




トステム株式会社

アルファテラス F型 下止めタイプ 取付け説明書

●この説明書は、必ず取付けされる方にお渡しください。※内は、ロットNo.表示位置を示します。

■取付けされる方へのお願い

- 同梱されている取扱い説明書は、必ず施主様へお渡しください。
- 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

- ・それぞれの地域に対応したテラスを取付けてください。
 - 一般地域600タイプ→耐えられる積雪量の目安20cm相当〔600N/㎡ (61.2 kgf/㎡)〕
 - 特殊地域1500タイプ→耐えられる積雪量の目安50cm相当〔1500N/㎡ (153.0 kgf/㎡)〕
 - 特殊地域3000タイプ→耐えられる積雪量の目安100cm相当〔3000N/㎡ (305.9 kgf/㎡)〕

- ・本製品は、タイプ・サイズごとに設置可能な階数が決まっています。

■アルファテラス 標準タイプ

	1階	2階	3階
3・4尺	○	○	○
5・6尺	○	○	×
7~10尺 12・15尺	○	×	×

右記の表にしたがって取付けてください。

- ・柱の移動は、当社指定範囲内にしてください。
- ・他社商品（バルコニーなど）と組合わせて設置しないでください。
- ・高い建物のそばや周りに障害物がなく、直接強い風が吹くような場所では補強プレスで製品の補強をしてください。

■アルファテラス 下止めタイプ

	1階	2階	3階
3・4尺	○	○	○
5~7尺	○	○	×

- ・母屋の屋根からの雪が直接落ちない場所に設置してください。

※3.0間通しは、1階のみ設置可能です。

落雪により製品が破損するおそれがあります。

- ・風当たりの強いところでは風が抜けなくなりますので、テラスの周囲を囲わないでください。

- ・崖っぴちなどの高低差のあるところには設置しないでください。

●躯体への固定

- ・垂木掛け、柱壁付固定部品は柱・間柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。躯体位置が分からない場合、および躯体が強度保持できない場合は取付けしないでください。
- ・躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打合わせをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
- ・プラグ類を使用して、モルタル部分だけで固定することは非常に危険ですから絶対に行わないでください。
- ・タッピンねじの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。

●部材の固定

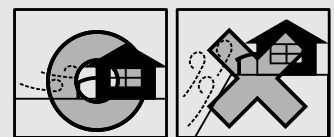
- ・組立てねじ・ボルトは必ず指定のものを使用してください。又、使用中緩まないように締付けてください。

●取付け時の足場について

- ・取付け時は必ず足場を設け、転落などの危険がないようにしてください。

●基礎について

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・海砂を使用の場合は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・取付け前に調査を行い、地下埋設物（給排水管など）に影響をおよぼさないようにしてください。
- ・寒冷地では凍上線より下まで柱を埋込んでください。凍上により浮上するおそれがあります。
- ・柱（屋根柱は除く）には水抜きできるよう、柱基礎には必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ6）を開けてください。柱内の水が凍結膨張し、柱が破損するおそれがあります。
- ・養生期間は十分（4日～1週間以上）にとり、その間は、重たいものをのせたり、振動を与えたりしないよう指示してください。



▲ 注意

- ・コンクリート（又はモルタル）に急結剤は絶対に使用しないでください。
- パネルについて
 - ・屋根パネルは当社指定品をご使用ください。
 - ・屋根パネルは、垂木へののみ込みが左右均等になるように取付けてください。パネルが強風により、飛散するおそれがあります。
- 取付け上について
 - ・みだりに改造・変更をしないでください。
 - ・前枠の内観右側にブランドラベルが張ってあります。間口切詰めをする際には、ブランドラベルがなくなるように、内観左側から切詰めしてください。
- ※製品腐食のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
- 絶縁処理
 - ・アルミ形材が亜鉛・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。
- ※水漏れのおそれがありますので、下記事項をお守りください。
- シーリングについて
 - ・シーリングは指定個所に必ず行ってください。
 - ・外壁の上から部材を取付ける場合は、コーキング材を下穴に充てんしてからねじ止めしてください。
 - ・シリコンシーリングを行う場合、アクリル板およびポリカーボネート板のひび割れなどが考えられますので、当社指定のアルコール系コーキング材を使用してください。

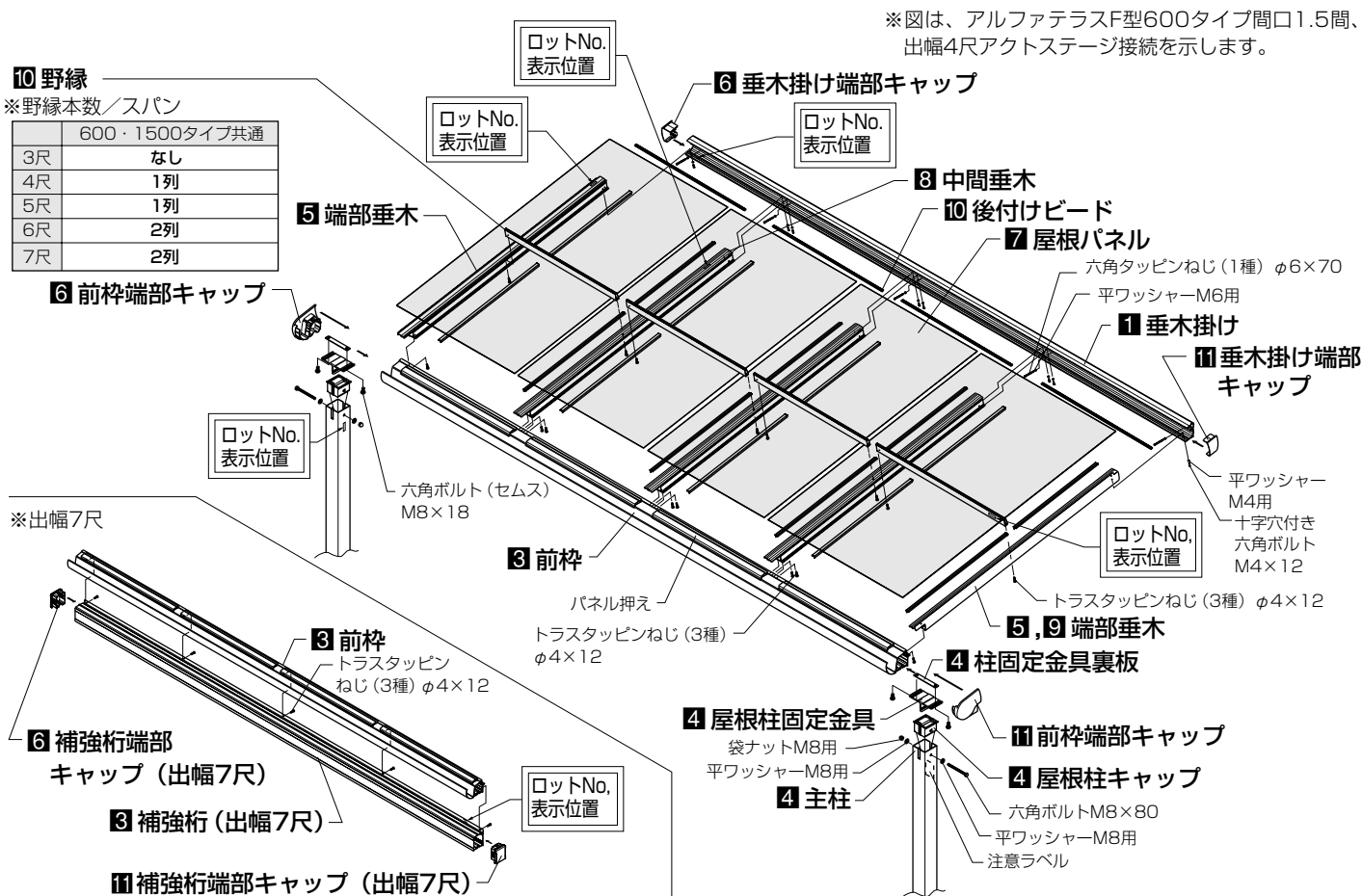
■シーリングメーカー

- | | |
|---------|----------|
| ・信越化学工業 | シーラント72 |
| ・東芝シリコン | トスシール380 |
| ・東レシリコン | SE960 |

■取付け上のお願い

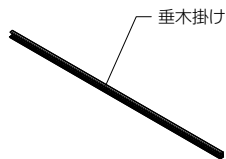
- 水平・垂直は水準器などで正確に出してください。
- 取付けは専門業者が行ってください。
- 当社指定の付属品以外は取付けないでください。

■構造説明図



■取付け順序

1 垂木掛けの固定



▲注意

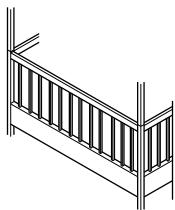
- シリコンシーリングを行う場合は指定のアルコール系コーキング材を使用してください。

- ・信越化学工業 シーラント72
- ・東芝シリコン トスシール380
- ・東レシリコン SE960

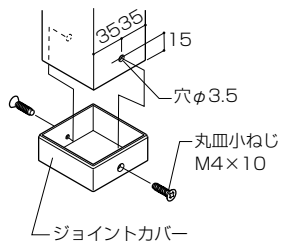
2 柱(バルコニー連結)の取付け

※ブロードステージ接続用柱セットを使う場合は、同梱されている取付け説明書の方にしたがって取付けてください。

※ガーデンステージ接続の場合は、アクトステージA型を参照してください。



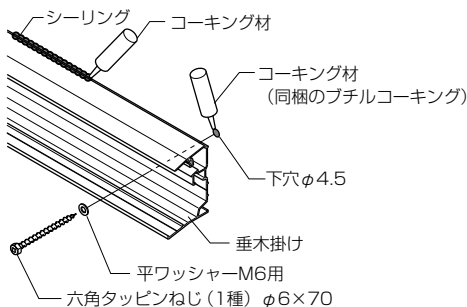
■A部詳細図



■取付け詳細

1 垂木掛けの固定

- 垂木掛けを躯体に取付ける際、必ず水準器で水平を出してください。



【関西間・九州四国間・メーターモジュールの場合】

- 関西間・九州四国間・メーターモジュールの場合、垂木掛けに躯体取付け用の穴は開いていません。柱および間柱の位置に合わせてφ6.5の穴を開けてください。

▲注意

- 垂木掛けは必ず躯体の柱・間柱などの構造材に取付けてください。
- 躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打合わせをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
- 指定の個所に必ずシーリングしてください。

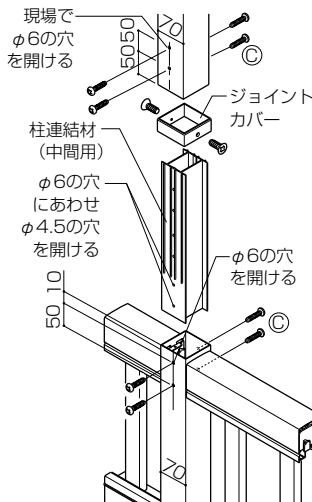
2 柱(バルコニー連結)の取付け

※注意ラベルが必ず内側にくるように設置してください。

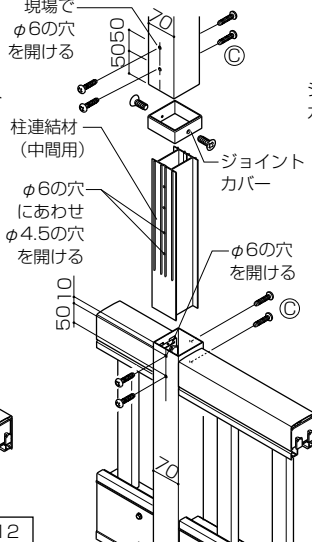
- ①屋根柱を柱連結材に固定します。
- ②下図の要領にしたがい、柱を連結してください。

●アクトステージA型の場合

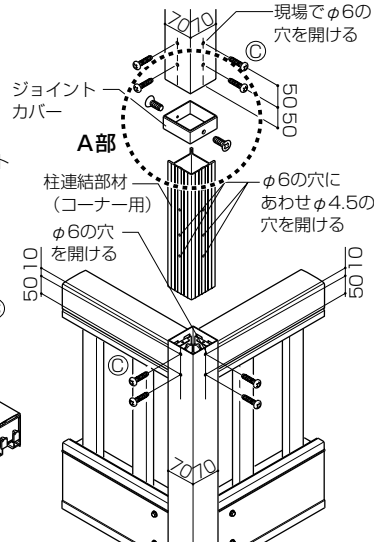
〔柱立て中間柱の場合〕



〔屋根中間柱の場合〕



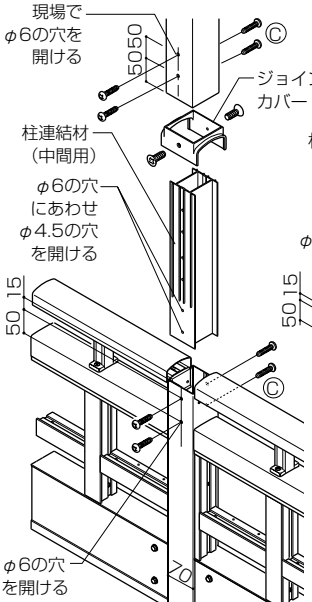
〔コーナー柱の場合〕



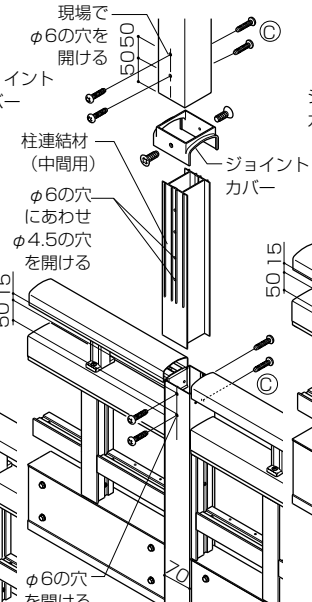
◎=トラスタッピンねじ(3種)φ5×12

●アクトステージB型の場合

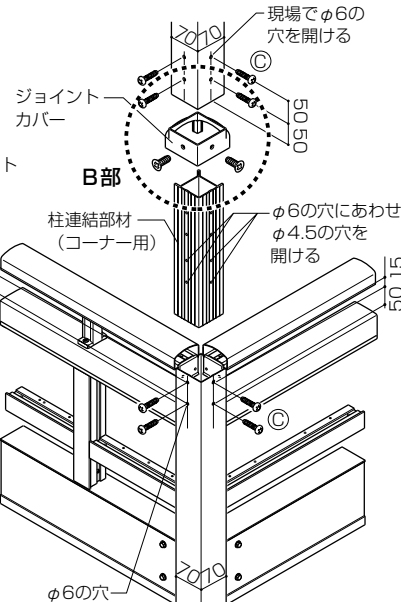
〔柱立て中間柱の場合〕



〔屋根中間柱の場合〕

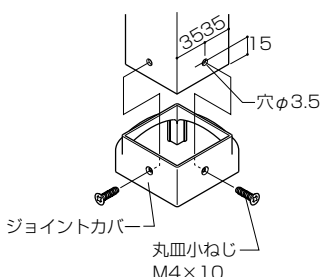


〔コーナー柱の場合〕

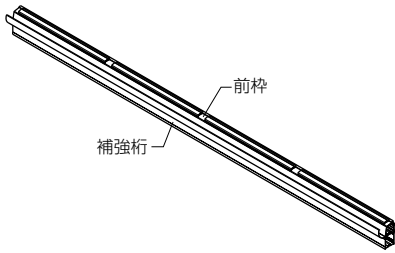


◎=トラスタッピンねじ(3種)φ5×12

■B部詳細図



3 前枠-補強桁の取付け (出幅7尺)

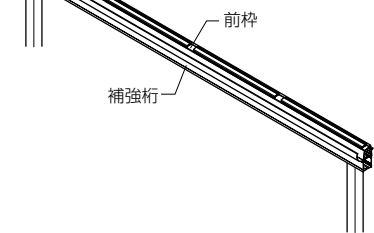
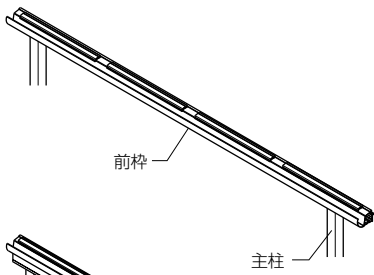
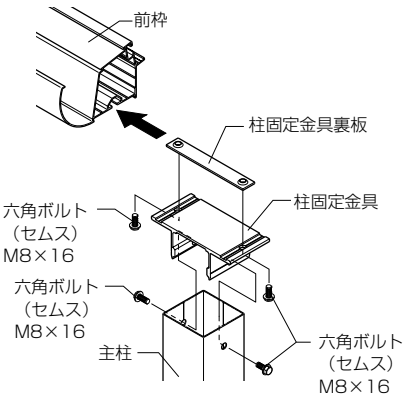


4 柱-前枠 (補強桁) の取付け

- ① 柱固定金具と前枠 (補強桁) の固定
- ② 柱固定金具を柱の固定

<造付けバルコニーに取付ける場合>

- ① 前枠に雨どい部品を取付けてください。
※2.5間通し7尺は、前枠両端に雨どいを取付けてください。
- ② 柱固定金具裏板を前枠の溝に挿入し、柱固定金具とボルトで仮固定してください。5の端部垂木を取付けた後、直角を出して固定してください。
- ③ 柱固定金具を柱に差込み、固定してください。



●造付けバルコニーに取付ける場合

※注意ラベルが必ず内側にくるように設置してください。

1 部品の取付け

- 躯体に柱壁付用固定部品を取付けます。

▲注意

- 柱壁付用固定部品は必ず柱・間柱などの構造材に取付けてください。

※固定部品の間は600mm以上あけてください。

2 柱の仮止め (垂直出し)

- ① 柱に上側の部品固定穴をφ8 (貫通穴) で加工してください。
- ② 柱を上側の部品に取付け、垂直を出して、ねじで仮止めします。

3 柱の固定

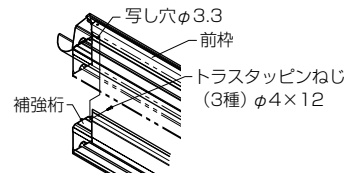
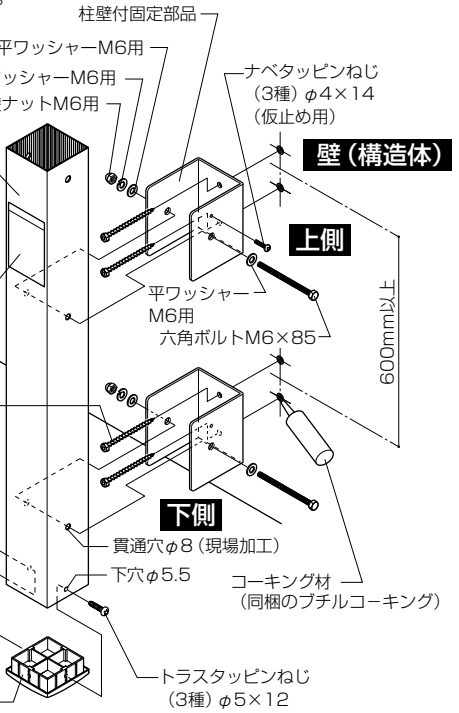
- ① 下側の部品に開いている穴に合わせ、φ8 (貫通穴) を開けます。
- ② ボルトで柱を固定します。

▲注意

- 指定の個所に必ずシーリングしてください。

3 前枠-補強桁の取付け (出幅7尺)

- 前枠にφ3.3の写し穴を開けた後、前枠と補強桁を取付けてください。



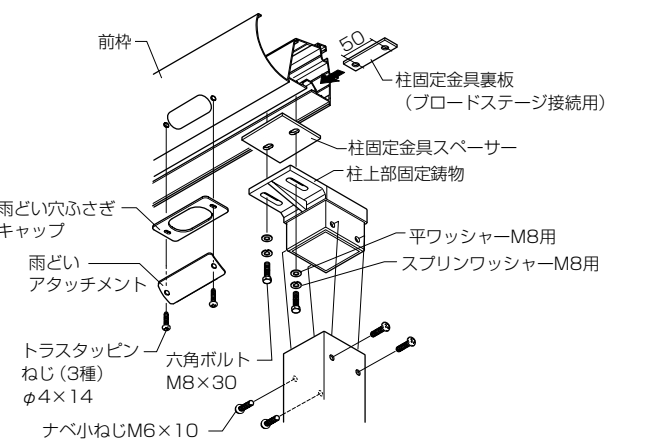
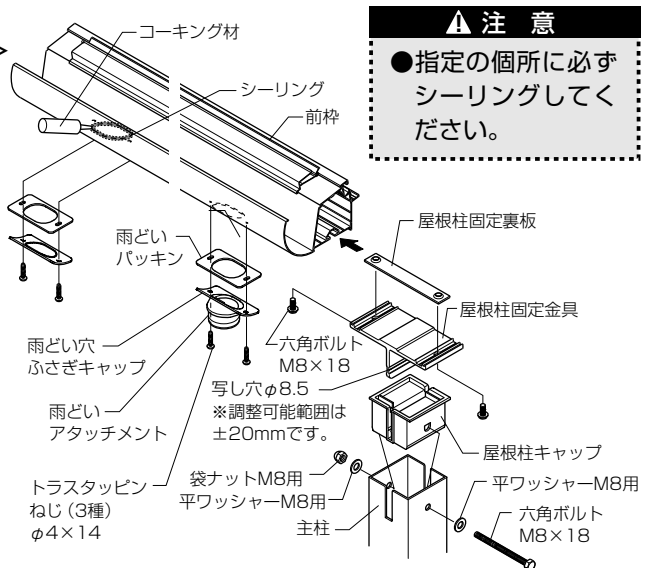
4 柱-前枠 (補強桁) の取付け <アクトステージ接続の場合>

- ① 図のように前枠に雨どい部品を取付けてください。
※2.5間通し7尺は、前枠両端に雨どいを取付けてください。
- ② 屋根柱固定裏板を前枠 (補強桁) の溝に挿入し、屋根柱固定金具とボルトで仮固定してください。
- ③ 屋根柱キャップを柱に差込んでください。
- ④ 屋根柱固定金具を柱に差込み、前枠 (補強桁) の位置を決めたら、φ8.5の穴を屋根柱固定金具に開け固定してください。5の端部垂木を取付けた後、直角を出して固定してください。

※前枠 (補強桁) 取付けの際は、前枠 (補強桁) が柱から落ちないようにロープで仮止めするなど十分にご注意ください。

<ブロードステージの場合>

- ① 図のように前枠に雨どい部品を取付けてください。
※2.5間通し7尺は、前枠両端に雨どいを取付けてください。
 - ② 前枠の溝に裏板を挿入します。
 - ③ 柱上部固定鋳物を柱に取付けた後、図のように前枠 (補強桁) に固定してください。
- ※柱固定金具裏板はブロードステージ接続用 (穴ピッチ50) を使用してください。

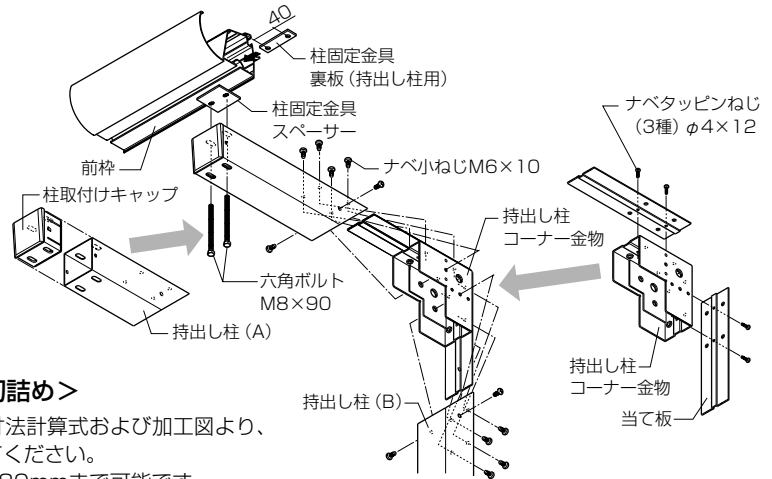


▲ 注意

- 前枠の内観右側にブランドラベルが張ってあります。間口切詰めをする際は、ブランドラベルがなくならないよう、内観左側から切詰めしてください。

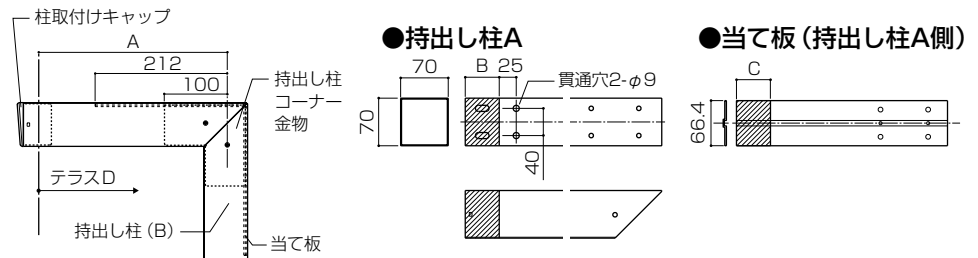
<持出し柱の場合>

- ※はじめに必ず柱取付けキャップを取付けてください。
- ※柱固定金具裏板の持出しは、柱用(穴ピッチ40)を使用してください。

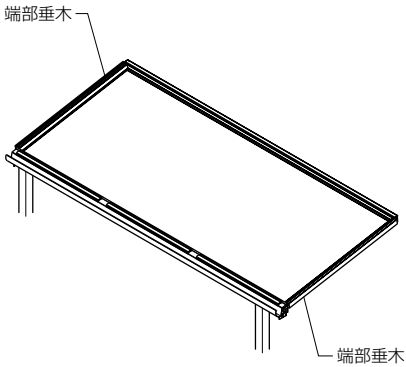


<持出し柱の切詰め>

- 下図、切詰め寸法計算式および加工図より、切詰め加工してください。
- ※切詰め寸法は180mmまで可能です。
- B=300-A (切詰め寸法Bは0~180mmまで可能です。)
- C=232-A (A寸法が232以上の場合、C=0です。)

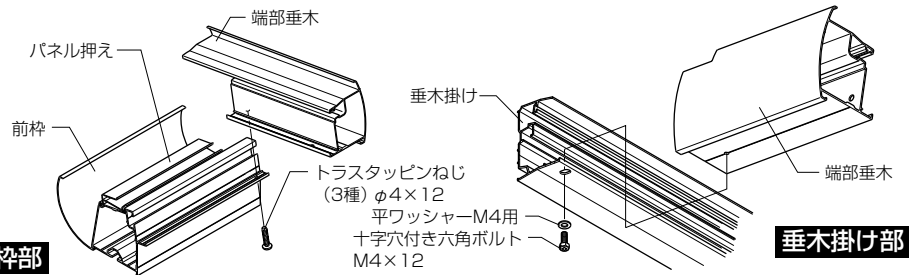


5 端部垂木の取付け

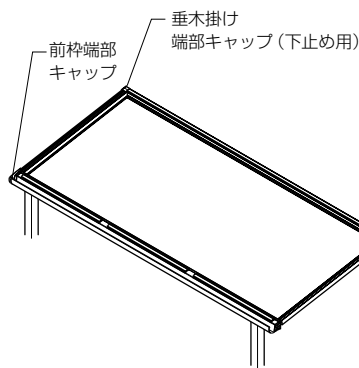


5 端部垂木の取付け

- ※現場で下止めする方向を決めてください。
- ①図のように端部垂木を前枠・垂木掛けに取付けてください。
- ※下止めする側の端部垂木は仮止めしてください。
- 最後に端部屋根パネルを取付ける際、一度取外します。
- ②本体の水平・垂直を出してください。

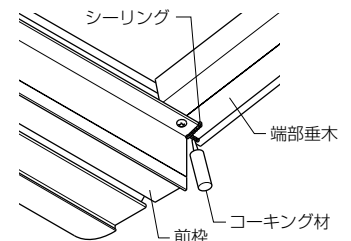
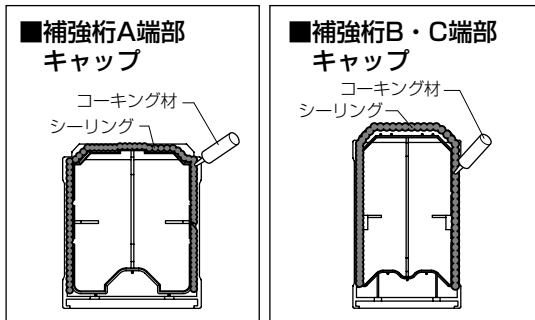


6 キャップの取付け①



- ⑥キャップの取付け① ※5「端部垂木の取付け」で端部垂木を取付けた側のみ仮止めしている端部垂木側は11「キャップの取付け②」で取付けます。

- ①前枠と端部垂木の接合部に、下図のようにシーリングをしてください。
- ②補強桁端部キャップにシーリングをした後、補強桁に取付けてください。(出幅7尺)
- ※補強桁端部キャップは、前枠端部キャップを取付ける前に取付けてください。
- ※補強桁B・C端部キャップの場合は、補強桁端部キャップにシーリングをした後、補強桁にねじ止めしてください。
- ③前枠端部キャップに図のようにシーリングをしてください。



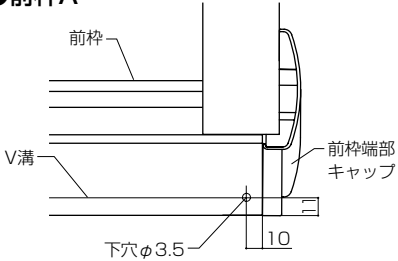
▲ 注意

- 指定の個所に必ずシーリングしてください。

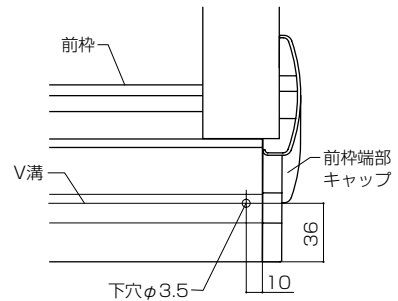
▲ 注意

- シリコンシーリングを行う場合は指定のアルコール系コーキング材を使用してください。
- ・信越化学工業 シーラント72
- ・東芝シリコン トスシール380
- ・東レシリコン SE960

●前枠A



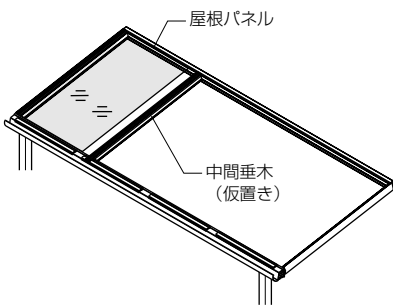
●前枠B



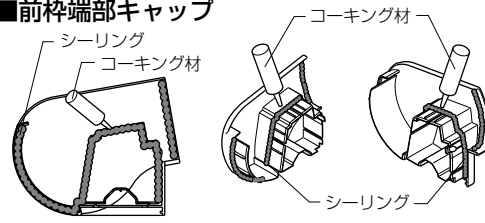
▲ 注意

- 指定の個所に必ずシーリングしてください。

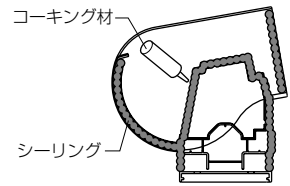
7 屋根パネルの取付け



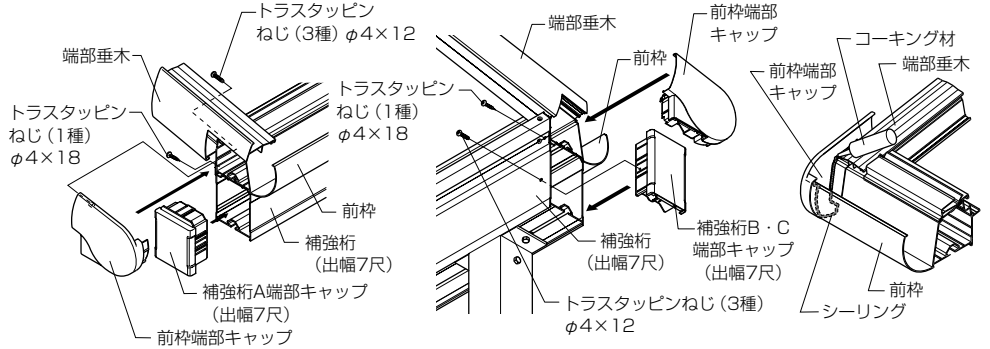
■前枠端部キャップ



■前枠端部キャップ (2.5間通し)

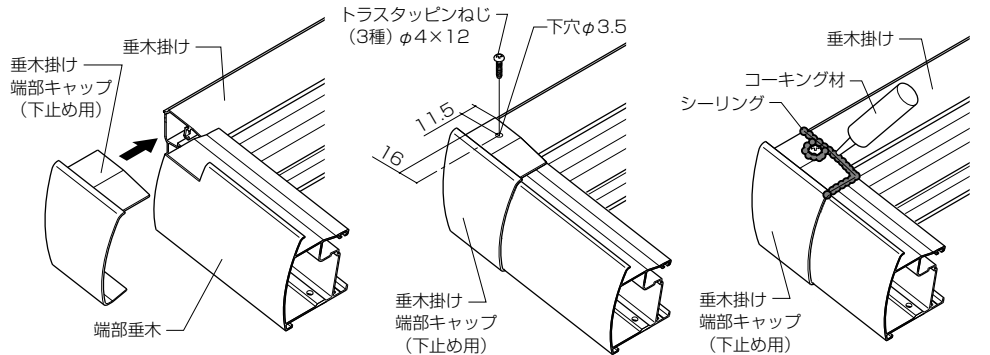
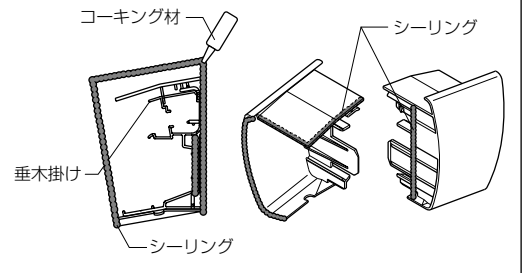


- ④前枠端部をシーリングをした後、前枠にねじ止めしてください。前枠には、下図を参考に下穴φ3.5を開けてからねじ止めしてください。
- ⑤ねじ止めした後に、前枠内部にシーリングしてください。



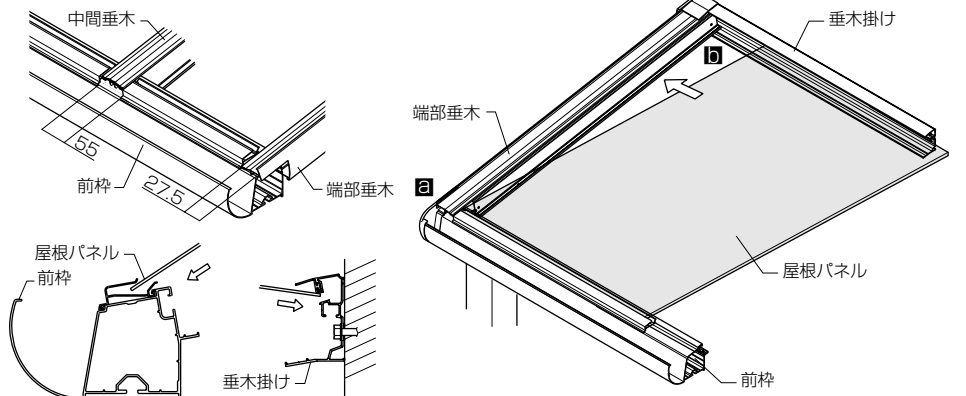
- ⑥垂木掛け端部キャップ (下止め用) にシーリングした後、キャップを取付けてください。
- ⑦取付けた端部キャップに下図を参考に下穴φ3.5を開けてください。
※障害物などによりねじの取付けが不可能な場合は、下穴加工およびねじ止めは不要です。
※下穴は垂木掛けの形材まで開けてください。
- ⑧端部キャップを手回しドライバーでねじ止めしてください。
- ⑨ねじ止めした後に、垂木掛け端部キャップ (下止め用) の上部に図のようにシーリングしてください。

■垂木掛け端部キャップ

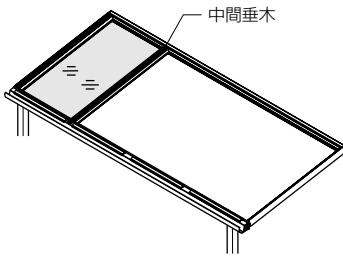


7 屋根パネルの取付け

- ①中間垂木をパネルの側近に仮置きしておきます。
- ②パネルを右下図のように前枠と垂木の接合部 (a部) から挿入し、垂木掛け側 (b部) へ順に入れてください。
- ③パネル押えを図の位置に合わせてください。

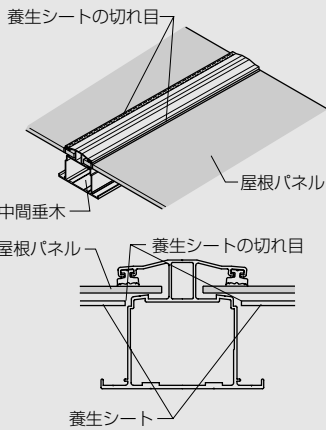


8 中間垂木の取付け

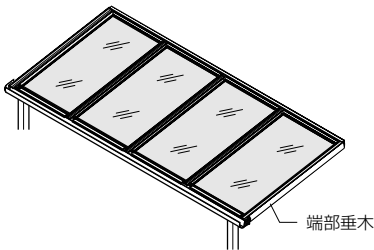


▲ 注意

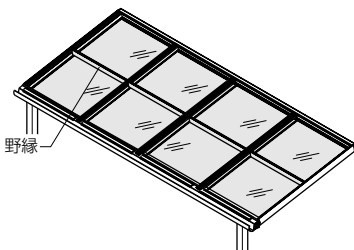
- 屋根パネルは、垂木へののみ込みが左右均等になるように取付けてください。



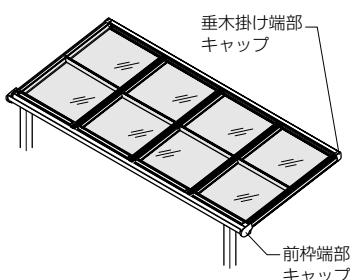
9 端部屋根パネルおよび端部垂木の取付け



10 後付けビード・野縁の取付け

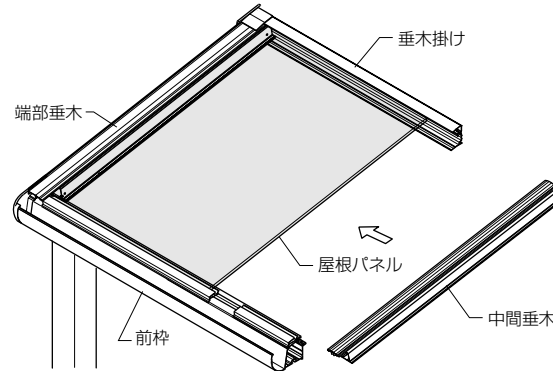


11 キャップの取付け②



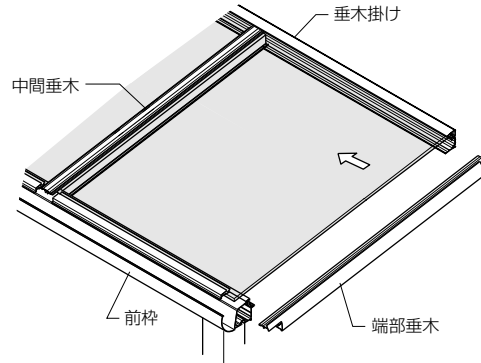
8 中間垂木の取付け

- ① 仮置きしてあった中間垂木を、垂木掛け側から前枠に向かってパネルに挿入しながら取付けます。
- ② 中間垂木を図のように、前枠、垂木掛けに取付けてください。



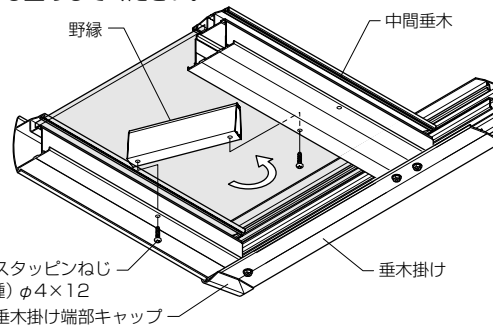
9 端部屋根パネルおよび端部垂木の取付け

- ① 仮止めしてある端部垂木を取外してください。
- ② 屋根パネルをスライドして取付けした後、端部垂木を取付けてください。
- ③ 水平・垂直を出してください。



10 後付けビード・野縁の取付け

- ① 垂木掛け、垂木に後付けビードを取付けてください。
※出幅3尺は、野縁の取付けは不要です。
- ② 野縁を屋根パネルと垂木のフィンとの間で、回転させてセットし、ねじ止めしてください。

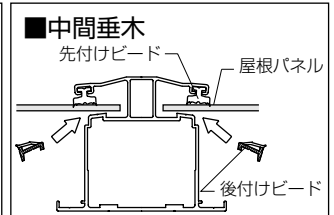
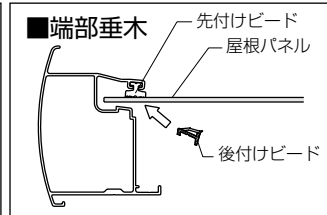
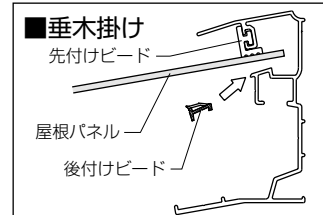


■ 後付けビード使い分け表

タイプ	記号	3R	4R	5R	6R	7R
● 垂木側						
アルファテラスF型	a	854	1159	1469	1773	2078

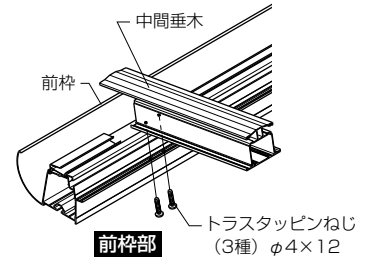
● 垂木掛け側

タイプ	記号	関東間	関西間・九州四国間・メーター
共通	b	715	790

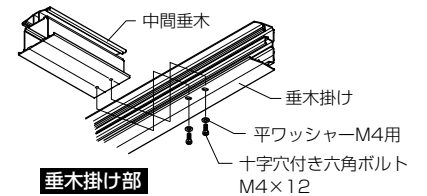


11 キャップの取付け② ※仮止めしていた端部垂木側

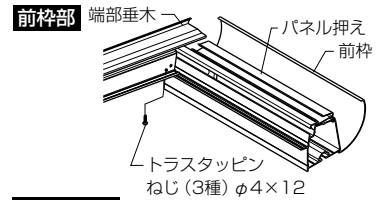
- 「6 キャップの取付け①」を参照してください。



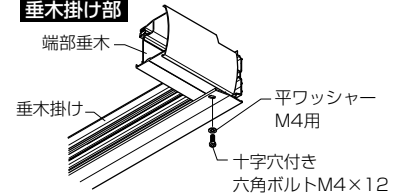
ポイント
※前枠側の中間垂木取付けねじを仮止め状態にしておくと、次のパネルが挿入しやすくなります。



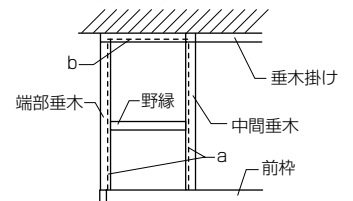
垂木掛け部



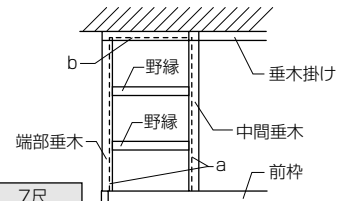
垂木掛け部



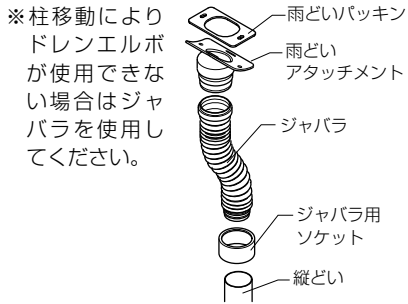
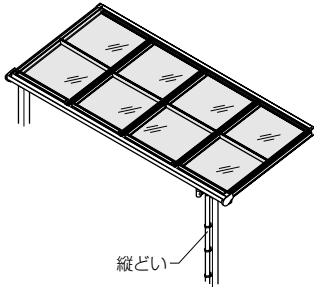
● 600・1500タイプ 4R・5R



● 600・1500タイプ 6R・7R



12 雨どいの取付け

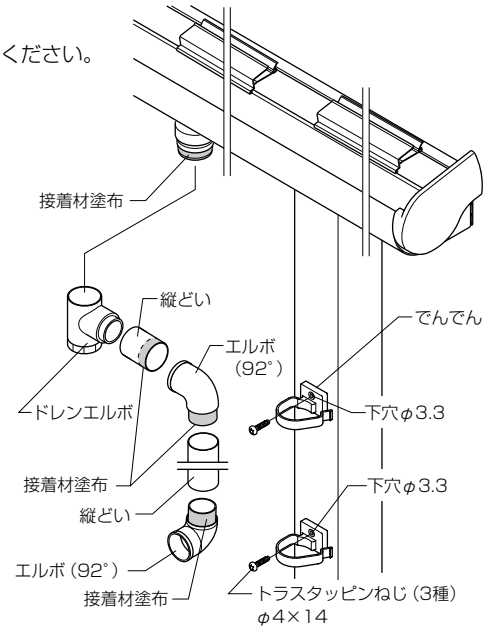
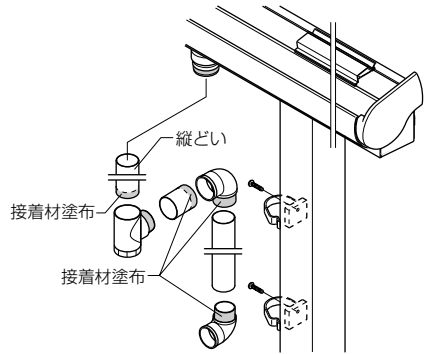


12 雨どいの取付け

- 図のように取付けてください。
- ※2.5間通し7尺は、前枠両端に雨どいを取付けてください。

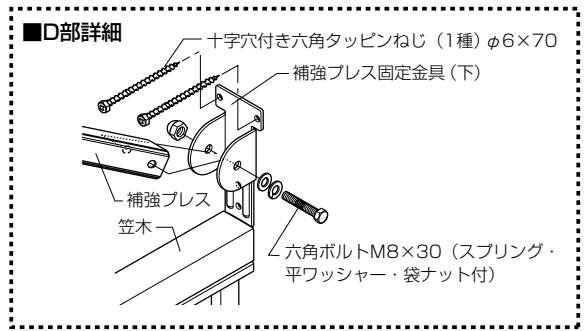
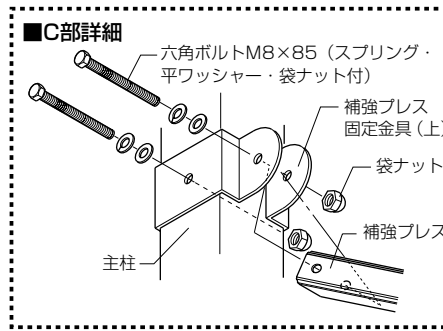
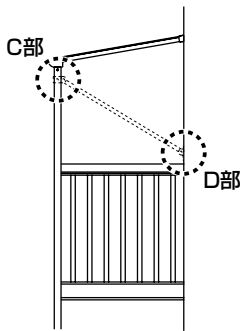
【雨どいを柱の側面に取付ける場合】

※600タイプ2.5間通し・1500タイプの前枠に取付ける場合で、といを柱の側面に取付ける場合は雨どいアタッチメントとドレンエルボの間に縦どいを入れて調整してください。



■補強プレスの取付け

- 高い建物のそばやまわりに障害物が少ないなどで、直接強い風が吹くような場所では補強プレスで製品の補強をしてください。



■連棟タイプの場合1

※連棟時の間口部材(前枠(補強桁)・垂木掛け)の切詰めは不要です。

1 前枠(補強桁)の加工

2 垂木掛けの取付け

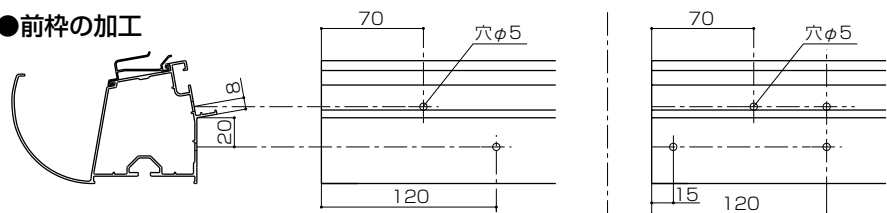
3 前枠(補強桁)連結部の組立て

- ①前枠スリーブ(補強桁スリーブ)の取付け
- ②前枠ジョイントカバーの取付け

1 前枠(補強桁)の加工

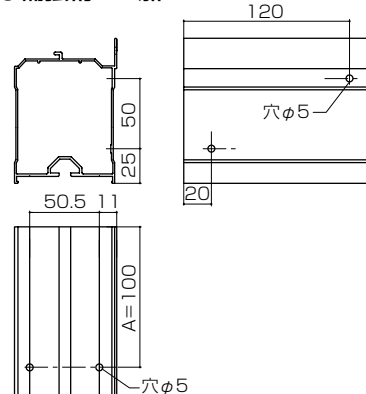
- 前枠(補強桁)の連結する側の端部に、図のようにφ5の穴を開けてください。

●前枠の加工

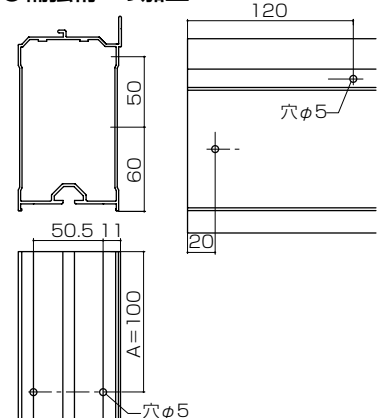


【連結部に柱が取付く場合】 【連結部に柱が取付かない場合】

●補強桁Aの加工

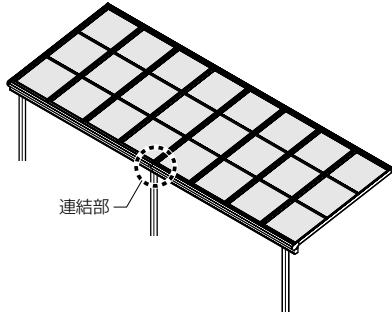


●補強桁Bの加工

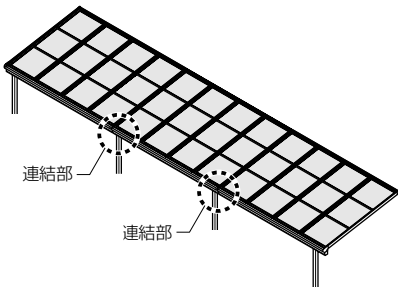


※連結部から柱を移動させた場合、ねじが柱固定金具と干渉する場合がありますので、柱固定金具をよけた所に加工してください。ただし、A寸法は連結部より120mm以内になしてください。

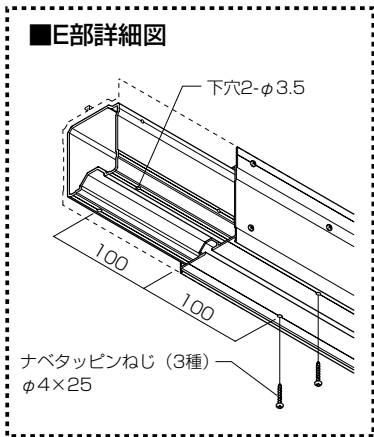
【連結部に柱が取付く場合】



【連結部に柱が取付かない場合】



■E部詳細図

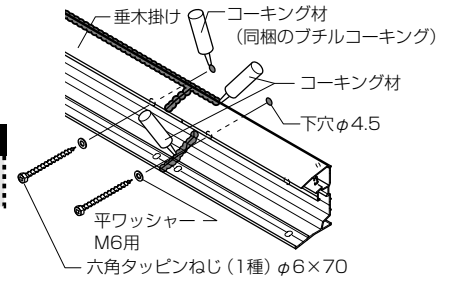


2 垂木掛けの取付け

●垂木掛けの躯体取付け穴(φ6.5)を、柱や間柱など躯体構造位置に合わせて開け直した後、取付けてください。

▲注意

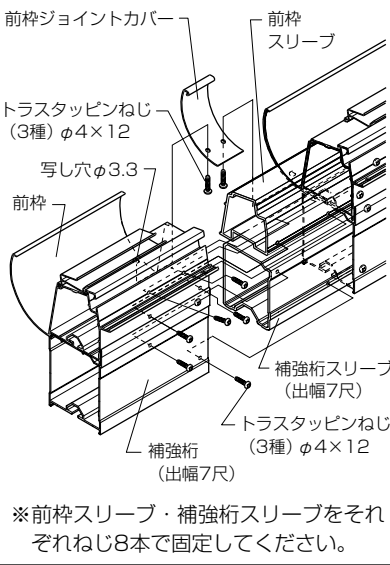
●指定の個所に必ずシーリングしてください。



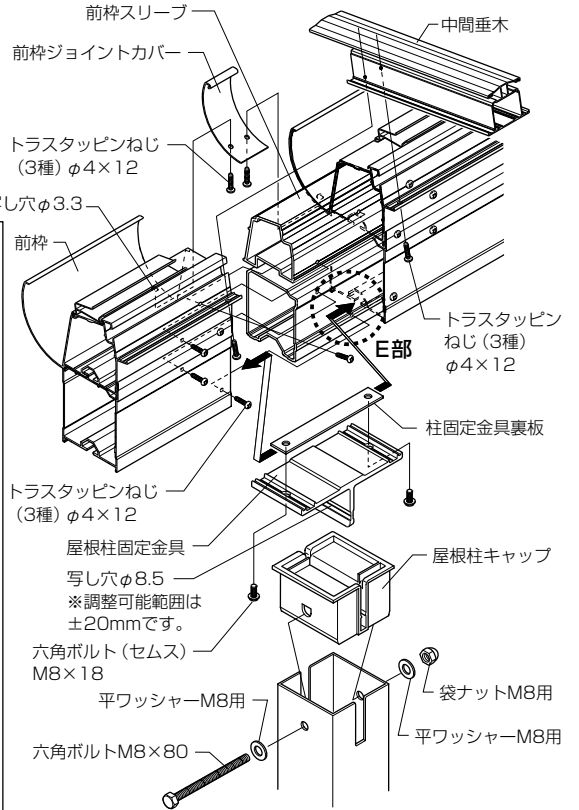
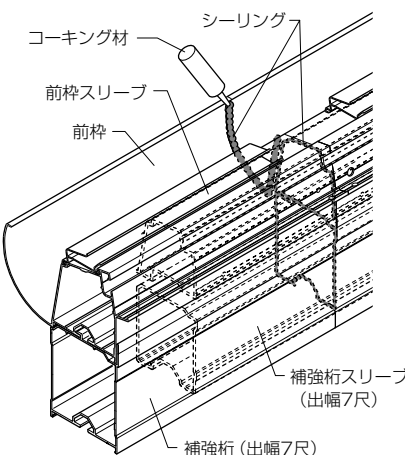
3 前枠(補強桁)連結部の組立て

- ①前枠(補強桁)を前枠スリーブ(補強桁スリーブ)にねじ止めします。
 - ②前枠ジョイントカバーをねじ止めします。前枠ジョイントカバー
- ※連結部には垂木が取付きます。
※アクトステージ接続以外の柱-前枠(補強桁)の取付けは、単体を参照してください。

【連結部に柱が取付かない場合】



※ジョイントシーリング箇所



▲注意

●指定の個所に必ずシーリングしてください。

■連棟タイプの場合2 (600タイプ2.5間通し (3~6尺) を使った連棟の場合)

※連棟時の間口部材(前枠・垂木掛け)の切詰めは不要です。
※前枠の加工・垂木掛けの取付けについては「連棟タイプの場合1」と同様に行ってください。

1 前枠の加工

1 前枠の加工

●「連棟タイプの場合1」を参照してください。

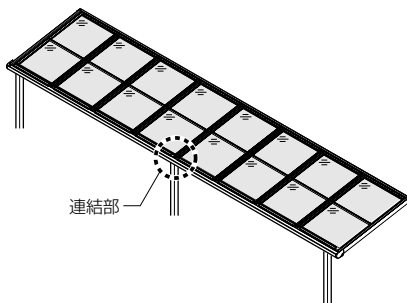
2 前枠の組立て

3 垂木掛けの取付け

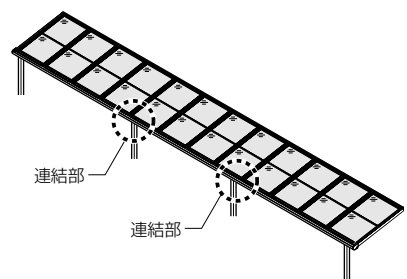
4 前枠連結部の取付け

- ①前枠スリーブの取付け
- ②前枠ジョイントカバーの取付け

【連結部に柱が取付く場合】



【連結部に柱が取付かない場合】



▲ 注意

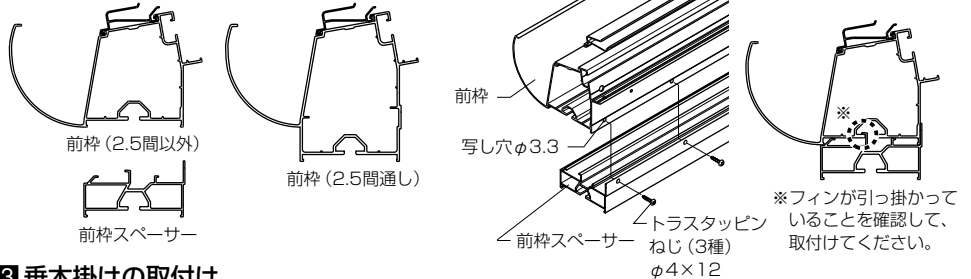
●シリコンシーリングを行う場合は指定のアルコール系コーキング材を使用してください。

- ・信越化学工業 シーラント72
- ・東芝シリコン トスシール380
- ・東レシリコン SE960

2 前枠の組立て

※600タイプ2.5間通し(3~6尺)との連結の場合、2.5間以外の前枠に前枠スペーサーを取付けます。

●図のように、標準の前枠に前枠スペーサーを合わせ、φ3.3の写し穴を開け、固定してください。



3 垂木掛けの取付け

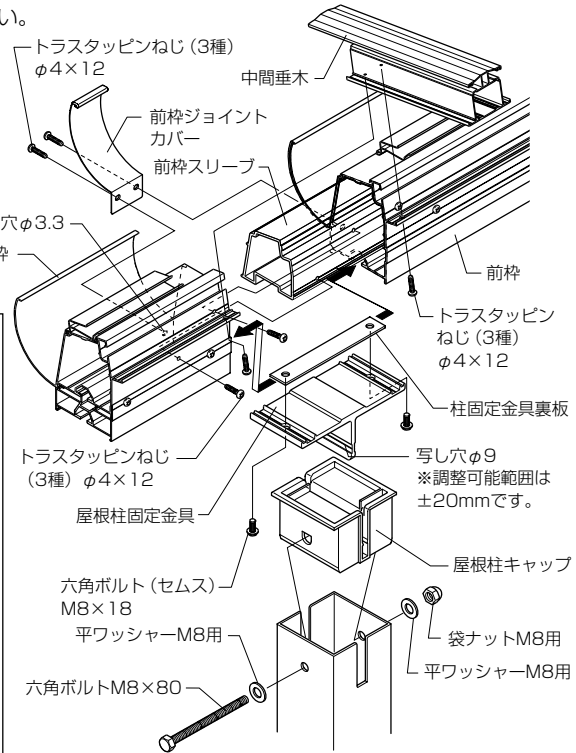
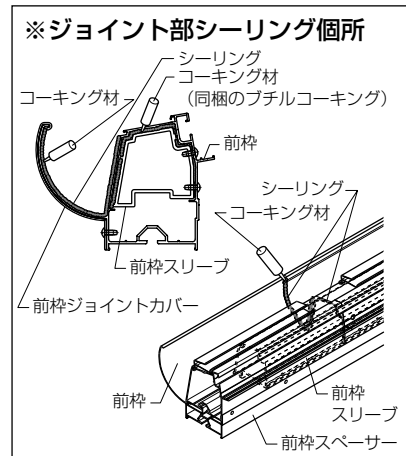
●「連棟タイプの場合1」を参照してください。

4 前枠連結部の取付け

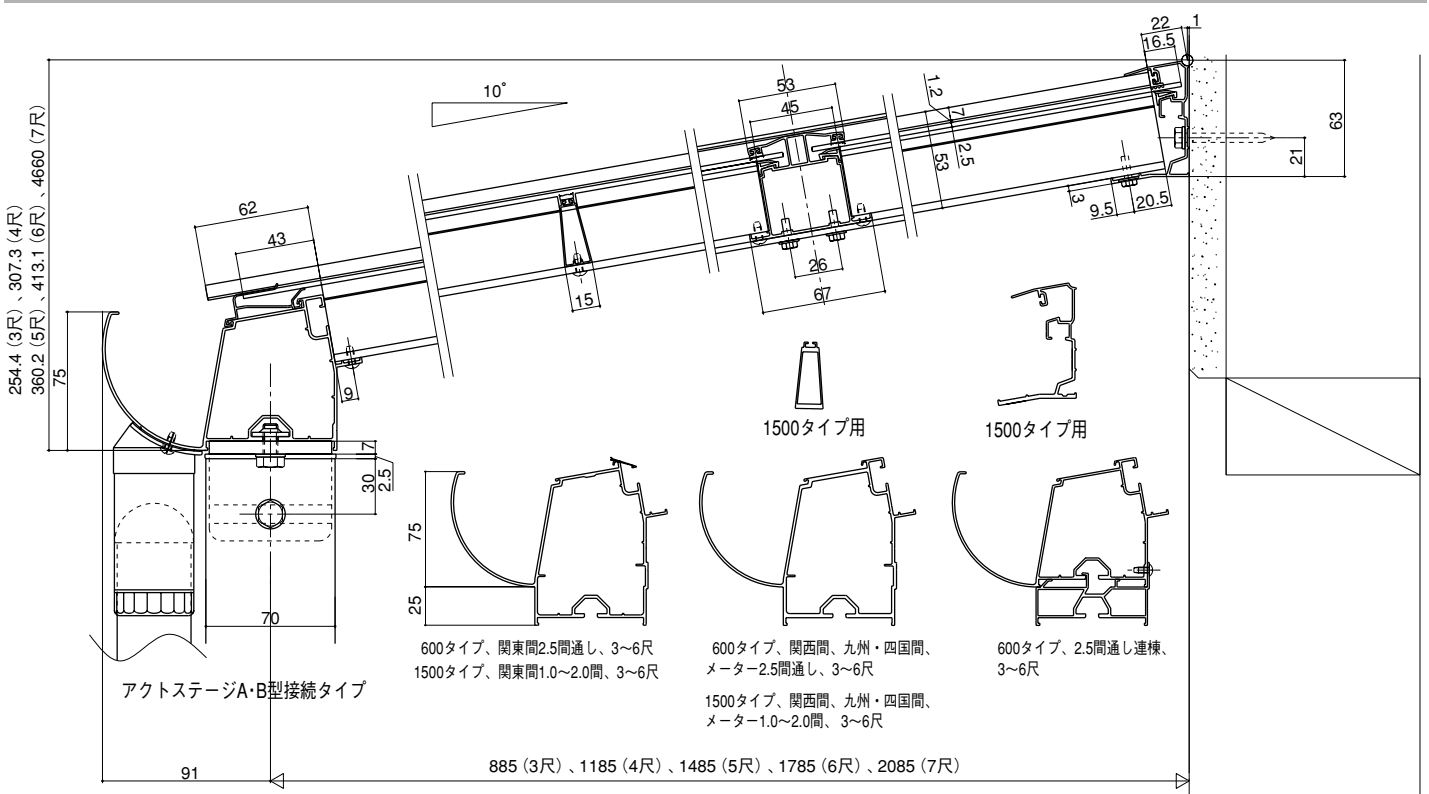
●連結部の取付け方法については、「連棟タイプの場合1」を参照してください。

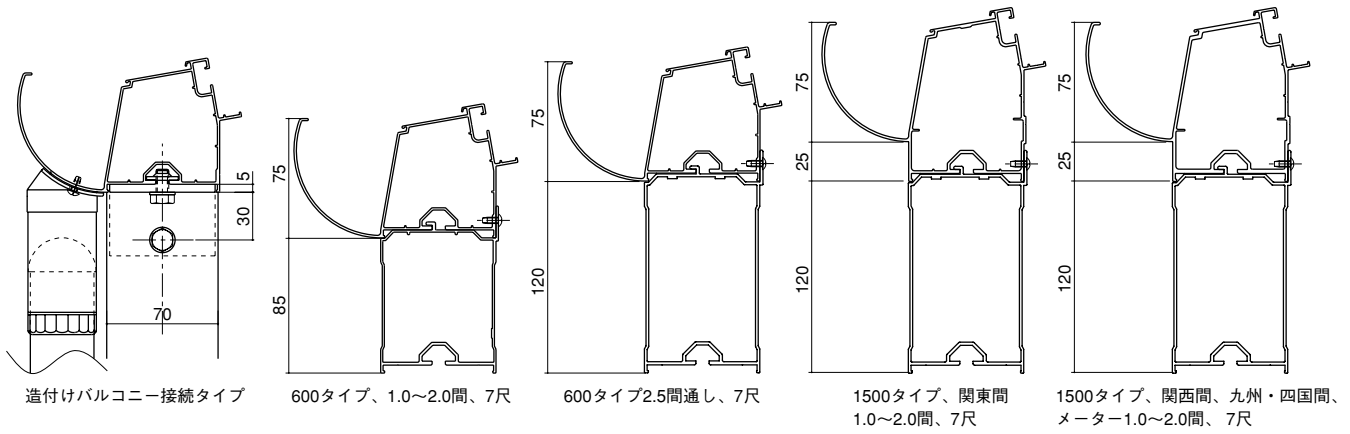
※前枠ジョイント部については、下図を参照してください。

※前面スクリーン(オプション)を取付ける場合は、前枠ジョイントカバーは取付け不要です。

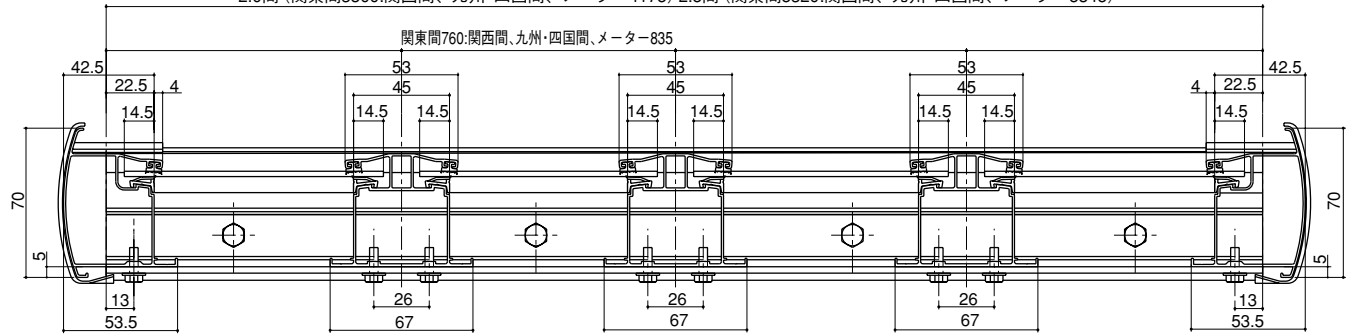


■ 納まり図

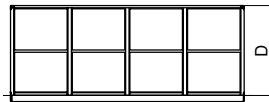




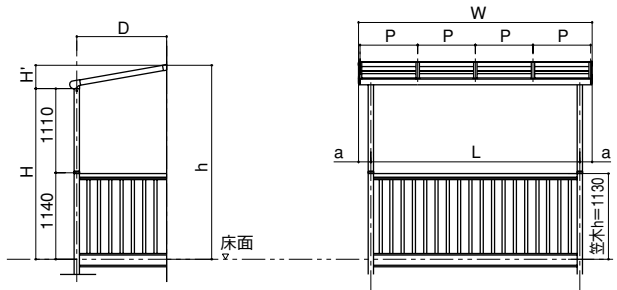
1.0間 (関東間2280:関西間、九州・四国間、メーター2505) 1.5間 (関東間3040:関西間、九州・四国間、メーター3340)
2.0間 (関東間3800:関西間、九州・四国間、メーター4175) 2.5間 (関東間5320:関西間、九州・四国間、メーター5845)



●単体



●アクトステージA型接続タイプ



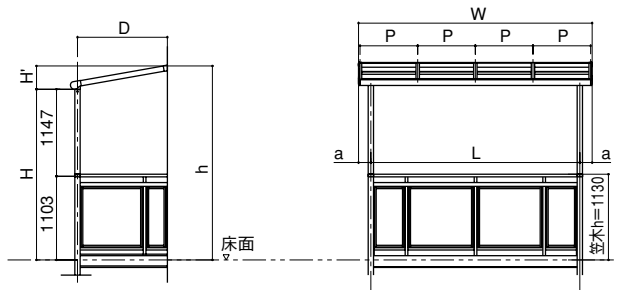
出幅

呼称	D
3尺	885
4尺	1185
5尺	1485
6尺	1785
7尺	2085

高さ

呼称	H	H'	h
3尺	2250	254.4	250.4
4尺		307.3	2557.3
5尺		360.2	2610.2
6尺		413.1	2663.1
7尺		466.0	2716.0

●アクトステージB型接続タイプ



間口 (関東間)

間口	P	L	W	a
1.0間	760	1850	2320	235
1.5間		2755	3080	162.5
2.0間		3650	3840	95
2.5間		4605	5360	377.5

間口 (関西間)

間口	P	L	W	a
1.0間	835	2050	2545	247.5
1.5間		3005	3380	187.5
2.0間		3960	4215	127.5
2.5間		5055	5885	415

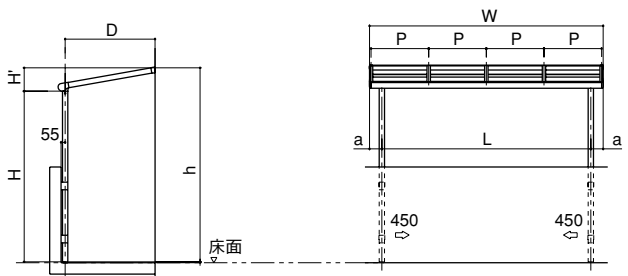
間口 (九州四国間)

間口	P	L	W	a
1.0間	835	1945	2545	300
1.5間		2900	3380	240
2.0間		3855	4215	180
2.5間		4845	5885	520

間口 (メーター)

間口	P	L	W	a
1.0間	835	2000	2545	272.5
1.5間		3000	3380	190
2.0間		4000	4215	107.5
2.5間		5000	5885	442.5

●造付けバルコニー接続タイプ



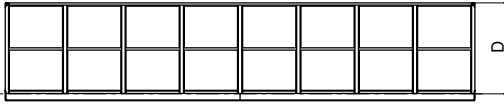
※2.5間通しの場合のhは+25

※本図の柱の長さは、標準納まりを示します。

長尺柱の場合、アクトステージ接続タイプは+600mm、造付けバルコニー接続タイプは+450になります。

※アクトステージB型には2.5間通しはありません。

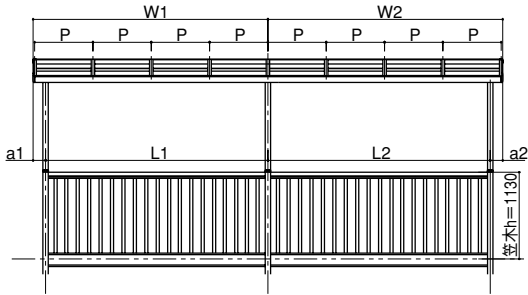
●2連棟



間口 (関東間)

間口	P	L1	L2	L3	W1	W2	W3	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	760	2755	2755	—	3060	3060	—	305	305
3.5間 (1.5+2.0)		2755	3650	—	3060	3820	—	305	170
4.0間 (2.0+2.0)		3650	3650	—	3820	3820	—	170	170
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		2755	2755	2755	3060	3040	3060	447.5	447.5
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		2755	3650	2755	3060	3800	3060	380	380

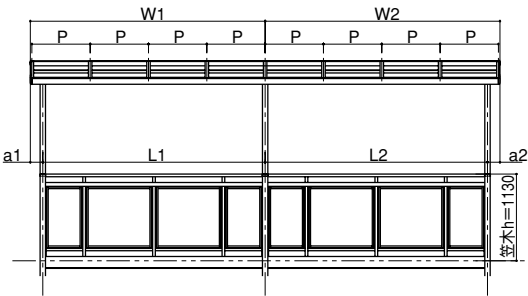
●アクトステージA型接続タイプ



間口 (関西間)

間口	P	L1	L2	L3	W1	W2	W3	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	3005	3005	—	3360	3360	—	355	355
3.5間 (1.5+2.0)		3005	3960	—	3360	4195	—	355	235
4.0間 (2.0+2.0)		3960	3960	—	4195	4195	—	235	235
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		3005	3005	3005	3360	3340	3360	522.5	522.5
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		3005	3960	3005	3360	4175	3360	462.5	462.5

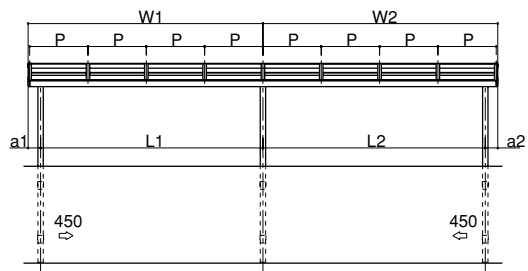
●アクトステージB型接続タイプ



間口 (九州 四国間)

間口	P	L1	L2	L3	W1	W2	W3	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	2900	2900	—	3360	3360	—	460	460
3.5間 (1.5+2.0)		2900	3855	—	3360	4195	—	460	340
4.0間 (2.0+2.0)		3855	3855	—	4195	4195	—	340	340
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		2900	2900	2900	3360	3340	3360	680	680
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		2900	3855	2900	3360	4175	3360	620	620

●造付けバルコニー接続タイプ

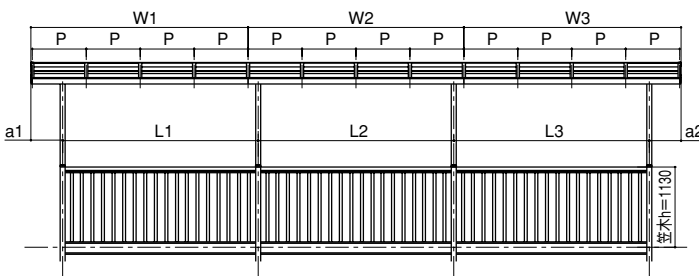


間口 (メーター)

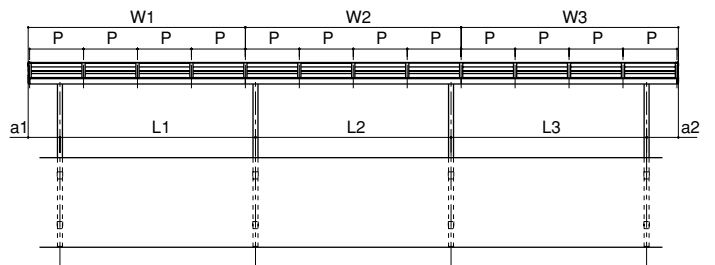
間口	P	L1	L2	L3	W1	W2	W3	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	3000	3000	—	3360	3360	—	360	360
3.5間 (1.5+2.0)		3000	4000	—	3360	4195	—	360	195
4.0間 (2.0+2.0)		4000	4000	—	4195	4195	—	195	195
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		3000	3000	3000	3360	3340	3360	530	530
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		3000	4000	3000	3360	4175	3360	447.5	447.5

●3連棟

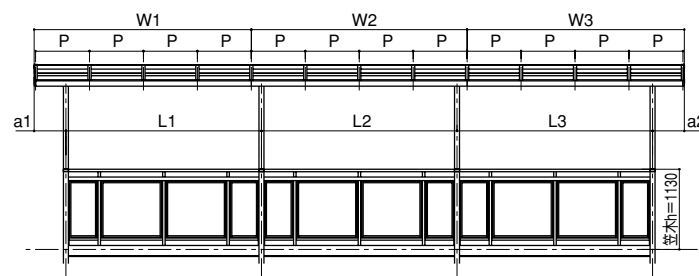
●アクトステージA型接続タイプ



●造付けバルコニー接続タイプ



●アクトステージB型接続タイプ



〈軸組工法関東間躯体納まり図例〉

