 部材の加工



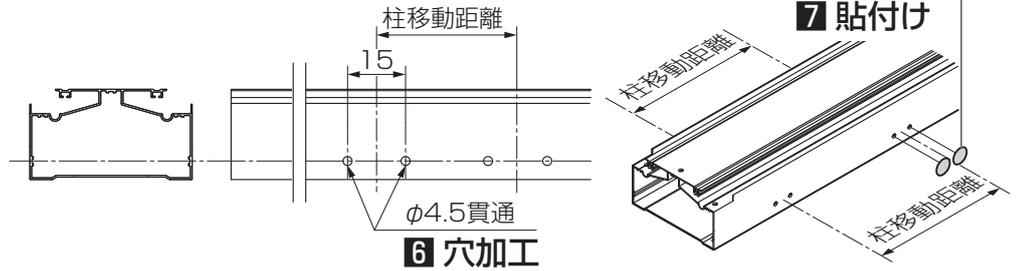
▼ 柱位置を移動して
施工の場合 ▼

つづき

6: 棟木にφ4.5の穴加工

7: 既存穴に穴隠しシールを貼付け

【棟木】

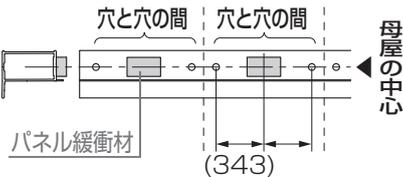


1-7 後枠・母屋の取付け

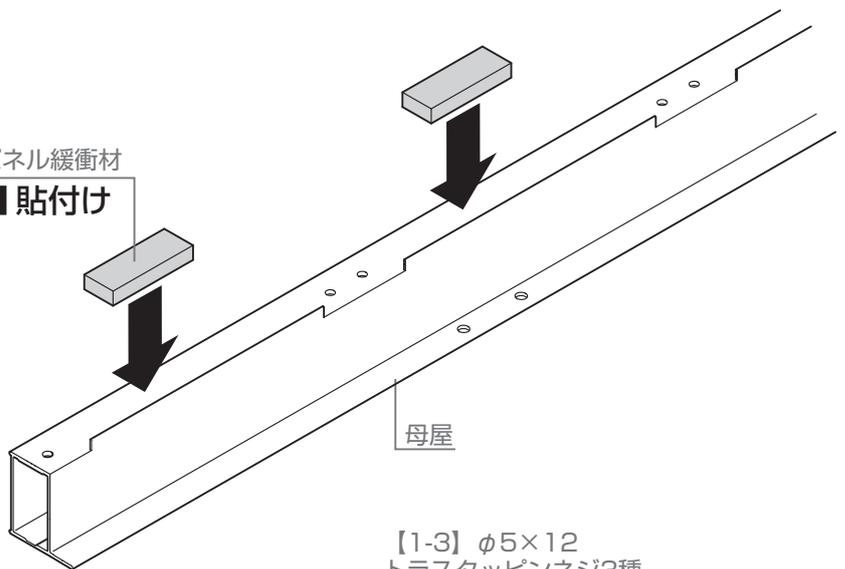
1: パネル緩衝材を母屋に貼付け

お願い

● パネル緩衝材は下図の位置に貼付けてください。



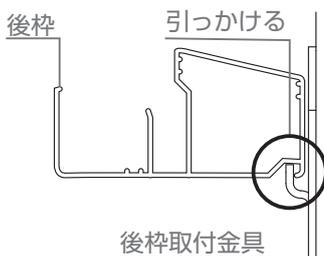
パネル緩衝材
1 貼付け



2: 後枠を後枠取付金具に【1-3】で取付け

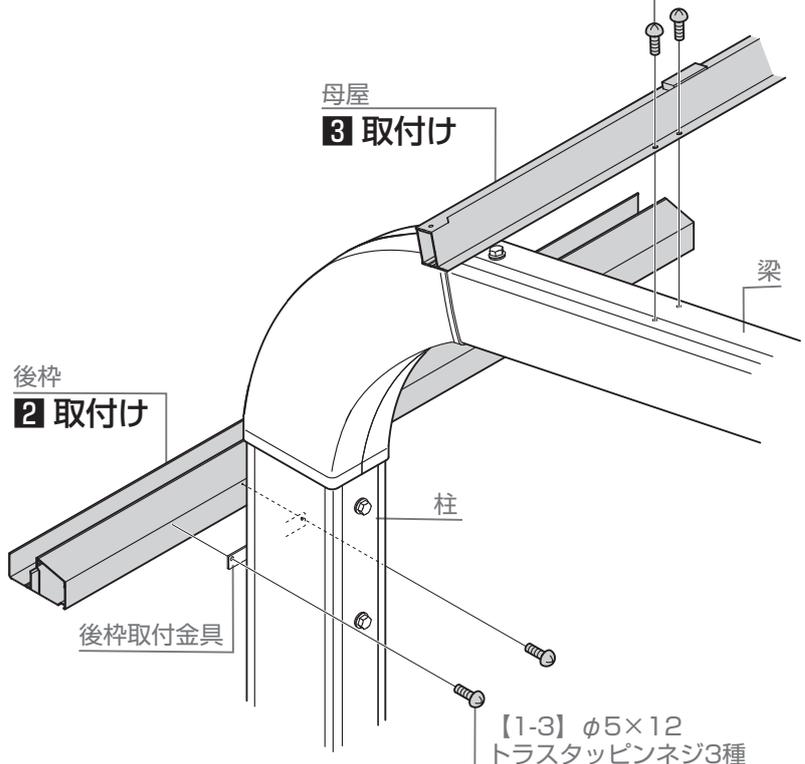
お願い

● 後枠を後枠取付金具に引っかけて取付けてください。



【1-3】φ5×12
トラスタッピンネジ3種

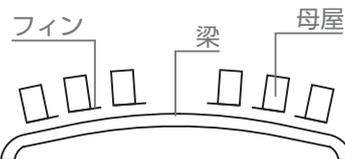
母屋
3 取付け



3: 母屋を梁に【1-3】で取付け

お願い

● 母屋のフィン、棟木側に向けてください。

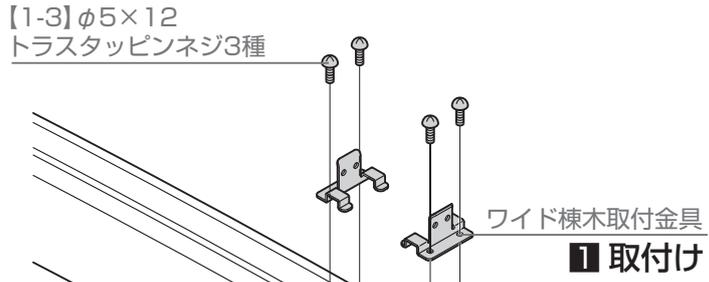


【1-3】φ5×12
トラスタッピンネジ3種

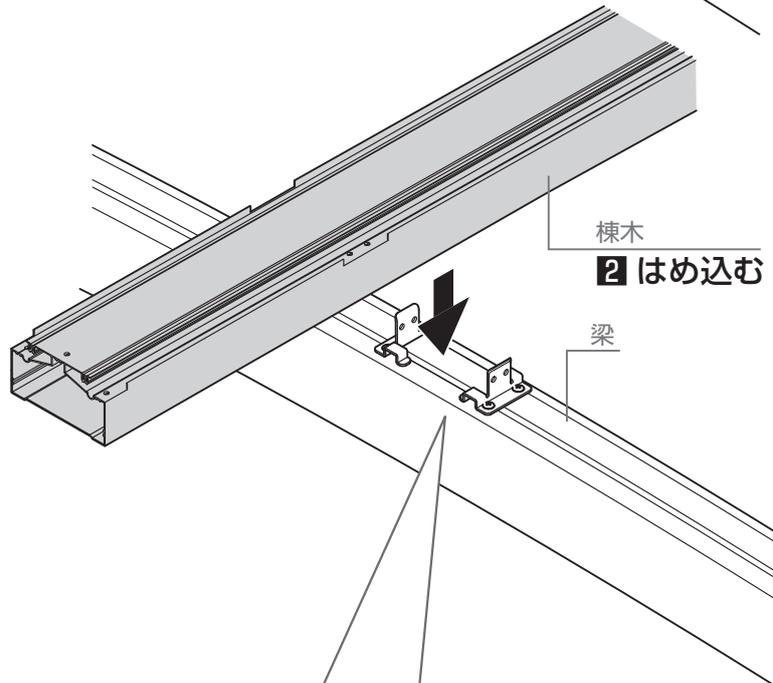
1 基本タイプの施工方法

1-8 棟木の取付け

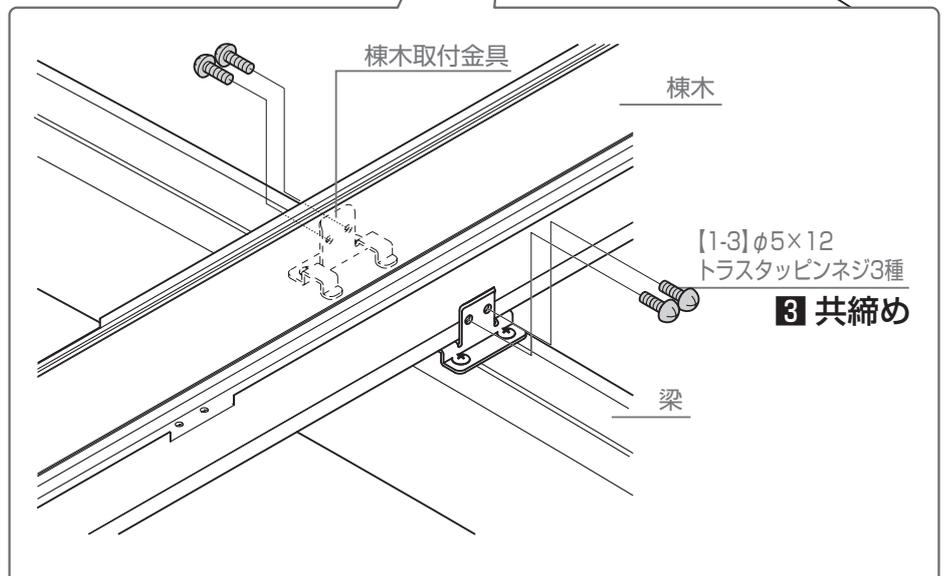
1: 棟木取付金具を梁に【1-3】で取付け



2: 棟木を棟木取付金具にはめ込む



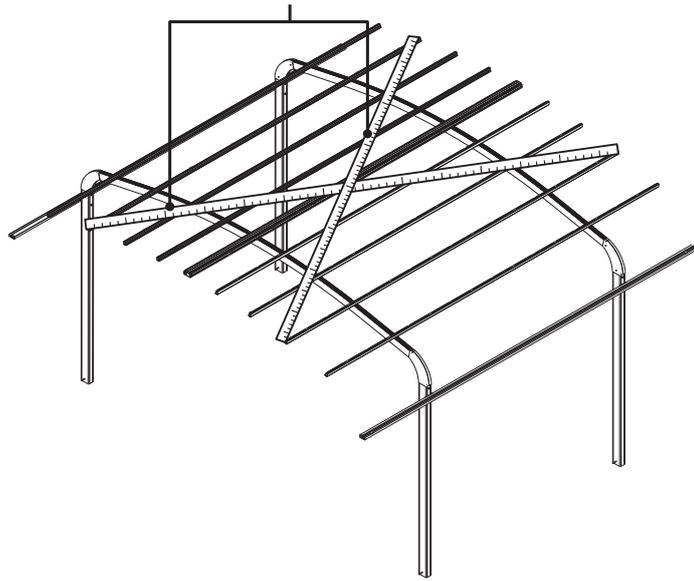
3: 棟木と棟木取付金具を【1-3】で共締め



1-9 対角寸法の確認

1 対角寸法をそろえる

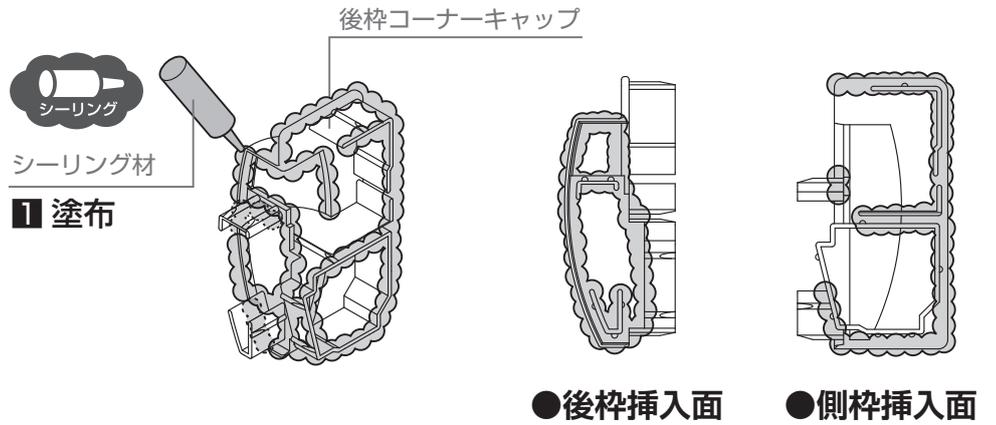
1: 屋根枠まわりの対角寸法をそろえる



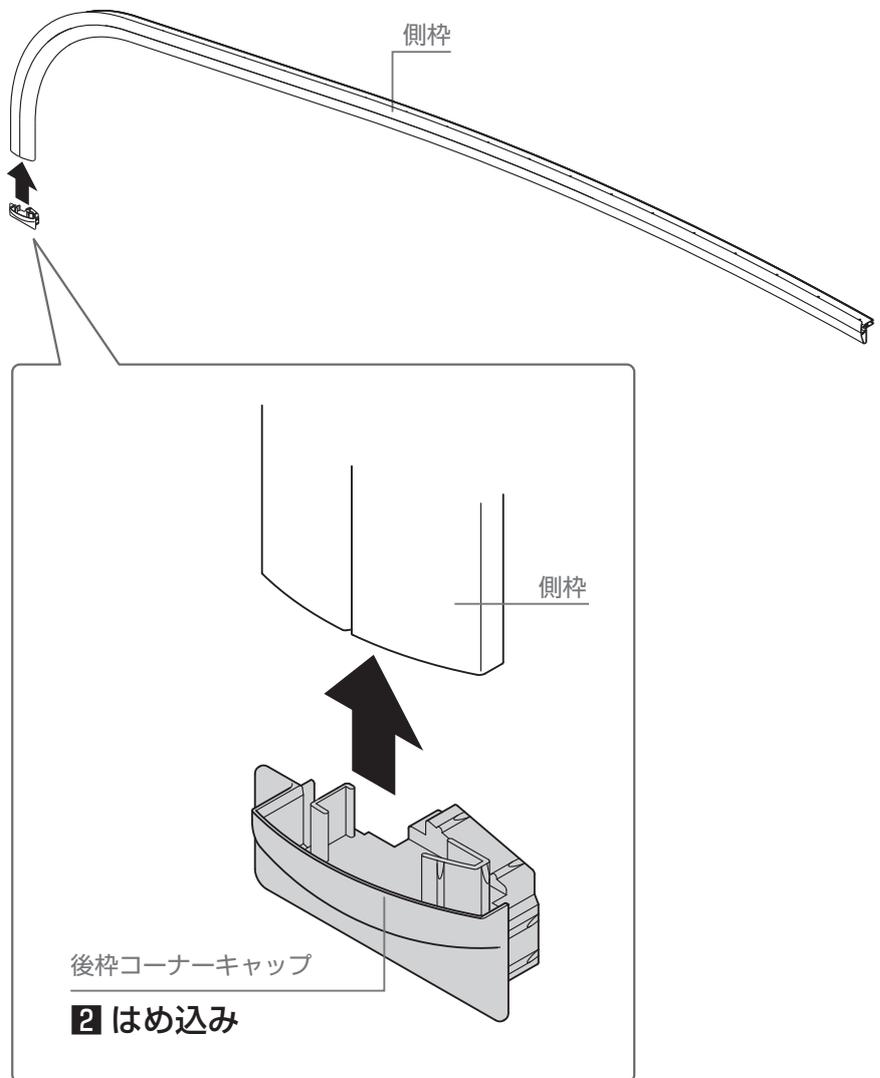
1 基本タイプの施工方法

1-10 後枠コーナーキャップの取付け

1: 後枠コーナーキャップにシーリングを塗布

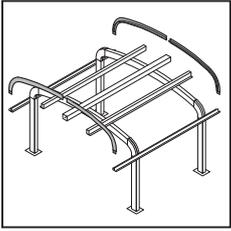


2: 後枠コーナーキャップを側枠にはめ込み



1 基本タイプの施工方法

1-11 側枠の取付け



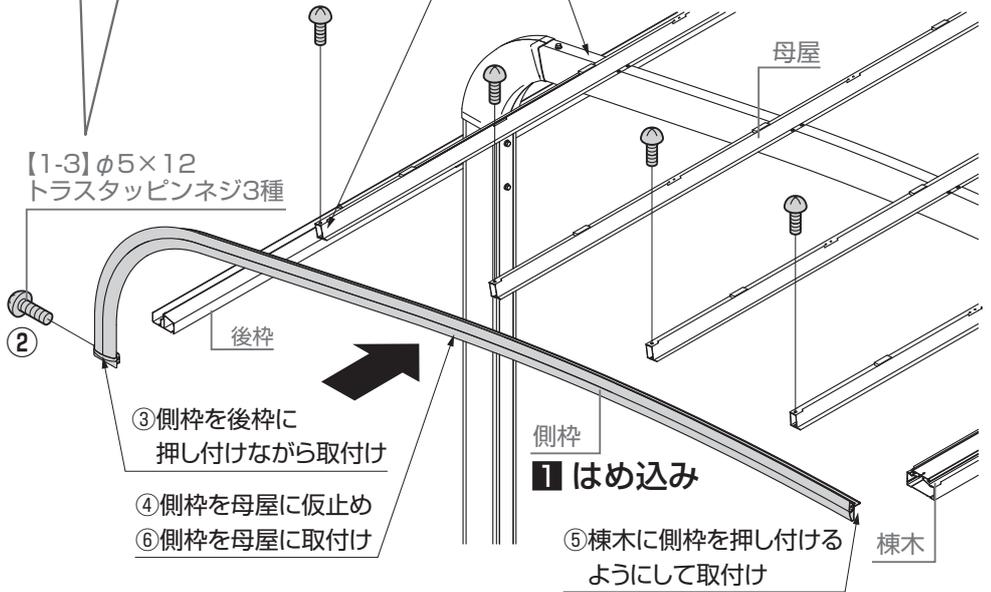
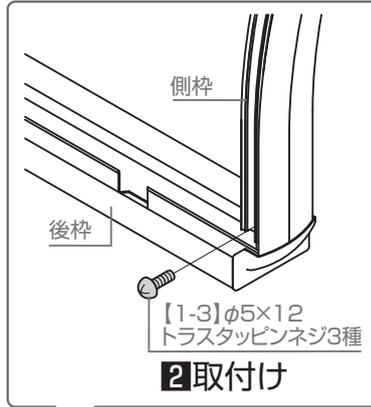
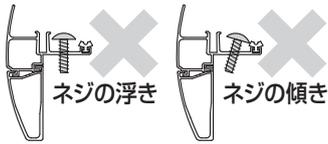
1: 後枠コーナーキャップを後枠にはめ込み

2: 側枠を後枠に【1-3】で取付け

お願い

●【1-3】は、①→②→③→④→⑤→⑥→⑦の順で取付けてください。

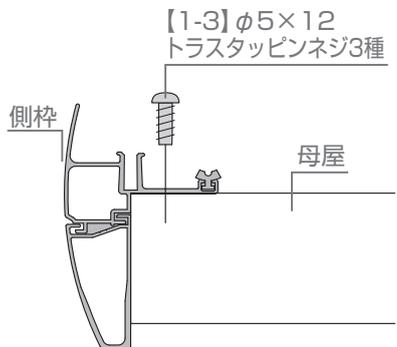
●取付けの際はネジの浮き・傾きがないように取付けてください。



3: 側枠を母屋に【1-3】で取付け

補足

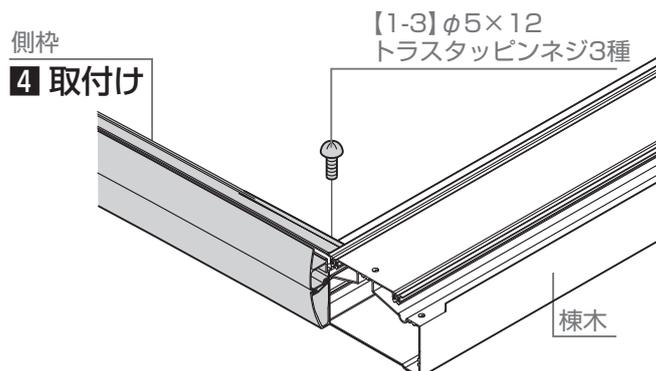
●母屋は側枠の下に設置して取付けてください。



4: 側枠を棟木に【1-3】で取付け

補足

●反対側の側枠も同様の手順で取付けてください。



1 基本タイプの施工方法

1-12 垂木の取付け

1: 垂木を垂木・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。



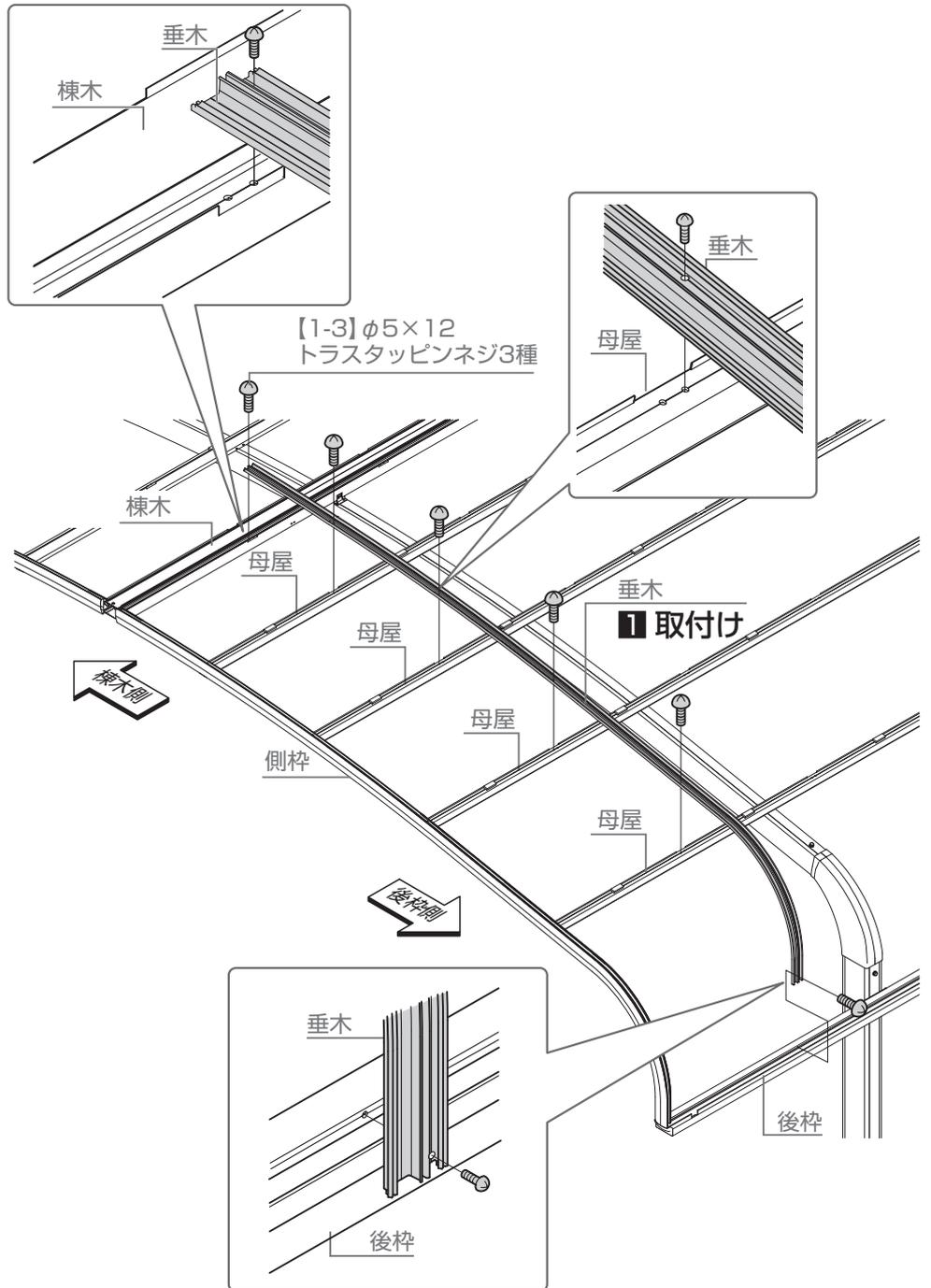
ネジの浮き



ネジの
浮き・傾きなし



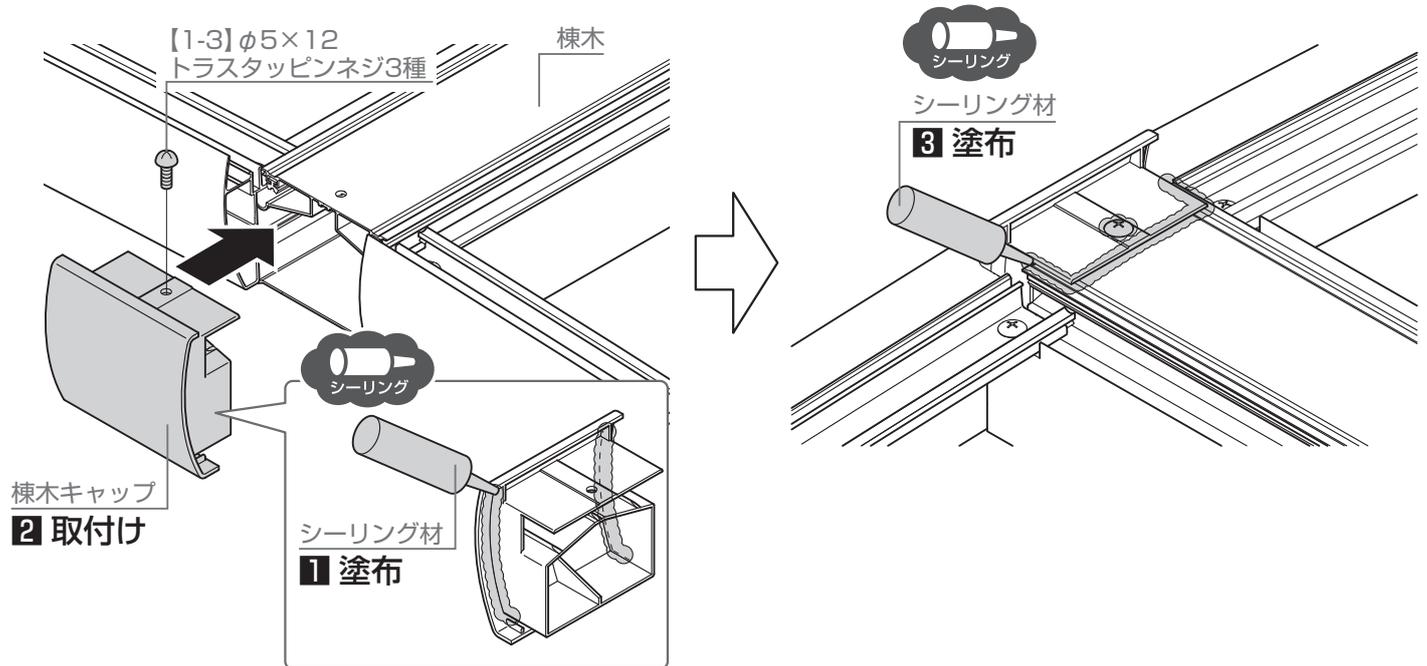
ネジの傾き



1 基本タイプの施工方法

1-13 棟木キャップの取付け

- 1: 棟木キャップにシーリングを塗布
- 2: 棟木キャップを棟木に【1-3】で取付け
- 3: 棟木キャップと棟木の接続部と【1-3】のネジ頭にシーリングを塗布



1 基本タイプの施工方法

1-14 屋根材の取付け

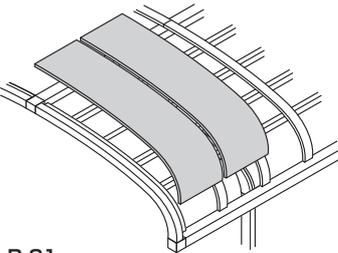
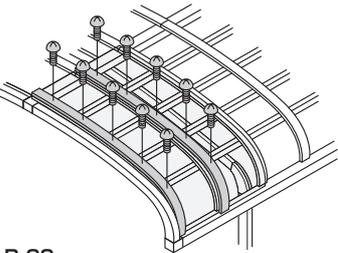
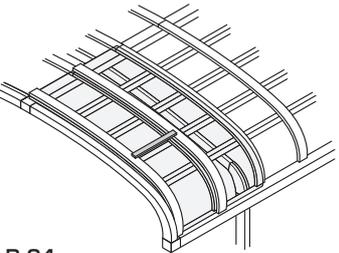
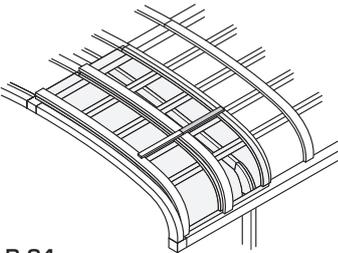
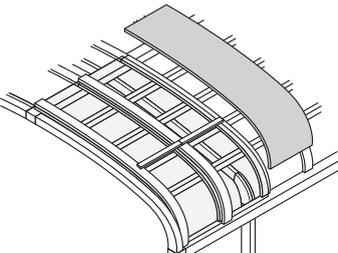
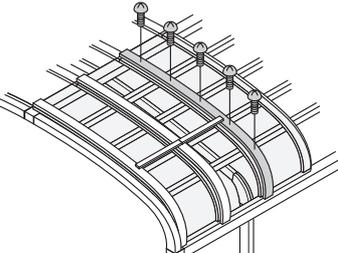
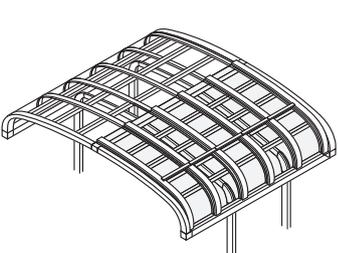
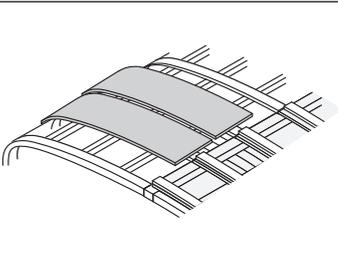
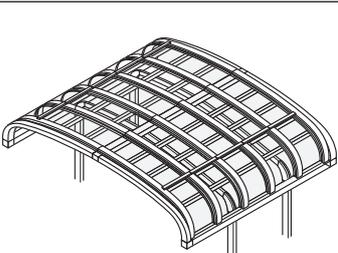
1-14-1 屋根材の取付け順番の確認

📌 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。



屋根材ホルダーの取付位置の詳細は【P.25】を参照してください。

<p>1.屋根材の取付け(1枚目と2枚目)</p>  <p>P.21</p>	<p>2.側枠カバーと垂木カバー(1本目)の取付け</p>  <p>P.22</p>	<p>3.屋根材ホルダーの取付け(1スパン目)</p>  <p>P.24</p>	<p>4.屋根材ホルダーの取付け(2スパン目)</p>  <p>P.24</p>
<p>5.屋根材の取付け(3枚目)</p>  <p>P.26</p>	<p>6.垂木カバーの取付け(2本目)</p>  <p>P.26</p>	<p>4～6を繰り返す</p>	<p>7.片側完成</p> 
<p>8.反対側の取付け</p> 	<p>9.完成</p> 	<h4>📌 お願い</h4> <ul style="list-style-type: none">●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)」～「9.完成」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 基本タイプの施工方法

1-14 屋根材の取付け

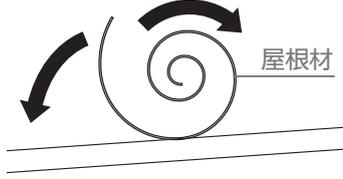
つづき

1-14-2 屋根材の取付け(1枚目と2枚目)

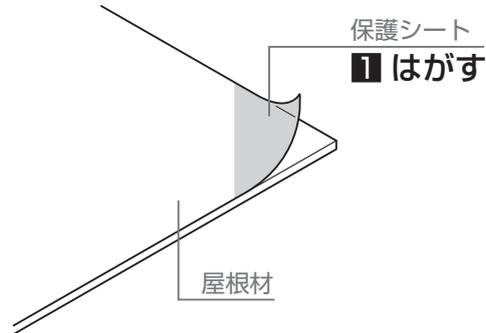
1: 屋根材の保護シートをはがす

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。



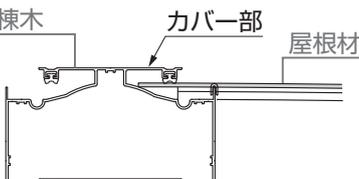
屋根材



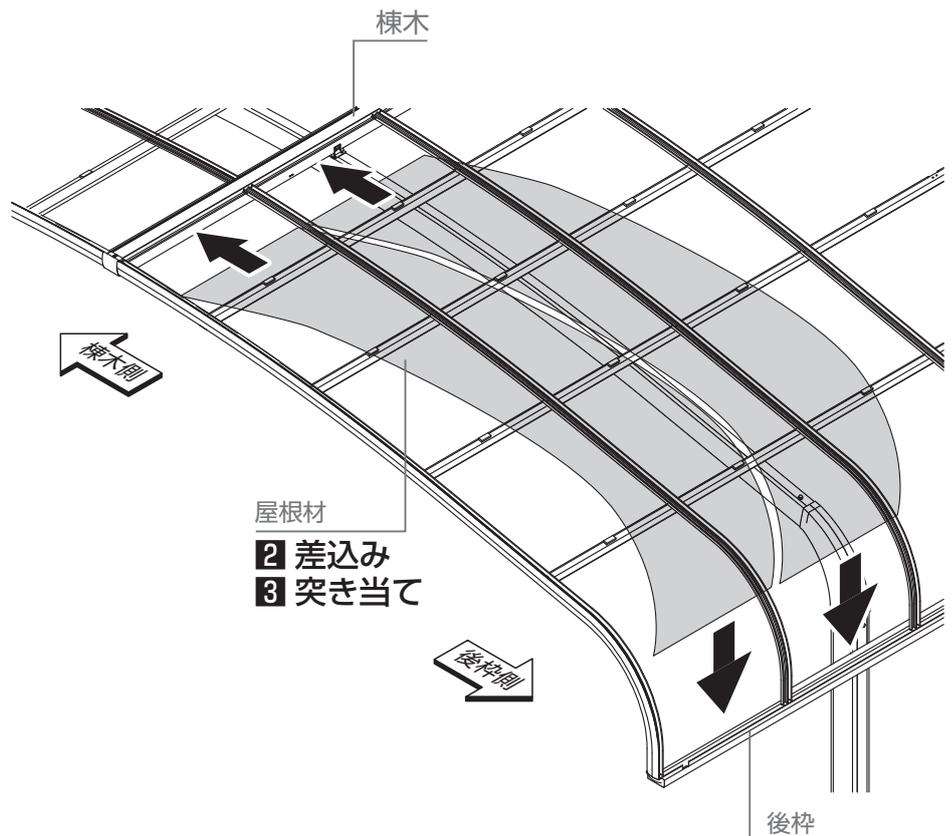
2: 屋根材を棟木の屋根材受けに差込み

お願い

- 棟木のカバー部に屋根材を差込んでください。



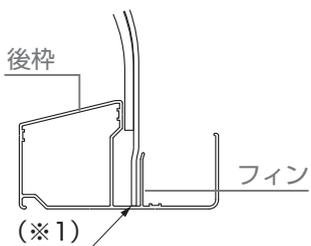
棟木 カバー部 屋根材



3: 屋根材を後枠に突き当て

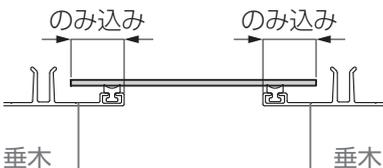
お願い

- 屋根パネルは後枠のフィンの内側に差込み後枠に突き当ててください。(※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

補足

- 反対側の屋根材も同様の手順で取り付けてください。

1-14 屋根材の取付け

1-14-3 側枠カバーと垂木カバー（1本目）の取付け

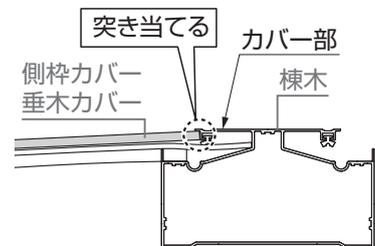
- ❶: 側枠カバーを側枠に【1-3】で取付け
- ❷: 垂木カバーを垂木に【1-3】で取付け

お願い

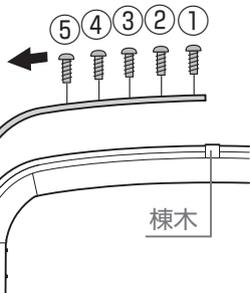
- 取付けの際はネジの浮き・傾きがないように取付けてください。



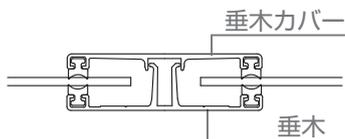
- 棟木に突き当てて取付けてください。



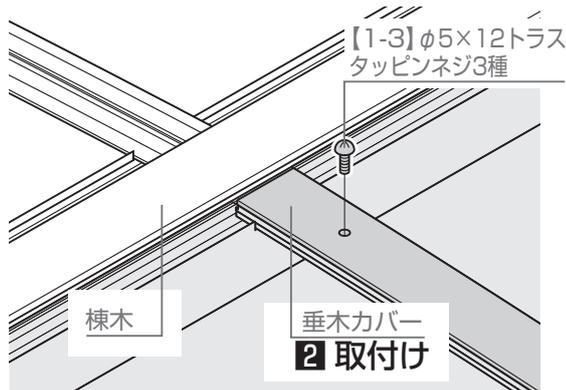
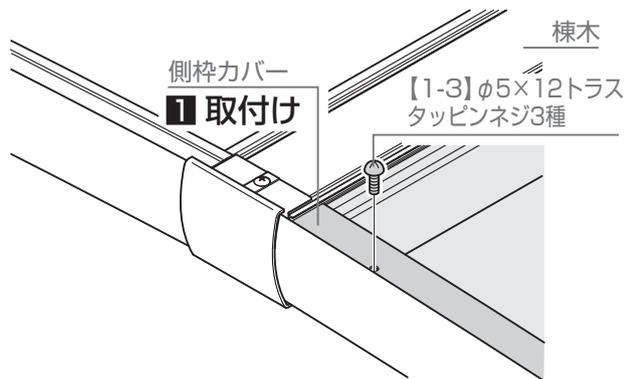
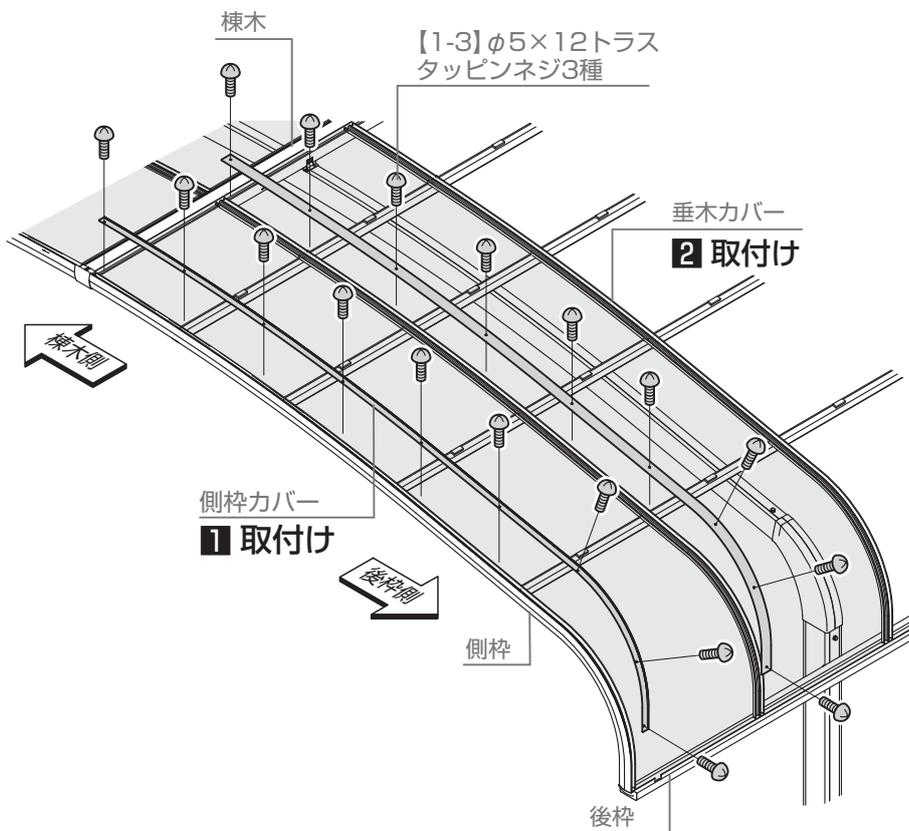
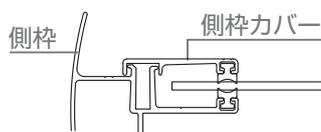
- 【1-3】は棟木側から取付けてください。



- 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。



- 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 基本タイプの施工方法

1-14 屋根材の取付け

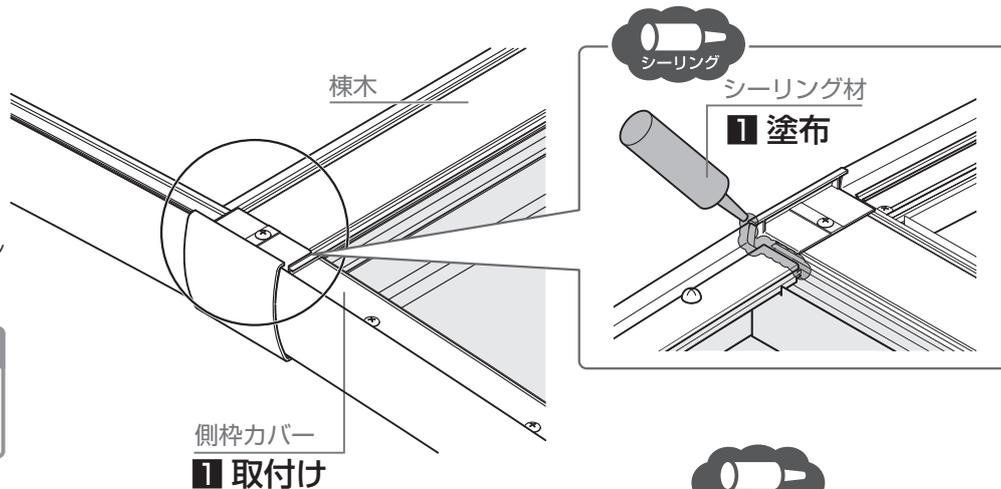
つづき

1-14-4 側枠カバーと垂木カバー(1本目)のシーリング

1: 側枠カバーと棟木接合部にシーリングを塗布

お願い

- ビードの端部はシーリングが浮きやすいので注意してください。



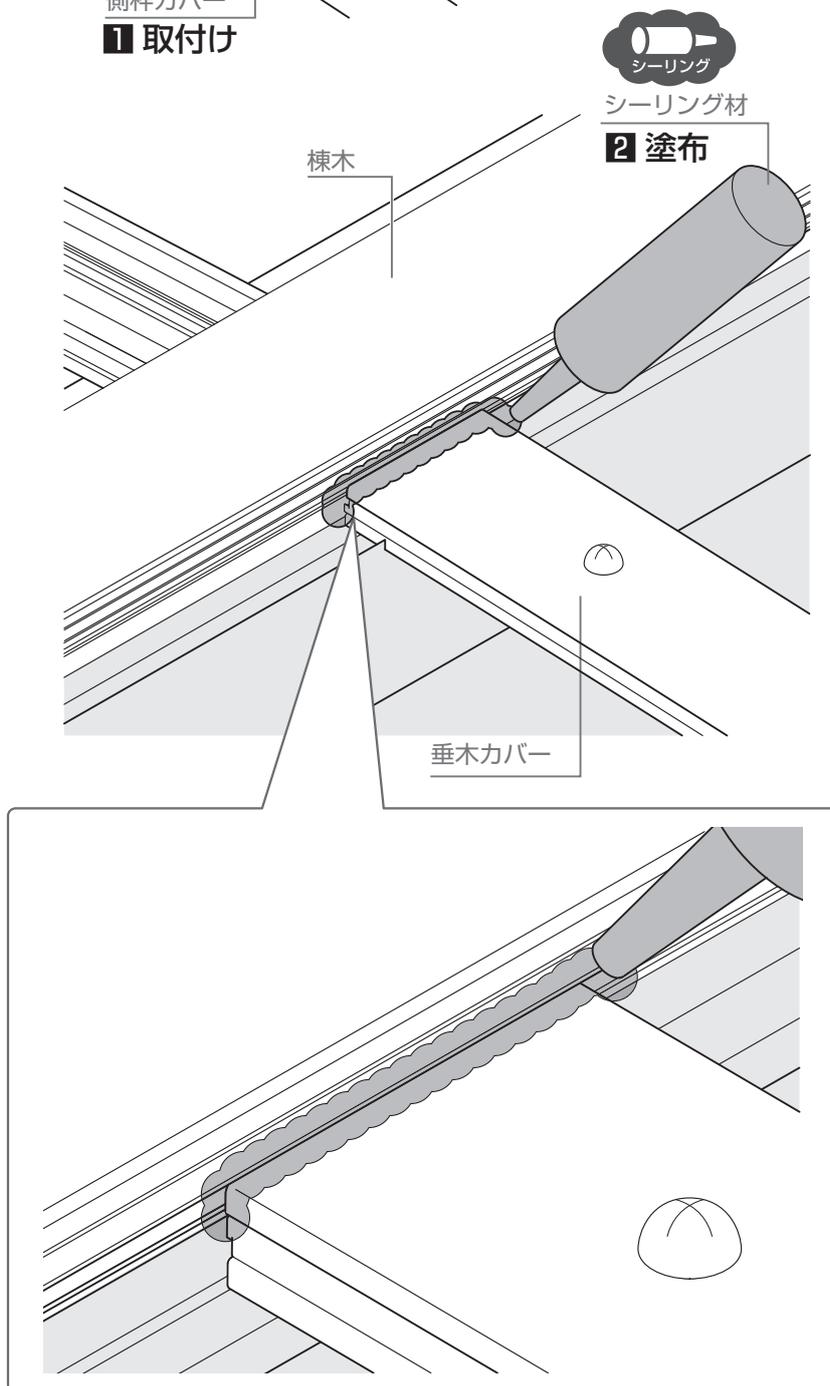
2: 垂木カバーと棟木接合部にシーリングを塗布

お願い

- シーリングはヘラ等で確実に押さえてください。
- パネルまでシーリングが届いているようにしてください。

補足

- 反対側も同様の手順でシーリングしてください。



1500
タイプ

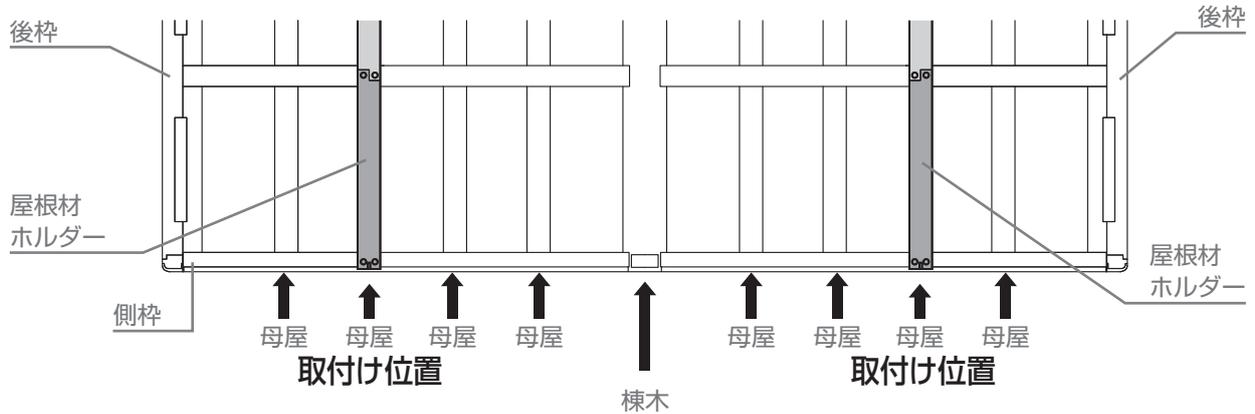
▼ 1500タイプの場合 ▼

1-14-5 屋根材ホルダーの取付け

1: 屋根材ホルダーの取付け位置を確認

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。



2: 屋根材ホルダーを側枠に【12-1】で取付け

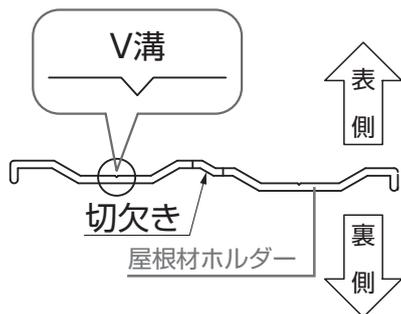
補足

● 側枠カバーには、屋根材ホルダー取付け用の穴はあいていません。

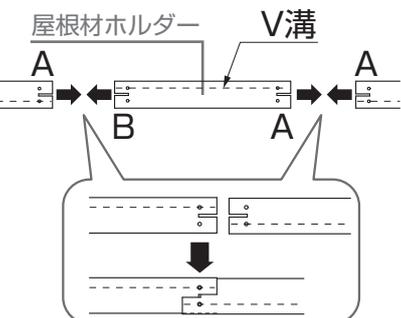
3: 屋根材ホルダーをすでに取付けている屋根材ホルダーに差込み

お願い

● 屋根材ホルダーの表裏に注意してください。

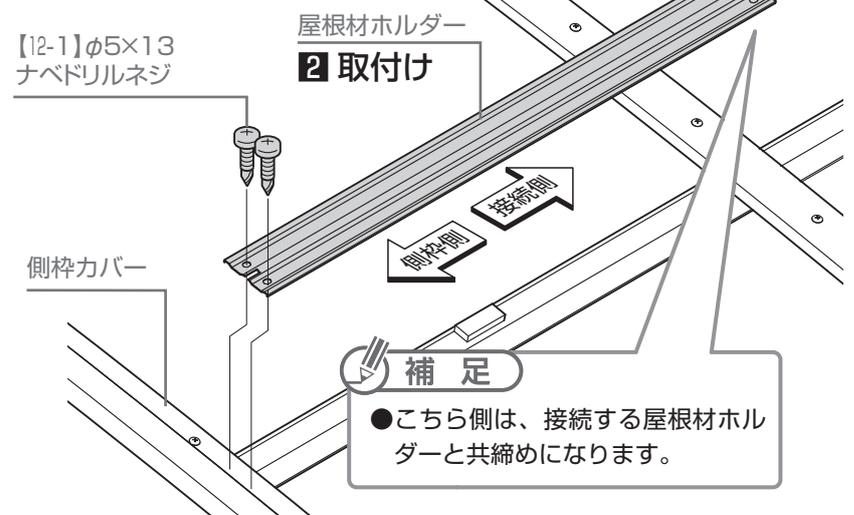


● 2本目以後の取付けは、V溝を点対象の位置にして組付けてください。

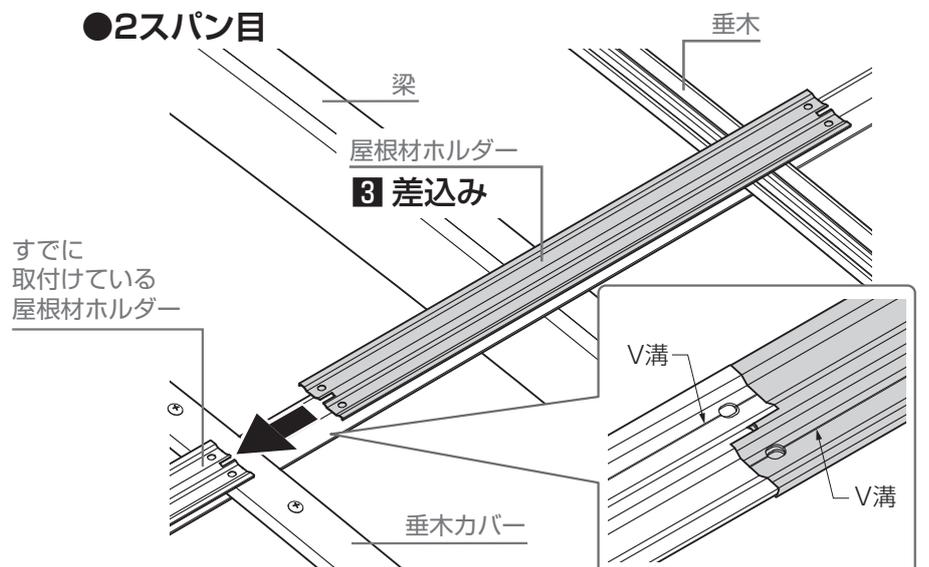


● 1スパン目

【12-1】φ5×13
ナベドリルネジ



● 2スパン目



1-14 屋根材の取付け

つづき

1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

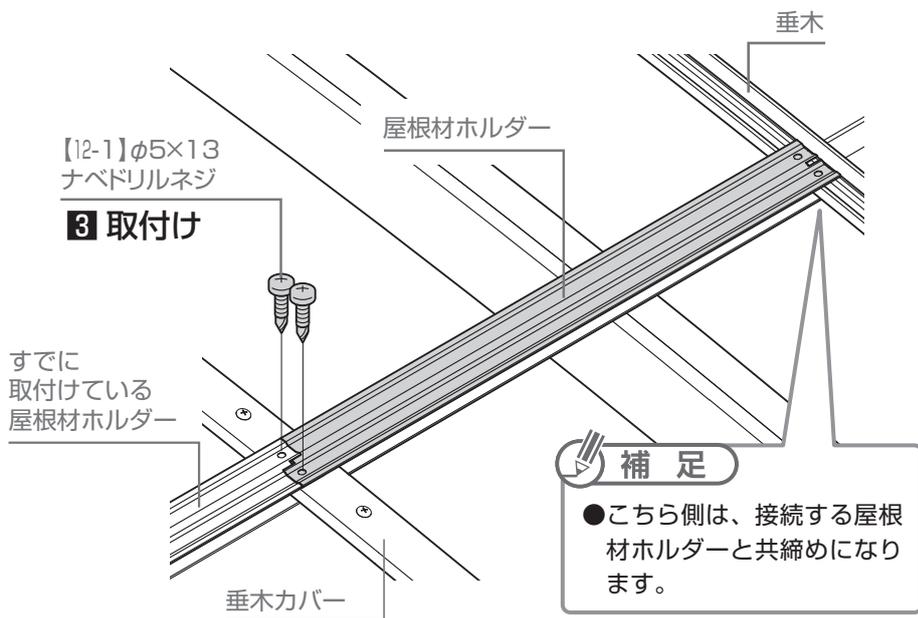
1-14-5 屋根材ホルダーの取付け

つづき

3: 屋根材ホルダーと垂木カバーを【12-1】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。



1 基本タイプの施工方法

1-14 屋根材の取付け

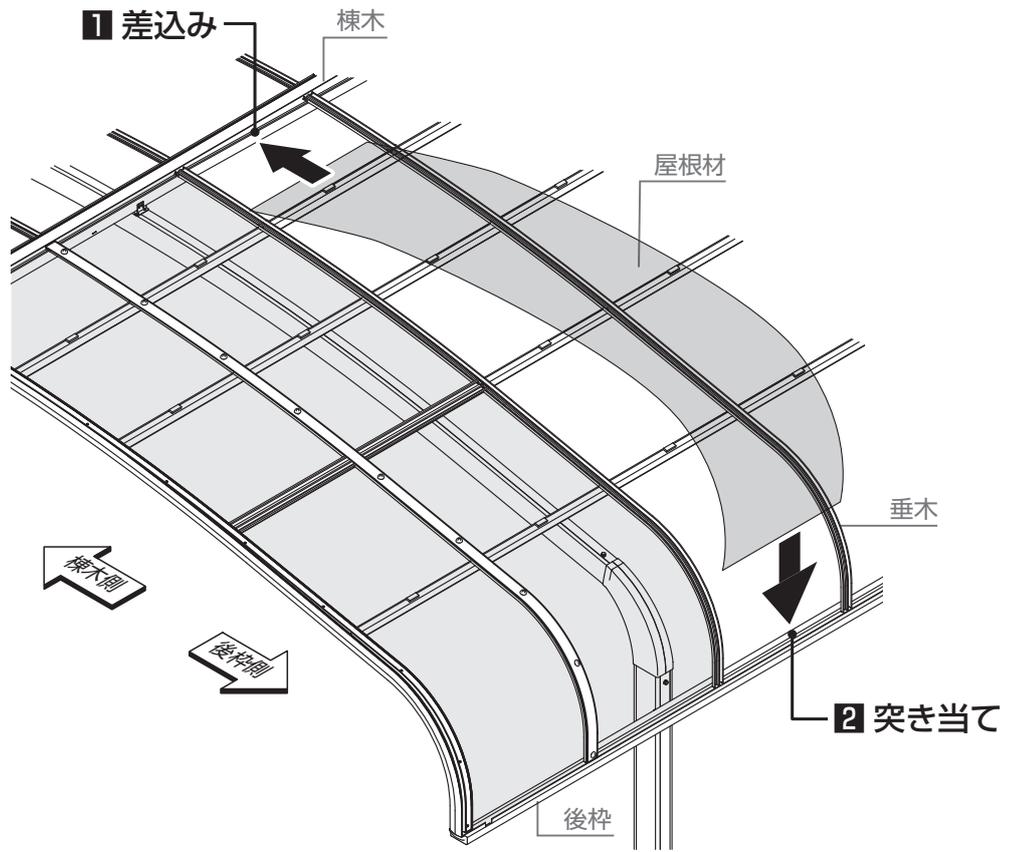
※本図は1500タイプを示しています。

600タイプの屋根材ホルダーは、オプションとなります。 つづき

1-14-6 屋根材の取付け (3枚目)

P.22 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.22】を参照してください。

- 1: 屋根材を棟木に差込み
- 2: 屋根材を後枠の屋根材受けに突き当て



1-14-7 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。

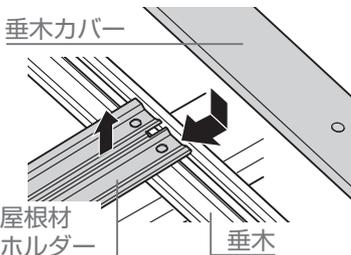
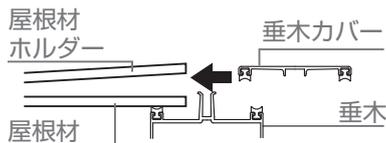
- 1: 垂木カバーを垂木に【1-3】で取付け

P.23 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.23】を参照してください。

お願い

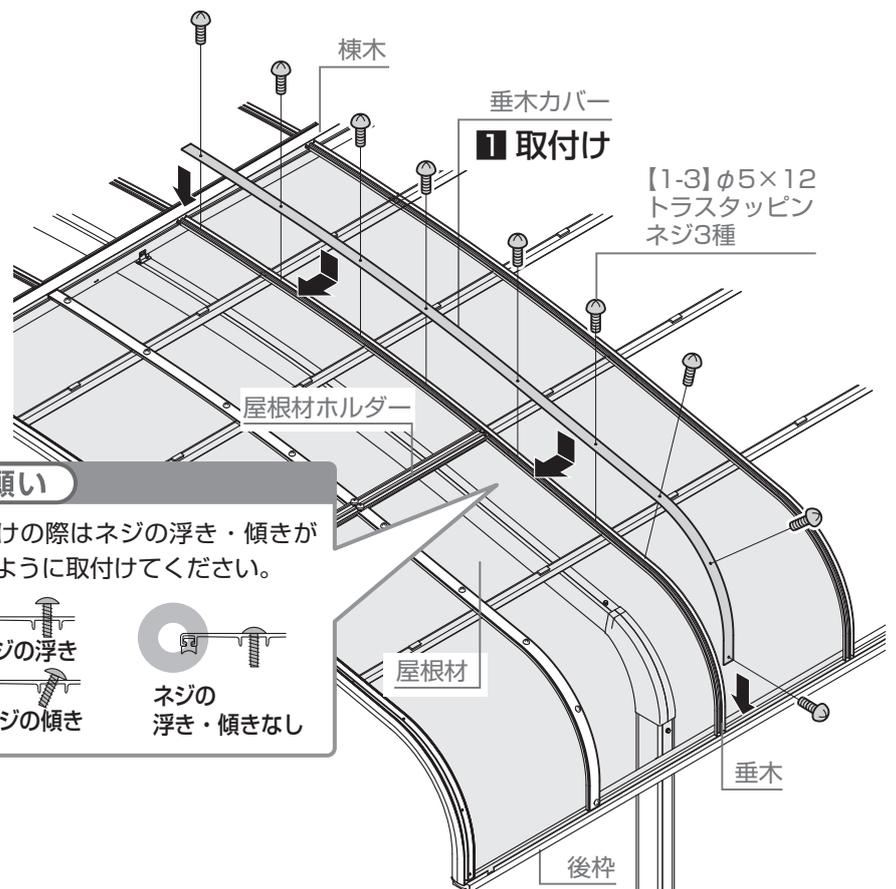
1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼

- 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。



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。



1-14-8 垂木カバー（2本目）のシーリング

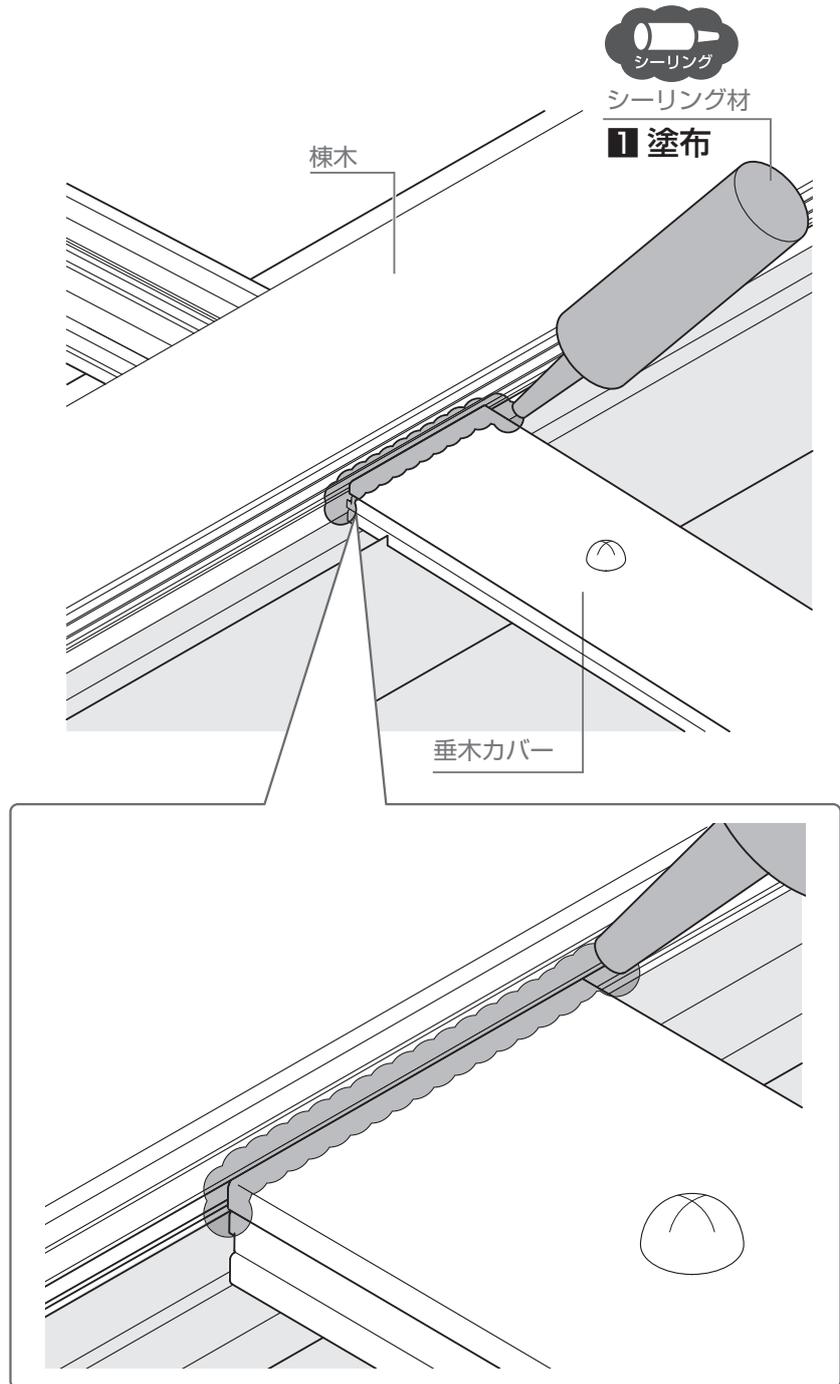
1: 垂木カバーと棟木接合部にシーリングを塗布

補足

- 反対側も同様の手順でシーリングしてください。

お願い

- シーリングはヘラ等で確実に押さえてください。
- パネルまでシーリングが届いているようにしてください。



1 基本タイプの施工方法

1-14 屋根材の取付け

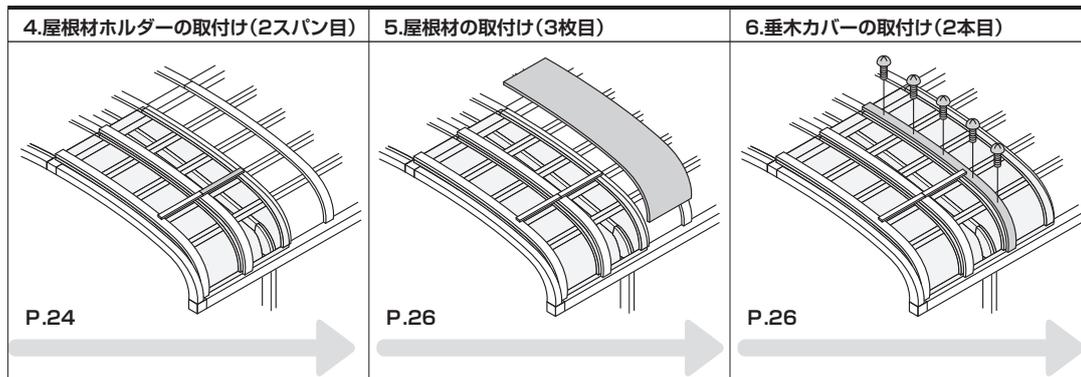
つづき

1-14-9 | 以降の施工について

🔦 お願い

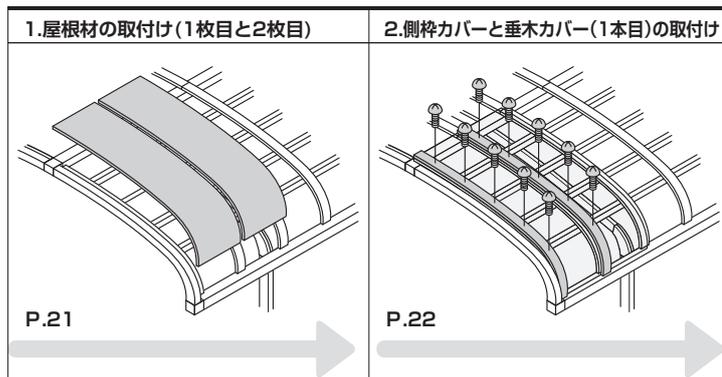
●以降は以下の手順を繰り返し屋根材を取付けてください。

1500 タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼



600 タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼

※基本タイプは屋根材ホルダーの取付けは不要です。

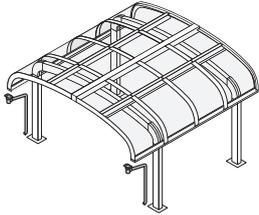


1 基本タイプの施工方法

1-15 豎樋の取付け

補足

● 豎樋は左側と右側の柱に取り付けます。



1: 豎樋を切断

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。

2: 雨樋パッキンと雨樋アタッチメントを後枠の水抜き穴に【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、豎樋に接着剤を塗布

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

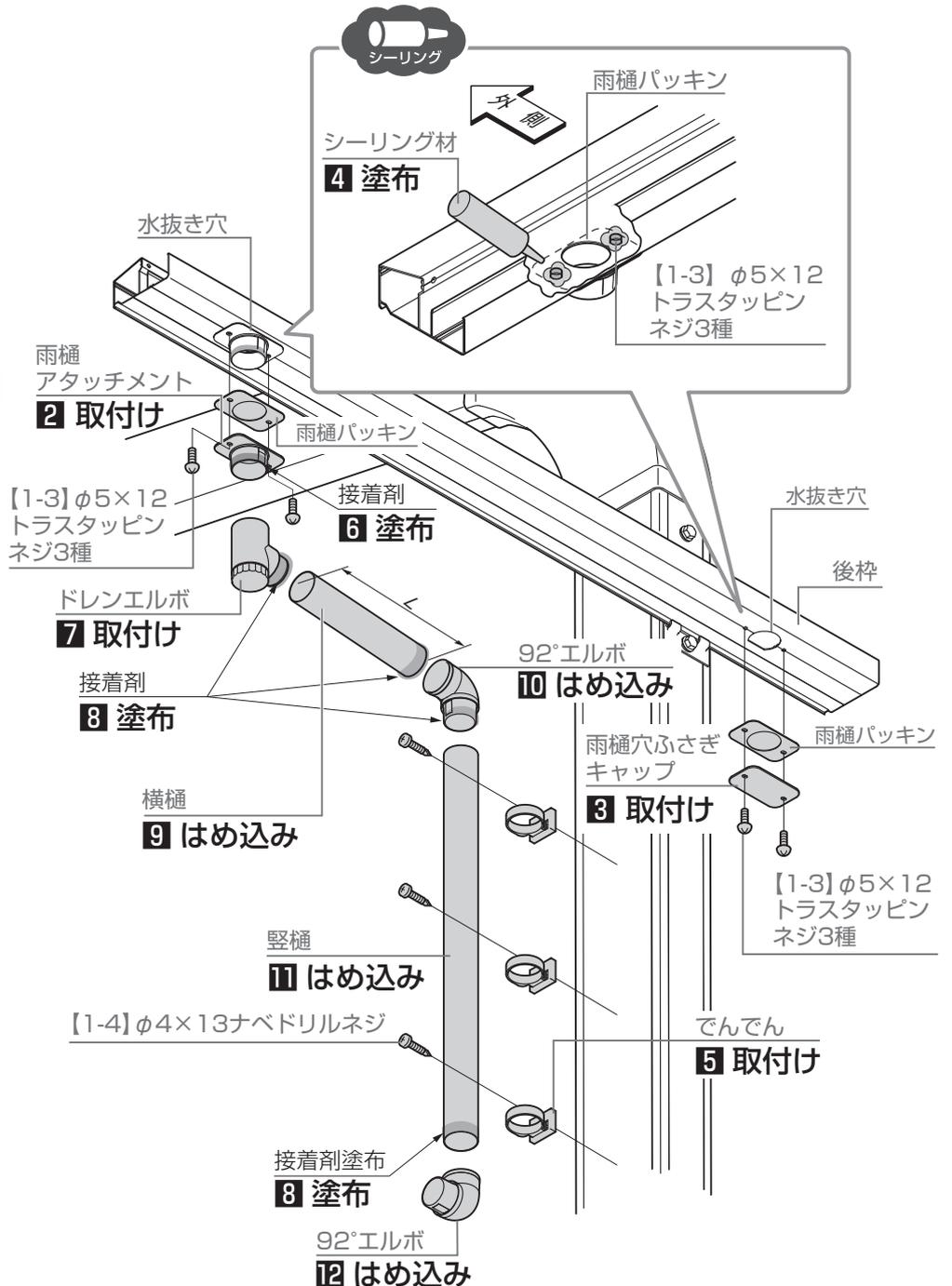
11: 豎樋を92°エルボにはめ込み

12: 92°エルボを豎樋にはめ込み



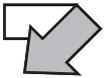
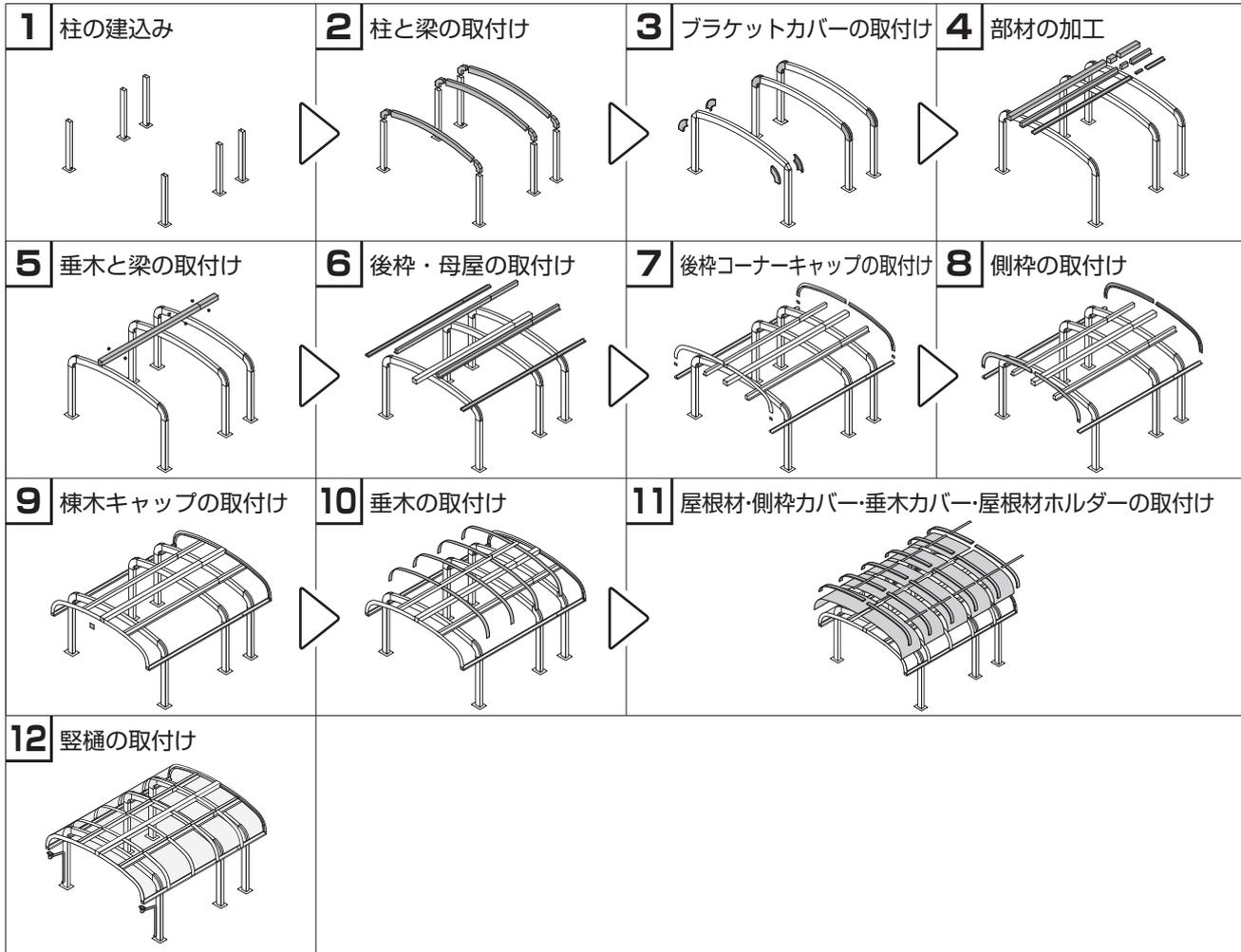
豎樋切断寸法

サイズ	L	
	袖壁	袖壁1500
50	725	520
57	925	720
14	465	



2 連棟の施工方法

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。



P.7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 (H) は標準+100mmになります。(1台用とは数値が異なります。)
- ←印は【柱移動】範囲を示します。



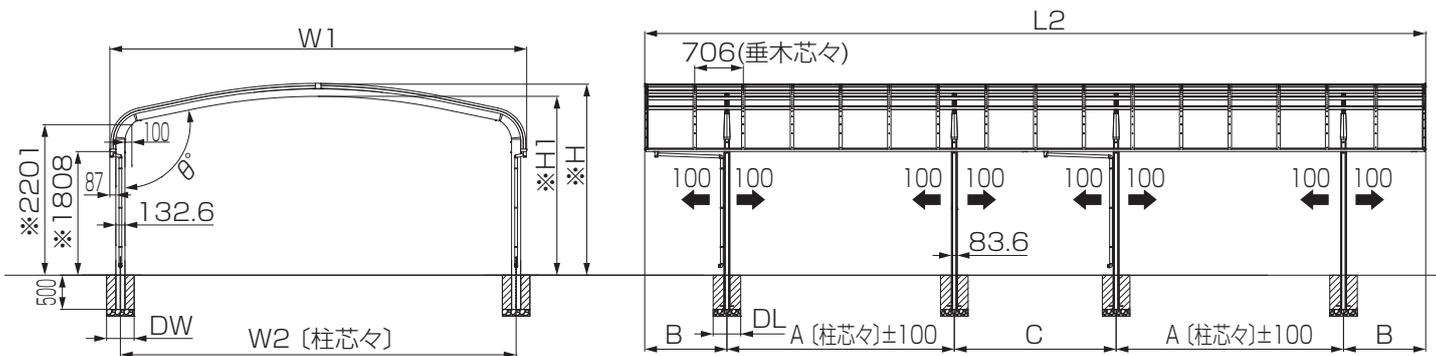
ロング柱の場合

- H寸法(※)に+300してください。



H28柱の場合

- H寸法(※)に+600してください。



間口	W1	W2	※H	※H1	θ°
W48	4825	4519	2648	2471	99°
W54	5431	5125	2696	2519	99°
W60	6050	5743	2793	2615	102°

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

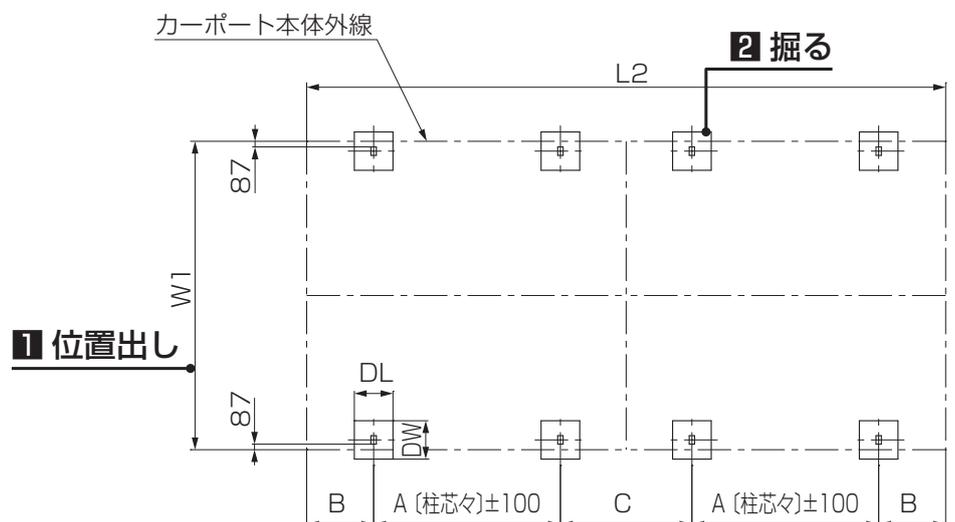
2-2-2 基礎の墨出し

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.9」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



▼ 縦連棟の場合 ▼



▼ 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。



P.8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 (H) は標準+100mmになります。(1台用とは数値が異なります。)
- 印は【柱移動】範囲を示します。



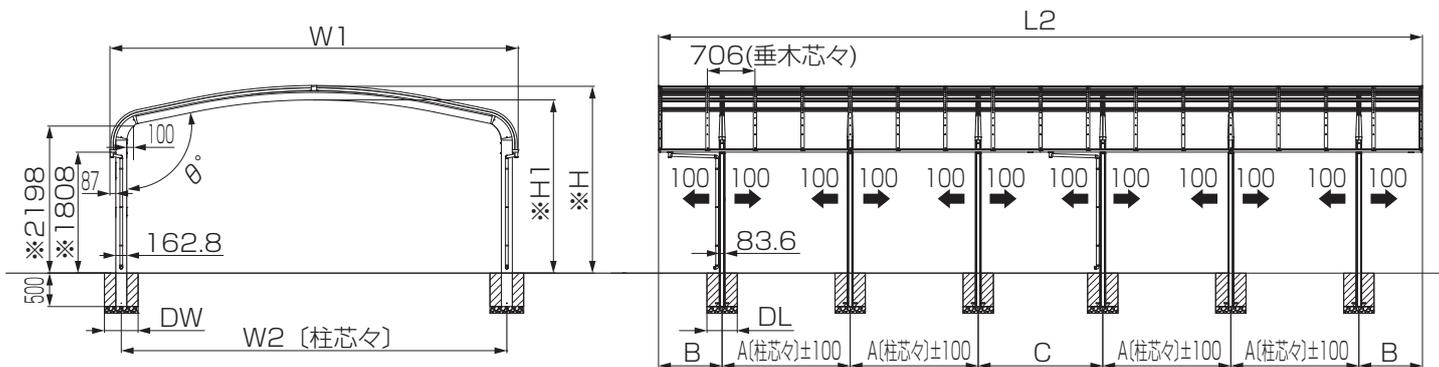
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+300してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+600してください。



間口	W1	W2	※H	※H1	θ°
W48	4830	4494	2648	2446	99°
W54	5436	5100	2696	2494	99°
W60	6057	5721	2792	2590	102°

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

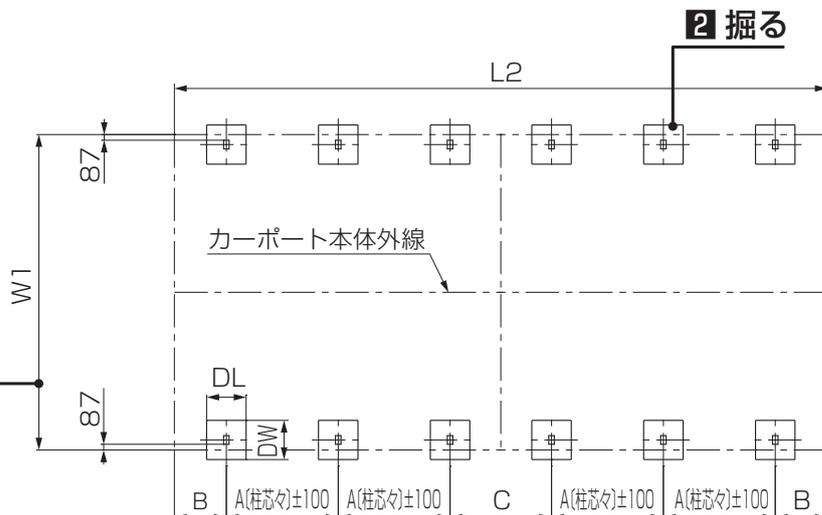
2: 基礎穴を掘る

P.9

▼ 基礎寸法数値について ▼

基礎寸法「DW」「DL」は「P.9」を参照してください。

1 位置出し



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。



P.7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 (H) は標準 + 100mmになります。(1台用とは数値が異なります。)
- ←印は【柱移動】範囲を示します。



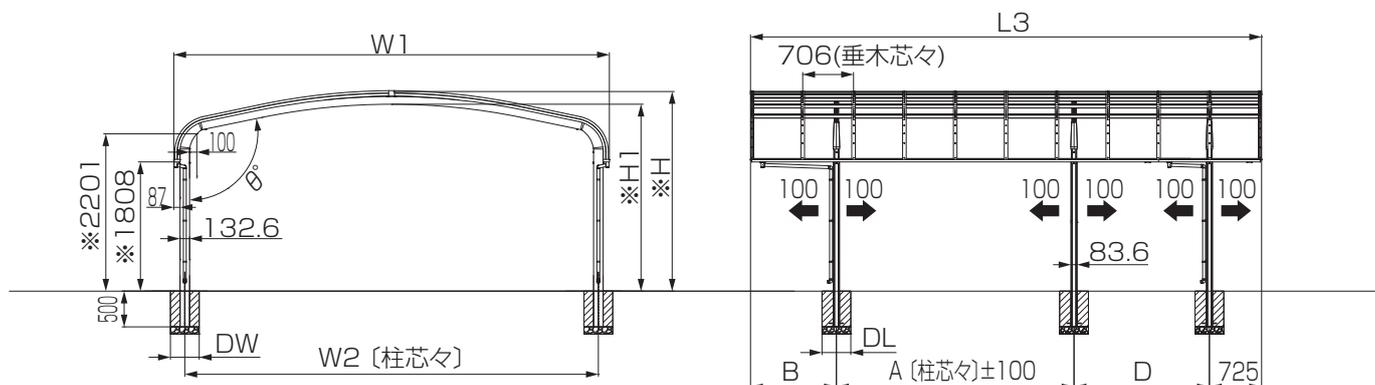
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+300してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+600してください。



間口	W1	W2	※H	※H1	θ°
W48	4825	4519	2648	2471	99°
W54	5431	5125	2696	2519	99°
W60	6050	5743	2793	2615	102°

奥行	L3	A	B	D
L50	6392	2900	1040	1727
L57	7098	3300	1193	1880

2-2-2 基礎の墨出し

1: 柱の埋込み位置を出す

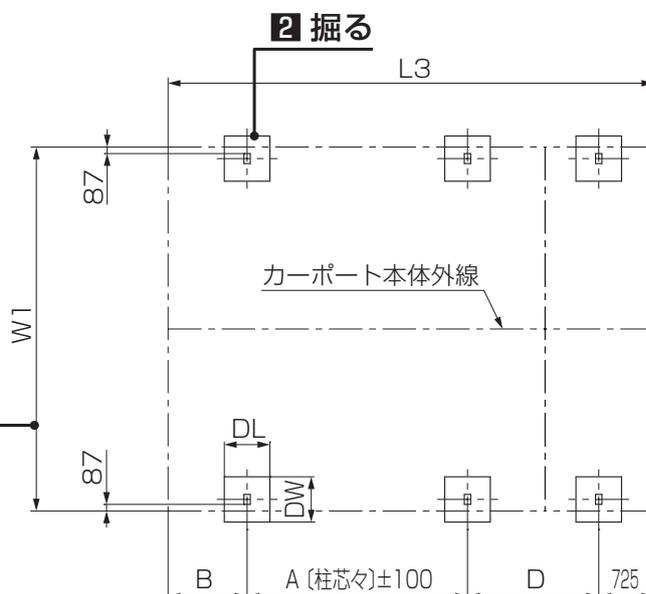
2: 基礎穴を掘る



▼ 基礎寸法数値について ▼

基礎寸法「DW」「DL」は「P.9」を参照してください。

1 位置出し



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。



P.8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 (H) は標準 + 100mmになります。(1台用とは数値が異なります。)
- ←印は【柱移動】範囲を示します。



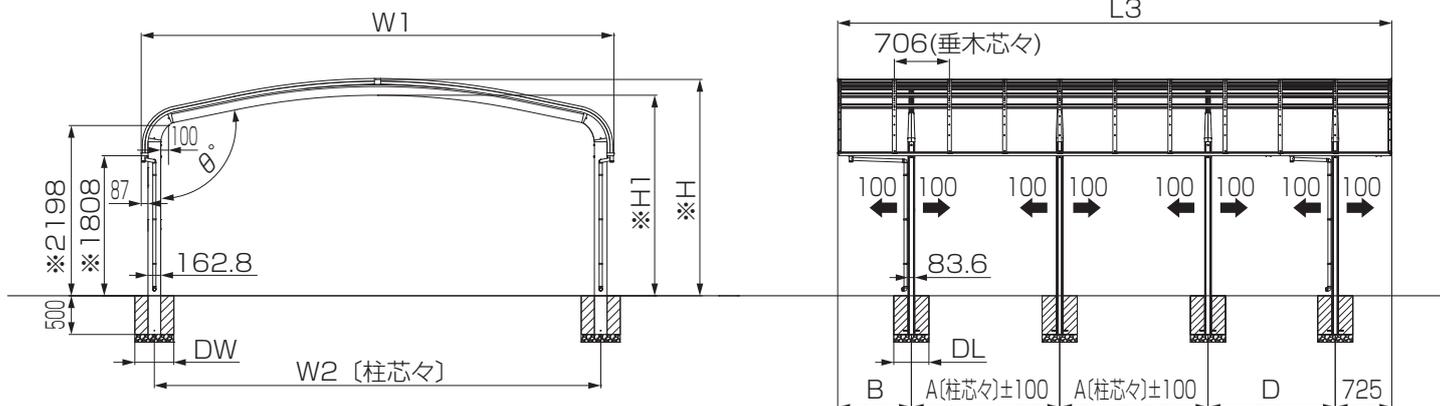
▼ ロング柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+300してください。



▼ H28柱の場合 ▼

- H寸法(※)に+600してください。



間口	W1	W2	※H	※H1	θ°
W48	4830	4494	2648	2446	99°
W54	5436	5100	2696	2494	99°
W60	6057	5721	2792	2590	102°

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

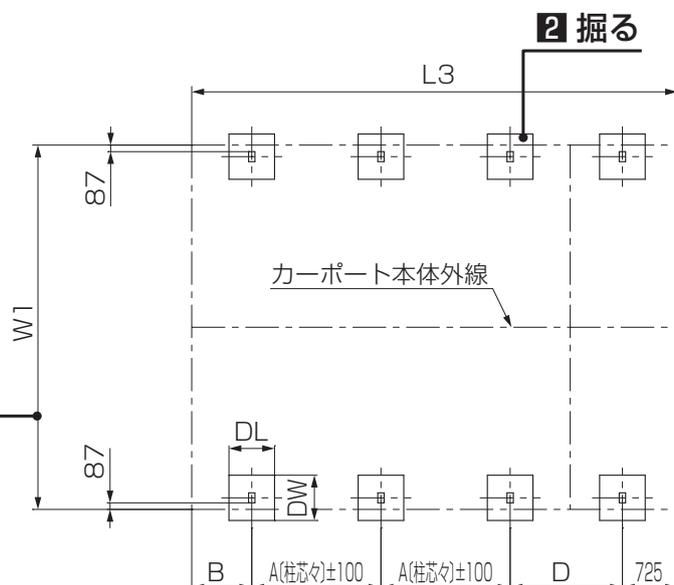
1: 柱の埋込み位置を出す

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.9」を参照してください。

1 位置出し

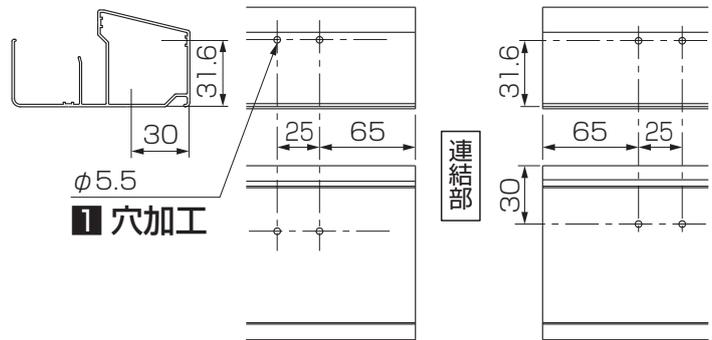
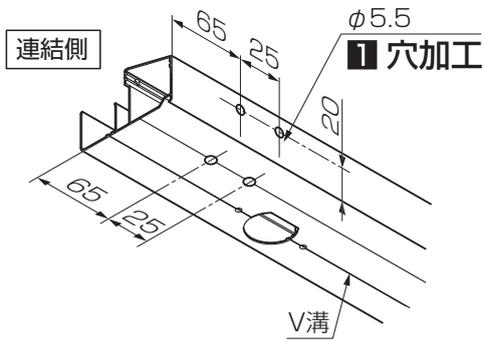


2 連棟タイプの施工方法

2-3 部材の加工

2-3-1 後枠の加工

1: 後枠に $\phi 5.5$ の穴加工



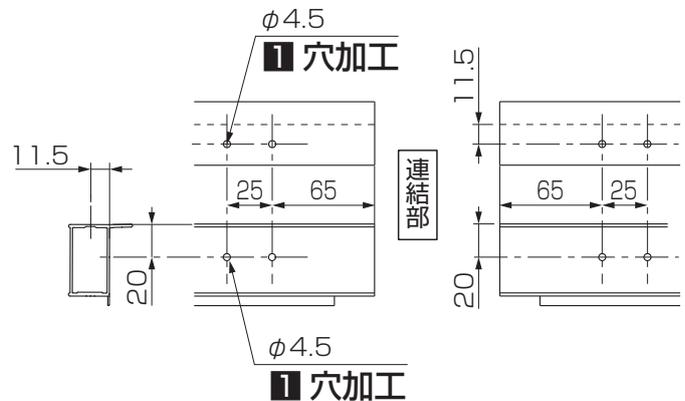
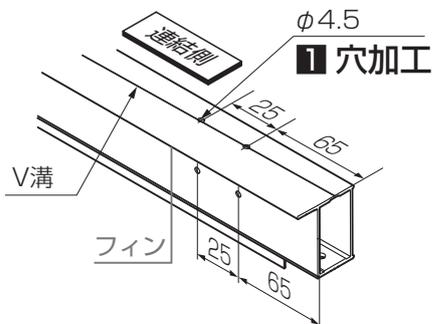
2-3-2 母屋の加工

補足

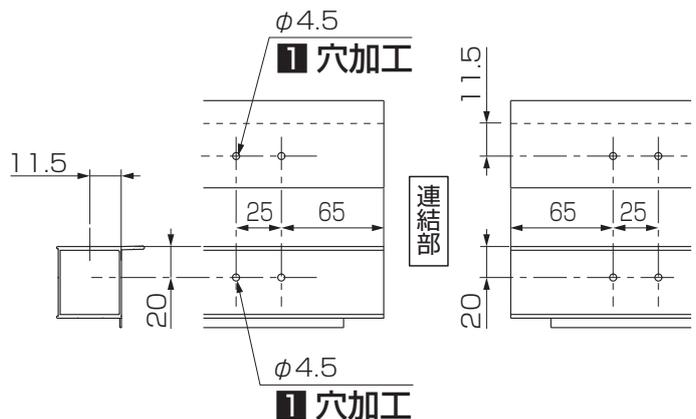
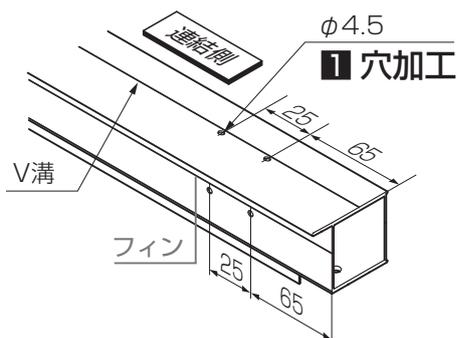
- 側面の穴加工はフィン側にしてください。
- 母屋はタイプによって部材が異なります。

1: 母屋に $\phi 4.5$ の穴加工

600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼



1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼

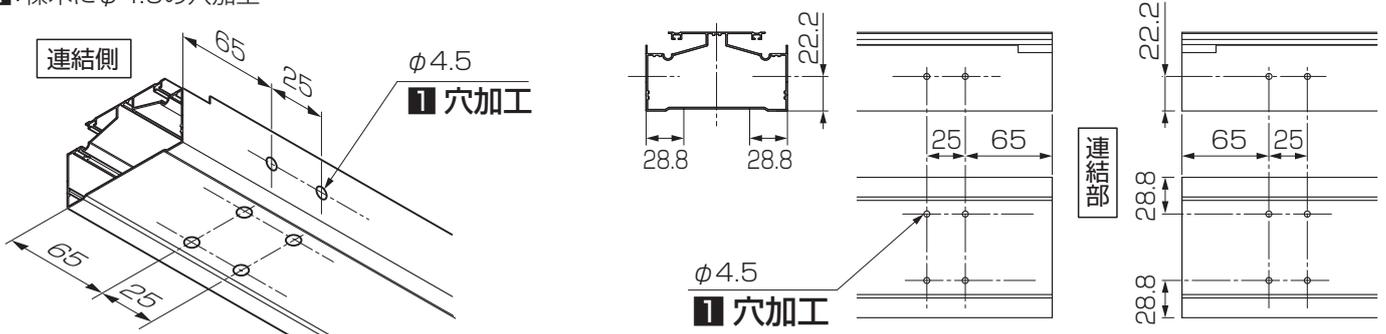


2 連棟タイプの施工方法

2-3 部材の加工

2-3-3 棟木の加工

1: 棟木に $\phi 4.5$ の穴加工

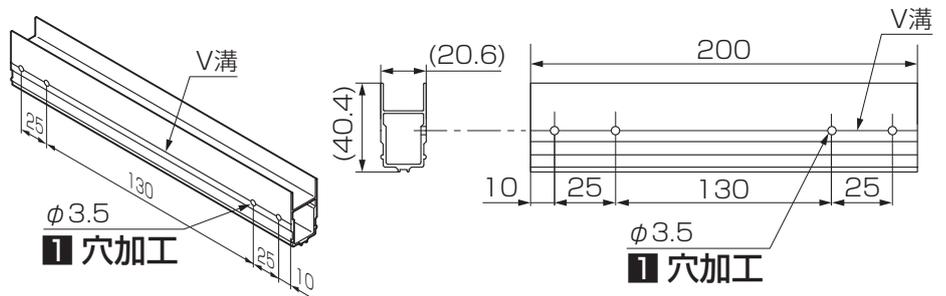


600
タイプ

▼ 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

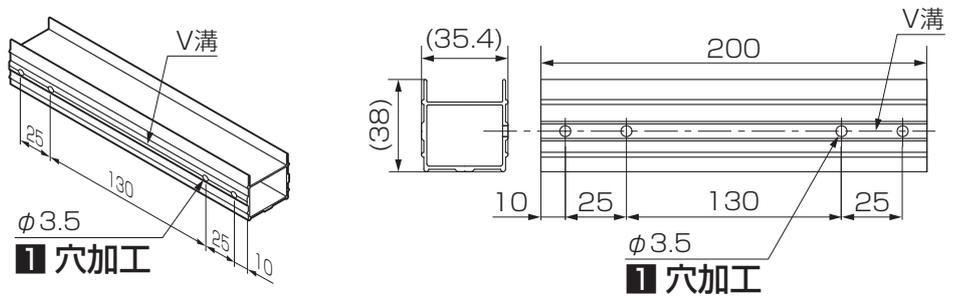


1500
タイプ

▼ 1500タイプの場合 ▼

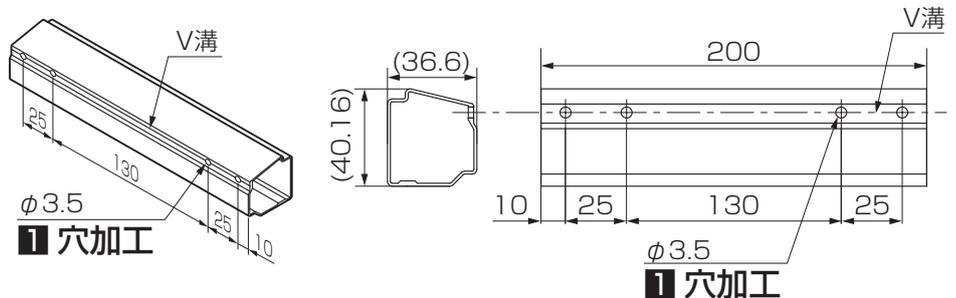
母屋スリーブ

1: 母屋スリーブに $\phi 3.5$ の穴加工



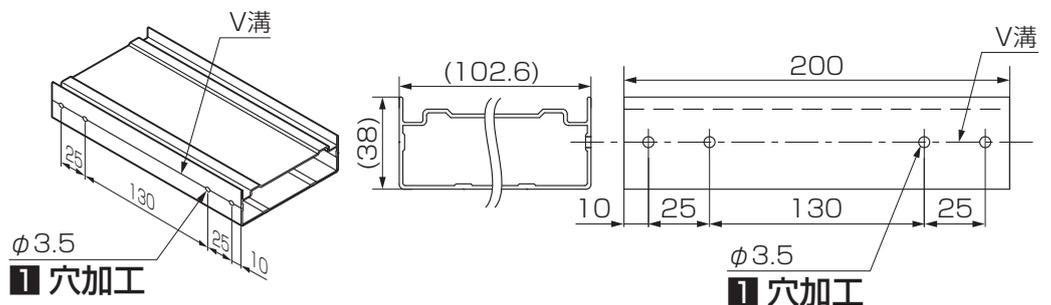
後枠スリーブ

1: 後枠スリーブに $\phi 3.5$ の穴加工



棟木スリーブ

1: 棟木スリーブに $\phi 3.5$ の穴加工



2 連棟タイプの施工方法

2-4 部材の取付け

2-4-1 スリーブの取付け

補足

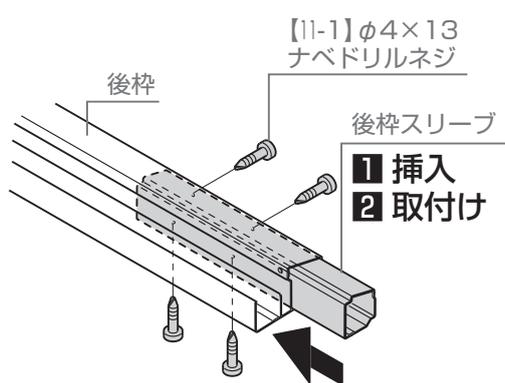
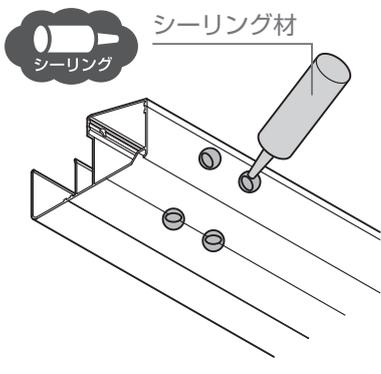
●母屋はタイプによって部材が異なります。

1: 連結する棟木・母屋・後枠の片側にスリーブを挿入

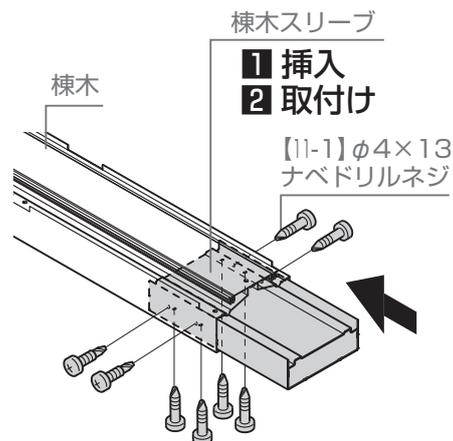
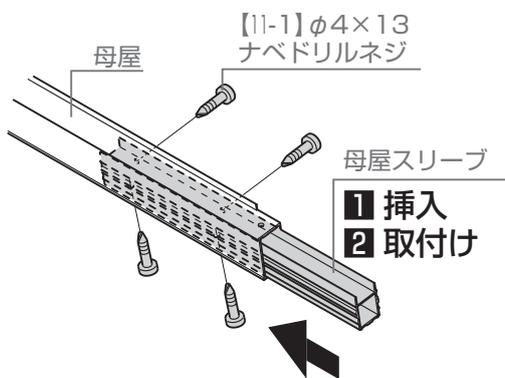
2: スリーブを棟木・母屋・後枠に【11-1】で取付け

お願い

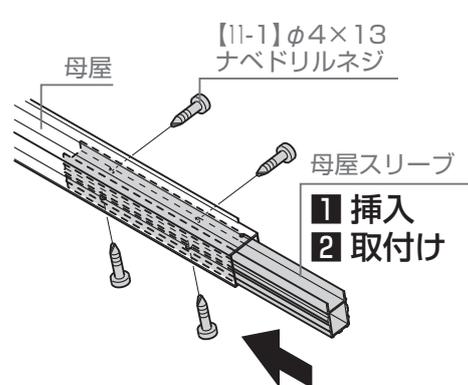
●後枠の加工穴にシーリング材を塗布してからネジ止めしてください。



600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼

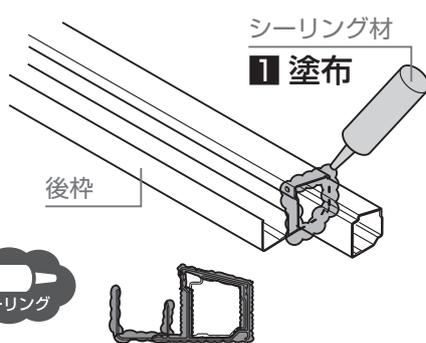


1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼

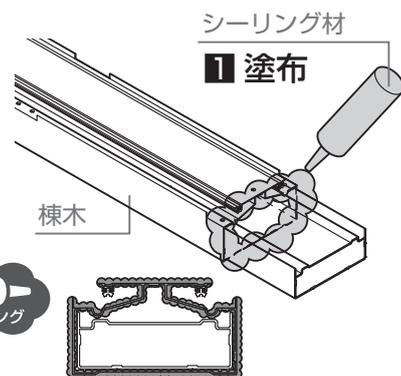
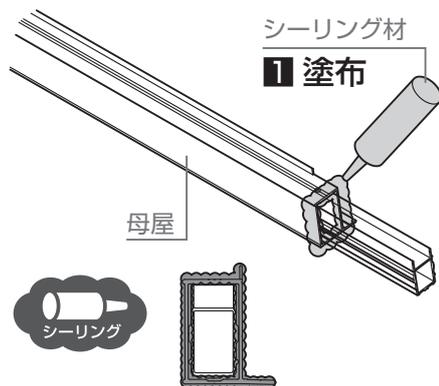


2-4-2 連結部のシーリング

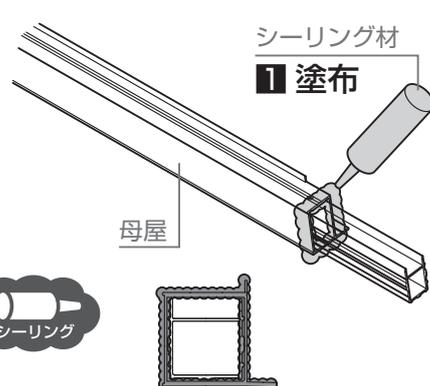
1: 連結部にシーリングを塗布



600タイプ ▼ 600タイプの場合 ▼



1500タイプ ▼ 1500タイプの場合 ▼



補足

●母屋はタイプによって部材が異なります。

2 連棟タイプの施工方法

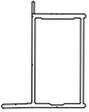
2-4 部材の取付け

2-4-3 連結

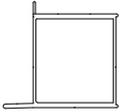
補足

- 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 ▼

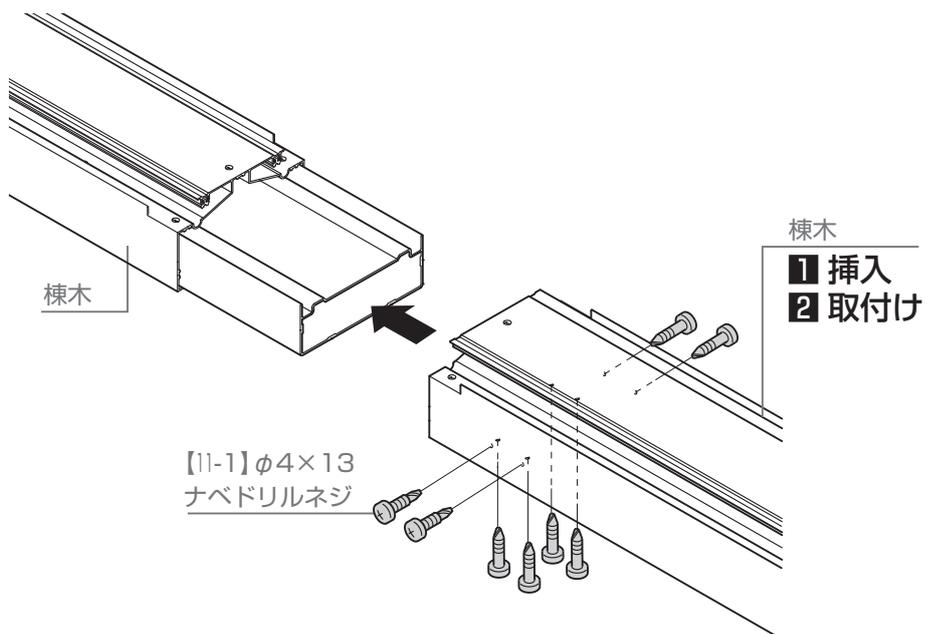
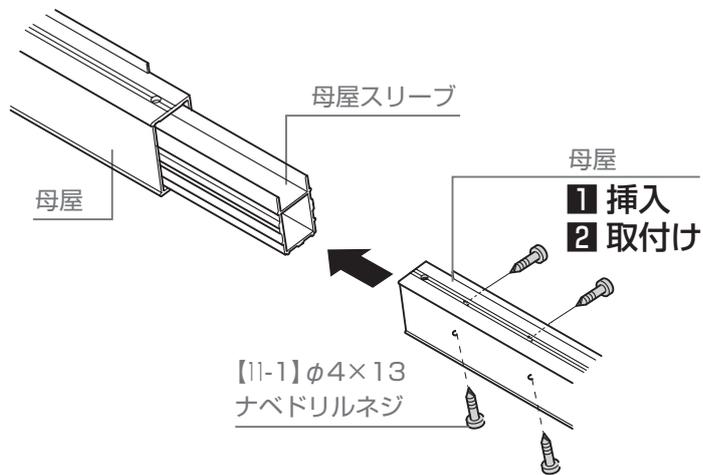
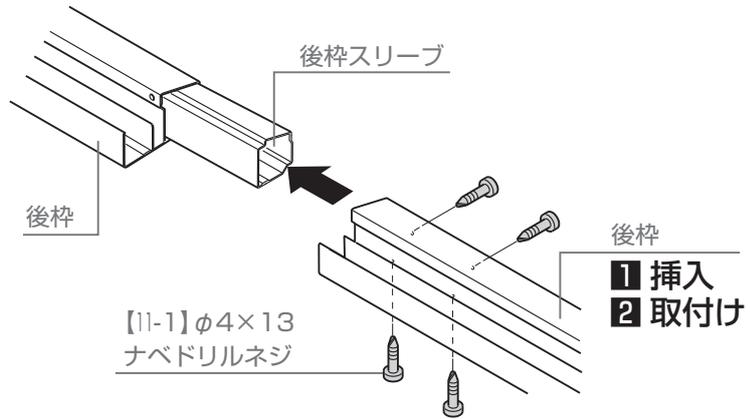
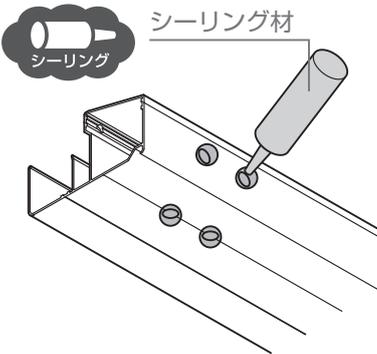


1: 反対側の後枠・母屋・棟木をスリーブに挿入

2: 後枠・母屋・棟木の片側にスリーブを【11-1】で取付け

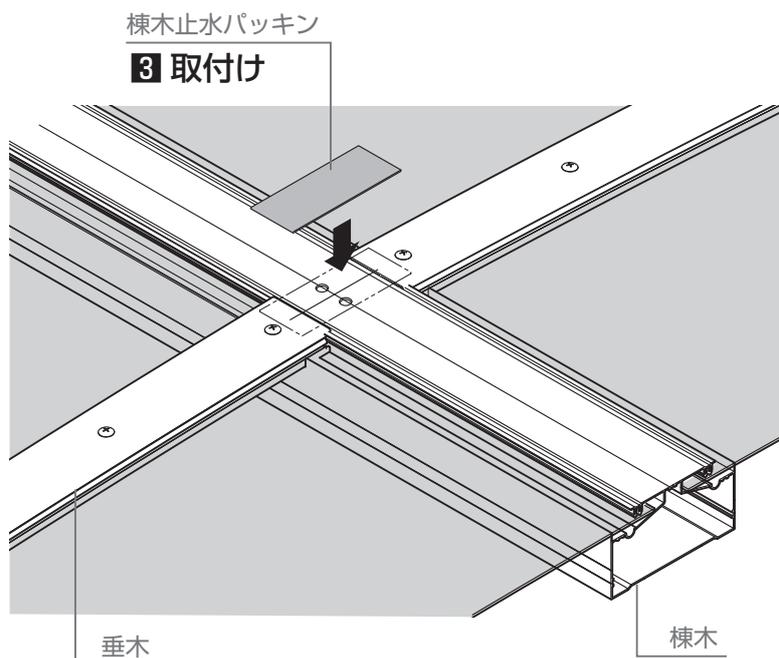
お願い

- 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。



2-4-3 連結

- 3: 棟木止水パッキンを棟木の接続部分に貼付け



3 落雪カバーの施工方法



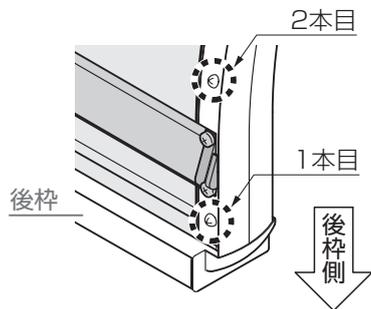
3-1 落雪カバーの取付け

1: 落雪カバーキャップを落雪カバーの端部にはめ込み

2: 落雪カバーキャップとスペーサーを側枠カバーに【14-1】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。



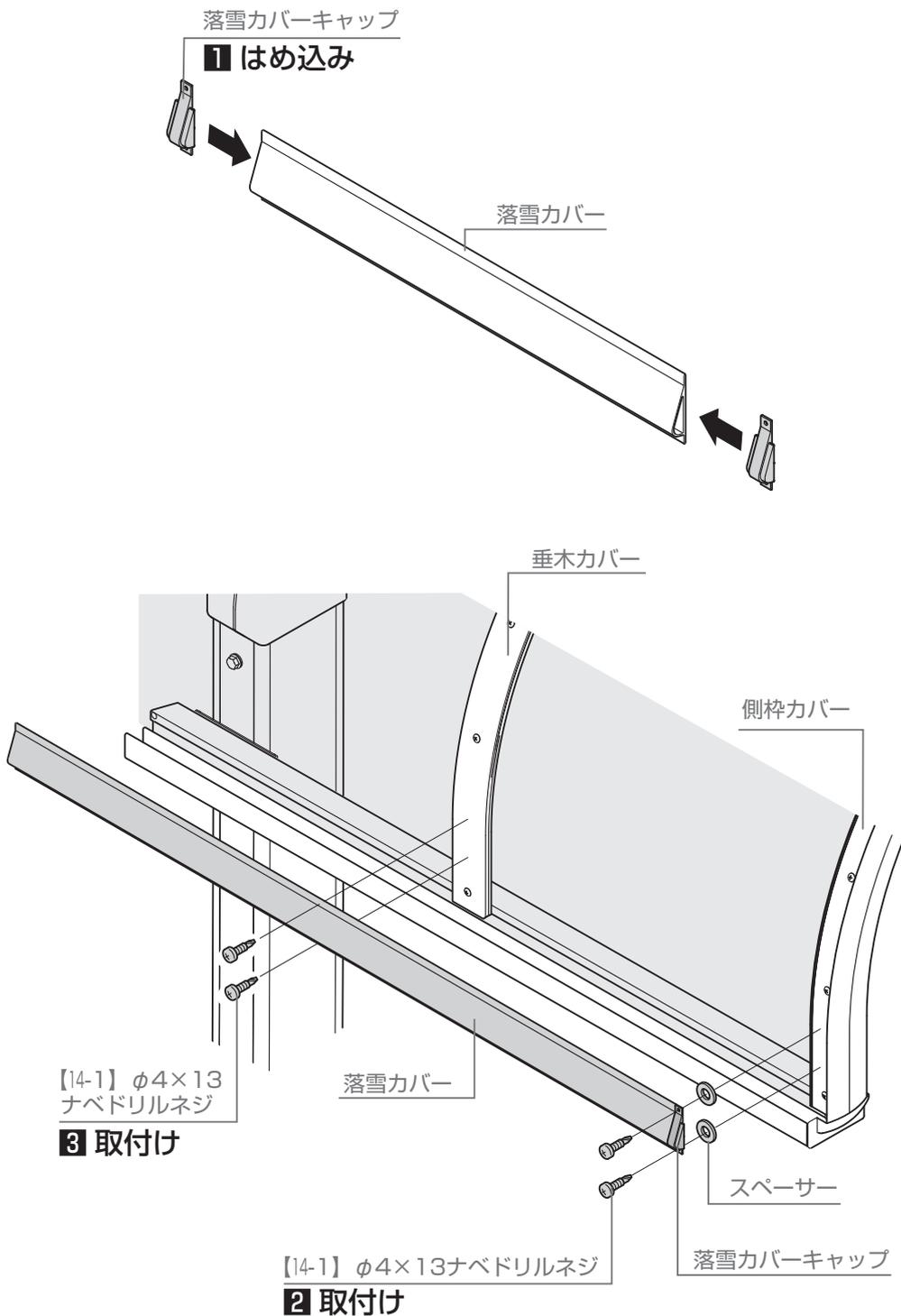
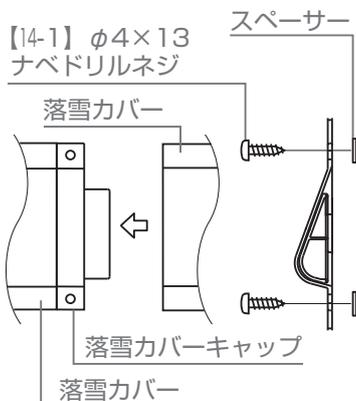
3: 落雪カバーを垂木カバーに【14-1】で取付け

補足



縦連棟の場合

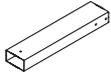
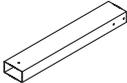
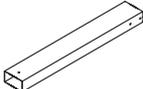
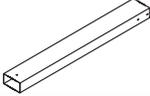
● 連棟側の一方のキャップを取り、もう一方のキャップと連結し、垂木カバーのすき間にスペーサーを貼付けてください。



梱包明細表

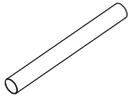
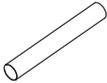
【1】 部品セット													
名 称	略 図	員 数											
		600タイプ						1500タイプ					
		W48・54			W60			W48・54			W60		
		L50	L57	L14	L50	L57	L14	L50	L57	L14	L50	L57	L14
後枠コーナーキャップ (L)		2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-
後枠コーナーキャップ (R)		2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-
ブラケットカバー(L)		4	4	2	4	4	2	6	6	2	6	6	2
ブラケットカバー(R)		4	4	2	4	4	2	6	6	2	6	6	2
雨樋アタッチメント		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
雨樋穴ふさぎキャップ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
雨樋アタッチメントパッキン		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ドレンエルボφ40用		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
92° エルボ(φ40)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
でんでん		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
接着剤		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
アンカー棒(φ8×200)		4	4	2	4	4	2	6	6	2	6	6	2
パネル緩衝材		48	48	16	56	64	16	48	56	16	64	72	16
棟木キャップ		2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-
棟木取付金具		4	4	2	4	4	2	6	6	2	6	6	2
後枠取付金具		4	4	2	4	4	2	6	6	2	6	6	2
穴隠しシールφ10		40	40	20	48	48	24	60	60	20	72	72	24
【1-1】M8×20 六角ボルト(PWロック付)		24	24	12	24	24	12	36	36	12	36	36	12
【1-2】φ5×55サラタッピン2種		8	8	4	8	8	4	13	13	4	13	13	4
【1-3】φ5×12トラスタッピンネジ3種		500	564	143	582	644	163	534	588	143	610	672	172
【1-4】φ4×13ナベドリルネジ		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
取扱説明書	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
取付説明書	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-

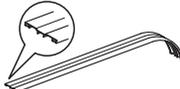
梱包明細表

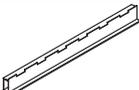
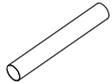
【2】 主柱セット			
名 称	略 図	員 数	
		2本入	ロング・ (凍上標準)2本入
標準柱 H22		2	—
ロング柱 H25		2	1
ロング柱 H28		—	1
凍上標準柱(H28)		—	1

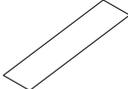
【3】 梁セット			
名 称	略 図	員 数	
		2本入	1本入
梁		2	1

【4】 ブラケットセット		
名 称	略 図	員 数
		2本入
ブラケット		2

【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	4
垂木カバー		6	7	4

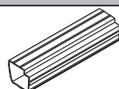
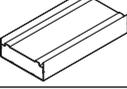
【7】 長さセット ※ () は1500タイプの呼称です。							
名 称	略 図	員 数					
		L50		L57		L14	
		3本入	4本入	3本入	4本入	3本入	4本入
後枠		1	1	1	1	1	1
母屋		3	4	3	4	3	4
縦樋φ40		1	1	1	1	—	—

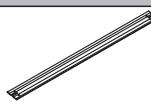
【8】 屋根材セット			
名 称	略 図	員 数	
		3枚入	4枚入
屋根パネル		3	4

梱包明細表

【9】 連棟用セット				
名 称	略 図	員 数		
		L50	L57	L14
垂木		7	8	2
垂木カバー		7	8	2

【10】 棟木セット				
名 称	略 図	員 数		
		L50	L57	L14
棟木セット		1	1	1

【11】 連棟部材セット			
名 称	略 図	員 数	
		48~50用	60用
後枠スリーブ		2	2
母屋スリーブ		6	8
棟木スリーブ		1	1
棟木止水パッキン		1	1
【11-1】φ4×13 ナベドリルネジ		82	98

【12】 屋根材ホルダーセット				
名 称	略 図	員 数		
		1500タイプ		
		7本入 (L50)	8本入 (L57)	2本入 (L14)
屋根材ホルダー		7	8	2
【12-1】φ5×13ナベドリルネジ		19	19	6
取付説明書	—	1	1	—

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

【14】 落雪カバーセット					OP オプション
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	
【14-1】φ4×13ナベドリルネジ		21	21	4	