



トステム株式会社

アルファテラス用前面スクリーン 取付け説明書

※  内は、ロットNo.表示位置を示します。

■施工される方へのお願い

- 本製品施工の際は、アルファテラス本体に同梱の取付け説明書を併せてご使用ください。
- 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

- ・本製品は木造住宅の1階以下に取付けられる設計となっております。2階以上の高所には取付けないでください。
- ・追加柱の移動は、当社指定範囲内にしてください。
- ・他社商品と組合わせて設置しないでください。

●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。

●施工時の足場について

- ・施工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。
- ・施工前に調査を行い、地下埋設物（給排水管など）に影響を及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）をあけてください。柱間の水が凍結膨張し、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。

●パネルについて

- ・パネルは当社指定品をご使用ください。
- ・パネルには表裏がありますので取付け前に確認してください。

●施工上について

- ・施工は専門業者が行ってください。
- ・みだりに改造・変更をしないでください。
- ・当社指定の付属品以外は取付けないでください。

※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

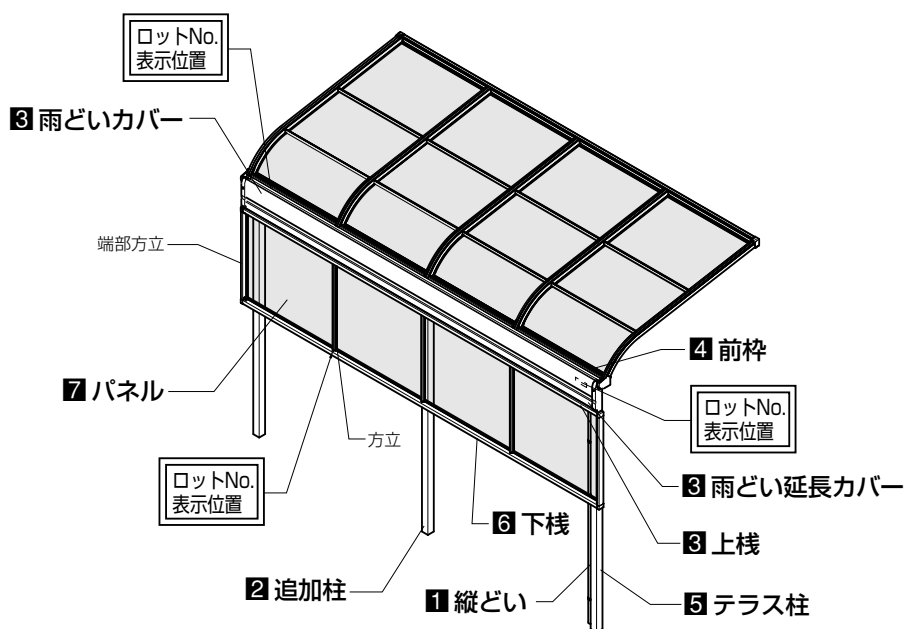
- ・シーリングは指定個所に必ず行ってください。

■施工上のお願い

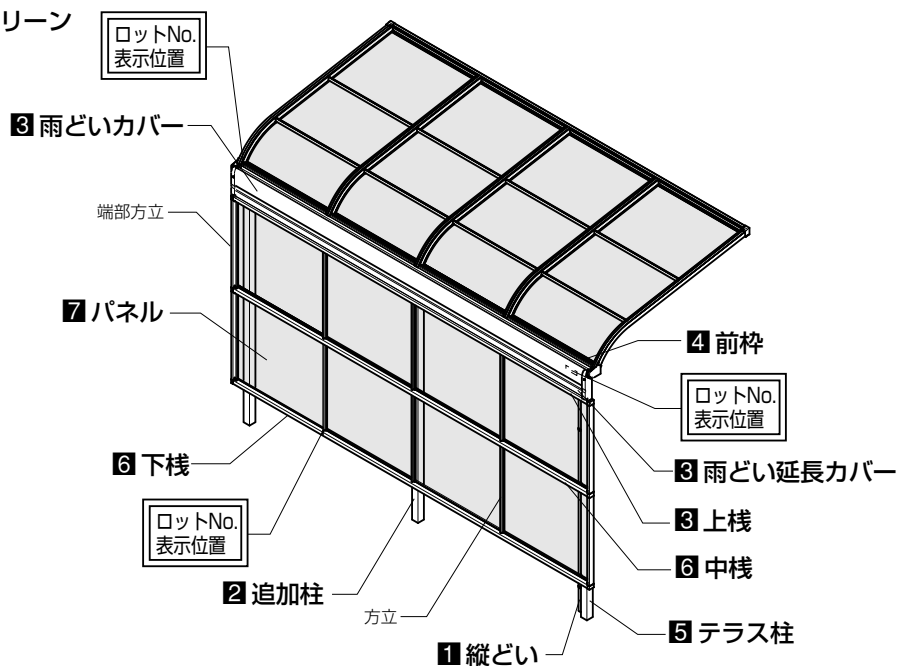
- 水平・垂直は水準器などで正確に出してください。

■構成図

■1 段積み仕様前面スクリーン



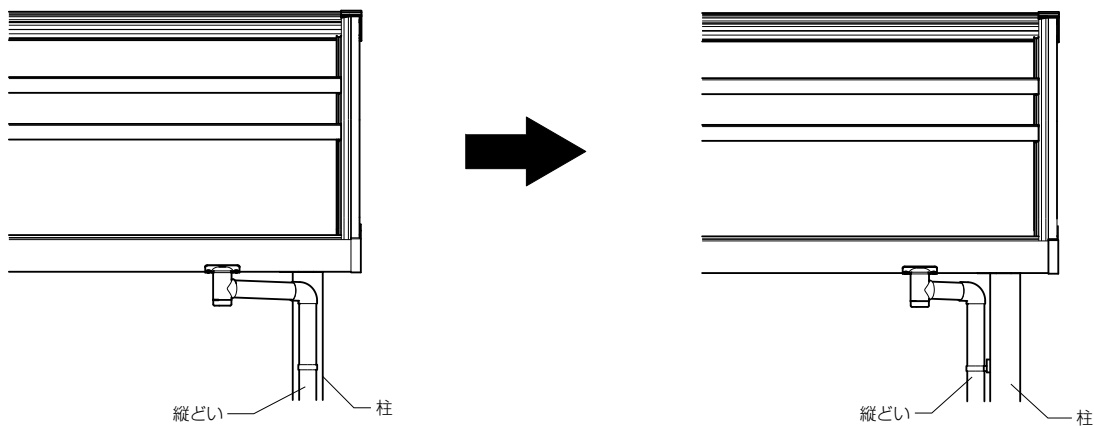
■2段積み仕様前面スクリーン



■取付け順序

1 縦どいの移動

●縦どいを柱の正面（外側）に付けている場合、柱の側面に取付け直してください。

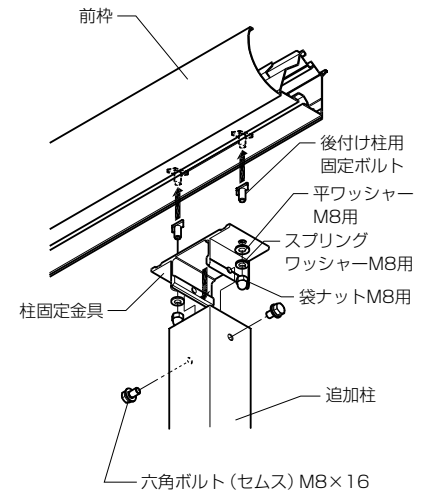
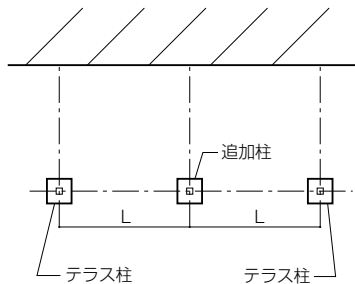
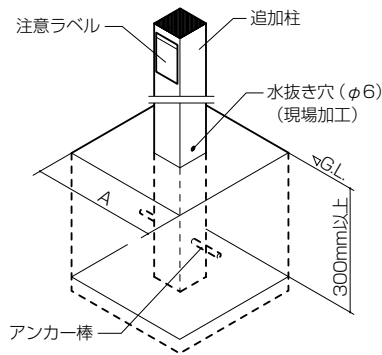


2 追加柱の施工

①柱埋込み位置を出し、追加柱を施工してください。柱の位置は下図と「参考納まり図」を参考に決めてください。

■基礎サイズ表 (A寸法)

タイプ		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
600タイプ	3R	□300				□350
	4R					
	5R					□550
	6R					
	7R					
	8R					
	9R					
	10R					
1500タイプ	12R	□500				□550
	15R					
	3R	□300				□550
	4R					
	5R					
	6R					
	7R					
	8R					
3000タイプ	9R					
	3R	□500				□550
	4R					
	5R					
	6R					



※補強桁が付く場合、補強桁に柱を取付けてください。

②柱が倒れないように仮固定してください。

③柱と基礎の付け根に水抜き穴 (φ6) をあけてください。

※コンクリート施工は部材組立て終了後に行い、コンクリートが硬化するまで仮固定してください。

※注意ラベルが必ず内側にくるように設置してください。

3 上棧・雨どいカバー・雨どい延長カバーの組立て

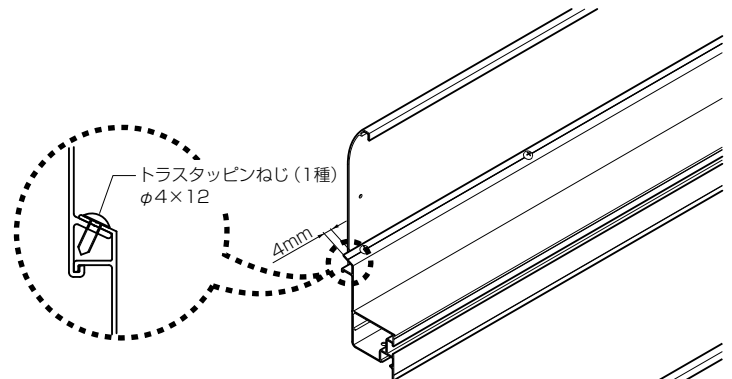
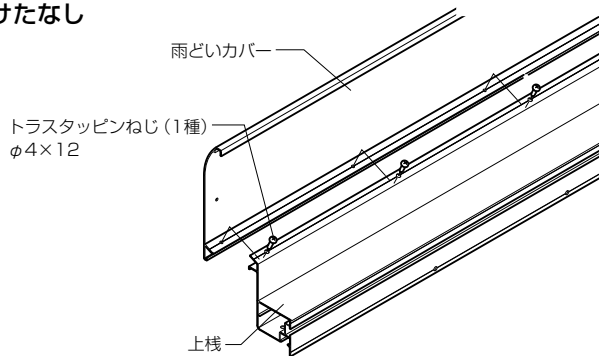
●上棧に雨どいカバー・雨どい延長カバーを固定してください。

※連棟する場合、まず「8 連棟部の組立て」をご覧ください。

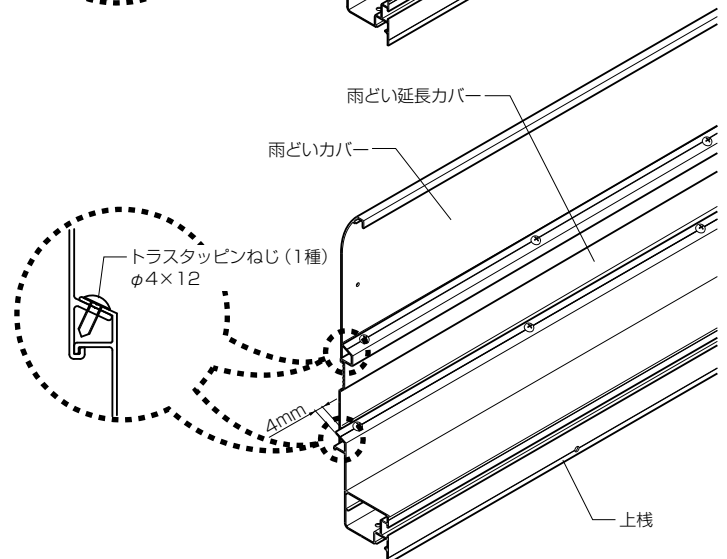
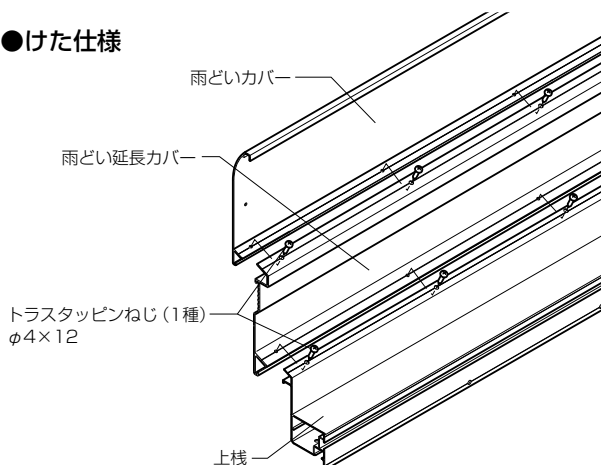
※上棧は雨どいカバー・雨どい延長カバーより両端4mm長い設定です。

両端4mmのすき間になるように調整してください。

●けたなし



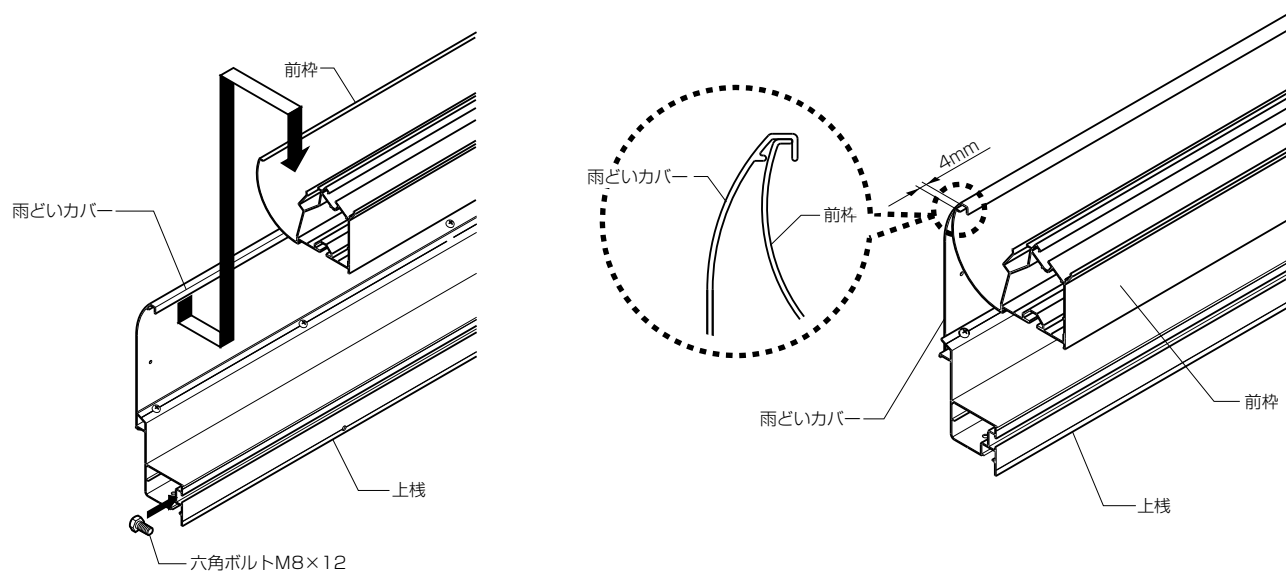
●けた仕様



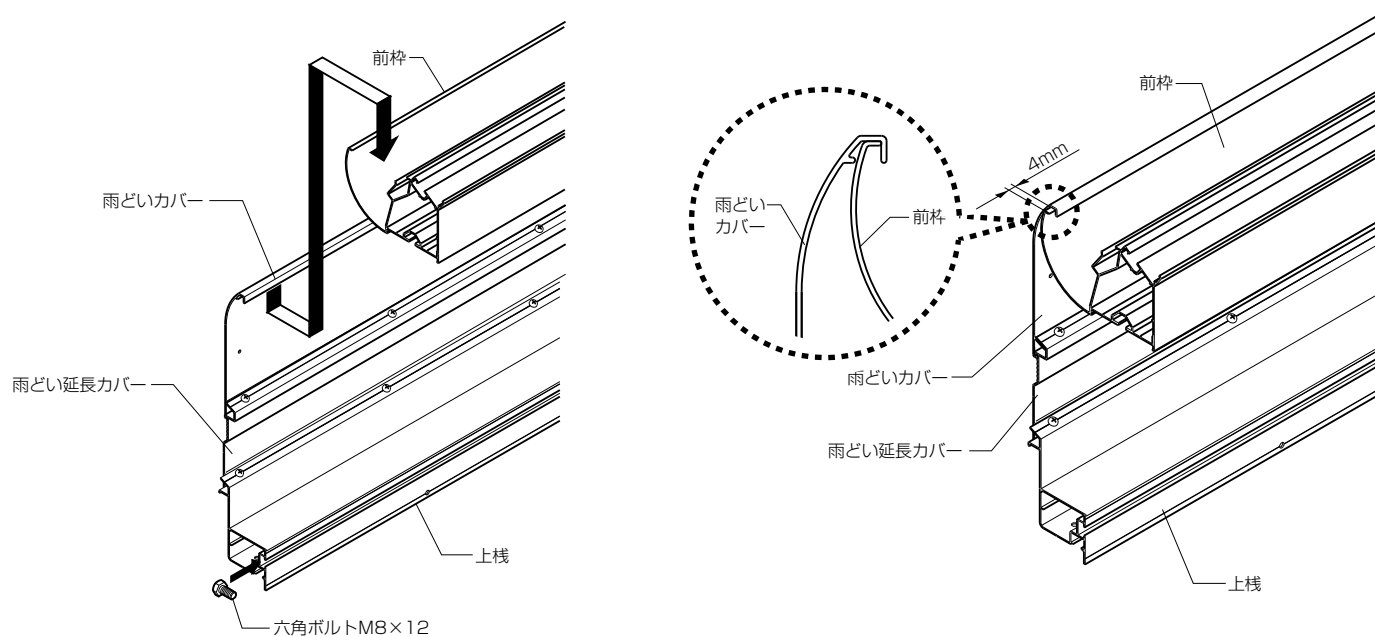
4 上棧・雨どいカバー・雨どい延長カバーの前枠への取付け

- ①組立てた上棧・雨どいカバー・雨どい延長カバーを前枠に引っ掛けてください。
- ②両端部の柱には1本ずつ、その他の柱には2本ずつボルトを固定のために使用します。
- ボルトの必要数を上棧のボルトホールに差込んでください。
- ※前枠は雨どいカバーより両端4mm長い設定です。
- 前枠と雨どいカバーは両端4mmのすき間になるように調整してください。

●けたなし



●けた仕様

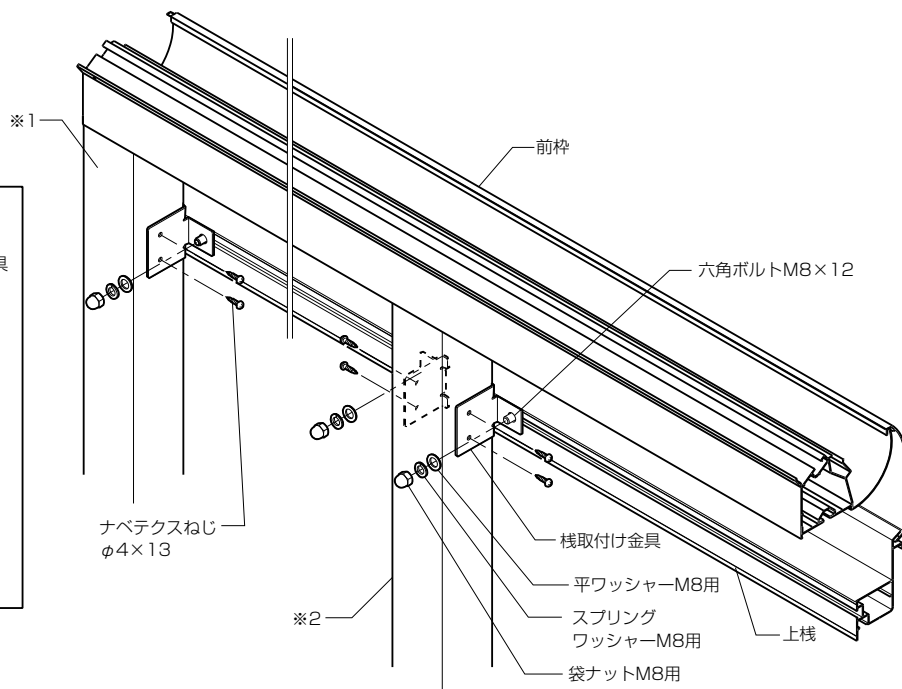
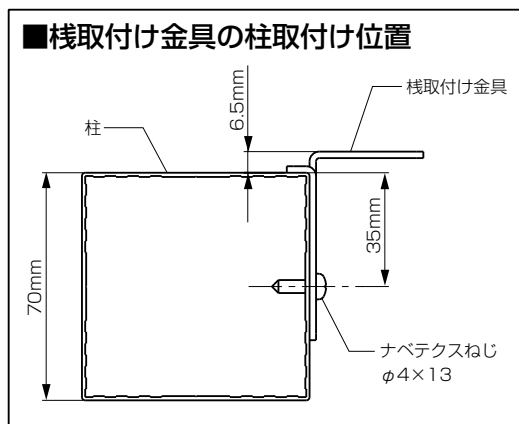


5 上棧・雨どいカバーの柱への取付け

●上棧に棧取付け金具を仮止めし、柱に取付けた後、固定してください。

両端部の柱には、棧取付け金具を片側に取付けます。(※1)

その他の柱には、棧取付け金具を両側に取付けます。(※2)



6 中棧・下棧の柱への取付け

①中棧(2段積み仕様のみ)・下棧に上棧と同数のボルトを差込んでください。

②位置出しのため、上棧・中棧(2段積み仕様のみ)・下棧に方立を仮止めしてください。(※3)

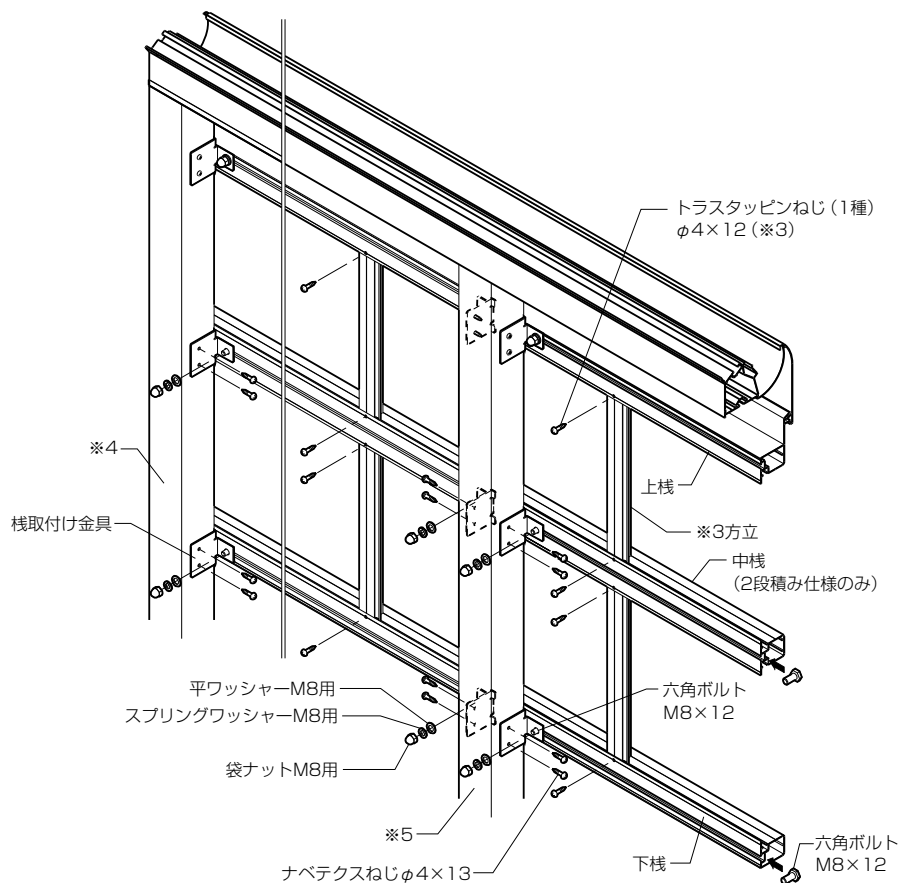
③位置出しをした中棧(2段積み仕様のみ)、下棧を棧取付け金具で柱に固定してください。

※両端部の柱には、棧取付け金具を片側に取付けます。(※4)

※その他の柱には、棧取付け金具を両側に取付けます。(※5)

④仮止めた方立を取外してください。

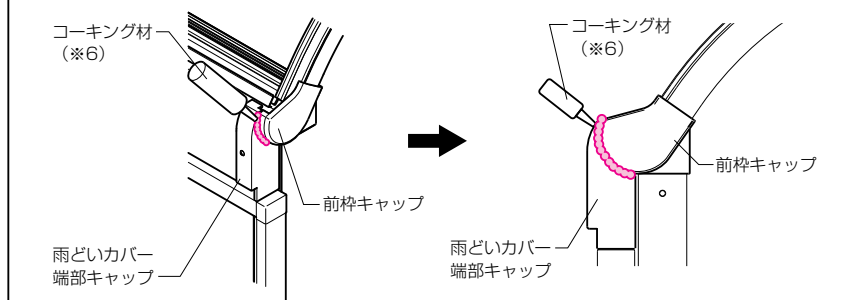
※取外した方立、取付けねじは再度使用しますので必ず保管してください。



7 パネルの取付け

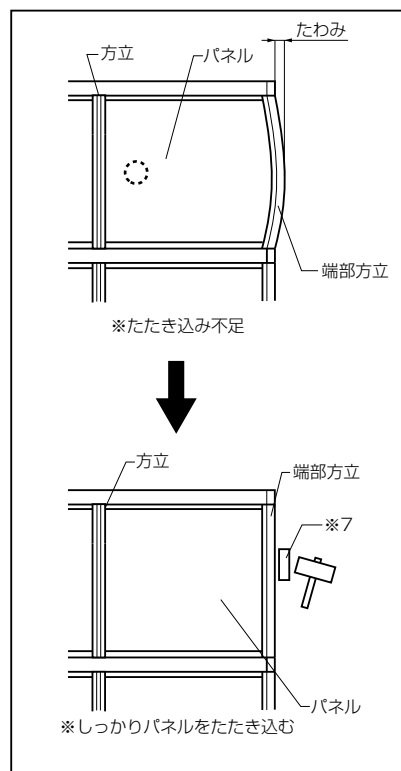
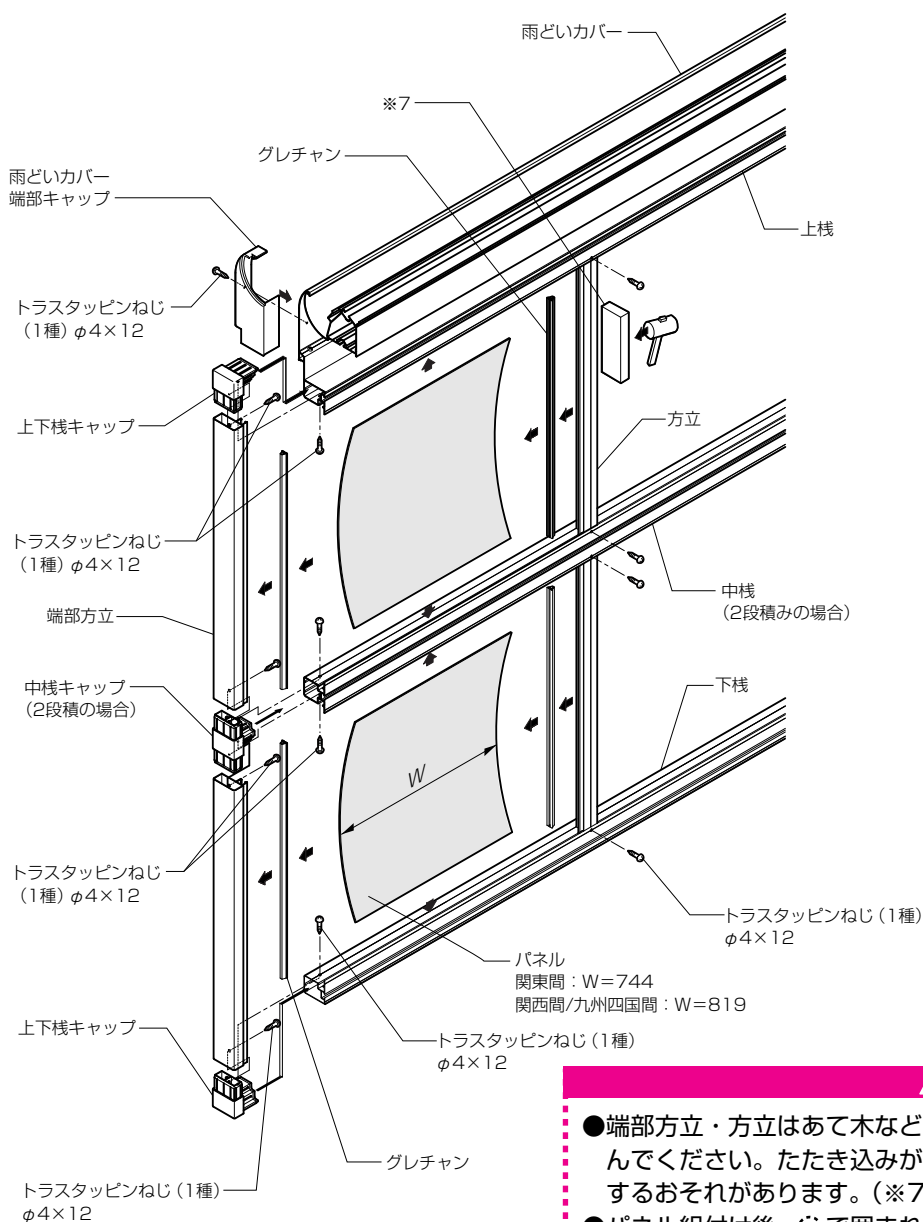
- ①端部方立に、上下棧キャップ・中棧キャップを取付けてください。
 - ②組立てた上下棧キャップ・端部方立を上棧・中棧・下棧に固定し、端部方立にグレチャンを差込んでください。
 - ③パネルをわん曲させながらはめ込んでください。
 - ④方立にグレチャンを差込み、スライドさせてパネルにはめ込み、固定してください。
 - ⑤端から順にパネルを取付けてください。
 - ⑥雨どいカバー端部キャップを雨どいカバーに取付けてください。
- ※雨どいカバー端部キャップと前枠キャップの合わせ目にシーリングをしてください。(※6)
- ※間口サイズにより、方立が柱の裏になるため、そのままではねじ止めはできません。その場合は前面スクリーン全体を少し横(間口方向)へずらすなどして取付けてください。

■シーリング位置



▲ 注意

- 指定の個所にコーキング材を充てんしてください。

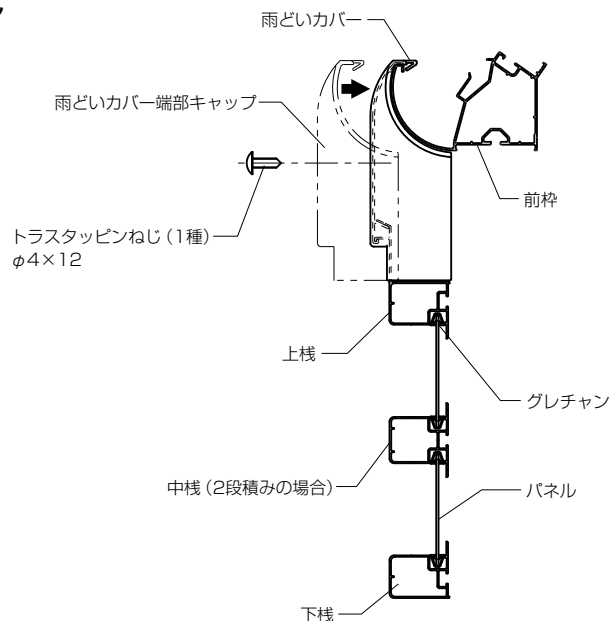


▲ 注意

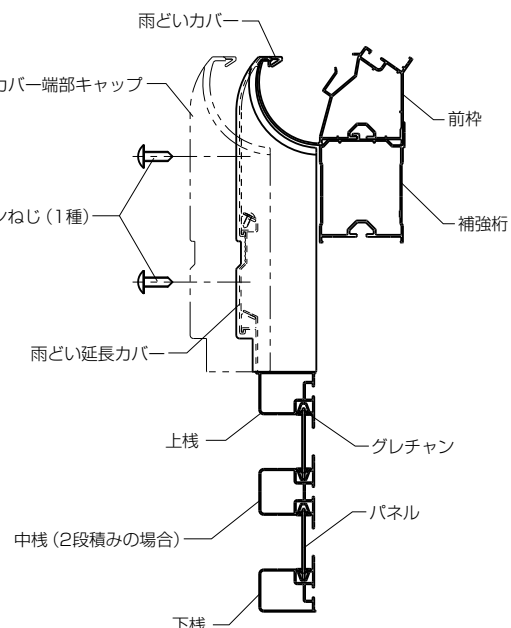
- 端部方立・方立はあて木などを使用して、しっかりパネルをたたき込んでください。たたき込みが不足すると、パネルの耐風圧強度が低下するおそれがあります。(※7)
- パネル組付け後、○で囲まれたあたりを強く押してみてパネルがしっかり入っているか確認してみてください。抜けそうであれば、調整してください。

■雨どいカバー端部キャップの取付け方法

●けたなし



●けた仕様

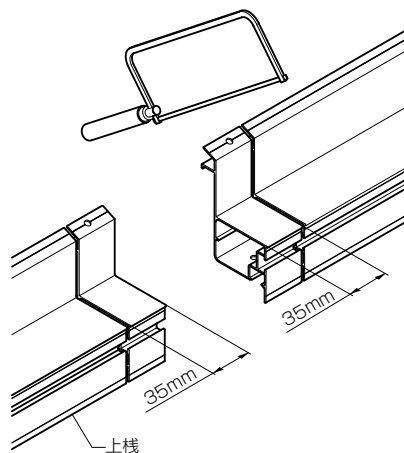


⑧ 連棟部の組立て

■部材の切断

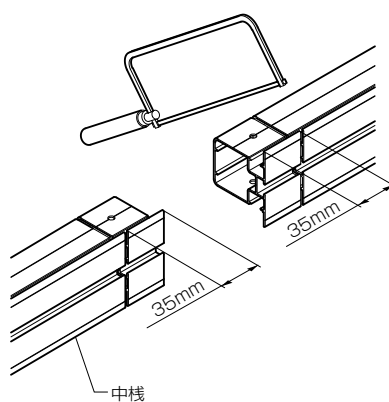
① 上棧

●上棧の連結する側の端部を35mmづつ切断してください。



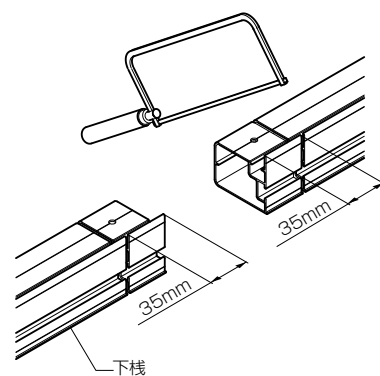
② 中棧 ※2段積み仕様の場合

●中棧の連結する側の端部を35mmづつ切断してください。



③ 下棧

●下棧の連結する側の端部を35mmづつ切断してください。

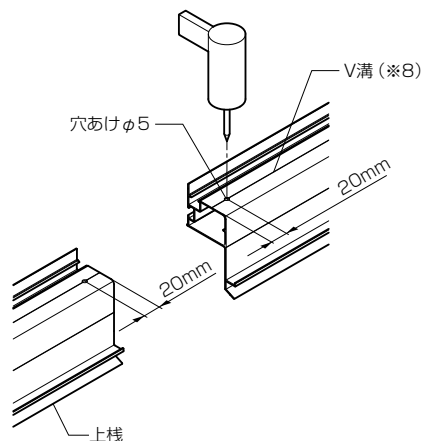


④ 雨どいカバーは切断不要です。

■部材の穴加工

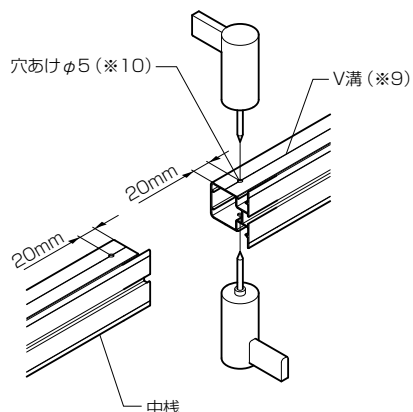
① 上棧

●切断した上棧にφ5の穴加工をしてください。
※V溝をガイドにして穴加工をしてください。
(※8)



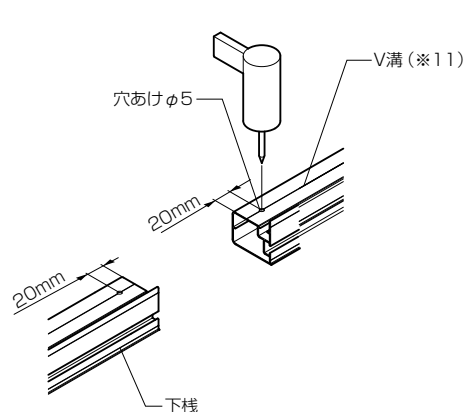
② 中棧 ※2段積み仕様の場合

●切断した中棧にφ5の穴加工をしてください。
※V溝をガイドにして穴加工をしてください。
(※9)
※中棧は貫通位置で穴加工をします。(※10)



③ 下棧

●切断した下棧にφ5の穴加工をしてください。
※V溝をガイドにして穴加工をしてください。
(※11)



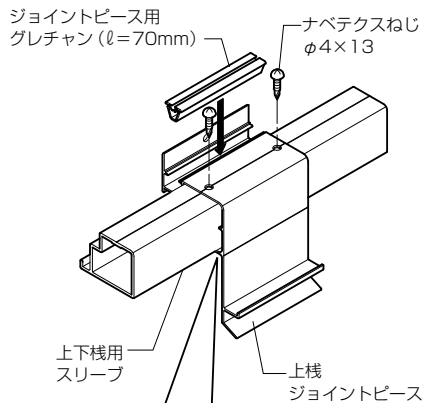
■ジョイントピースの取付け

※ジョイントピースには本体使用と同様に関東間、関西間／九州・四国間の区別があります。本体使用と同じジョイントピースを使用してください。

① 上棧

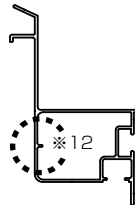
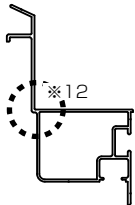
●上棧ジョイントピースと上下棧用スリーブを組立て、ジョイントピース用グレチャンを取付けてください。

※上棧ジョイントピースの形状は2種類あります。組立て前に本体と同じ仕様が確認してください。(※12)



●関東間用

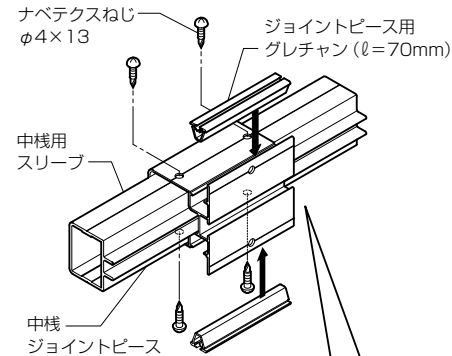
●関西間/九州・四国間用



② 中棧 ※2段積み仕様の場合

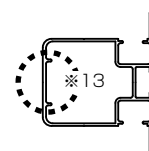
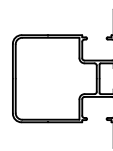
●中棧ジョイントピースと中棧用スリーブを組立て、ジョイントピース用グレチャンを取付けてください。

※中棧ジョイントピースの形状は2種類あります。組立て前に本体と同じ仕様が確認してください。(※13)



●関東間用

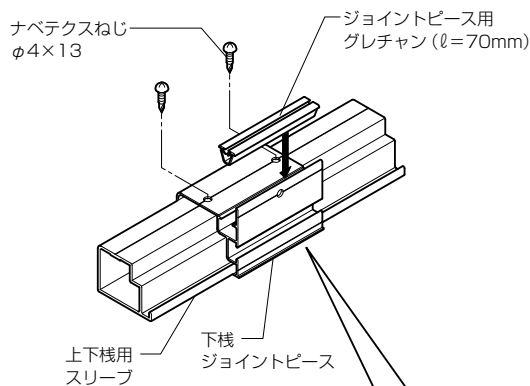
●関西間/九州・四国間用



③ 下棧

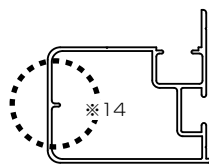
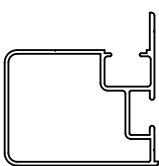
●下棧ジョイントピースと上下棧用スリーブを組立て、ジョイントピース用グレチャンを取付けてください。

※下棧ジョイントピースの形状は2種類あります。組立て前に本体と同じ仕様が確認してください。(※14)



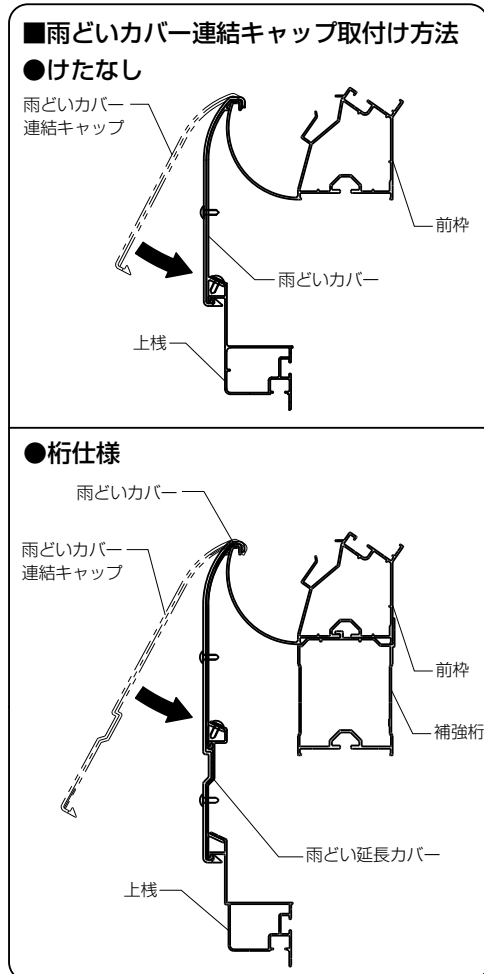
●関東間用

●関西間/九州・四国間用



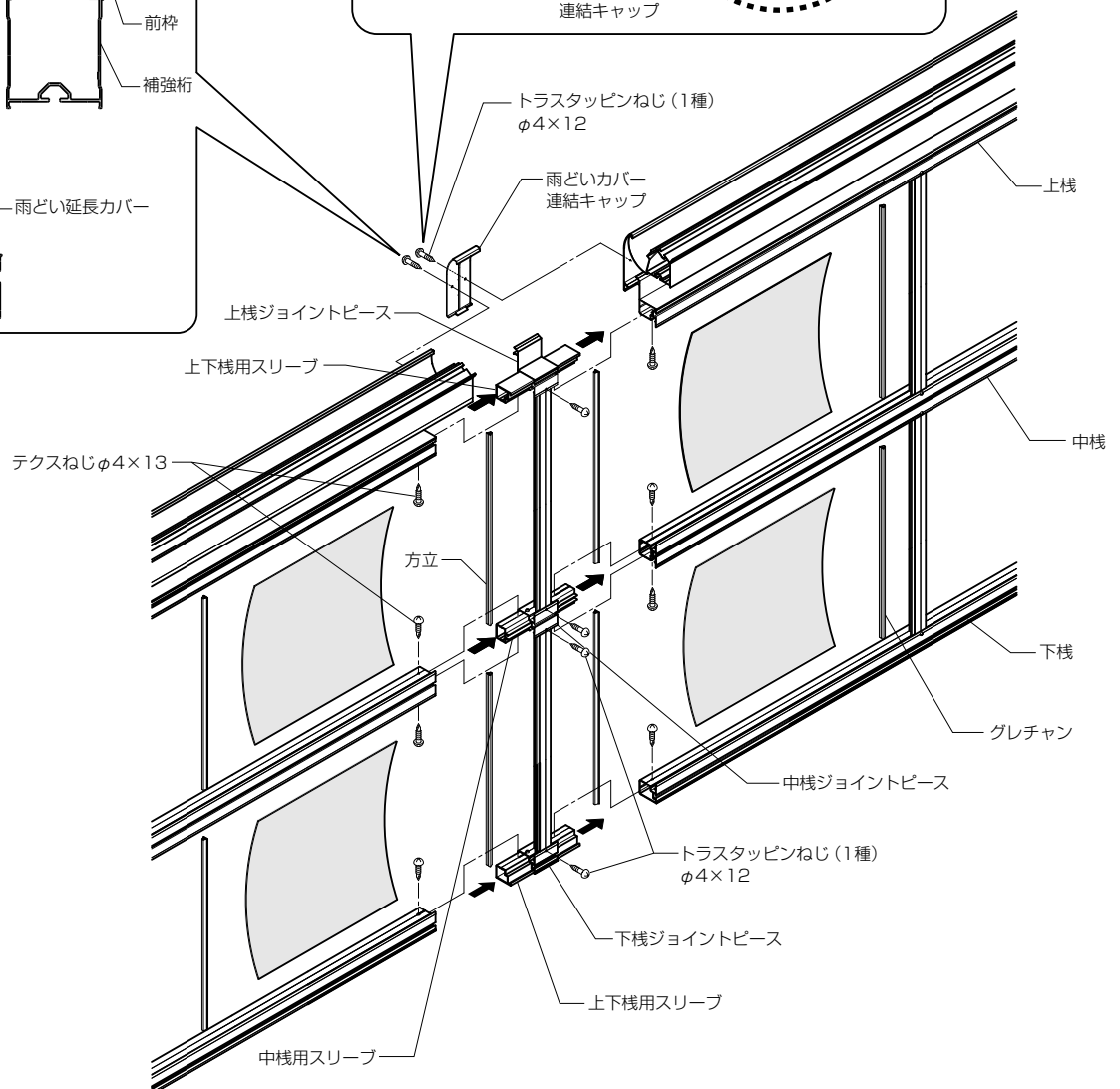
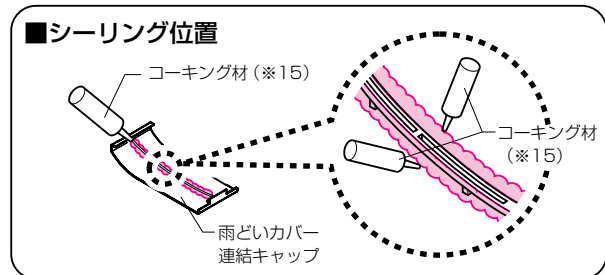
■各連結部の組立て（前枠の連結については本体の取付け説明書を参考にしてください。）

- ①組立てた各ジョイントピースとスリーブに、方立を取付けてください。
- ②上下棧・中棧（2段仕様のみ）同士を各ジョイントピースとスリーブで固定してください。
※スリーブには穴があいていません。テクスねじを使用して固定してください。
- ※本体の前枠ジョイントカバーは使用しません。
- ③雨どいカバー連結キャップを雨どいカバーに取付けてください。
※雨どいカバー連結キャップにコーキング材を充てんして取付けます。（※15）



▲ 注 意

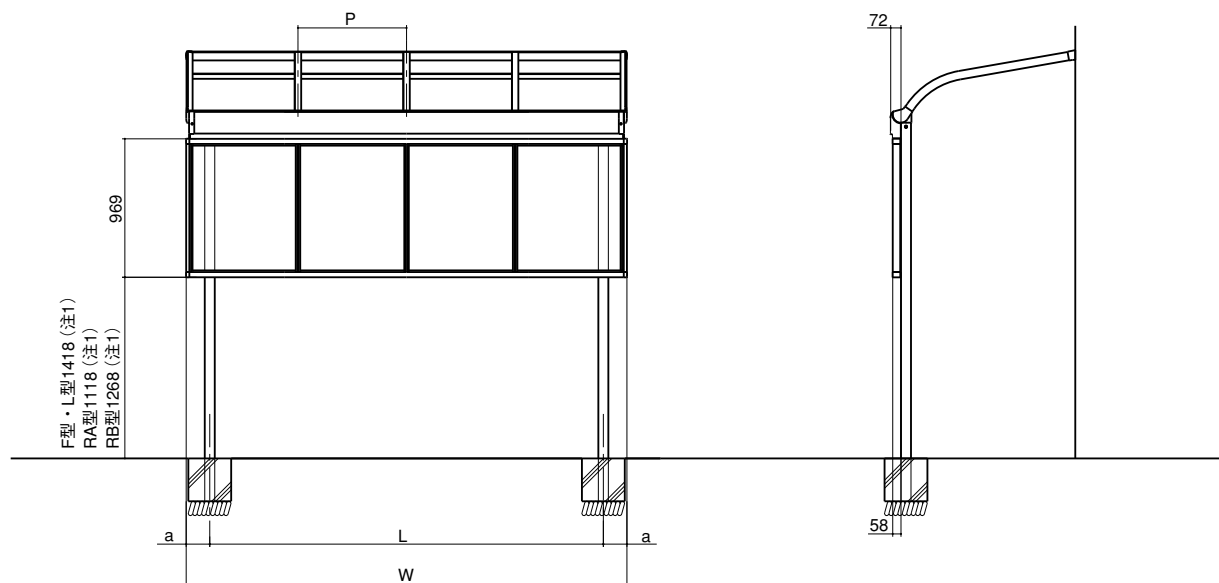
●指定の個所にコーキング材を
充てんしてください。



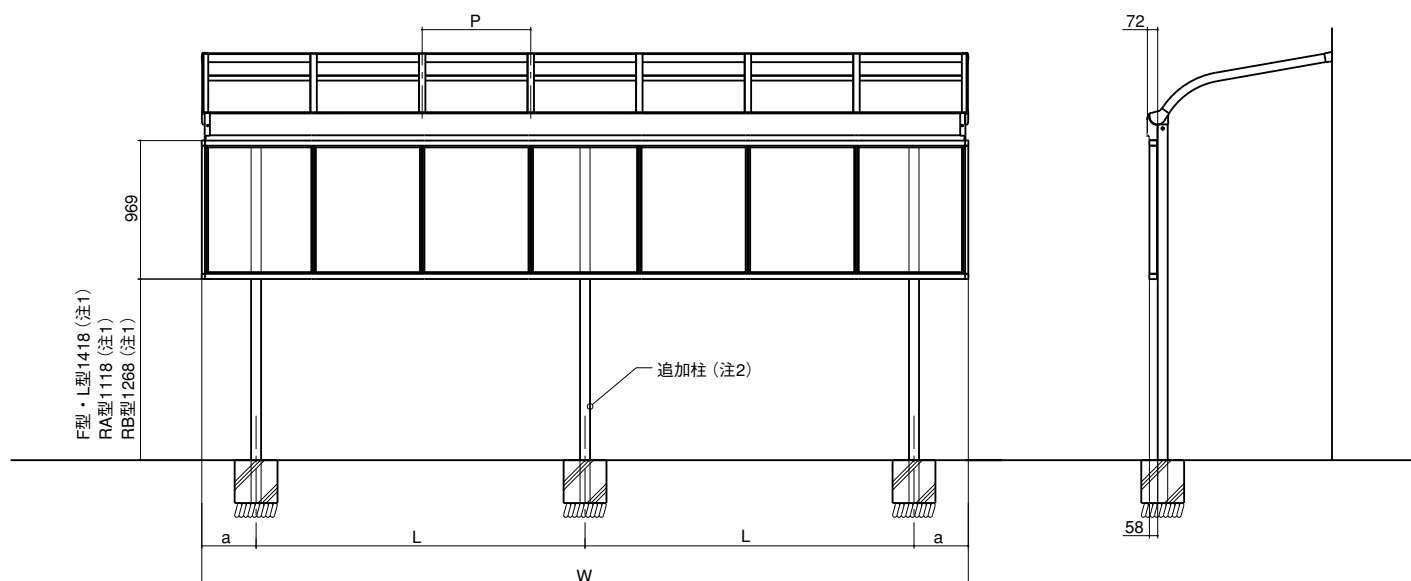
参考納まり図

●単体1段積み仕様

1.0・1.5間



2.0・2.5間通し



注1 けたA仕様の場合ー85mm、けたB・C仕様の場合ー120mm、出幅6尺以下の2.5間通しの場合+25mmになります。

注2 追加柱の移動は±100mm以内にしてください。

●単体1段積み仕様

関東間

	P	L	W	a
1.0間	760	1850	2325	237.5
1.5間		2755	3085	165
2.0間		1825	3845	97.5
2.5間		2302.5	5365	380

九州・四国間

	P	L	W	a
1.0間	835	1945	2550	302.5
1.5間		2900	3385	242.5
2.0間		1927.5	4220	182.5
2.5間		2422.5	5890	522.5

関西間

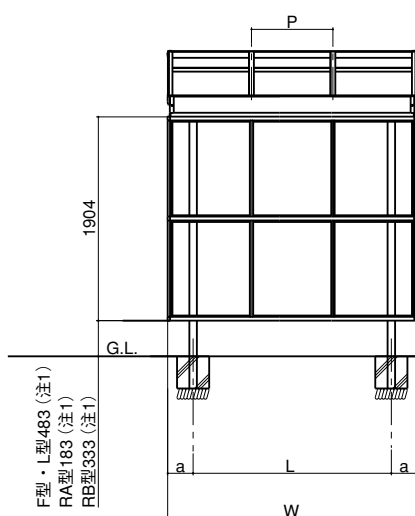
	P	L	W	a
1.0間	835	2050	2550	250
1.5間		3005	3385	190
2.0間		1980	4220	130
2.5間		2527.5	5890	417.5

メーターモジュール

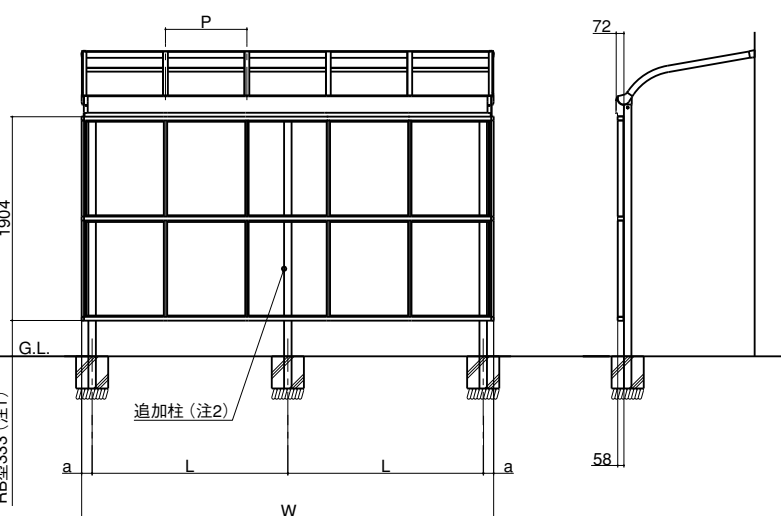
	P	L	W	a
1.0間	835	2000	2550	275
1.5間		3000	3385	192.5
2.0間		2000	4220	110
2.5間		2500	5890	445

●単体2段積み仕様

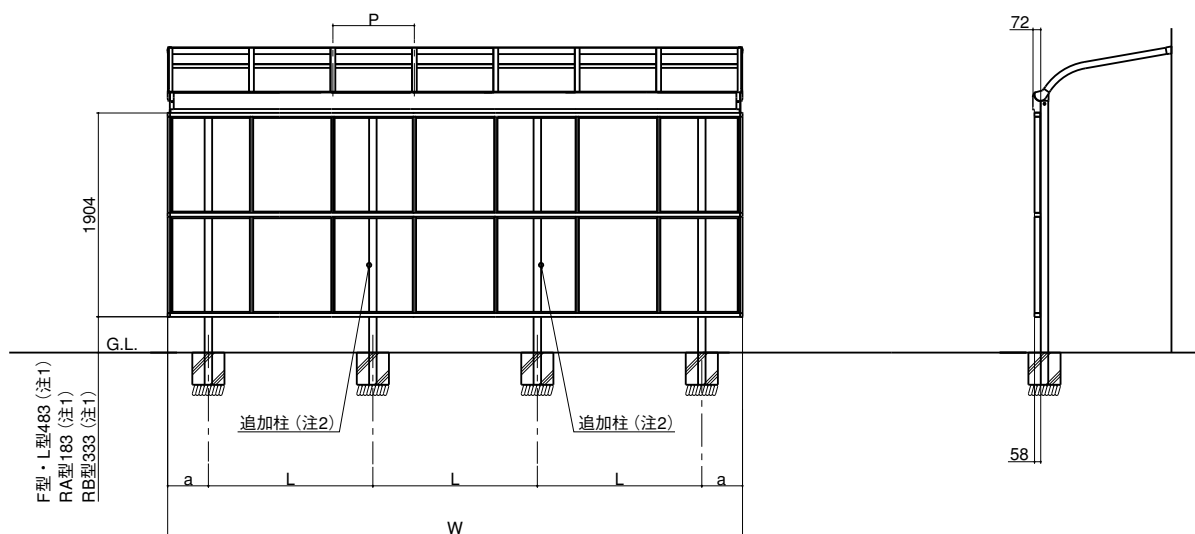
1.0間



1.5・2.0間



2.5間通し



注1、けたA仕様の場合－85mm、けたB・C仕様の場合－120mm、出幅6尺以下の2.5間通しの場合＋25mmになります。

注2、追加柱の移動は±100mm以内にしてください。

●単体2段積み仕様

関東間

	P	L	W	a
1.0間	760	1850	2325	237.5
1.5間		1377.5	3085	165
2.0間		1825	3845	97.5
2.5間		1535	5365	380

関西間

	P	L	W	a
1.0間	835	2050	2550	250
1.5間		1502.5	3385	190
2.0間		1980	4220	130
2.5間		1685	5890	417.5

九州・四国間

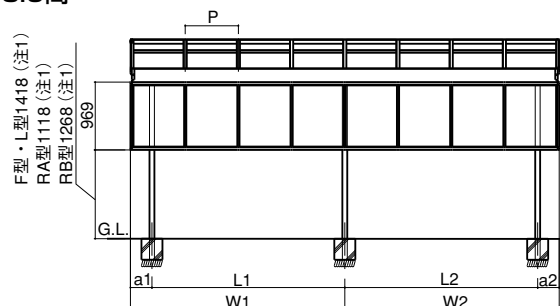
	P	L	W	a
1.0間	835	1945	2550	302.5
1.5間		1450	3385	242.5
2.0間		1927.5	4220	182.5
2.5間		1615	5890	522.5

メーターモジュール

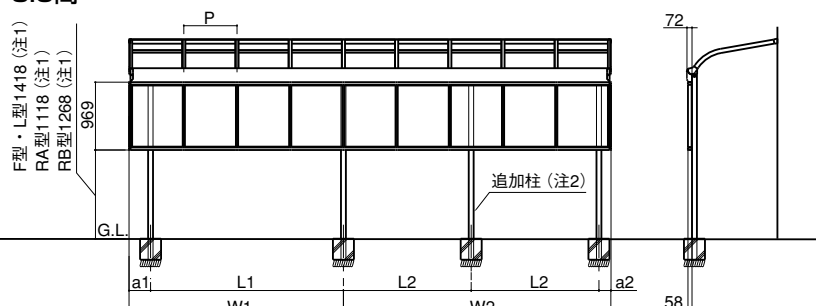
	P	L	W	a
1.0間	835	2000	2550	275
1.5間		1500	3385	192.5
2.0間		2000	4220	110
2.5間		1666.6	5890	445

●連棟1段積み仕様

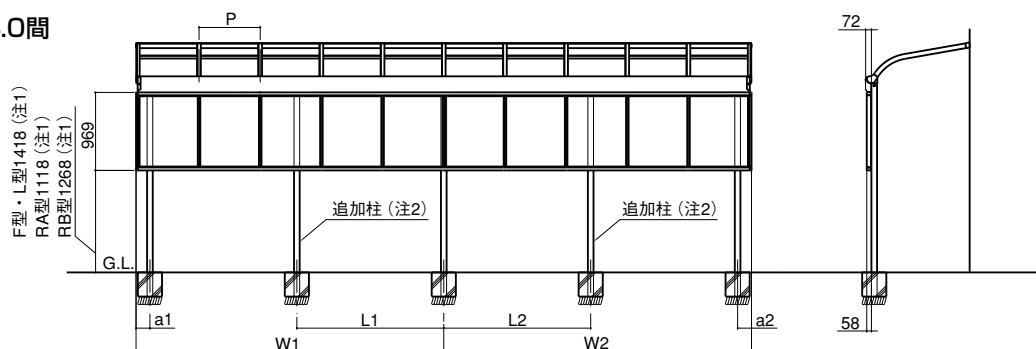
3.0間



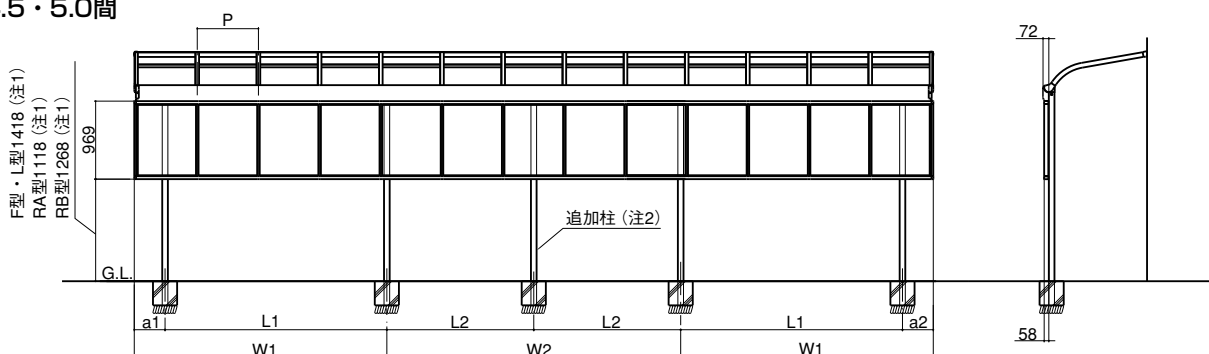
3.5間



4.0間



4.5・5.0間



注1 けたA仕様の場合－85mm、けたB・C仕様の場合－120mmになります。
注2 追加柱の移動は±100mm以内にしてください。

●連棟1段積み仕様

関東間

	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	760	2755	2755	3062.5	3062.5	307.5	307.5
3.5間 (1.5+2.0)		2755	1825	3062.5	3822.5	307.5	172.5
4.0間 (2.0+2.0)		1825	1825	3822.5	3822.5	172.5	172.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		2755	—	3205	2755	450	450
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		2755	1825	3137.5	3650	382.5	382.5

関西間

	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	3005	3005	3362.5	3362.5	357.5	357.5
3.5間 (1.5+2.0)		3005	1980	3362.5	4197.5	357.5	237.5
4.0間 (2.0+2.0)		1980	1980	4197.5	4197.5	237.5	237.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		3005	—	3530	3005	525	525
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		3005	1980	3470	3960	465	465

九州・四国間

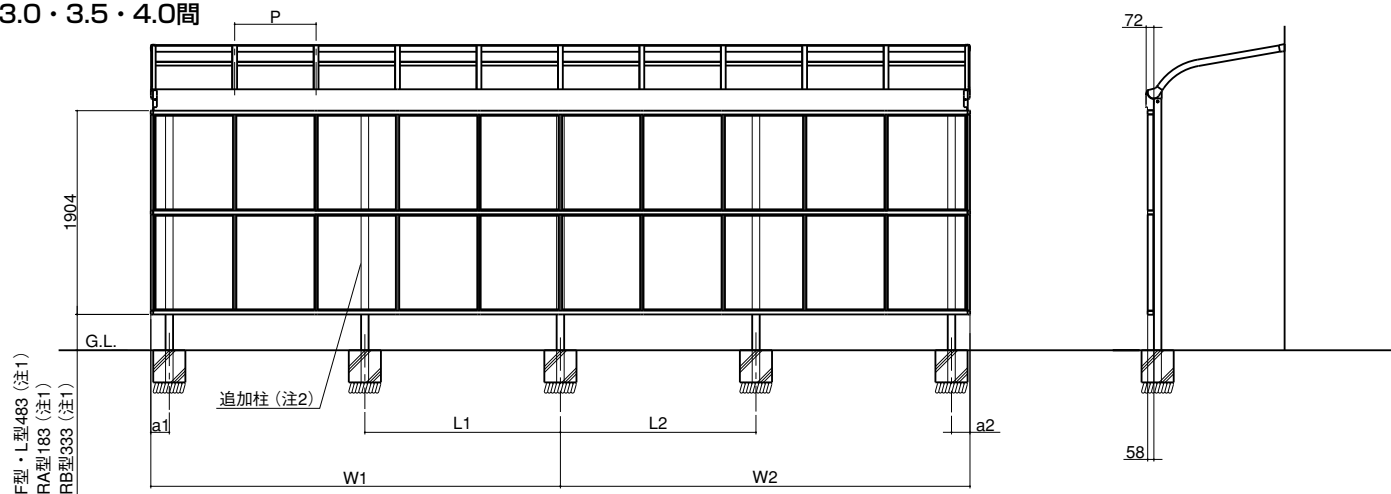
	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	2900	2900	3362.5	3362.5	462.5	462.5
3.5間 (1.5+2.0)		2900	1927.5	3362.5	4197.5	462.5	342.5
4.0間 (2.0+2.0)		1927.5	1927.5	4197.5	4197.5	342.5	342.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		2900	—	3582.5	2900	682.5	682.5
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		2900	1927.5	3522.5	3855	622.5	622.5

メーターモジュール

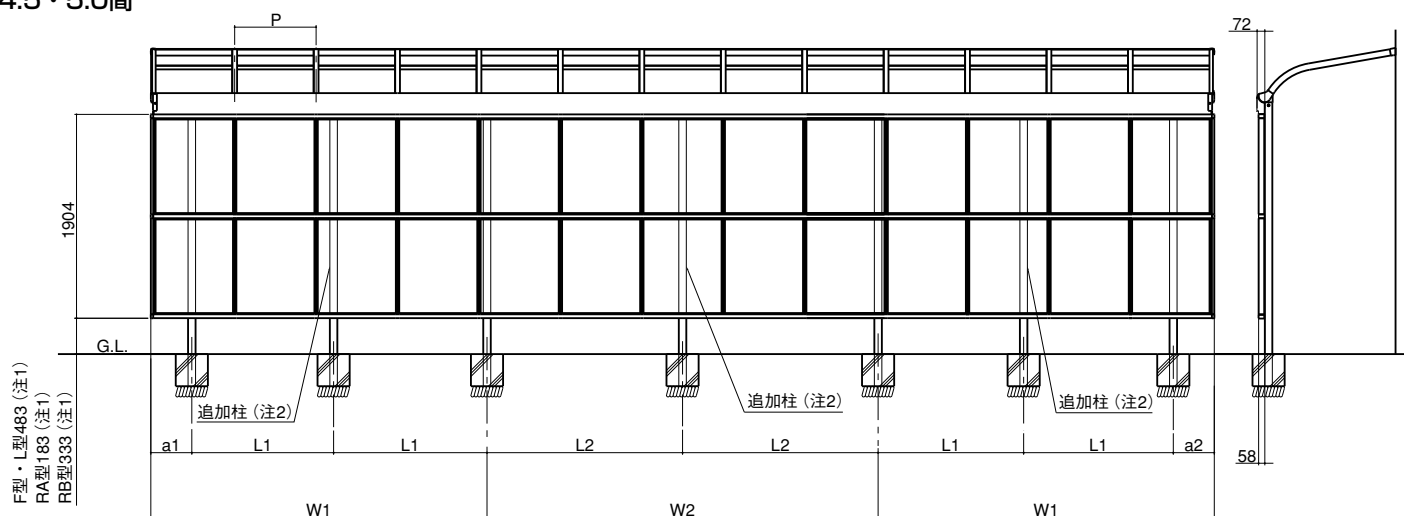
	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	3000	3000	3362.5	3362.5	362.5	362.5
3.5間 (1.5+2.0)		3000	2000	3362.5	4197.5	362.5	197.5
4.0間 (2.0+2.0)		2000	2000	4197.5	4197.5	197.5	197.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		3000	—	3532.5	3000	532.5	532.5
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		3000	2000	3450	4000	450	450

●連棟2段積み仕様

3.0・3.5・4.0間



4.5・5.0間



注1 けたA仕様の場合—85mm、けたB・C仕様の場合—120mmになります。

注2 追加柱の移動は±100mm以内にしてください。

●連棟2段積み仕様

関東間

	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	760	1377.5	1377.5	3062.5	3062.5	307.5	307.5
3.5間 (1.5+2.0)		1377.5	1825	3062.5	3822.5	307.5	172.5
4.0間 (2.0+2.0)		1825	1825	3822.5	3822.5	172.5	172.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		1377.5	1377.5	3205	2755	450	450
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		1377.5	1825	3137.5	3650	382.5	382.5

関西間

	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	1502.5	1502.5	3362.5	3362.5	357.5	357.5
3.5間 (1.5+2.0)		1502.5	1980	3362.5	4197.5	357.5	237.5
4.0間 (2.0+2.0)		1980	1980	4197.5	4197.5	237.5	237.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		1502.5	1502.5	3530	3005	525	525
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		1502.5	1980	3470	3960	465	465

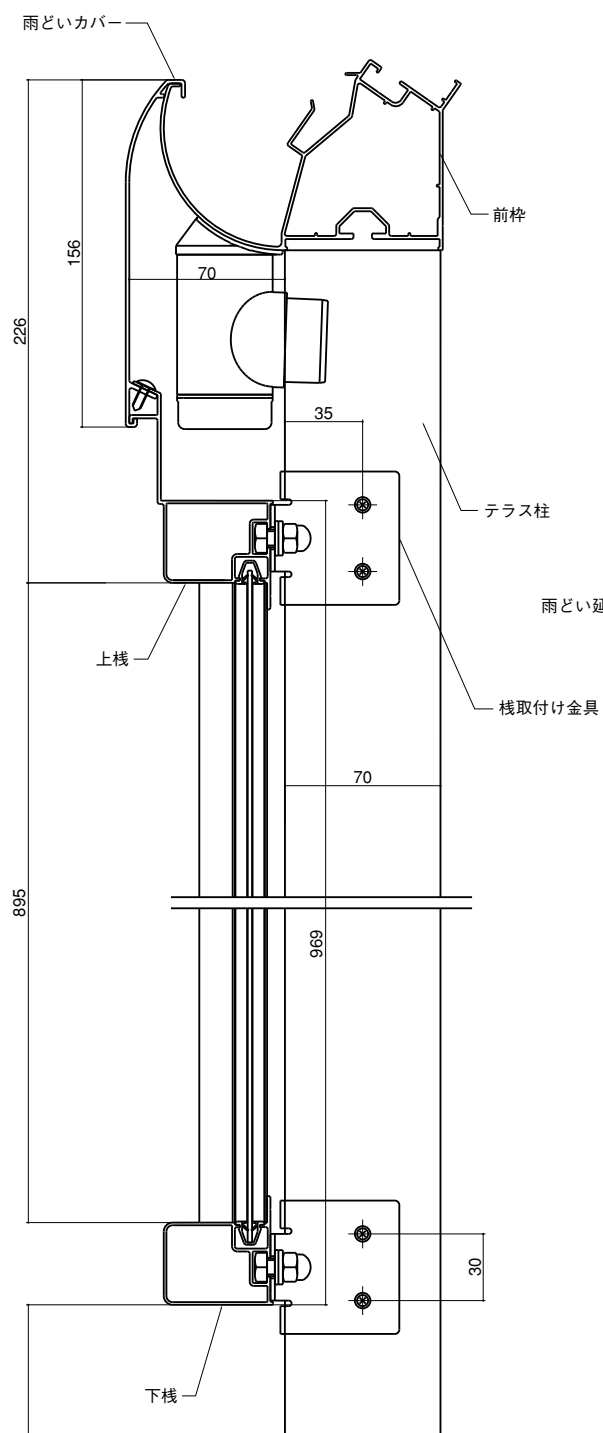
九州・四国間

	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	1450	1450	3362.5	3362.5	462.5	462.5
3.5間 (1.5+2.0)		1450	1927.5	3362.5	4197.5	462.5	342.5
4.0間 (2.0+2.0)		1927.5	1927.5	4197.5	4197.5	342.5	342.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		1450	1450	3582.5	2900	682.5	682.5
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		1450	1927.5	3522.5	3855	622.5	622.5

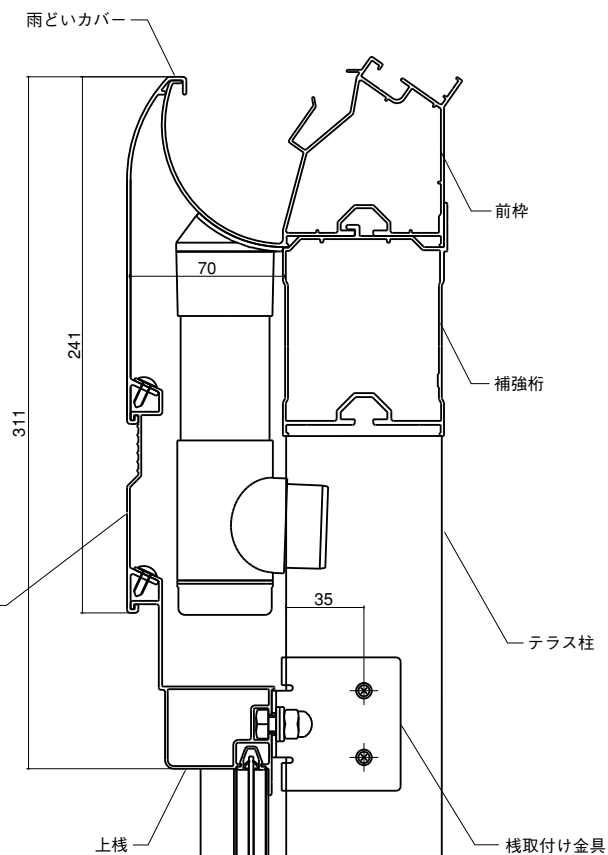
メーターモジュール

	P	L1	L2	W1	W2	a1	a2
3.0間 (1.5+1.5)	835	1500	1500	3362.5	3362.5	362.5	362.5
3.5間 (1.5+2.0)		1500	2000	3362.5	4197.5	362.5	197.5
4.0間 (2.0+2.0)		2000	2000	4197.5	4197.5	197.5	197.5
4.5間 (1.5+1.5+1.5)		1500	1500	3532.5	3000	532.5	532.5
5.0間 (1.5+2.0+1.5)		1500	2000	3450	4000	450	450

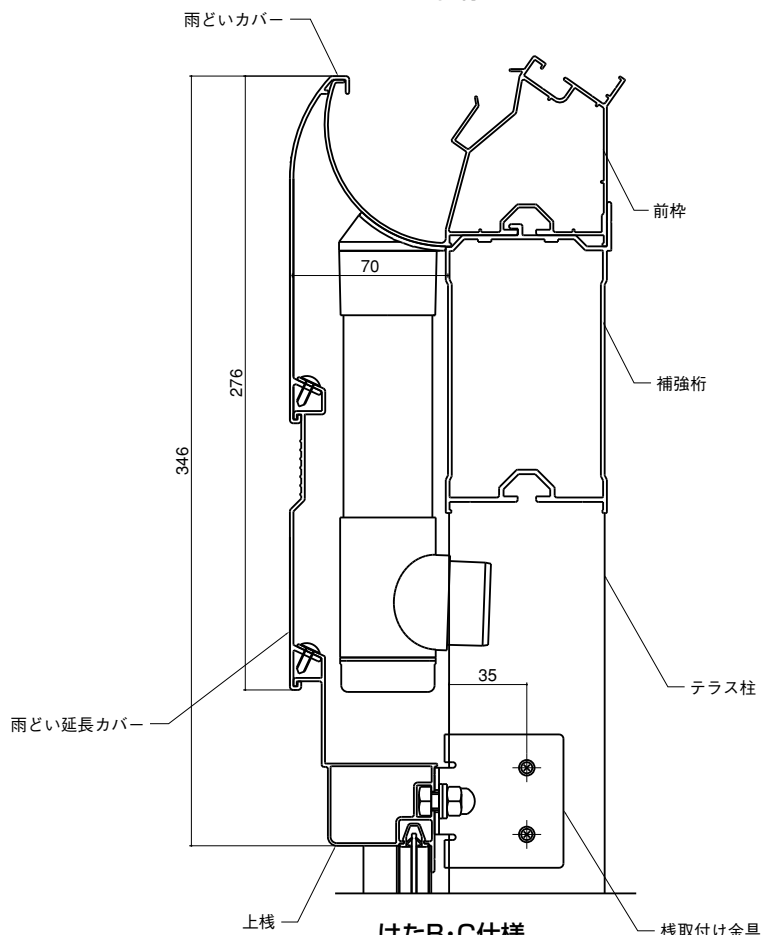
●1段積み仕様 前面スクリーン納まり図



F型・L型1418 (注1)
RA型1118 (注1)
RB型1268 (注1)
G.L.まで



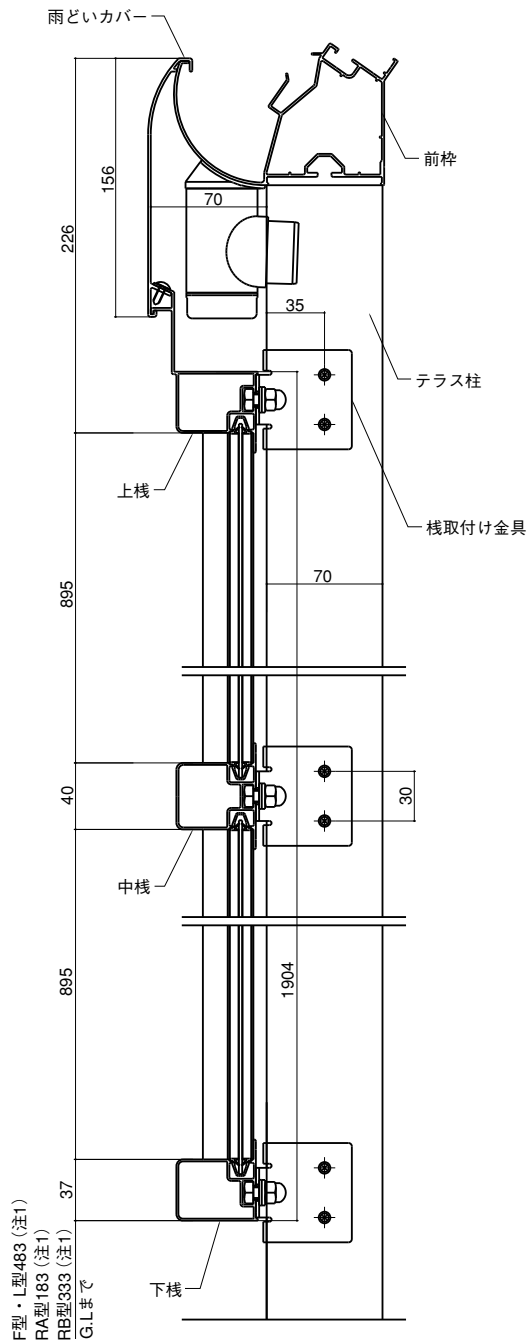
けたA仕様



けたB・C仕様

注1 けたA仕様の場合—85mm、けたB・C仕様の場合—120mm、出幅6尺以下の2.5間通しの場合+25mmになります。

●2段積み仕様 前面スクリーン納まり図



●前面スクリーン組付け図 地方間＝関西間/九州・四国間/メーターモジュール

