

●この説明書は、必ず取付けされる方にお渡しください。

■取付けされる方へのお願い

- 取付けは専門業者の方が行ってください。専門知識がない方が取付けされると不具合発生の原因となることがあります。
- 当社指定の付属品以外は取付けないでください。
- 本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

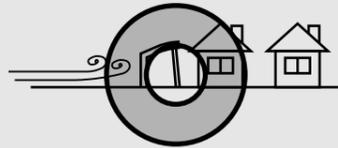
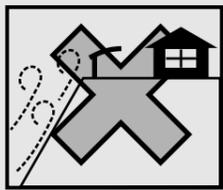
▲注意 …取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲注意

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

●設置条件

- ・母屋の屋根からの雪が直接当たらない場所に設置してください。落雪により製品が破損するおそれがあります。
- ・本製品は一般地域用です。積雪の多い地域には取付けないでください。
一般地域用600タイプ…積雪20cm以下の地域
- ・本製品は地上階に取付ける設計となっております。2階以上の高所に取付けると強風により製品が破損するおそれがあります。
- ・柱の移動は、当社指定範囲内にしてください。
- ・崖などの高低差のある場所には設置しないでください。
- ・風当りの強い場所およびサイドスクリーンを付ける場合は、風にあおられない向きに取付けてください。
(前桁を建物側に向けて設置してください。)



●基礎について

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・地下埋設物(給排水管など)に影響をおよぼさないようご注意ください。
- ・寒冷地で凍上のおそれのある地域に取付ける場合には、凍上線の下まで基礎を設けてください。
- ・基礎には海砂および急結剤・凍結防止剤を使用しないでください。柱が腐食するおそれがあります。
- ・養生期間は十分(4日~1週間)にとり、養生期間中は重いものをのせたり、振動させたりしないようご指示ください。
- ・柱には水抜き穴をあけてください。柱内の水が凍結膨張し、柱が破損するおそれがあります。

●絶縁処理について

- ・アルミ材が亜鉛・ステンレス以外の金属と接触するときは、絶縁処理をしてください。

●屋根パネルについて

- ・屋根パネルは当社指定の製品をご使用ください。

●取付けについて

- ・みだりに改造・変更(階段屋根・母屋への取付け・四周の囲いなど)をしないでください。
- ・シーリング指定箇所には必ずコーキング材を充填してください。
- ・水平・垂直は正確に測ってください。直角が出ていないと取付けに支障がでるおそれがあります。

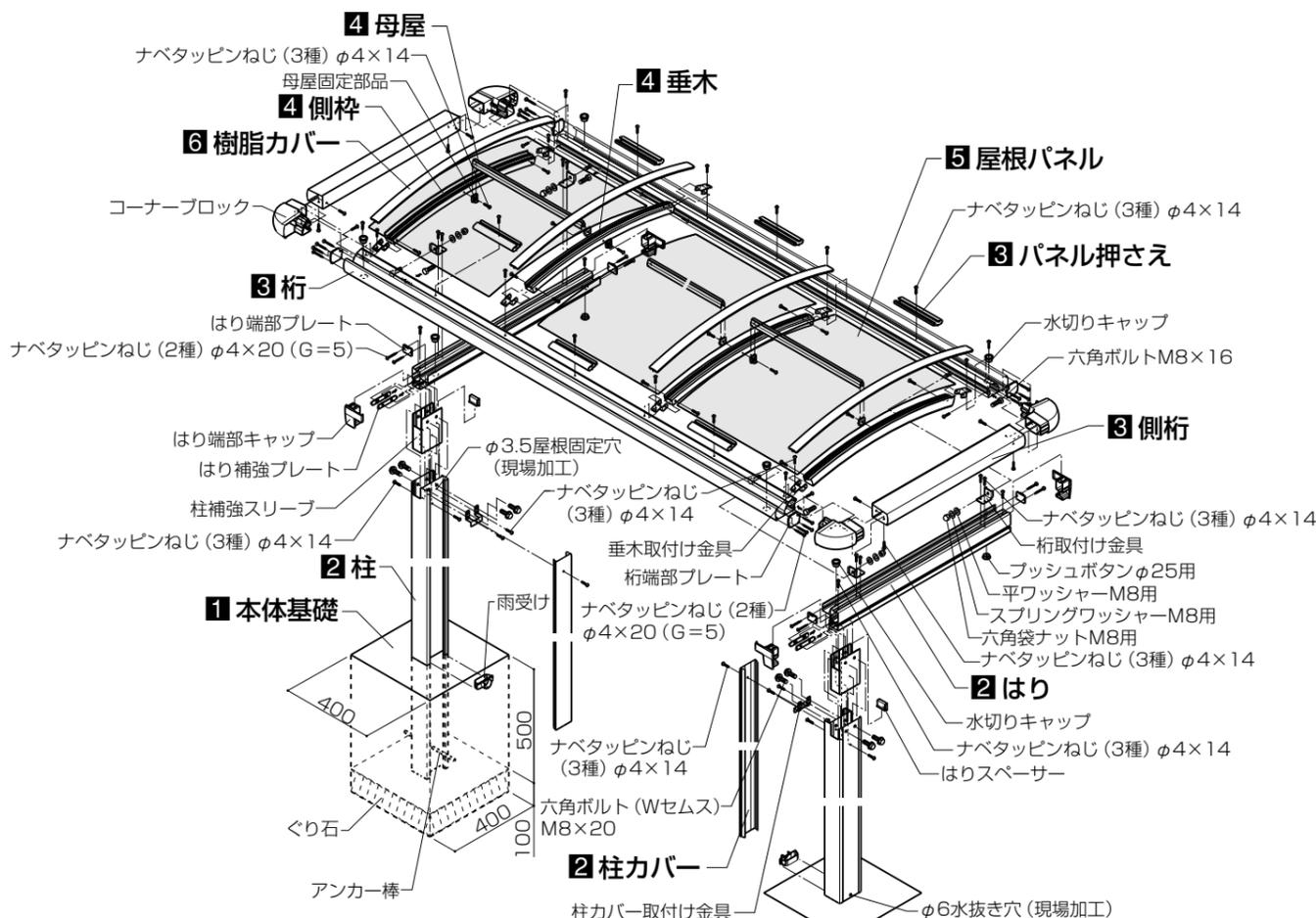
●部材の固定

- ・タッピンねじの下穴は、指定された下穴より太いドリルを使用しないでください。
- ・組立てねじ・ボルトは必ず指定のものを使用してください。又、使用中緩まぬように締付けてください。

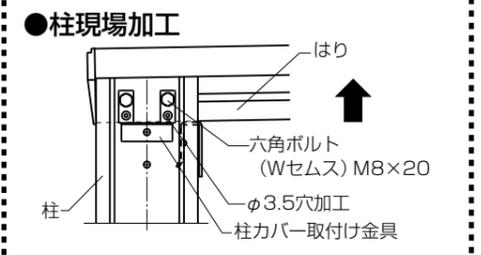
●取付け時の足場について

- ・取付け時はしっかりと足場を設け、転落などの危険がないよう注意してください。

■構成図

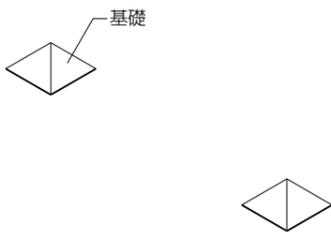


●お願い
※雨がもれるおそれがありますので必ずはりの先端が上がっていることを確認して穴加工してください。

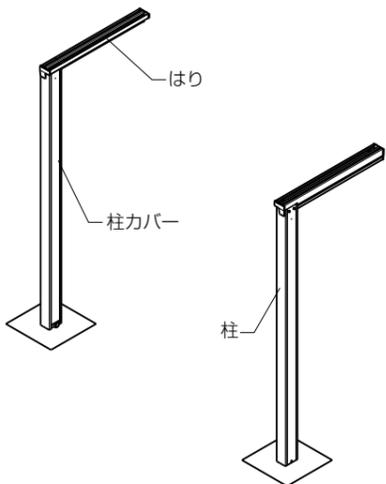


■取付け順序

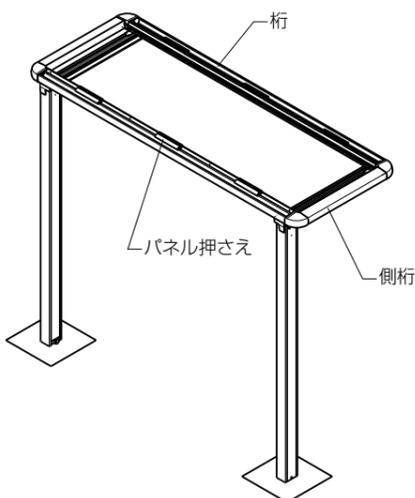
1 本体基礎の施工



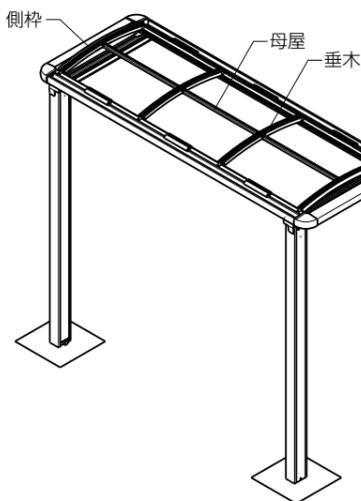
2 柱・柱カバー・はりの取付け



3 桁・側桁・パネル押さえの取付け

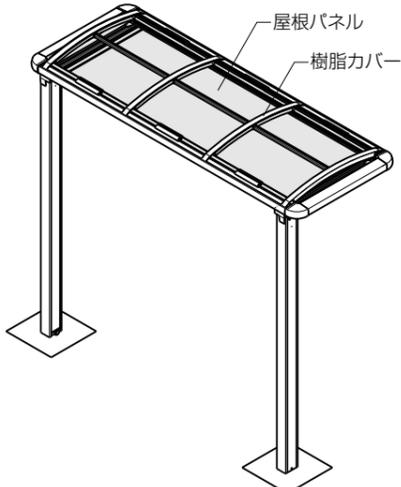


4 垂木・側枠・母屋の取付け



5 屋根パネルの取付け

6 樹脂カバーの取付け

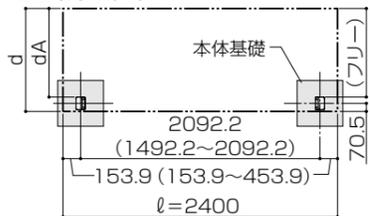


■取付け詳細

1 本体基礎の施工

●柱埋込み穴の位置を出し、柱基礎穴を掘込みます。
 ※下図の二点鎖線は屋根の投影図を示します。
 ※()内寸法は柱移動範囲を示します。
 ※柱の移動は奥行きが90mm~300mm、間口がフリーです。
 ※基礎構造については構造説明図を参照してください。

■墨出し位置

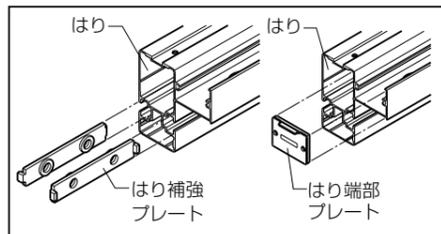


サイズ呼称	d	dA
09	900	774.5
12	1200	1074.5

(単位: mm)

2 柱・柱カバー・はりの取付け

①柱に柱補強スリーブ・アンカー棒を取付け、柱を建込みます。
 ※φ6の水抜き穴をあけてください。
 ②はりスペーサーを柱切欠き部に取付けてください。
 ※取付けづらい場合は柱補強スリーブ取付けねじを緩やかに取付けてください。
 ③はりにはり補強プレート・はり端部プレート・はり端部キャップ・水切りキャップ・プッシュボタンφ25用をそれぞれ取付けます。
 ※はり補強プレート・はり端部プレートの向きは下図を参考にしてください。



※水切りキャップは柱側、プッシュボタンφ25用は先端に取付けてください。
 ※柱移動時、水抜き穴(φ25)をあけ直してください。その際、元の穴はプッシュボタンφ25用でふさいでください。
 ※はり端部キャップ・プッシュボタンφ25用は、コーキング材を充てんしておいてください。
 ④はりを柱に仮固定します。その際柱カバー側に柱カバー取付け金具を取付けてください。
 ※はり端部キャップを取付けるために、はり端部を柱から2mm以上出してください。(もう一方も均等に出してください。)
 ※柱の柱カバー側にφ3.5穴をあけてはりに斜傾をつけて固定してください。(図1参照)
 ⑤柱とはりを本固定します。
 ⑥雨受けを柱に取付けます。
 ⑦柱と雨受けのすき間に雨受けと面一になるようにモルタルを流し込み、雨水が雨受けに流れ込むようにしてください。(図2参照)
 ⑧柱カバーを必要な長さに切断し、柱にはめ込みます。

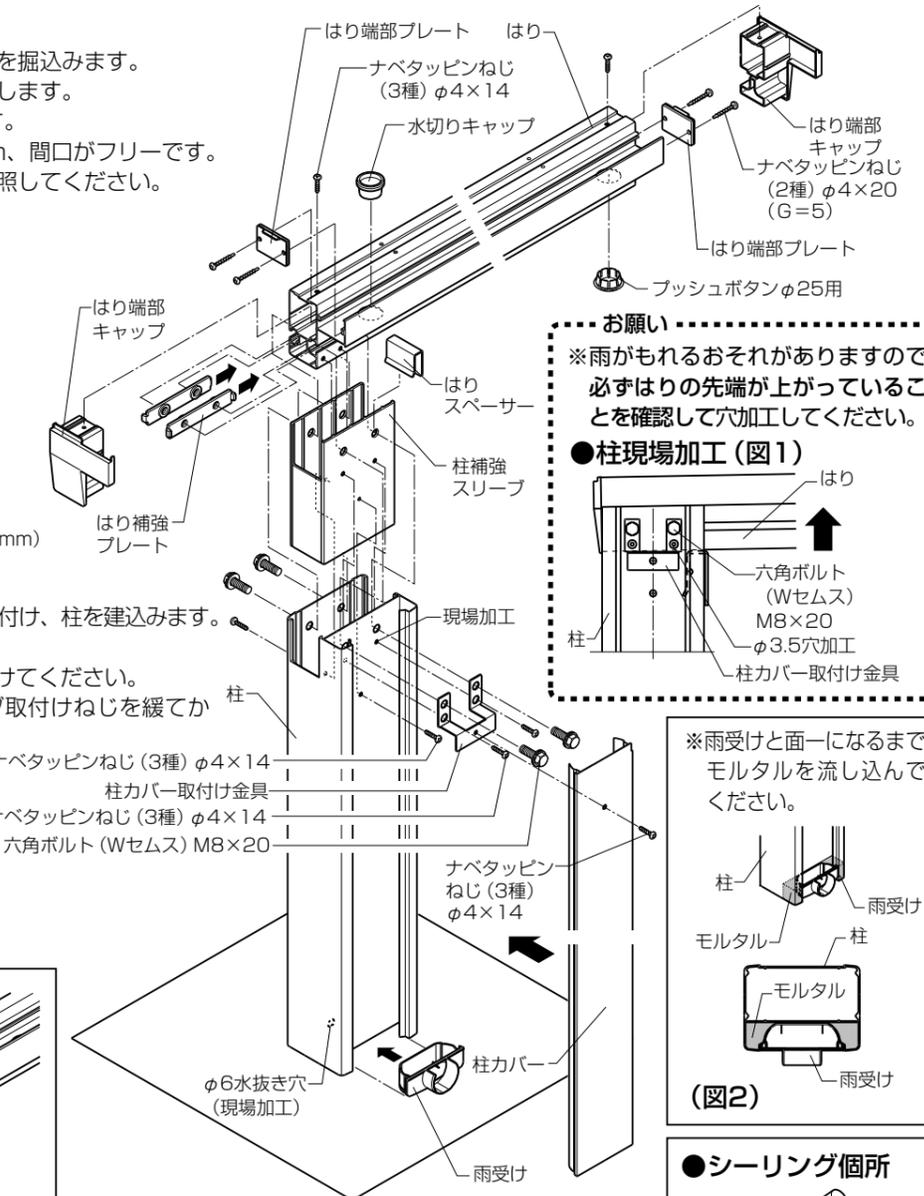
3 桁・側桁・パネル押さえの取付け

①パネル押さえを桁に取付けます。
 ②はり端部プレートに桁を引っ掛けた後、桁取付け金具ではりに取付けます。
 ※桁取付け金具の中心を桁のケガキ線に合わせてください。
 ※はりからの出が左右均等になるようにしてください。
 ③桁端部プレートを取付けます。
 ※桁端部プレートのパッキンが桁の小口についているか確認してください。
 ④水切りキャップを桁に取付けます。
 ※水切りキャップがはり水路に入っていることを確認してください。
 ※柱移動時、水抜き穴(φ25)をあけ直してください。その際、もとの穴はプッシュボタンφ25用でふさいでください。
 ※プッシュボタンφ25用はコーキング材を充てんしておいてください。

●パネル押さえ取付け位置

●お願い

※柱、はりの桁との取付けは、左右を逆にして雨水の排水を外側にすることも可能です。
 ※水切りキャップが、はり水路に入っている事を確認してから桁と取付けてください。



●お願い

※雨がもれるおそれがありますので必ずはりの先端が上がっていることを確認して穴加工してください。

●柱現場加工(図1)

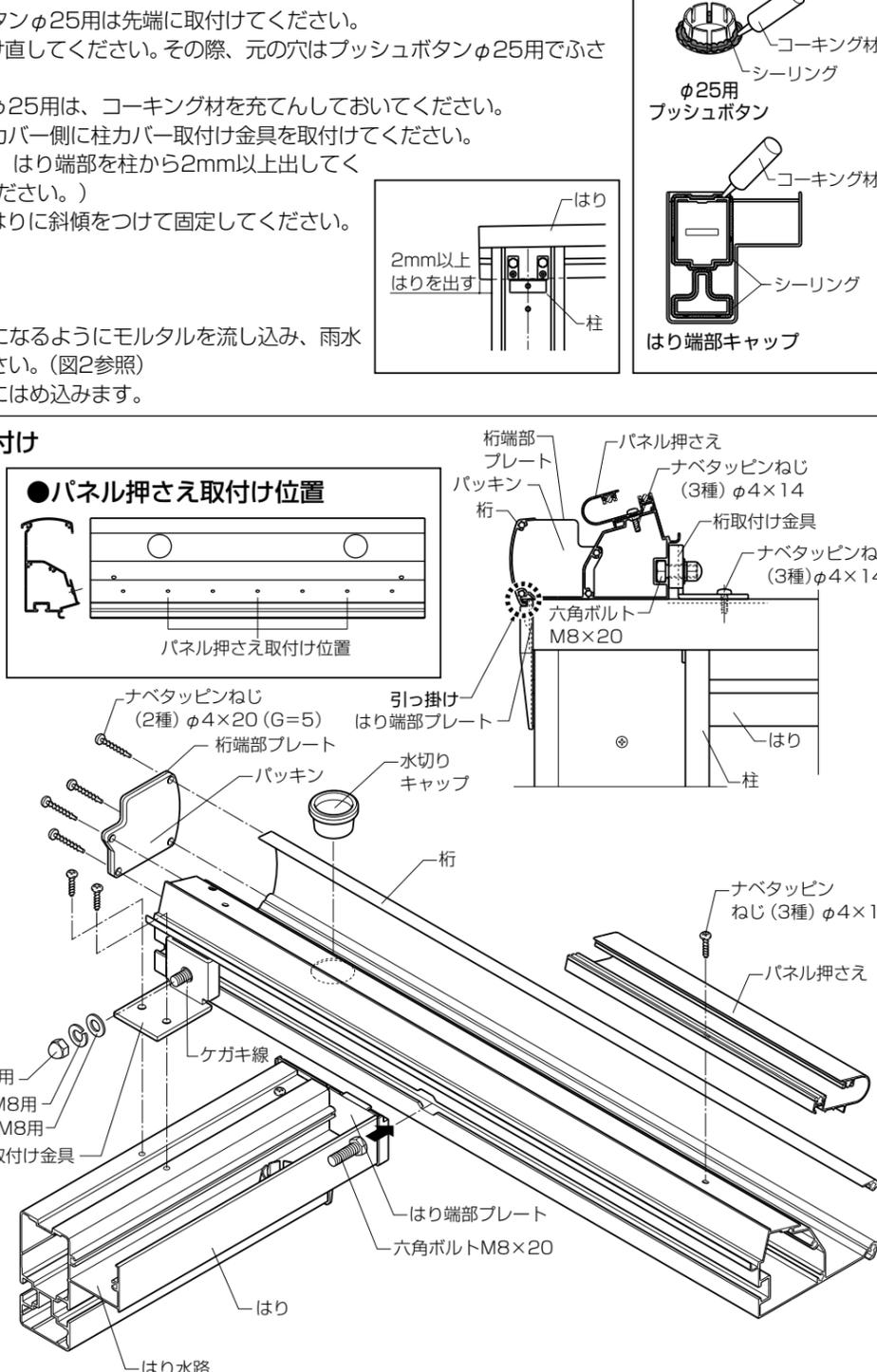
●お願い

※雨受けと面一になるまでモルタルを流し込んでください。

●シーリング箇所

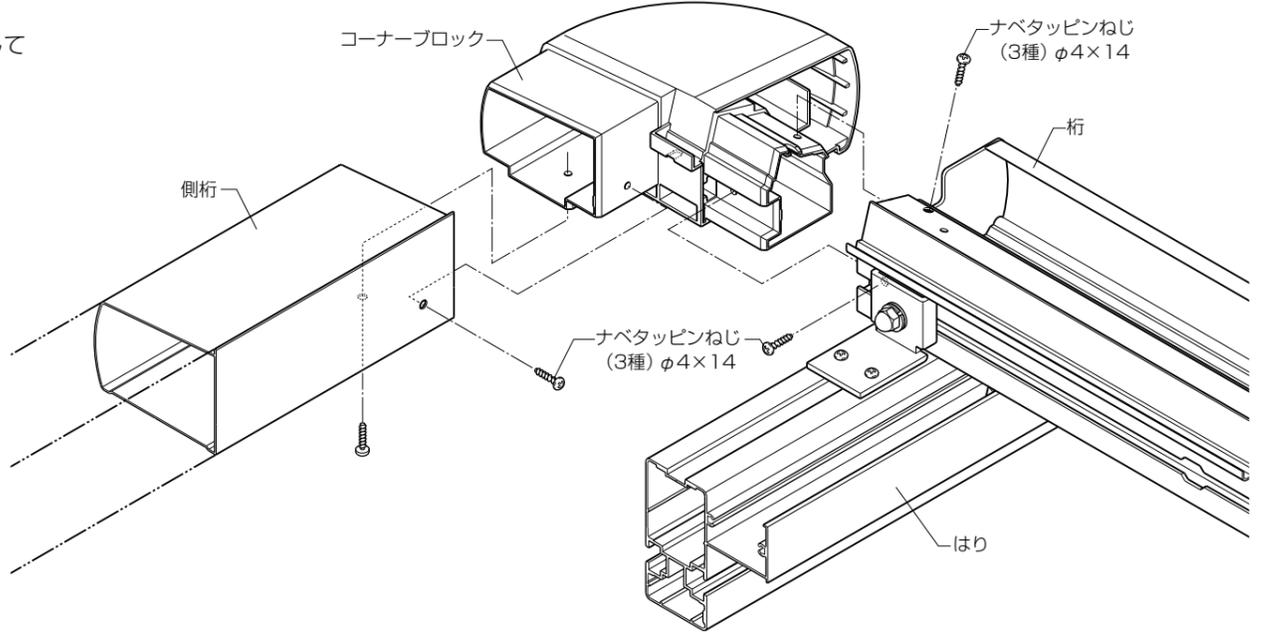
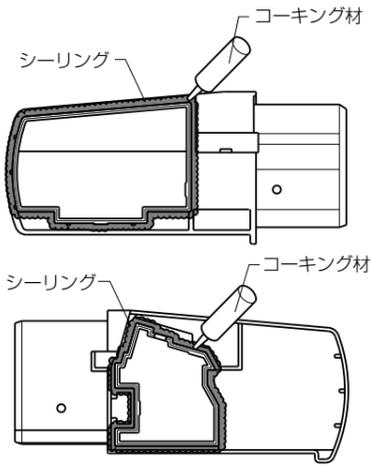
●お願い

※柱、はりの桁との取付けは、左右を逆にして雨水の排水を外側にすることも可能です。
 ※水切りキャップが、はり水路に入っている事を確認してから桁と取付けてください。



⑤側桁にコーナブロックを取付けてから桁に取付けます。
※あらかじめコーナブロックにはコーキング材を充て込んでおいてください。

●コーナブロックシーリング箇所



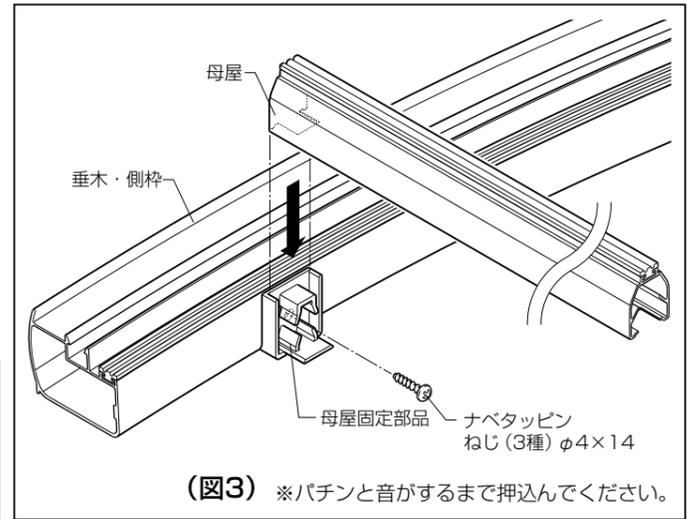
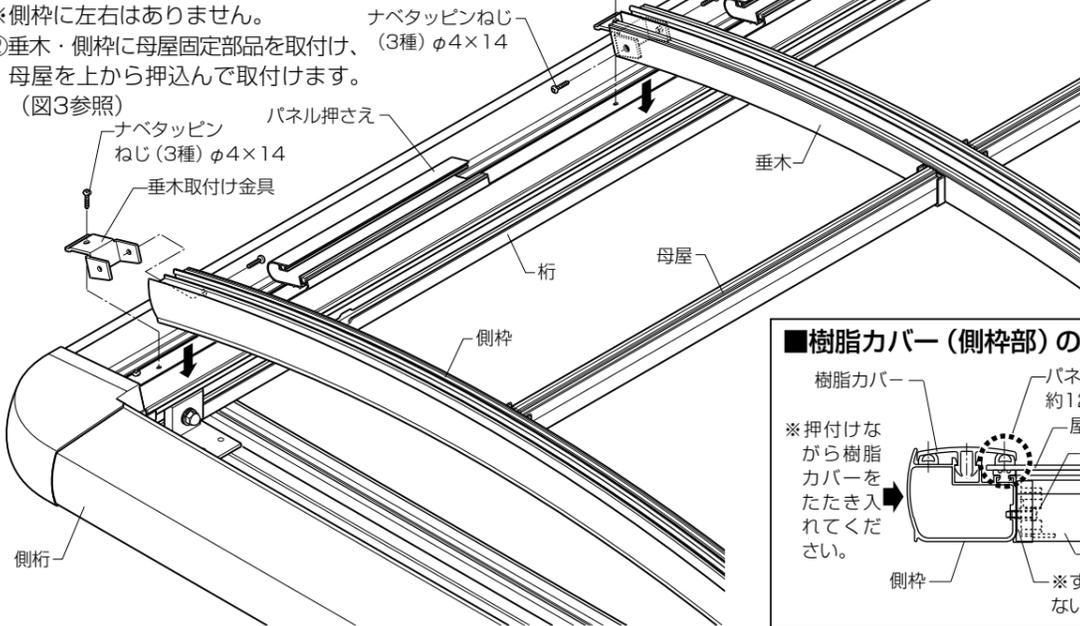
4 垂木・側枠・母屋の取付け

①垂木・側枠に垂木取付け金具を取付け、桁に上から取付けます。

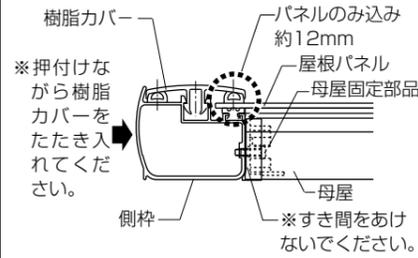
※側枠に左右はありません。

②垂木・側枠に母屋固定部品を取付け、母屋を上から押込んで取付けます。

(図3参照)



■樹脂カバー(側枠部)の取付け



5 屋根パネルの取付け

①屋根パネルをパネル押さえのすき間に差込みます。

※垂木・側枠のみみみ寸法は左右均等にしてください。(のみみみ代12mm)

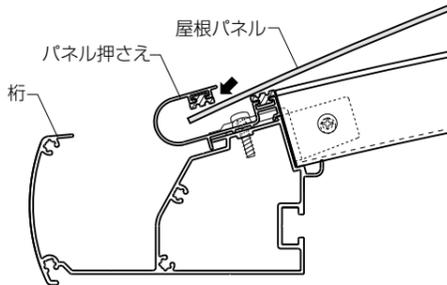
※屋根パネルが形材に当たっていないことを確認してください。(音鳴りの原因になります。)



■屋根パネル寸法

呼称	ℓ	W
09	809	690
12	1123	690

(単位: mm)



6 樹脂カバーの取付け

①樹脂カバーで屋根パネルを固定します。

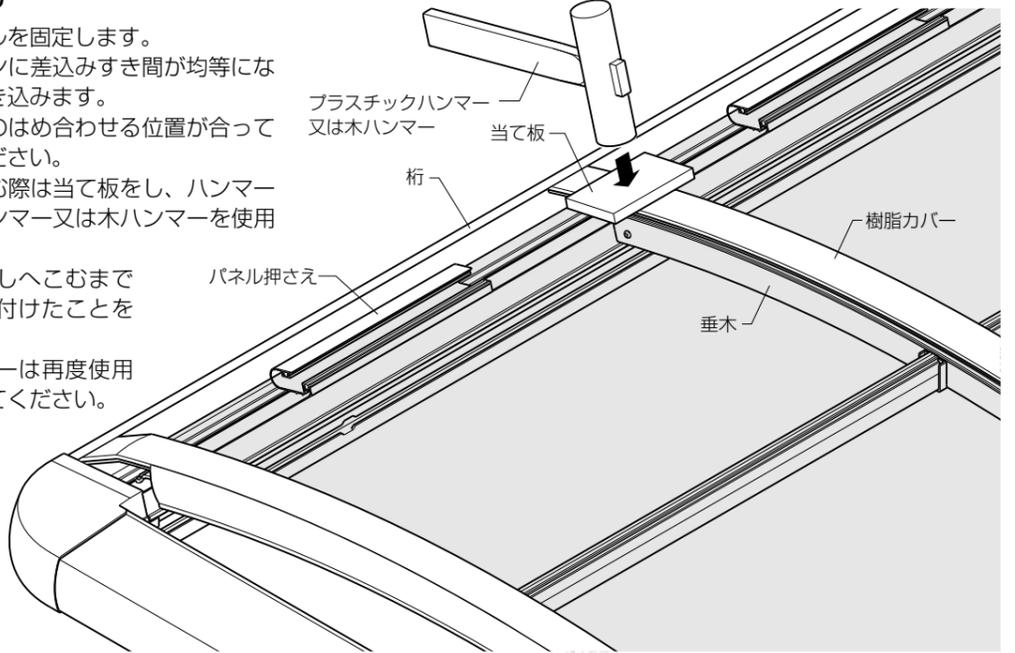
②樹脂カバーを桁のフィンに差込みすき間が均等になるようにしてからたたき込みます。

※必ず形材と樹脂カバーのはめ合わせる位置が合っていることを確認してください。

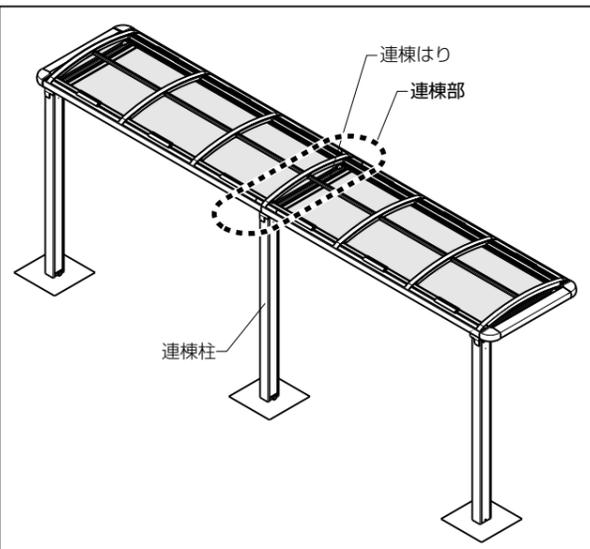
※樹脂カバーをたたき込む際は当て板をし、ハンマーは必ずプラスチックハンマー又は木ハンマーを使用してください。

※樹脂カバーの中央が少しへこむまでたたき込み、確実に取付けたことを確認してください。

※一度取外した樹脂カバーは再度使用できませんので注意してください。



■縦連棟の取付け順序



■連棟基礎の施工

●柱埋込み穴の位置を出し、柱基礎穴を掘込みます。

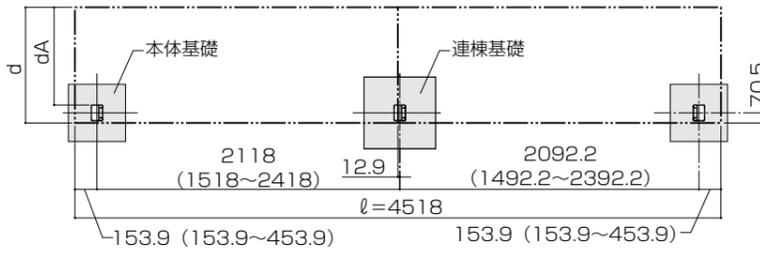
※下図の二点鎖線は屋根の投影図を示します。

※()内寸法は柱の移動範囲を示します。

※柱の移動は最大120mm~300mmです。(本体柱: 90mm~300mm)

※本体基礎は構造説明図を参照してください。

■墨出し位置



サイズ呼称	d	dA
09	900	774.5
12	1200	1074.5

(単位: mm)

