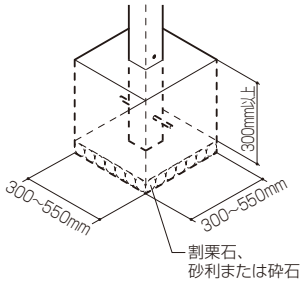
MAN-707　KZ40　2021年3月1日発行

テラスVS（標準上止め）　取付け説明書

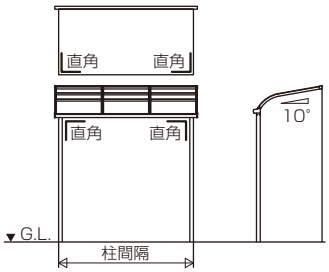
●この説明書について
・他の商品と共通となっておりますので、商品によっては設定のない仕様も掲載されております。
・必ず取付けされる方にお渡しください。
※▭内は、ロットNo.表示位置を示します。

チェックポイント

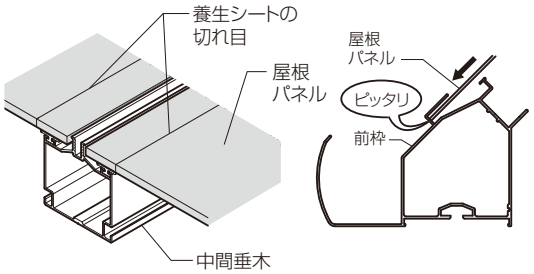
①基礎寸法
P.16参照



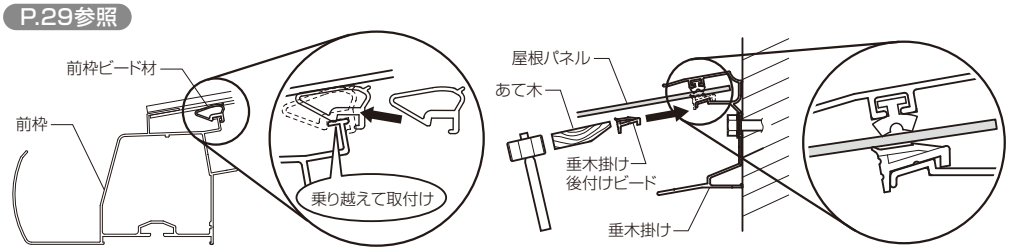
②柱の垂直･屋根の直角･勾配
P.12参照



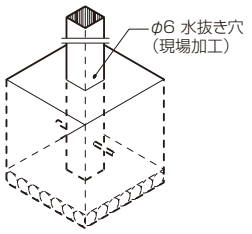
③屋根パネルののみ込み･すき間
P.29参照



④後付けビードの取付け
P.29参照

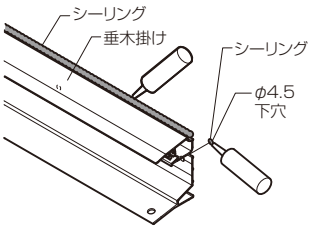


⑤水抜き穴
P.31参照

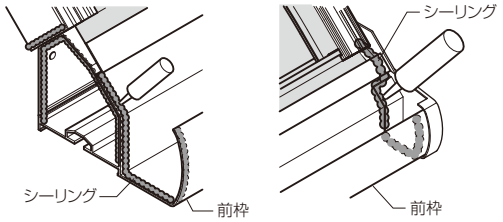


⑥シーリング

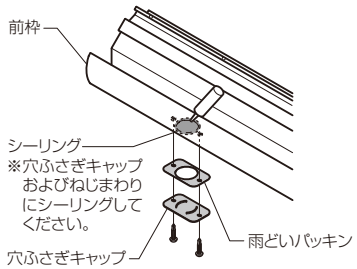
●垂木掛け
P.21参照



●前枠
P.28参照

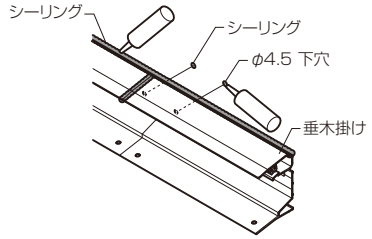


●雨どい
P.31参照

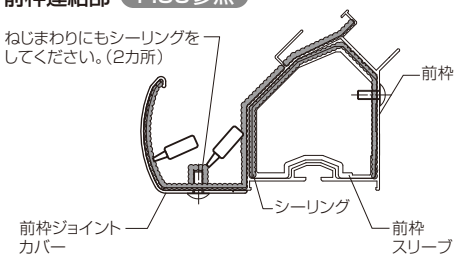


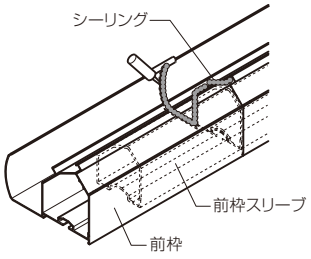
●連結部

垂木掛け連結部
P.32参照



前枠連結部
P.35参照





⑦施工完了後、ねじ･ボルトの締め忘れがないかを確認してください。

■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

・本製品は各地域の基準風速および設置階により設置可能なサイズが決まっています。右記の表にしたがって取付けてください。

・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。

・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。落雪により製品が破損するおそれがあります。

■設置可能最大出幅サイズ

		基準風速 [m/s]		
		Vo30～Vo36	Vo38～Vo42	Vo44・Vo46
設置階	1階	15尺	10尺	7尺
	2階	9尺	9尺	−
	3階	6尺	6尺	−

・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。

・崖っぷ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。

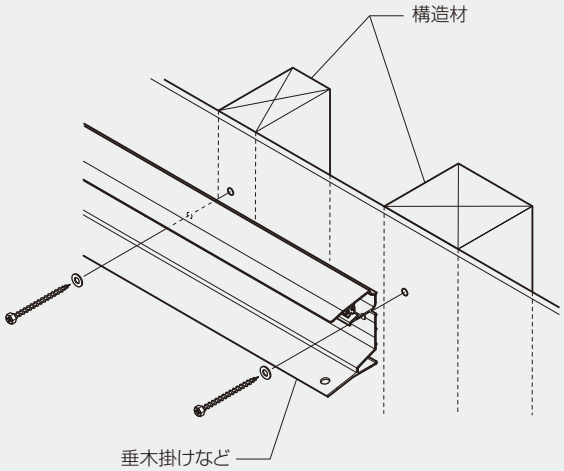
●躯体への固定

・垂木掛け、柱壁付け固定部品は柱・間柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。躯体位置がわからない場合、および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。

・躯体が経年劣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、モルタル部分だけに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

・ねじ・ボルトは当社指定品の指定本数を使い、下記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ねじ：2.5N・m±0.5N・m（25±5kgf・cm）
φ5ねじ：3.0N・m±0.5N・m（30±5kgf・cm）
M6ボルト：5.2N・m±0.5N・m（52±5kgf・cm）
M8ボルト：12.5N・m±0.5N・m（125±5kgf・cm）

・取付け後、ねじ・ボルトにゆるみ・ガタツキがないことを必ず確認してください。

⚠注　意

●基礎について
・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
・モルタルやコンクリートには、塩分を含む砂（海砂）および塩素系強アルカリのコンクリート用混和剤（凍結防止剤、凝固促進剤、急結材など）は使用しないでください。使用するとアルミなどの金属が腐食する原因になります。必要な場合は非塩素系や非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
・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、柱基礎には必ず砕石を敷き、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。
・埋込柱内部にモルタルやコンクリートなどが入ったり、水がたまらないようにしてください。柱内部の異常腐食や柱の凍結破損の原因になります。

●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。
・屋根パネルの取付けは垂木へののみ込みが左右均等になるようにしてください。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。
・柱の移動は当社指定範囲内にしてください。

※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。

●絶縁処理について
・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シーリングはひび割れ防止のために、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
・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･東レ株式会社	SE960

●プライマーについて
・プライマーが必要な場合は必ず処理を施してからシーリングを行なってください。

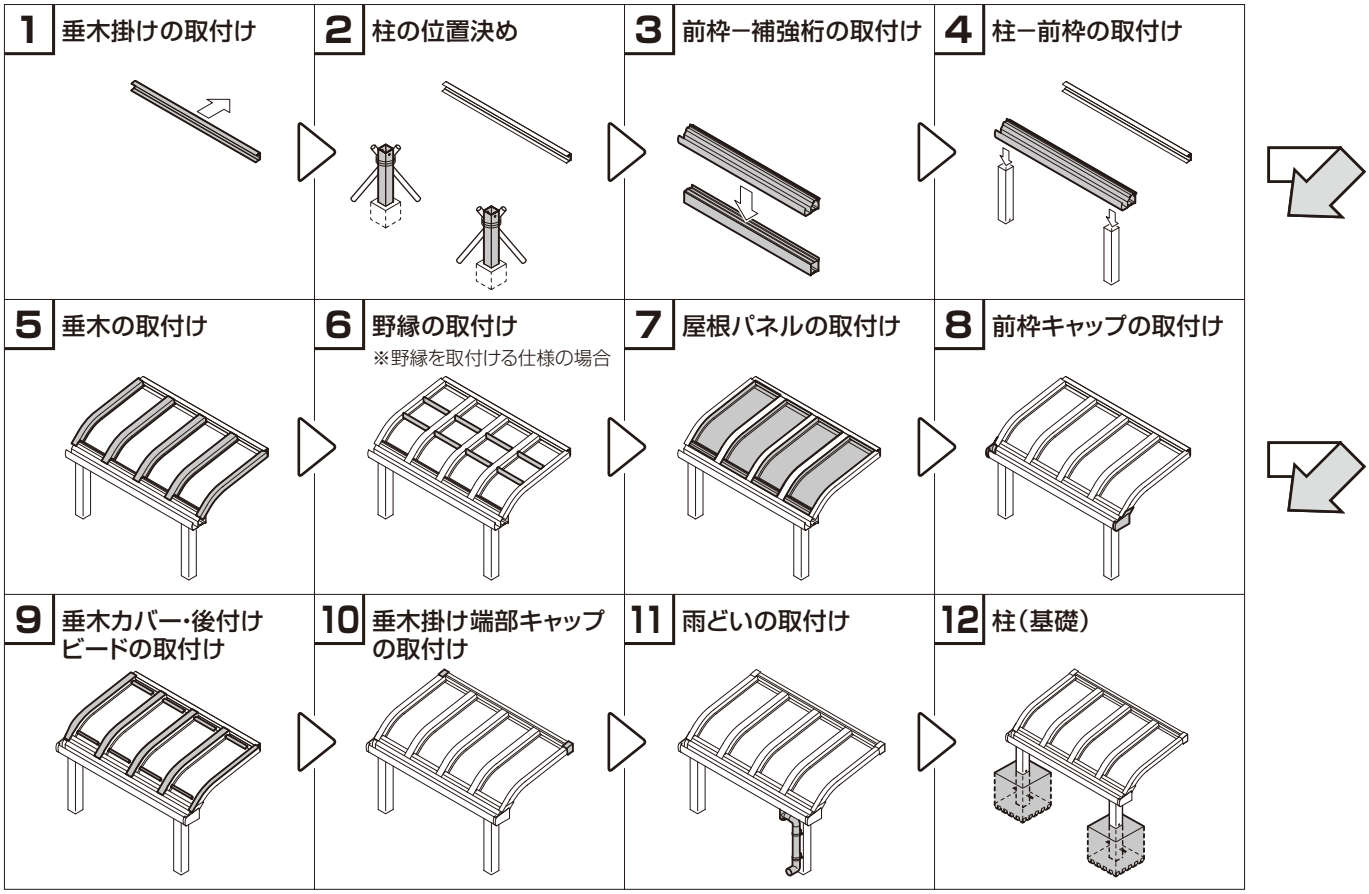
■取付け上のお願い

●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。
●取付け時は、必ず足場を設けてください。
●前枠の内観左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らないようにしてください。
●シャッターボックスの上に取付ける際は、メンテナンスのためのスペースを確保してください。
●900タイプ6･7尺にて取付け前準備として、φ3mm穴加工を行います。
下記工具をご用意ください。
･φ3mmドリルビット

INDEX

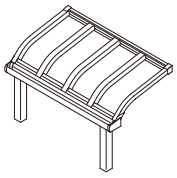
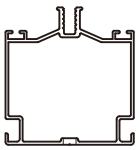
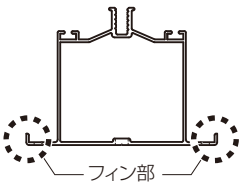
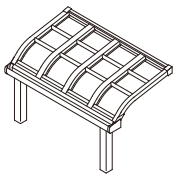
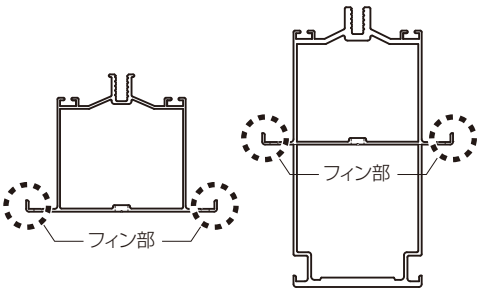
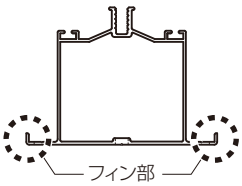
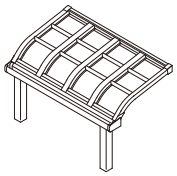
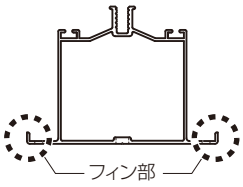
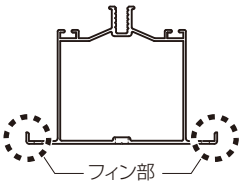
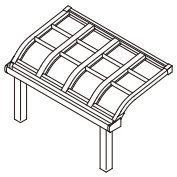
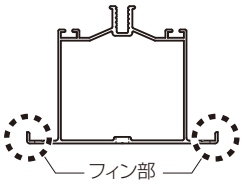
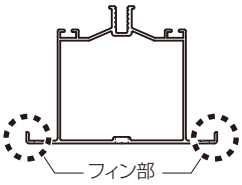
■取付される方へのお願い …… 2
■取付け上のお願い …… 3
■取付け前にご確認ください …… 5
構造説明図 …… 6
寸法図 ……12
取付け前準備 ……17
取付け順序 ……21
1 垂木掛けの取付け……21
2 柱の位置決め ……22
3 前枠ー補強桁の取付け……23
4 柱ー前枠の取付け……24
5 垂木の取付け ……26
6 野縁の取付け ……27
7 屋根パネルの取付け……27
8 前枠キャップの取付け……28
9 垂木カバー・後付けビードの取付け……29
10 垂木掛け端部キャップの取付け ……30
11 雨どいの取付け……31
12 柱(基礎) ……31
連棟タイプの場合 ……32
1 垂木掛けの取付け……32
2 前枠・補強桁連結部の組立て ……32
オプション 1スパン端部下止めタイプの取付け詳細…37
梱包明細表 ……38
納まり図 ……52

施工の流れ



取付け前にご確認ください

積雪強度･出幅サイズ･屋根形状により野縁の取付け有無･垂木形状が異なります。
取付け前に下表をご確認ください。

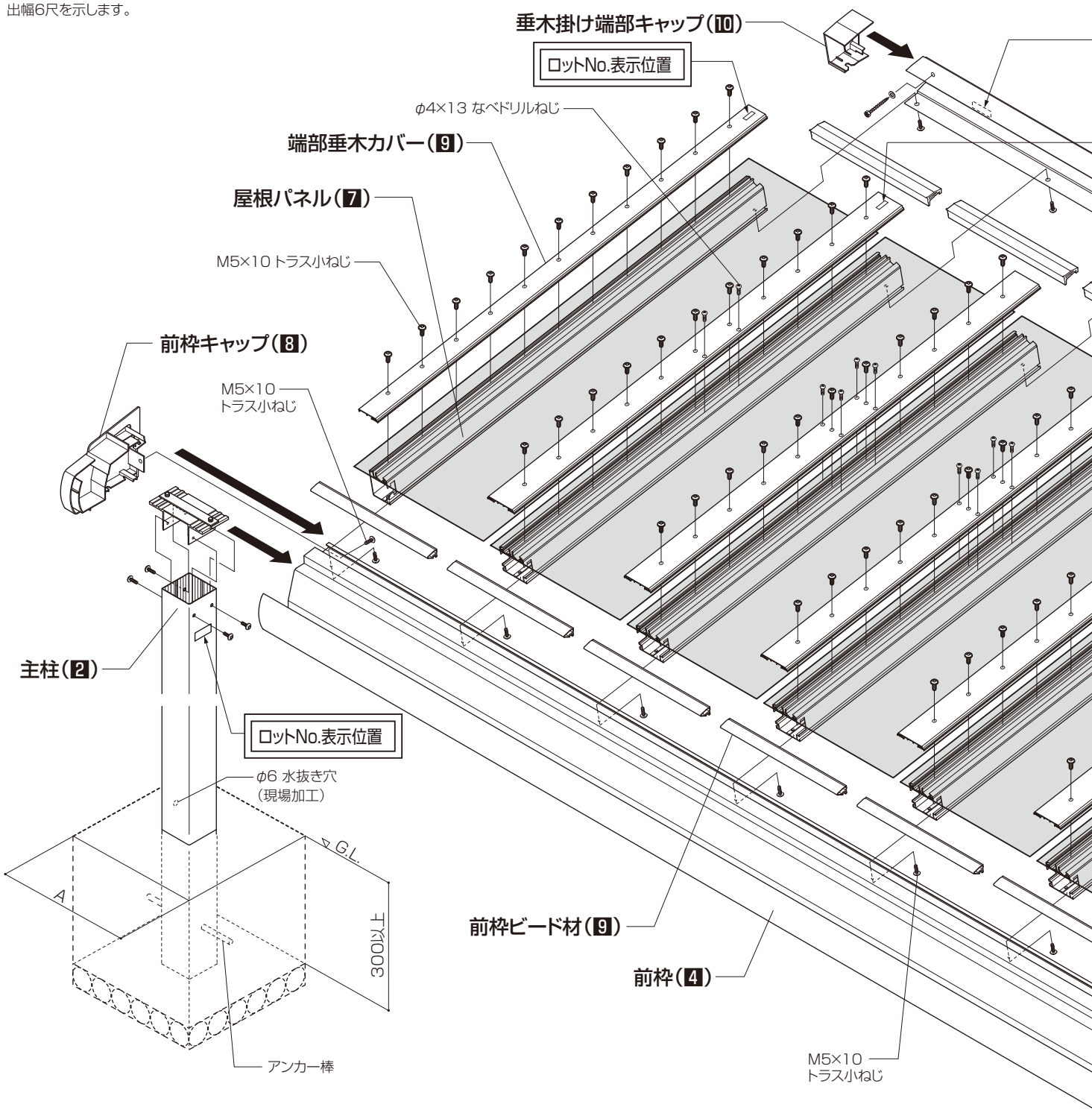
		部材仕様		
積雪強度	出幅サイズ	野縁	垂木	
			F型	R型
900タイプ	3～7尺	野縁なし 	フィンなし 	フィン有り 
900タイプ	8～15尺	野縁有り 	フィン有り 	フィン有り 
1500タイプ	3～9尺	野縁有り  ※F型3尺は野縁が付きません。	フィン有り 	フィン有り 
3000タイプ	3～6尺	野縁有り 	フィン有り 	フィン有り 

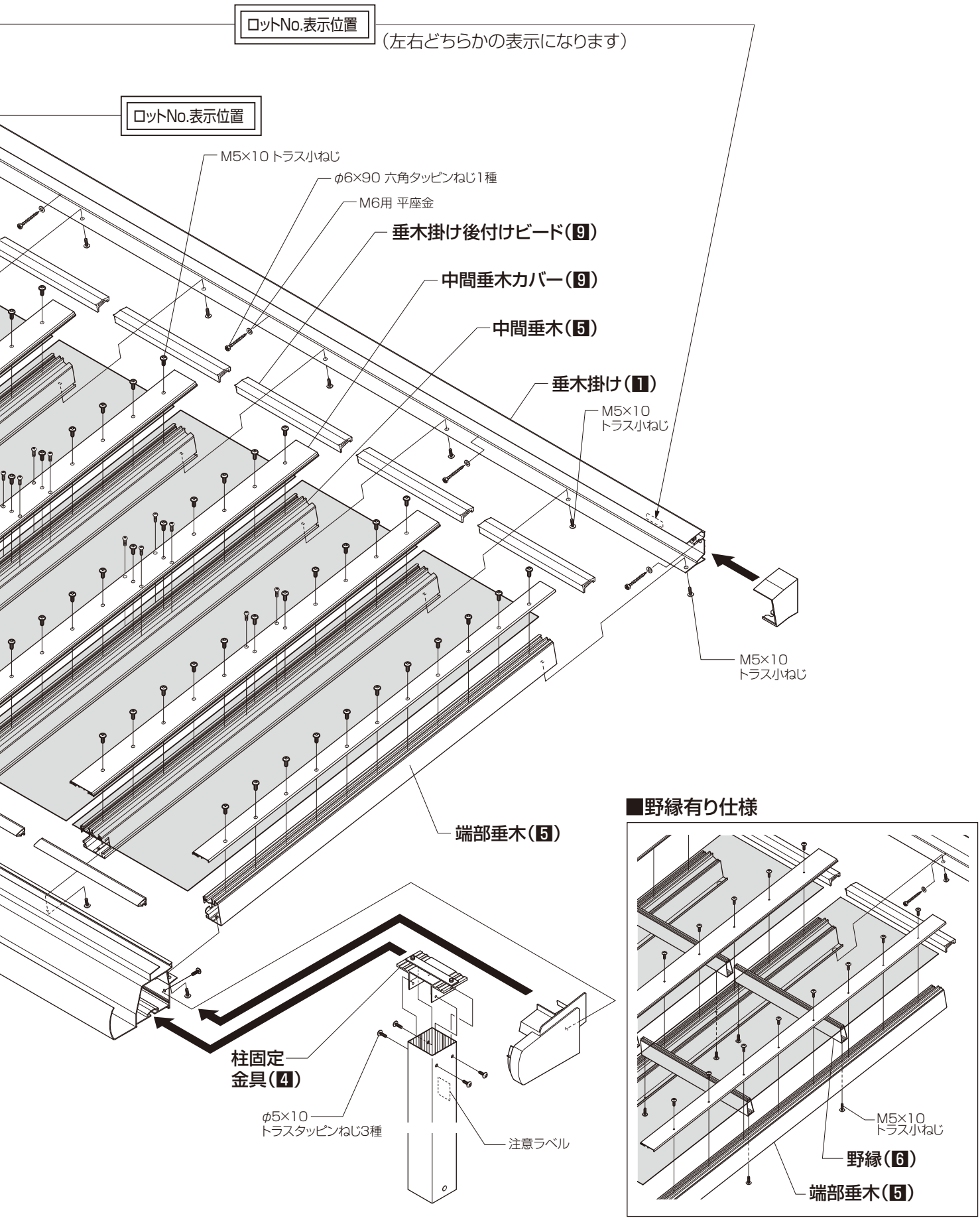
取説内の各施工工程には、部材仕様に応じたアイコンを表示しています。

構造説明図

●F型屋根 900タイプ 3～7尺

※図は900タイプ 間口2.0間、
出幅6尺を示します。



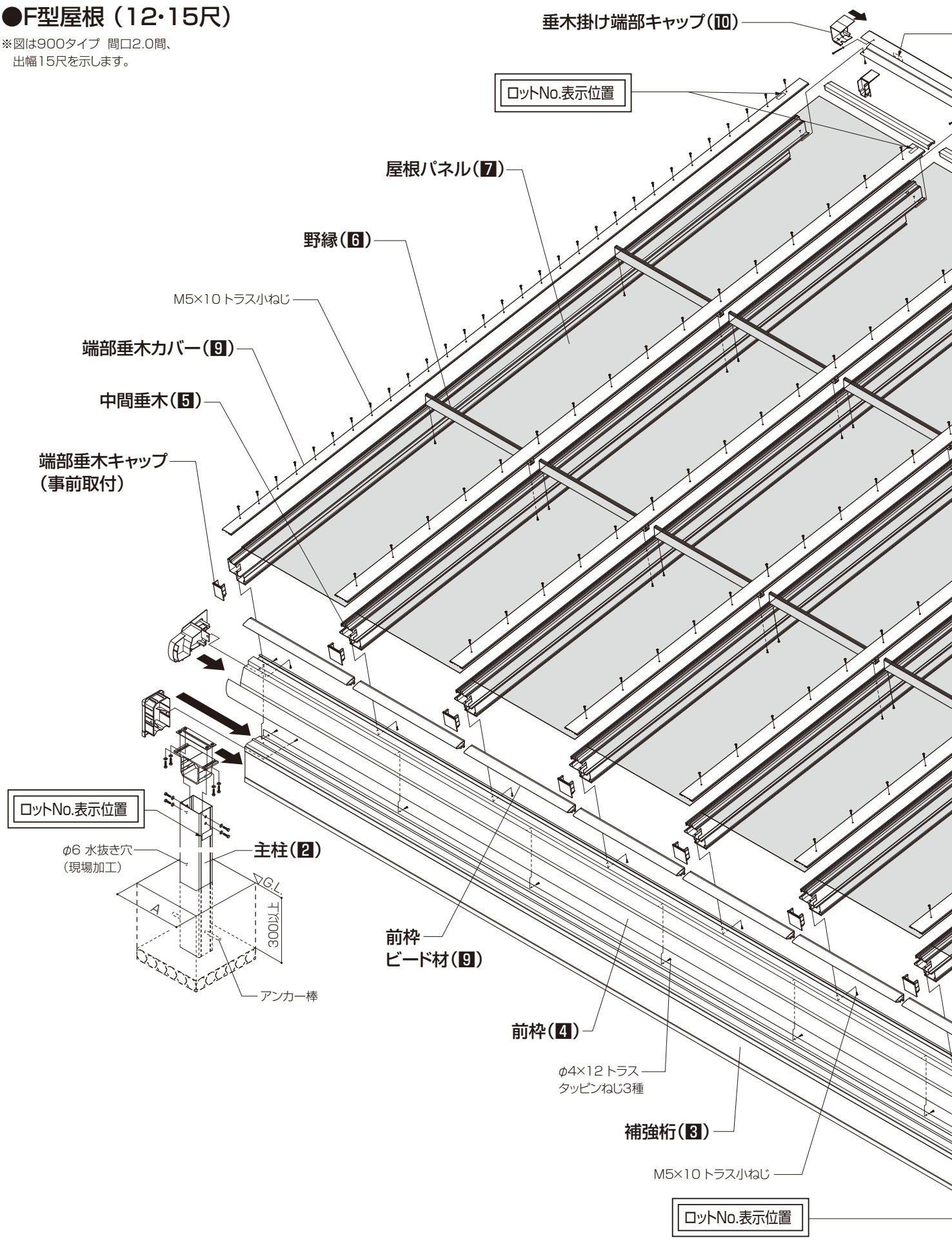

ロットNo.表示位置
（左右どちらかの表示になります）
ロットNo.表示位置
M5×10 トラス小ねじ
φ6×90 六角タッピンねじ1種
M6用 平座金
垂木掛け後付けビード（9）
中間垂木カバー（9）
中間垂木（5）
垂木掛け（1）
M5×10
トラス小ねじ
M5×10
トラス小ねじ
端部垂木（5）
柱固定
金具（4）
φ5×10
トラスタッピンねじ3種
注意ラベル

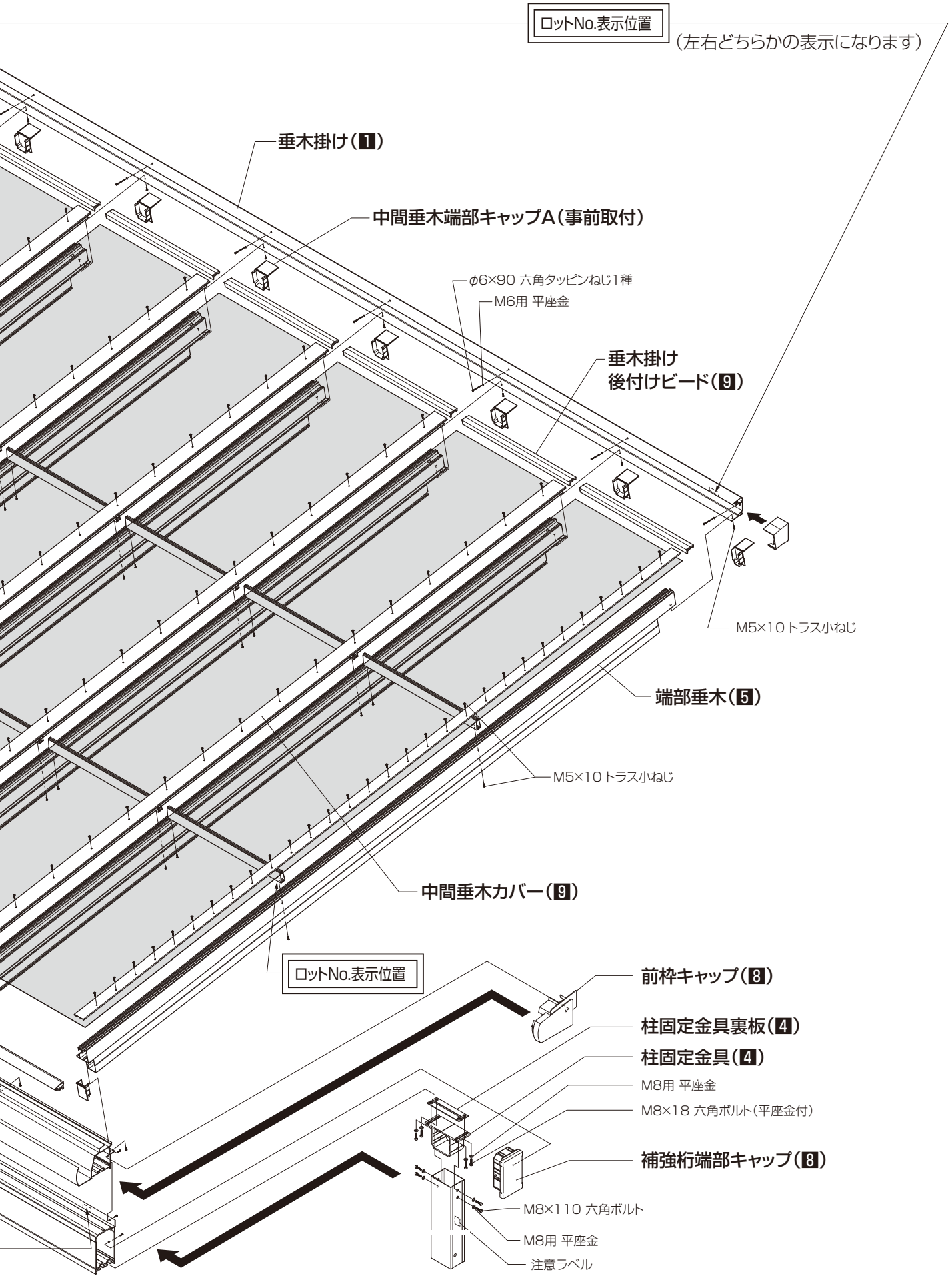
■野縁有り仕様

M5×10
トラス小ねじ
野縁（6）
端部垂木（5）

●F型屋根（12･15尺）

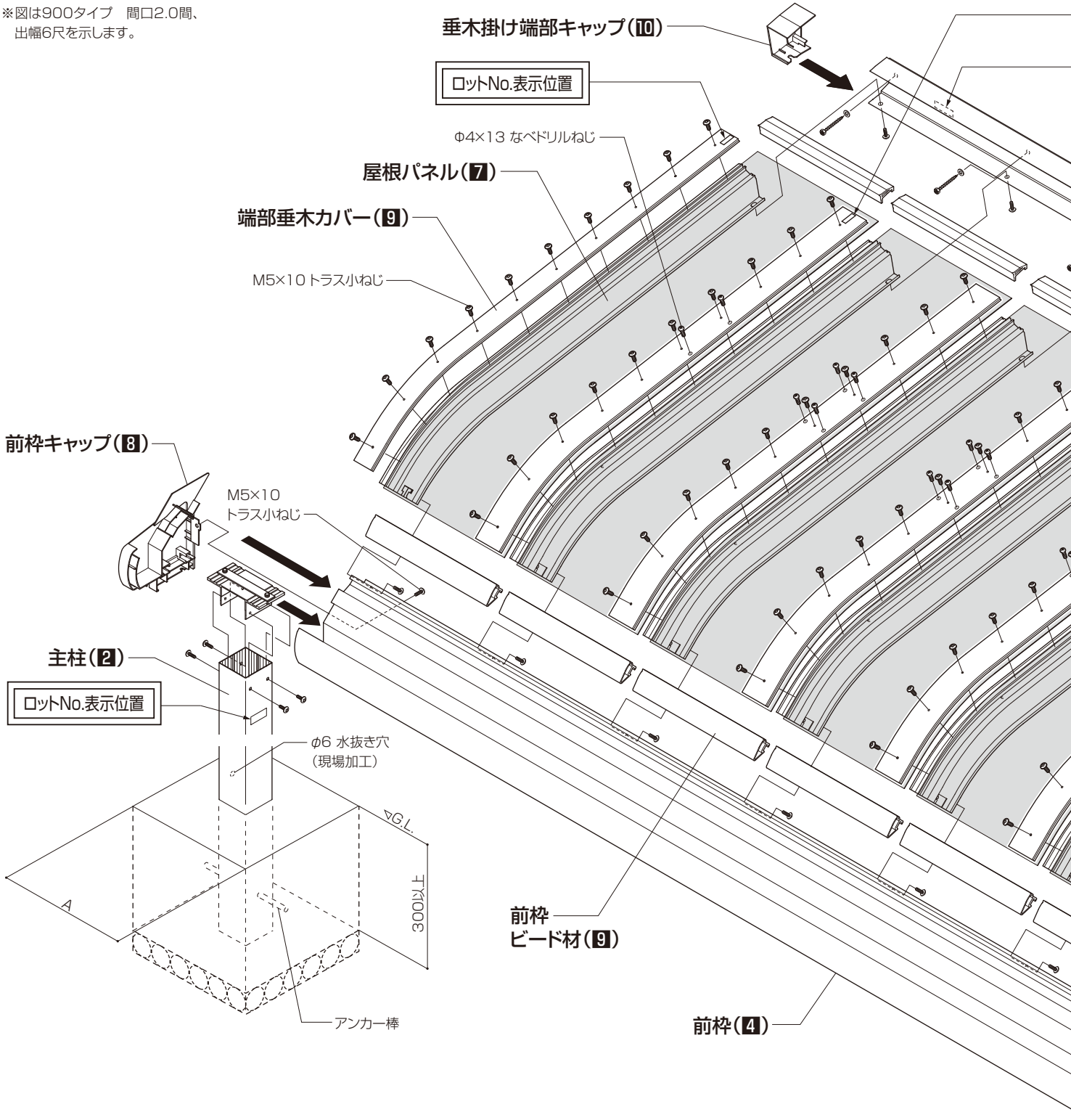
※図は900タイプ 間口2.0間、
出幅15尺を示します。

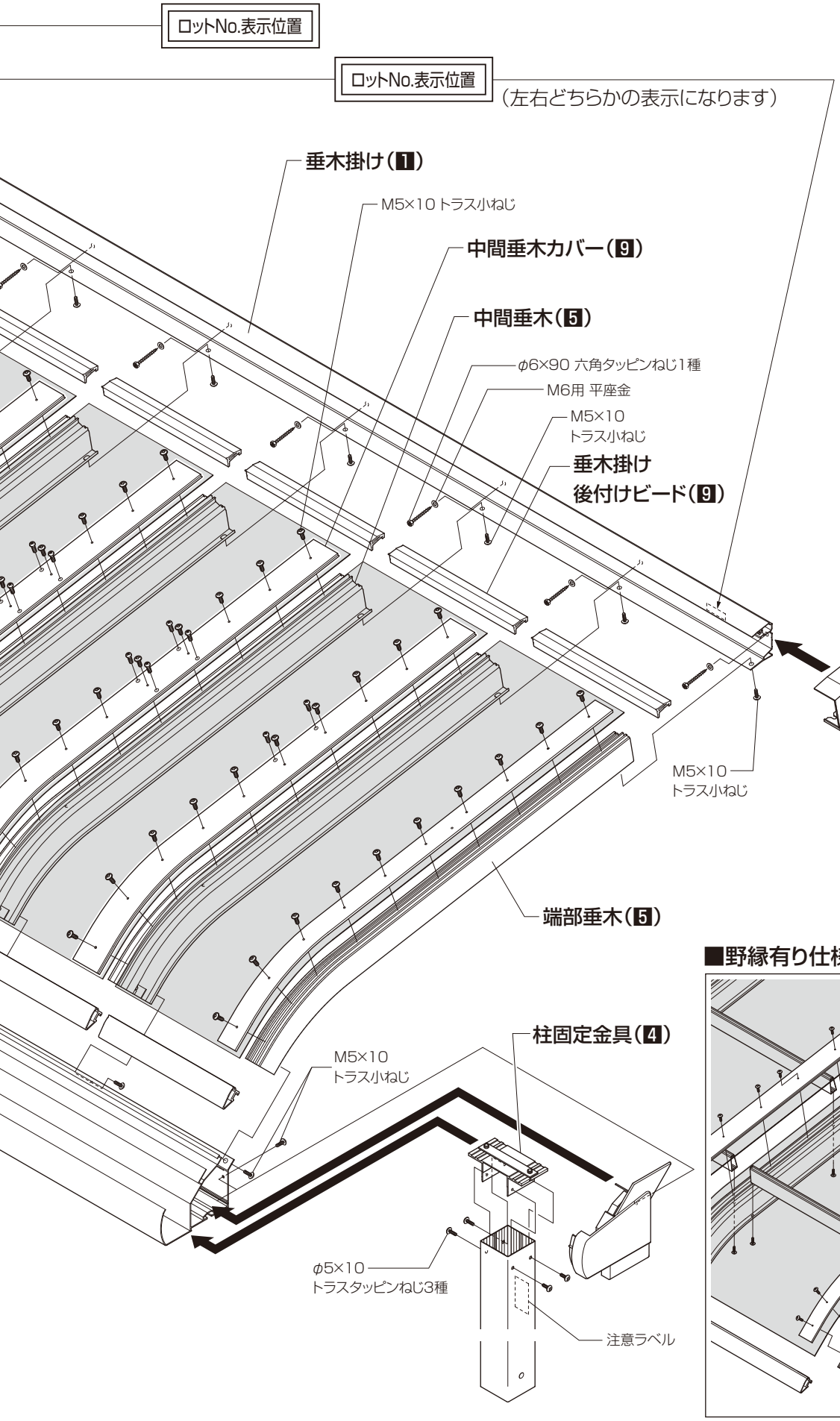



ロットNo.表示位置
（左右どちらかの表示になります）
垂木掛け（1）
中間垂木端部キャップA（事前取付）
φ6×90 六角タッピンねじ1種
M6用 平座金
垂木掛け
後付けビード（9）
M5×10 トラス小ねじ
端部垂木（5）
M5×10 トラス小ねじ
中間垂木カバー（9）
ロットNo.表示位置
前枠キャップ（8）
柱固定金具裏板（4）
柱固定金具（4）
M8用 平座金
M8×18 六角ボルト（平座金付）
補強桁端部キャップ（8）
M8×110 六角ボルト
M8用 平座金
注意ラベル

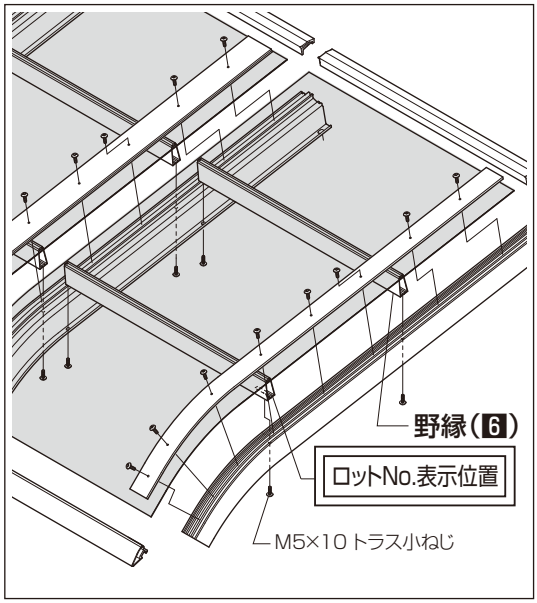
●R型屋根 900タイプ 3～7尺

※図は900タイプ　間口2.0間、
出幅6尺を示します。




ロットNo.表示位置
ロットNo.表示位置
（左右どちらかの表示になります）
垂木掛け（1）
M5×10 トラス小ねじ
中間垂木カバー（9）
中間垂木（5）
φ6×90 六角タッピンねじ1種
M6用 平座金
M5×10
トラス小ねじ
垂木掛け
後付けビード（9）
M5×10
トラス小ねじ
端部垂木（5）
柱固定金具（4）
M5×10
トラス小ねじ
φ5×10
トラスタッピンねじ3種
注意ラベル

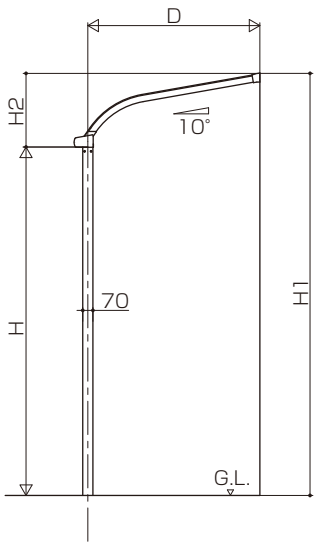
■野縁有り仕様


野縁（6）
ロットNo.表示位置
M5×10 トラス小ねじ

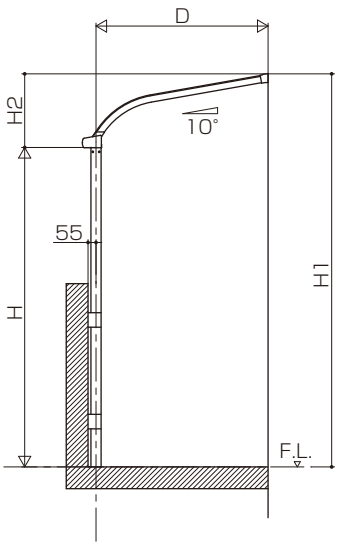
寸法図

●側面寸法図(R型屋根)

・テラス



・造付け屋根



【高さ寸法表】R型屋根 テラス

出幅	H	H1	H2
3尺	2400	2789.5	389.5
4尺		2842.5	442.5
5尺		2895.5	495.5
6尺		2948.5	548.5
7尺		3001.5	601.5
8尺		3054	654
9尺		3107	707
10尺		3160	760

【高さ寸法表】R型屋根 造付け屋根

出幅	H	H1	H2
3尺	2200	2589.5	389.5
4尺		2642.5	442.5
5尺		2695.5	495.5
6尺		2748.5	548.5

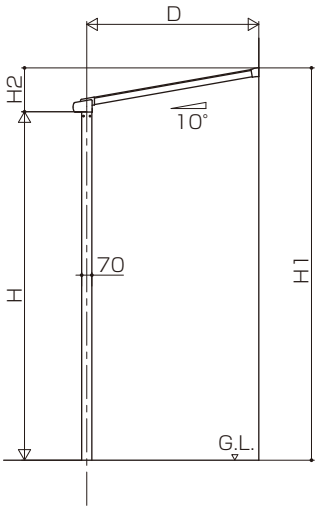
■H1寸法公式

H1=H+D×tan10°+234

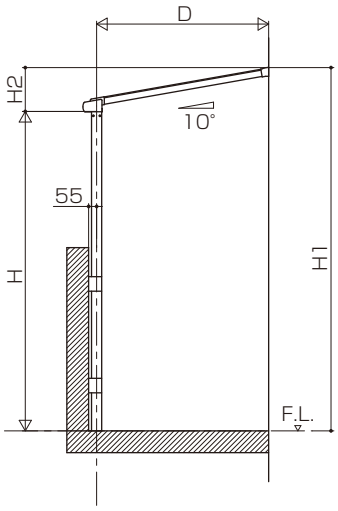
(tan10°=0.176)

●側面寸法図(F型屋根)

・テラス



・造付け屋根



【高さ寸法表】F型屋根 テラス

出幅	H	H1	H2
3尺	2400	2648.5	248.5
4尺		2701.5	301.5
5尺		2754.5	354.5
6尺		2807	407
7尺		2860	460
8尺		2913	513
9尺		2966	566
10尺		3019	619

【高さ寸法表】F型屋根 造付け屋根

出幅	H	H1	H2
3尺	2200	2448.5	248.5
4尺		2501.5	301.5
5尺		2554.5	354.5
6尺		2607	407

■H1寸法公式

H1=H+D×tan10°+93

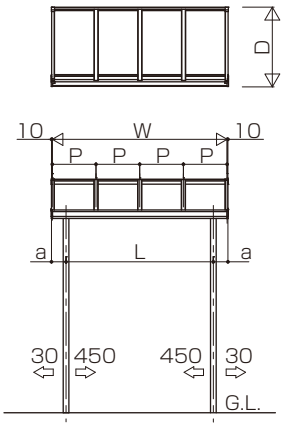
(tan10°=0.176)

【出幅寸法表】

出幅	D
3尺	885
4尺	1185
5尺	1485
6尺	1785
7尺	2085
8尺	2385
9尺	2685
10尺	2985

※以下の場合、H1寸法は+25になります。
・900タイプ 1.0間～4000×7・8尺
・900タイプ 2.5間・5000×3～6尺
・900タイプ 3.0間×9・10尺
・1500タイプ 1.0間～4000×3～6尺
※本図の柱の長さは標準仕様を示します。長尺柱は+600mmになります。

●正面寸法図(単体)



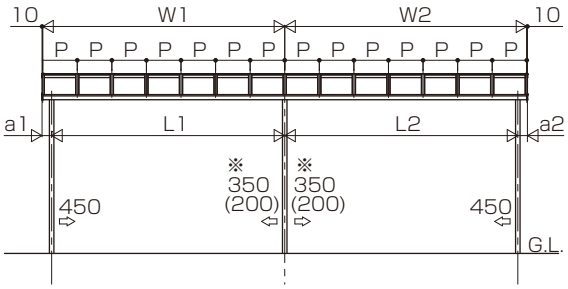
【間口寸法表】単体

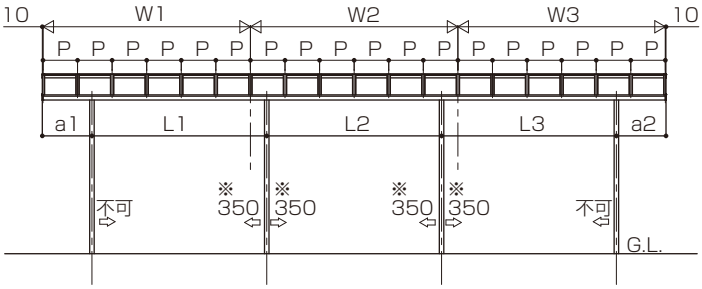
間口	W	L	a	P
1.0間	2160	1820	170	540
1.5間	3240	2730	255	
2.0間	3780	3640	70	
2.5間通し	4860	4550	155	
3.0間通し	5940	5460	240	

【間口寸法表】単体(メーター)

間口	W	L	a	P
2000	2700	2000	350	540
3000	3240	3000	120	
4000	4320	4000	160	
5000	5400	5000	200	

●正面寸法図(連棟)





( )は2.5間･5000連棟の場合
※補強桁が取付く場合、移動できません。

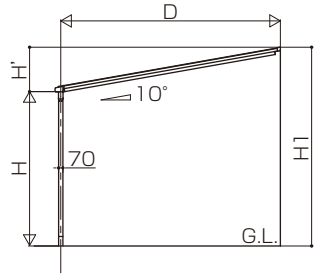
【間口寸法表】連棟

間口	W1	W2	W3	L1	L2	L3	a1	a2	P
1.0間+1.5間	2160	3240	−	1820	2730	−	350	520	540
1.5間+1.5間	3240	3240	−	2730	2730	−	520	520	
1.5間+2.0間	3240	3780	−	2730	3640	−	520	150	
2.0間+2.0間	3780	3780	−	3640	3640	−	150	150	
1.5間+1.5間+1.5間	3240	3240	3240	2730	2730	2730	775	775	
1.5間+2.0間+1.5間	3240	3780	3240	2730	3640	2730	590	590	
1.5間+2.0間+2.0間	3240	3780	3780	2730	3640	3640	590	220	
2.0間+2.0間+2.0間	3780	3780	3780	3640	3640	3640	220	220	

【間口寸法表】連棟(メーター)

間口	W1	W2	W3	L1	L2	L3	a1	a2	P
2000+3000	2700	3240	−	2000	3000	−	710	250	540
3000+3000	3240	3240	−	3000	3000	−	250	250	
3000+4000	3240	4320	−	3000	4000	−	250	330	
4000+4000	4320	4320	−	4000	4000	−	330	330	
3000+3000+3000	3240	3240	3240	3000	3000	3000	370	370	
3000+4000+3000	3240	4320	3240	3000	4000	3000	410	410	
3000+4000+4000	3240	4320	4320	3000	4000	4000	410	490	
4000+4000+4000	4320	4320	4320	4000	4000	4000	490	490	

●側面寸法図(F型屋根 12･15尺)



【出幅寸法表】

出幅	D
12尺	3585
15尺	4485

【高さ寸法表】F型屋根(12･15尺)

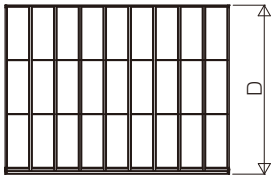
出幅	H	H1	H'
12尺	2400	3124.5	724.5
15尺		3283.5	883.5

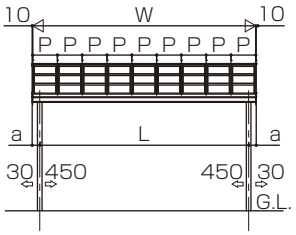
■H1寸法公式

H1=H+D×tan10°+93

(tan10°=0.176)

●正面寸法図(単体F型屋根 12･15尺)





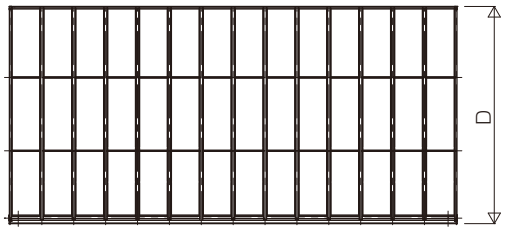
【間口寸法表】単体

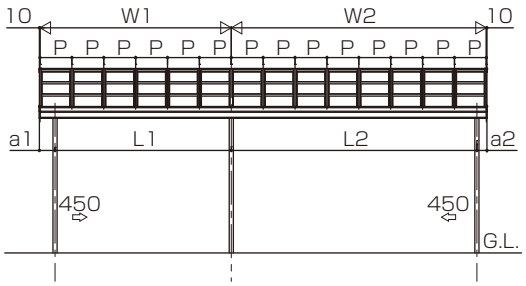
間口	W	L	a	P
1.0間	2160	1820	170	540
1.5間	3240	2730	255	
2.0間	3780	3640	70	
2.5間通し	4860	4550	155	
3.0間通し	5940	5460	240	

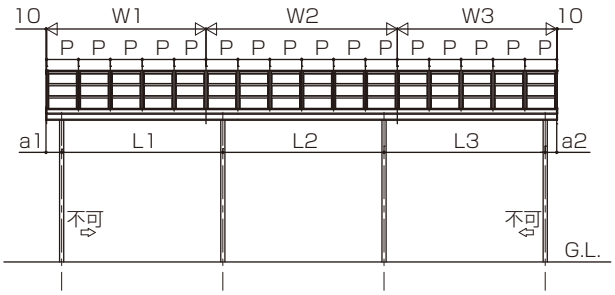
【間口寸法表】単体(メーター)

間口	W	L	a	P
2000	2700	2000	350	540
3000	3240	3000	120	
4000	4320	4000	160	
5000	5400	5000	200	

●正面寸法図(連棟F型屋根 12･15尺)







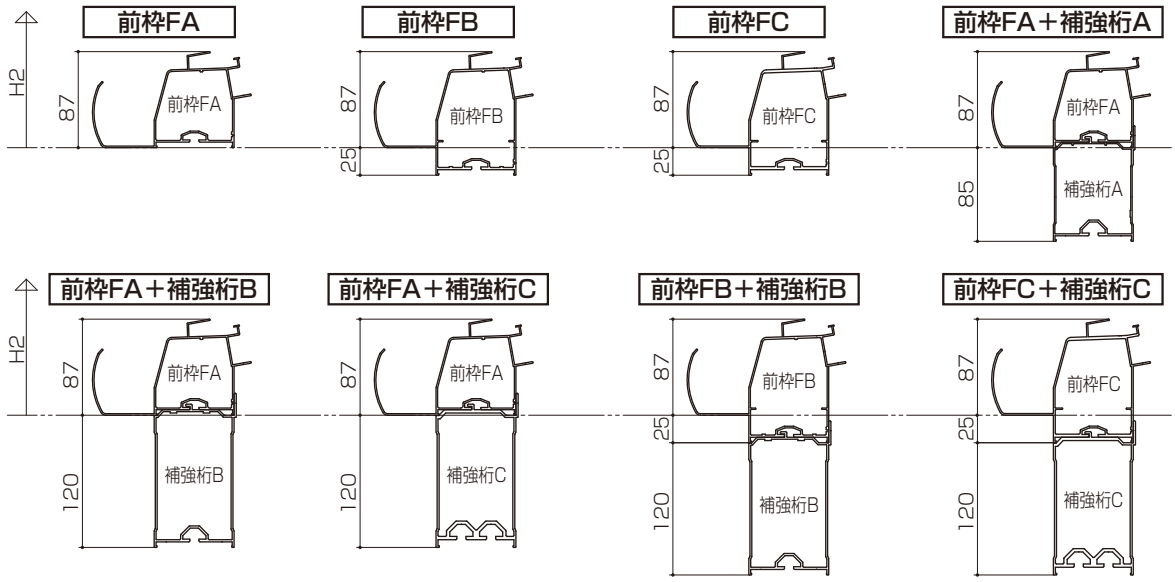
【間口寸法表】連棟

間口	W1	W2	W3	L1	L2	L3	a1	a2	P
1.0間+1.5間	2160	3240	−	1820	2730	−	350	520	540
1.5間+1.5間	3240	3240	−	2730	2730	−	520	520	
1.5間+2.0間	3240	3780	−	2730	3640	−	520	150	
2.0間+2.0間	3780	3780	−	3640	3640	−	150	150	
1.5間+1.5間+1.5間	3240	3240	3240	2730	2730	2730	775	775	
1.5間+2.0間+1.5間	3240	3780	3240	2730	3640	2730	590	590	
1.5間+2.0間+2.0間	3240	3780	3780	2730	3640	3640	590	220	
2.0間+2.0間+2.0間	3780	3780	3780	3640	3640	3640	220	220	

【間口寸法表】連棟(メーター)

間口	W1	W2	W3	L1	L2	L3	a1	a2	P
2000+3000	2700	3240	−	2000	3000	−	710	250	540
3000+3000	3240	3240	−	3000	3000	−	250	250	
3000+4000	3240	4320	−	3000	4000	−	250	330	
4000+4000	4320	4320	−	4000	4000	−	330	330	
3000+3000+3000	3240	3240	3240	3000	3000	3000	370	370	
3000+4000+3000	3240	4320	3240	3000	4000	3000	410	410	
3000+4000+4000	3240	4320	4320	3000	4000	4000	410	490	
4000+4000+4000	4320	4320	4320	4000	4000	4000	490	490	

●F型屋根 前枠使い分け

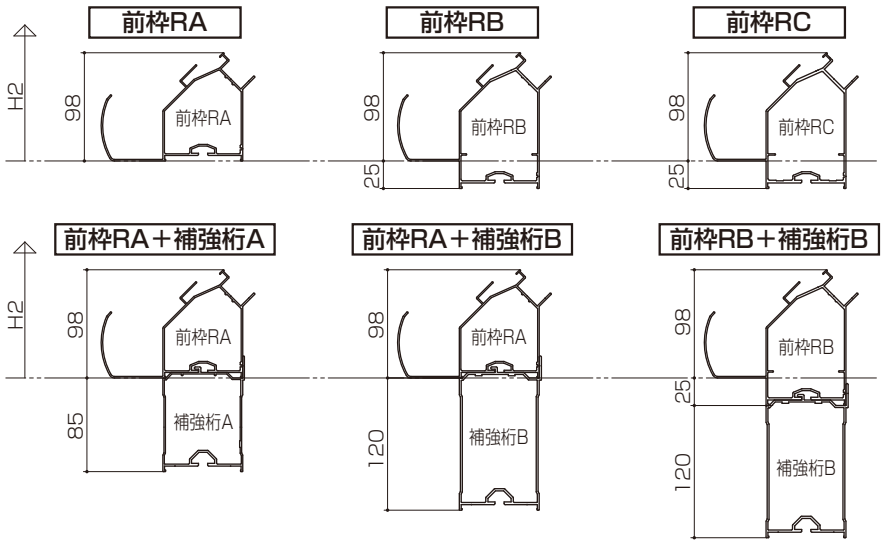


強度		900タイプ									
出幅(尺)		3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
関東間	1.0間	前枠FA				前枠FB		前枠FA 補強桁A		前枠FA 補強桁C	
	1.5間										
	2.0間										
	2.5間	前枠FB				前枠FA 補強桁B					
	3.0間	前枠FA 補強桁B						前枠FB 補強桁B		前枠FC 補強桁C	
メーター	2000	前枠FA				前枠FB		前枠FA 補強桁A		前枠FA 補強桁C	
	3000										
	4000										
	5000	前枠FC				前枠FA 補強桁B				前枠FC 補強桁C	

強度		1500タイプ						
出幅(尺)		3	4	5	6	7	8	9
関東間	1.0間	前枠FB				前枠FA 補強桁B		
	1.5間							
	2.0間							
	2.5間	前枠FA 補強桁B						
メーター	2000	前枠FB				前枠FA 補強桁B		
	3000							
	4000							
	5000	前枠FA 補強桁B						

強度		3000タイプ			
出幅(尺)		3	4	5	6
関東間	1.0間	前枠FA 補強桁B			
	1.5間				
	2.0間				
メーター	2000	前枠FA 補強桁B			
	3000				

●R型屋根 前枠使い分け



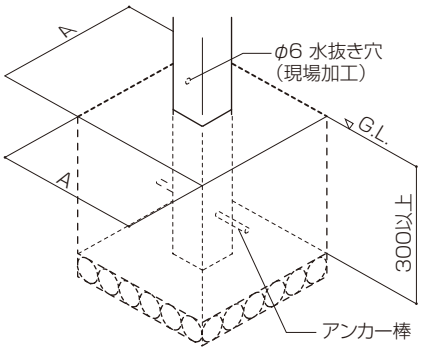
強度		900タイプ							
出幅(尺)		3	4	5	6	7	8	9	10
関東間	1.0間	前枠RA				前枠RB		前枠RA 補強桁A	
	1.5間								
	2.0間								
	2.5間	前枠RB				前枠RA 補強桁A		前枠RA 補強桁B	
	3.0間	前枠RA 補強桁B						前枠RB 補強桁B	
メーター	2000	前枠RA				前枠RB		前枠RA 補強桁A	
	3000								
	4000								
	5000	前枠RC				前枠RA 補強桁B			

強度		1500タイプ						
出幅(尺)		3	4	5	6	7	8	9
関東間	1.0間	前枠RB				前枠RA 補強桁B		
	1.5間							
	2.0間							
	2.5間	前枠RA 補強桁B						
メーター	2000	前枠RB				前枠RA 補強桁B		
	3000							
	4000							
	5000	前枠RA 補強桁B						

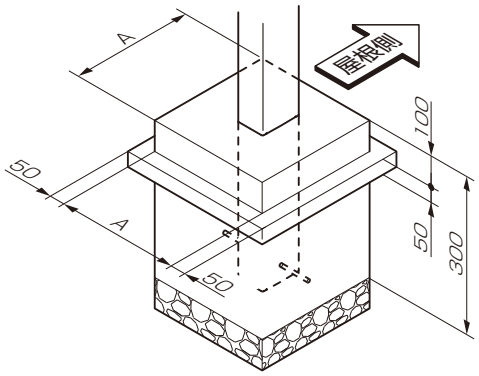
強度		3000タイプ			
出幅(尺)		3	4	5	6
関東間	1.0間	前枠RA 補強桁B			
	1.5間				
	2.0間				
メーター	2000	前枠RA 補強桁B			
	3000				

●基礎寸法図

【独立基礎の場合】

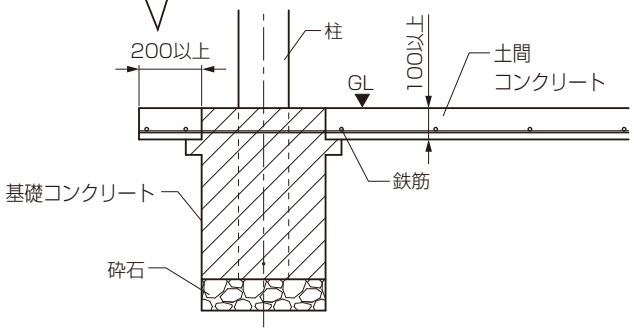


【土間コンクリート併用基礎の場合】



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。



■A寸法 900タイプ

	1.0間	2000	1.5間	3000	2.0間	4000	2.5間	5000	3.0間	連棟部
3尺										□300
4尺										
5尺									□350	□400 (□300※)
6尺				□300						□450 (□300※)
7尺										
8尺								□350	□500 (□300※)	□500 (□300※)
9尺										
10尺										□550 (□350※)
12尺				□500 (□300※)					□550 (□350※)	
15尺										□600 (□350※)

※基礎寸法表(　)内は土間コンクリート併用基礎寸法となります。

■A寸法 1500タイプ

	1.0間	2000	1.5間	3000	2.0間	4000	2.5間	連棟部
3尺								□300
4尺								
5尺								□400
6尺				□300				□450
7尺								
8尺								
9尺								□500

■A寸法 3000タイプ

	1.0間	2000	1.5間	3000	2.0間	連棟部
3尺						□500
4尺				□500		
5尺						
6尺						

取付け前準備

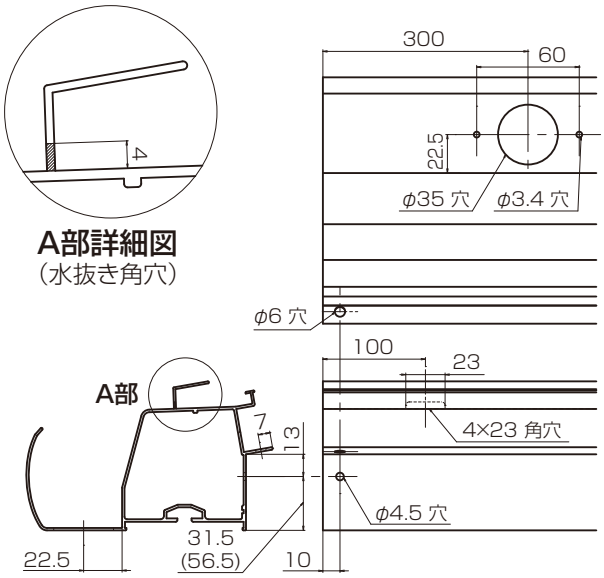
【切詰めが必要な場合】

現場サイズにより製品の切詰めが必要な場合、部材切断後に下記の端部加工をしなおしてください。

※前枠の内観左側にラベル（商品名）が張ってあります。間口切詰めをする際にはラベルが残るように切詰めてください。

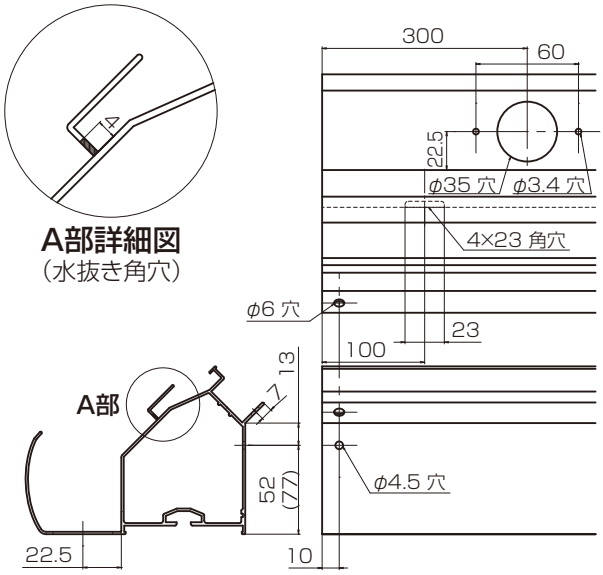
■間口切詰め

●前枠F



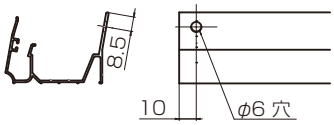
※（ ）内の寸法は前枠B·Cの場合

●前枠R

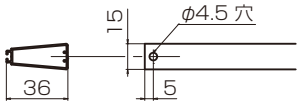


※（ ）内の寸法は前枠B·Cの場合

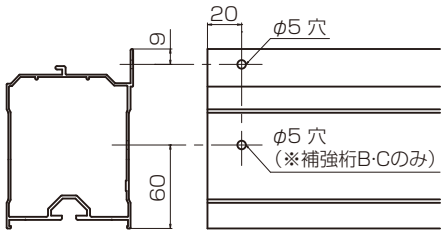
●垂木掛け



●野縁

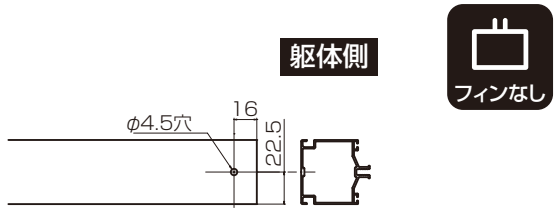


●補強桁



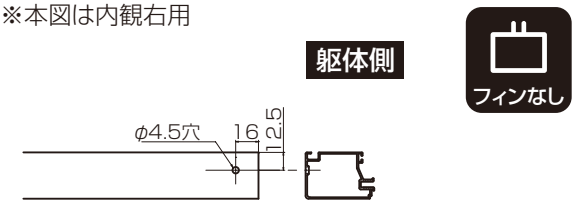
■出幅切詰め

●中間垂木(F型 900タイプ 7尺まで)

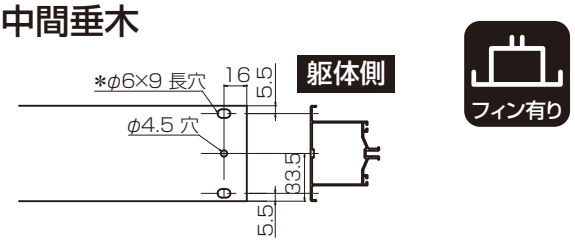


●端部垂木 (F型 900タイプ 7尺まで)

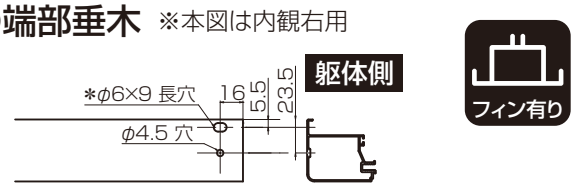
※本図は内観右用



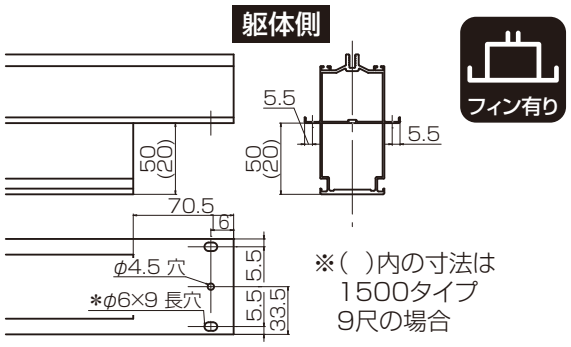
●中間垂木



●端部垂木 ※本図は内観右用

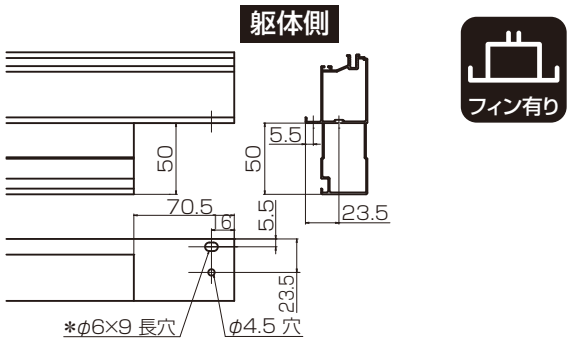


●中間垂木(12・15尺、1500タイプ9尺)



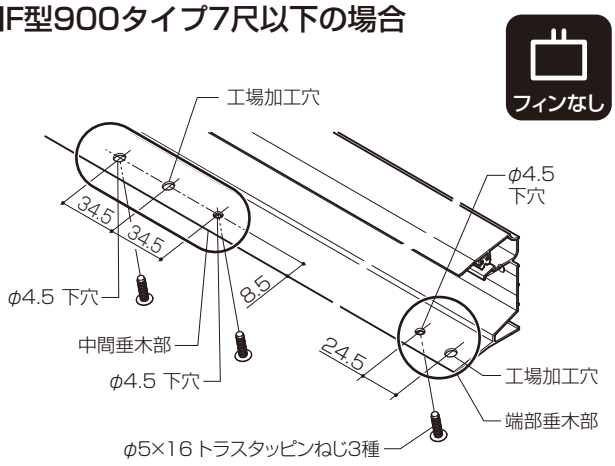
※( )内の寸法は
1500タイプ
9尺の場合

●端部垂木(12・15尺、1500タイプ9尺)



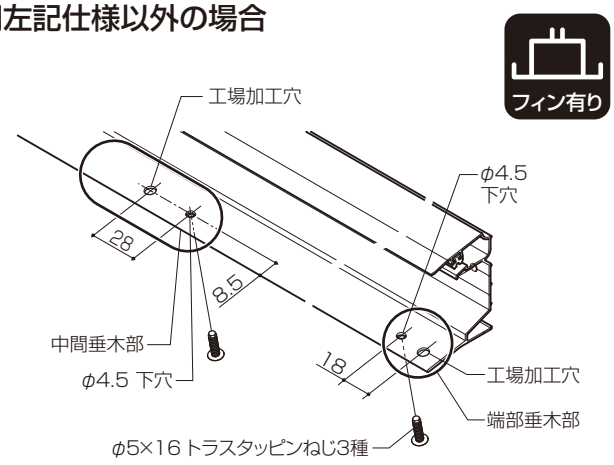
【垂木取付金具を使用する場合】

■F型900タイプ7尺以下の場合



※垂木掛けの下に障害物があり、下からねじ止めできない場合に使用してください。

■左記仕様以外の場合



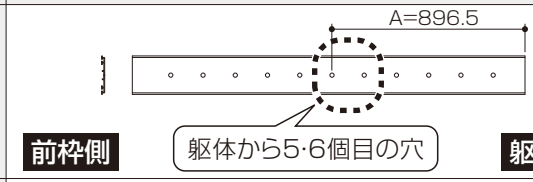
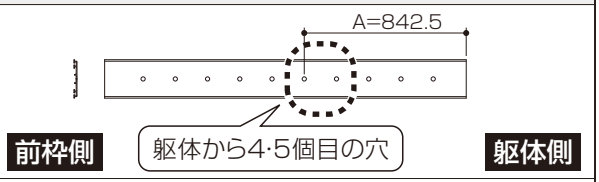
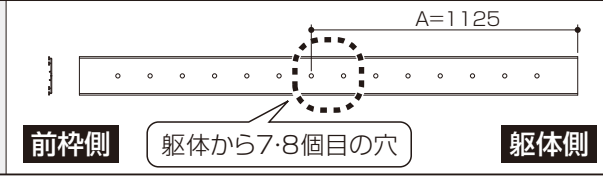
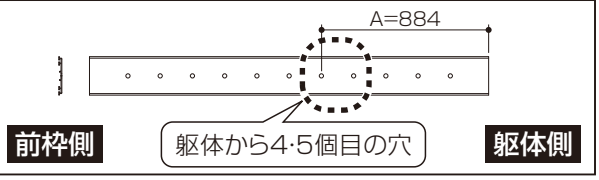
※垂木掛けの下に障害物があり、下からねじ止めできない場合に使用してください。
※中間垂木部への加工は、工場加工穴の左右どちら側でもかまいません。

【900タイプ6･7尺の場合】

900タイプ6･7尺はパネルにねじ止めする仕様です。
事前に下記要領にて中間垂木カバーへの加工を行ってください。

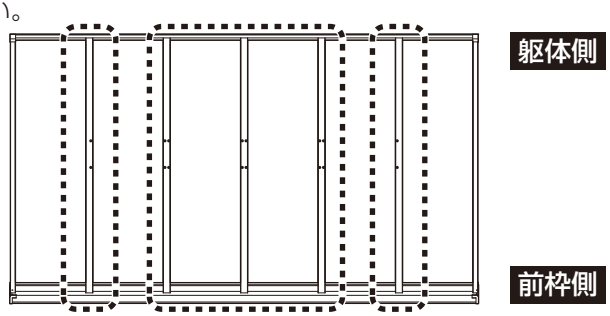
・中間垂木カバーへの加工

①下表を参照し、中間垂木カバーの穴加工箇所を確認してください。躯体側から基準となる穴までの長さをA寸法とします。

	F型	R型
6尺		
7尺		

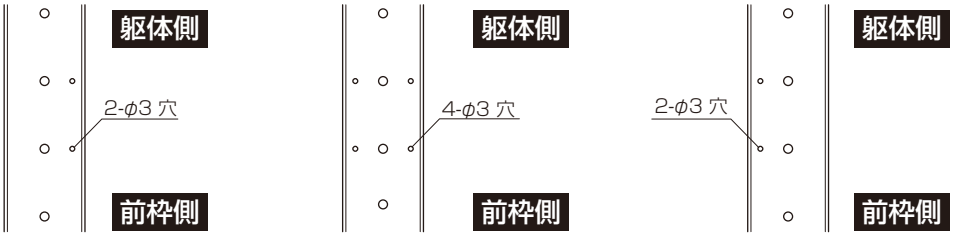
※出幅方向に切り詰めた場合は屋根中央部から前枠側1つ目の穴を基準として穴加工を行うようにしてください。

②中間垂木カバーに施工治具を用いて穴加工してください。中間垂木カバーの使用箇所により穴加工位置と数が異なります。図を参照し対象の垂木を確認してください。



中間垂木カバー【A】R用　中間垂木カバー【B】　中間垂木カバー【A】L用

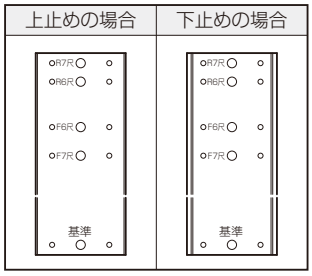
■中間垂木カバー【A】R用　■中間垂木カバー【B】　■中間垂木カバー【A】L用



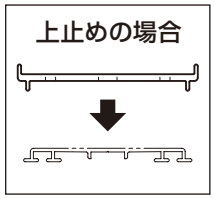
■施工治具の使用方法

①施工治具を垂木カバーの上から形状が合うように置いてください。※施工治具には上止め側と下止め側があります。
②施工治具の【基準】と【出幅表示】(F6尺など)横に空いている穴と、垂木カバーのφ6穴を重ねてください。
③【基準】と【出幅表示】横に空いているφ3の穴に合わせ、垂木カバーにφ3穴加工してください。

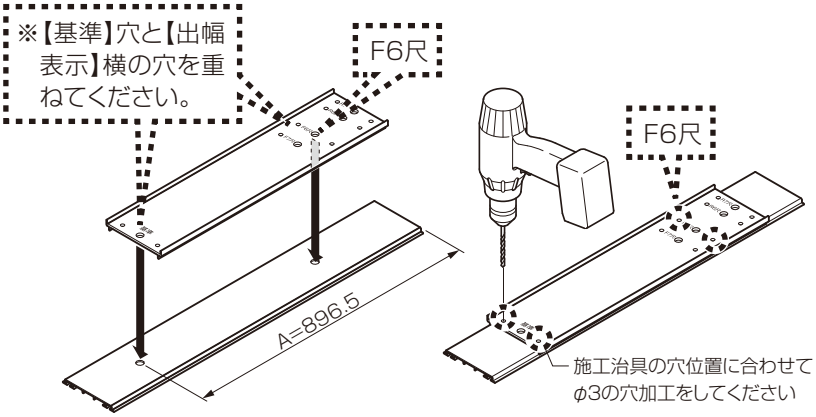
■施工治具の使分け



図は垂木に施工治具を置いたときに見える面を示します。



●例:F型6尺用中間垂木カバー【B】の場合

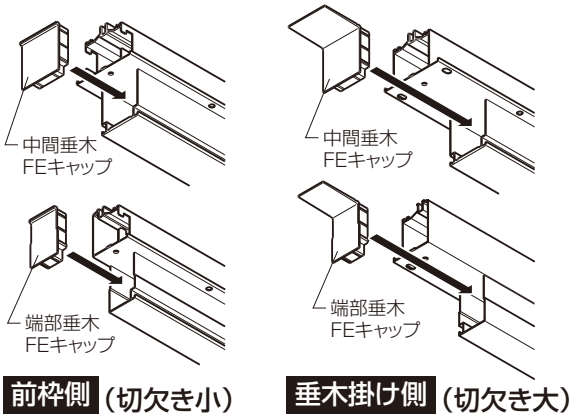


【垂木キャップの取付け】

●F型屋根900タイプ12･15尺の場合

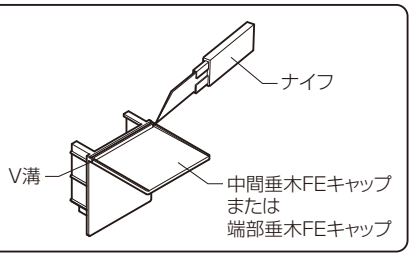
・中間垂木FE･端部垂木FE

※中間垂木FEキャップおよび端部垂木FEキャップを垂木に取付けてください。



ポイント

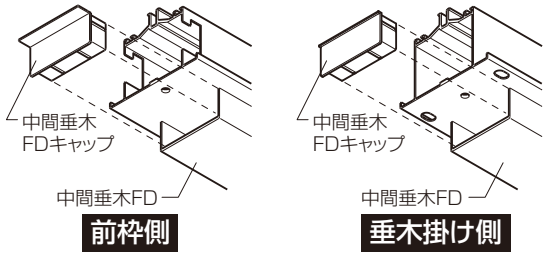
●前枠側に取付ける中間垂木FEキャップおよび端部垂木FEキャップは、ナイフ･カッターなどでV溝にそってフィンを切断してください。



●F型屋根1500タイプ9尺の場合

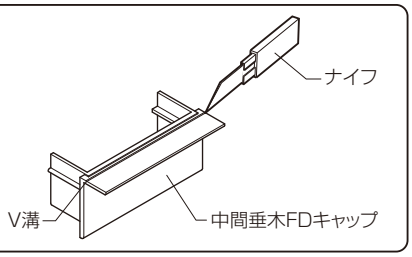
・中間垂木FD

※中間垂木FDキャップを中間垂木に取付けてください。



ポイント

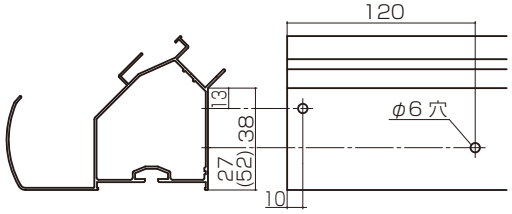
●垂木掛け側に取付ける中間垂木FDキャップは、ナイフ･カッターなどでV溝にそってフィンを切断してください。



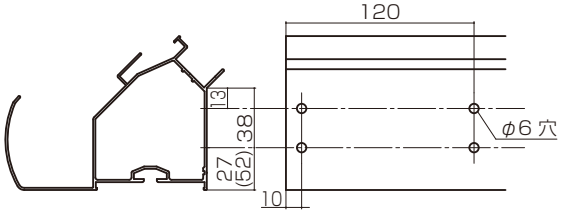
【連棟タイプの場合】

■前枠への加工

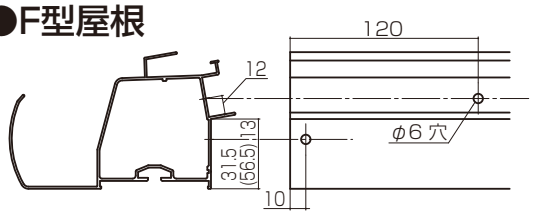
●R型屋根

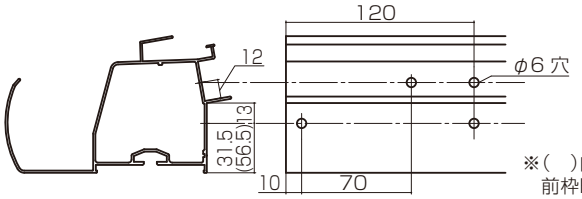


【連棟部に柱が取付かない場合】



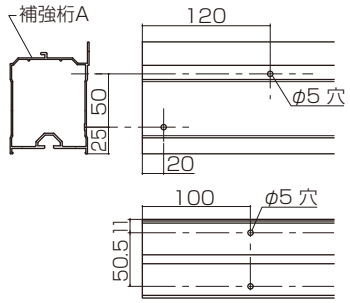
●F型屋根



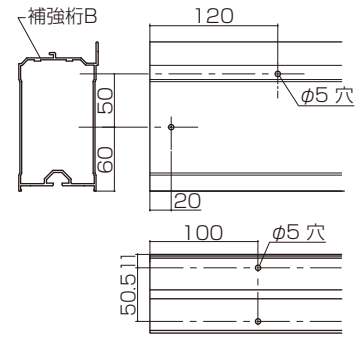


※（ ）内の寸法は
前枠B･Cの場合

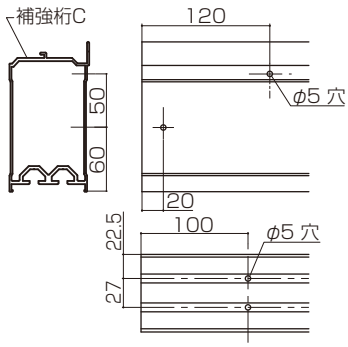
■補強桁A



■補強桁B



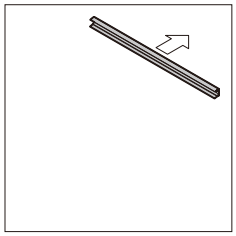
■補強桁C



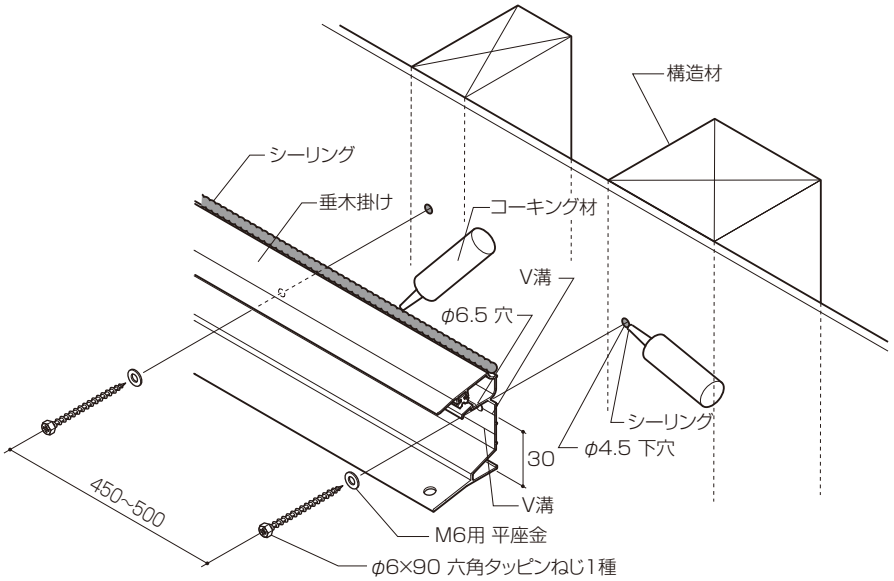
取付け順序

※本説明書はF型屋根を基本とした説明になっています。
特に注記がない場合は、R型屋根も同様の取付け方法となります。

1垂木掛けの取付け

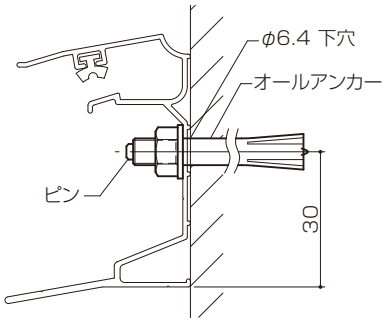


●躯体の柱および間柱の位置に合わせて、上側のV溝の位置にφ6.5の穴をあけてください。



【RC構造の場合】

●φ6.4mmの下穴をあけ、切粉を除去し、取付けてください。

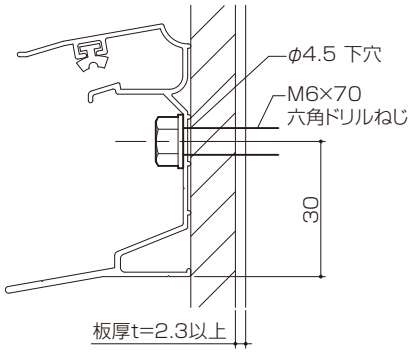


※同梱の袋ナットを使用する場合、埋め込み深さを調整し、ピンを切断して取付けてください。

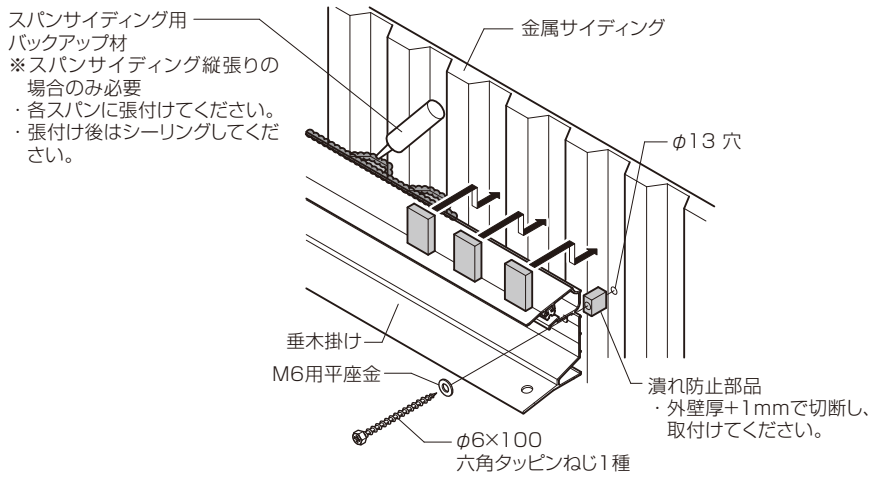
【軽量鉄骨構造の場合】

●鉄骨の板厚が2.3mm以上あることを確認し、取付けてください。

●締付けの際、インパクトドライバーを使用しないでください。



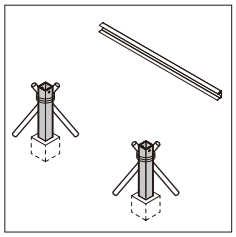
【金属サイディングへの取付け】



※固定ねじの締め込み過ぎにより、金属サイディングが潰れないようご注意ください。

2柱の位置決め

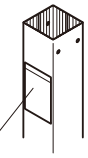
【柱を基礎で固定する場合】

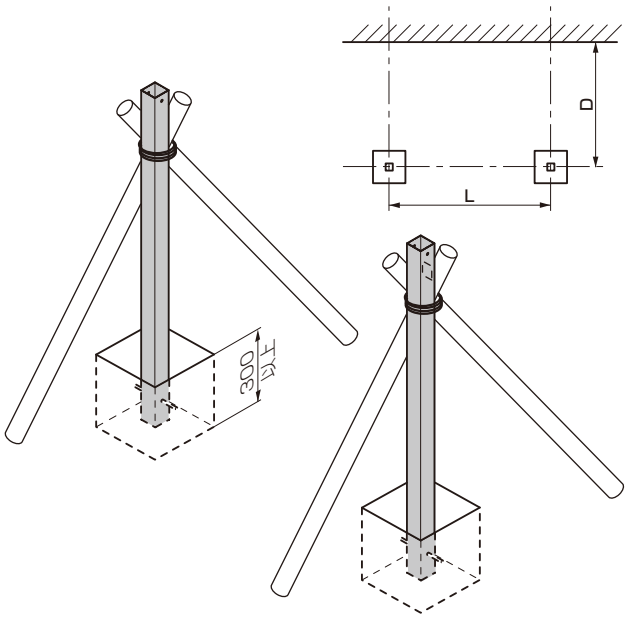


●柱埋込み位置を出し、基礎穴を掘ります。
参考）柱埋込み位置：寸法図（P12～14）
基礎サイズ表：基礎寸法図（P16）
●柱が倒れないように仮固定してください。

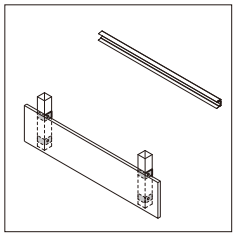
お願い

※注意ラベルが必ず建物側にくるように設置してください。





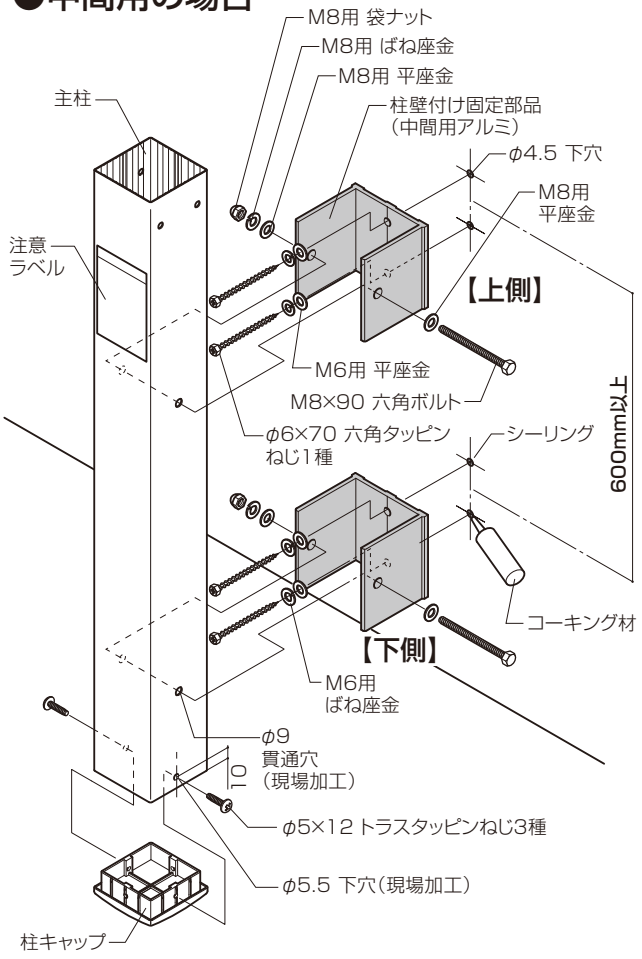
【柱を造付けバルコニーで固定する場合】



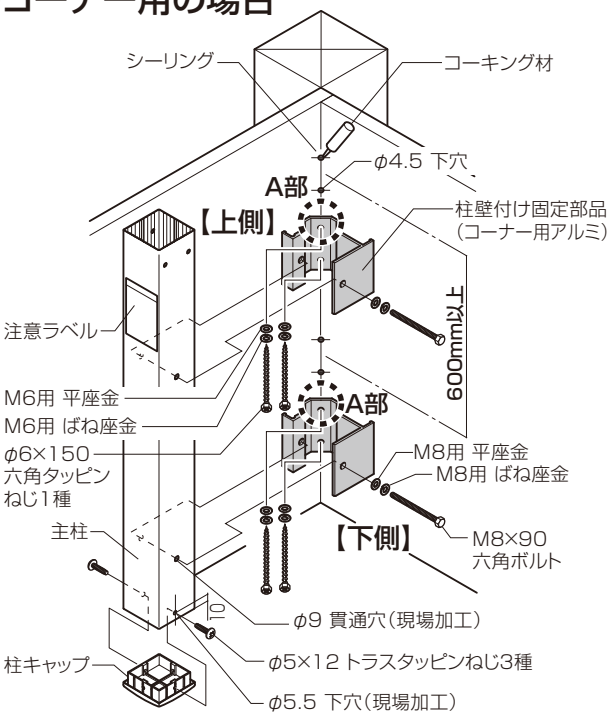
お願い

※注意ラベルが必ず建物側にくるように設置してください。
※固定部品の間は600mm以上あけてください。

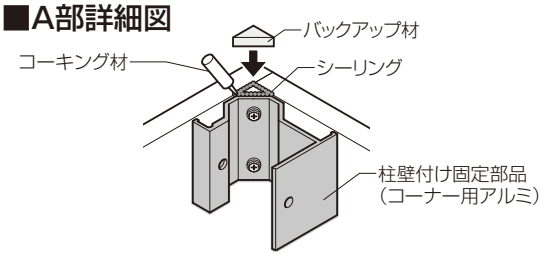
●中間用の場合



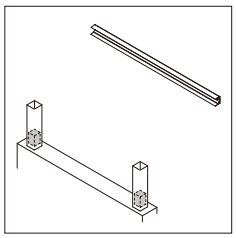
●コーナー用の場合



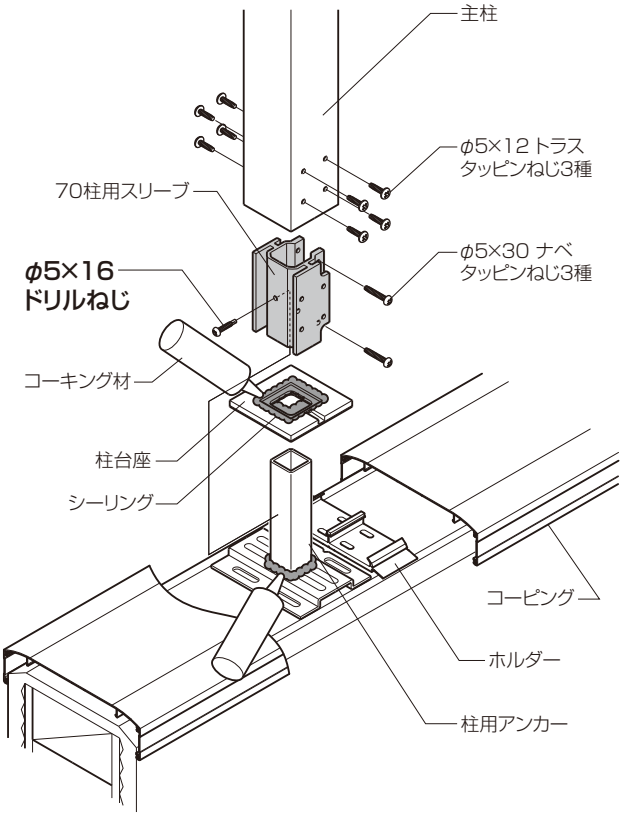
■A部詳細図



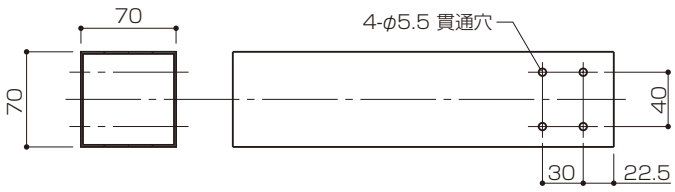
【コーピング納まりの場合】



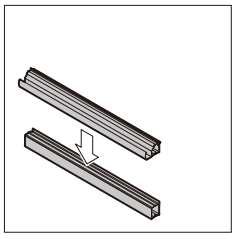
●コーピングにアンカーの貫通穴（φ35mm）をあけ、取付けてください。



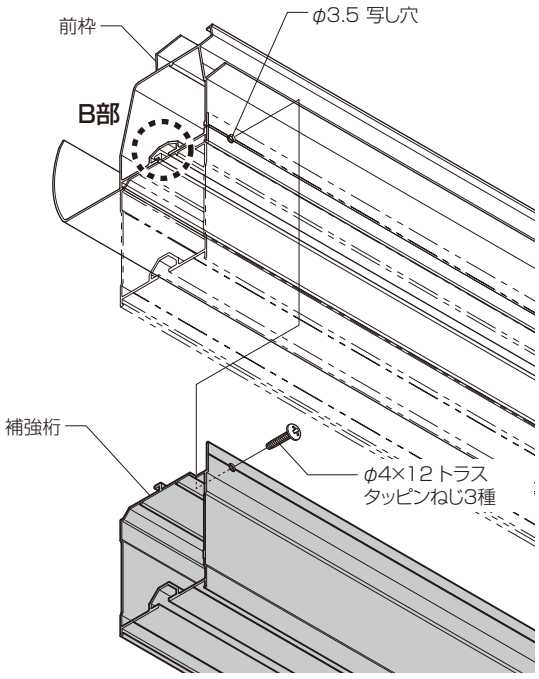
●柱加工図



3 前枠ー補強桁の取付け

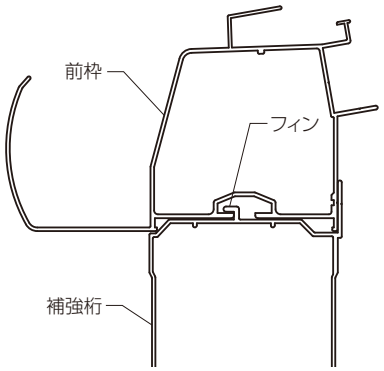


※サイズ·タイプにより補強桁が必要となります。(P15参照)



■B部詳細図

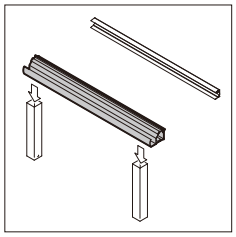
※フィンが引っ掛かっていることを確認して取付けてください。

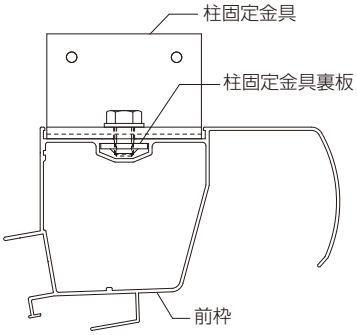


ポイント

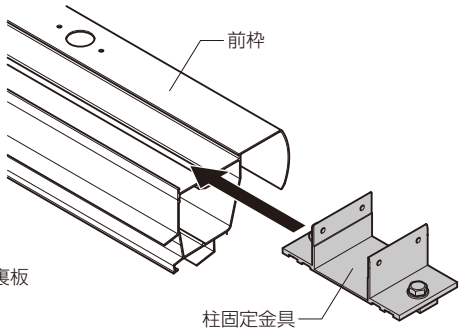
●連棟タイプの場合、接続側から1本目のねじは後からスリーブと共締めするため、取付けないでください。

4 柱ー前枠の取付け

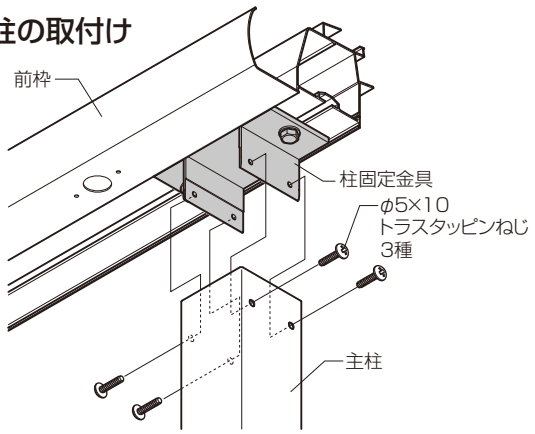




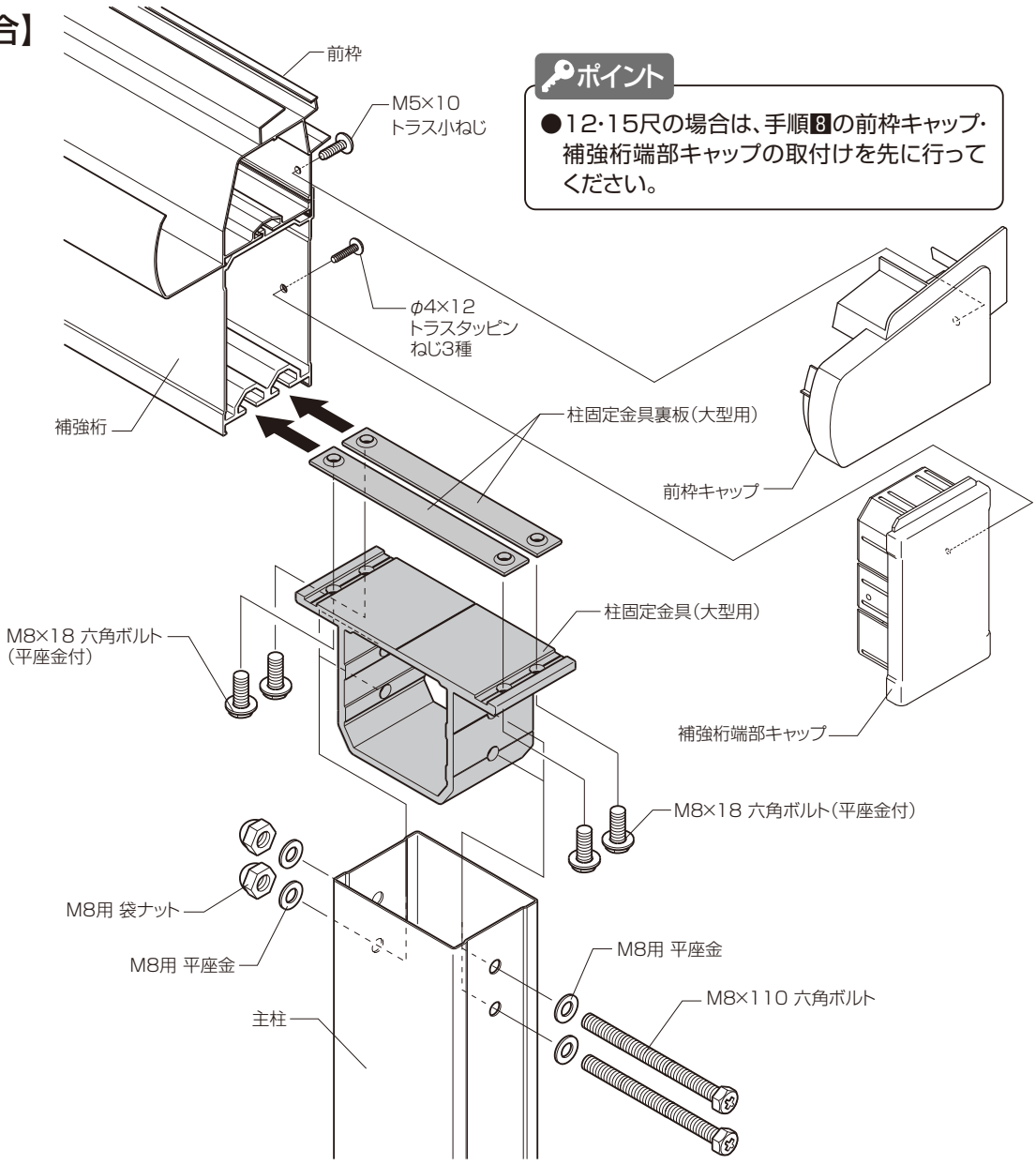
①柱固定金具の取付け



②柱の取付け



【12･15尺の場合】



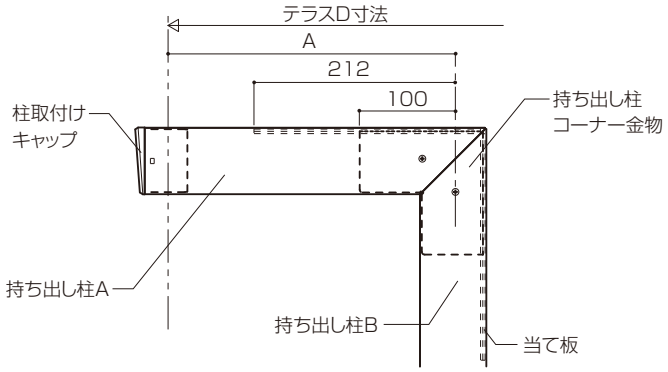
ポイント

●12･15尺の場合は、手順8の前枠キャップ・補強桁端部キャップの取付けを先に行ってください。

【持ち出し柱の場合】

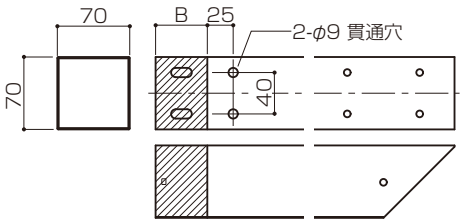
<持ち出し柱の切詰め>

●下図を参照し、現場寸法に合わせて、切詰め加工してください。



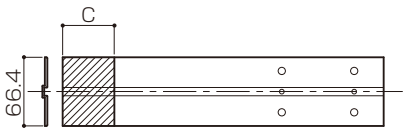
●持ち出し柱A

B=300−A（0≦B≦180）

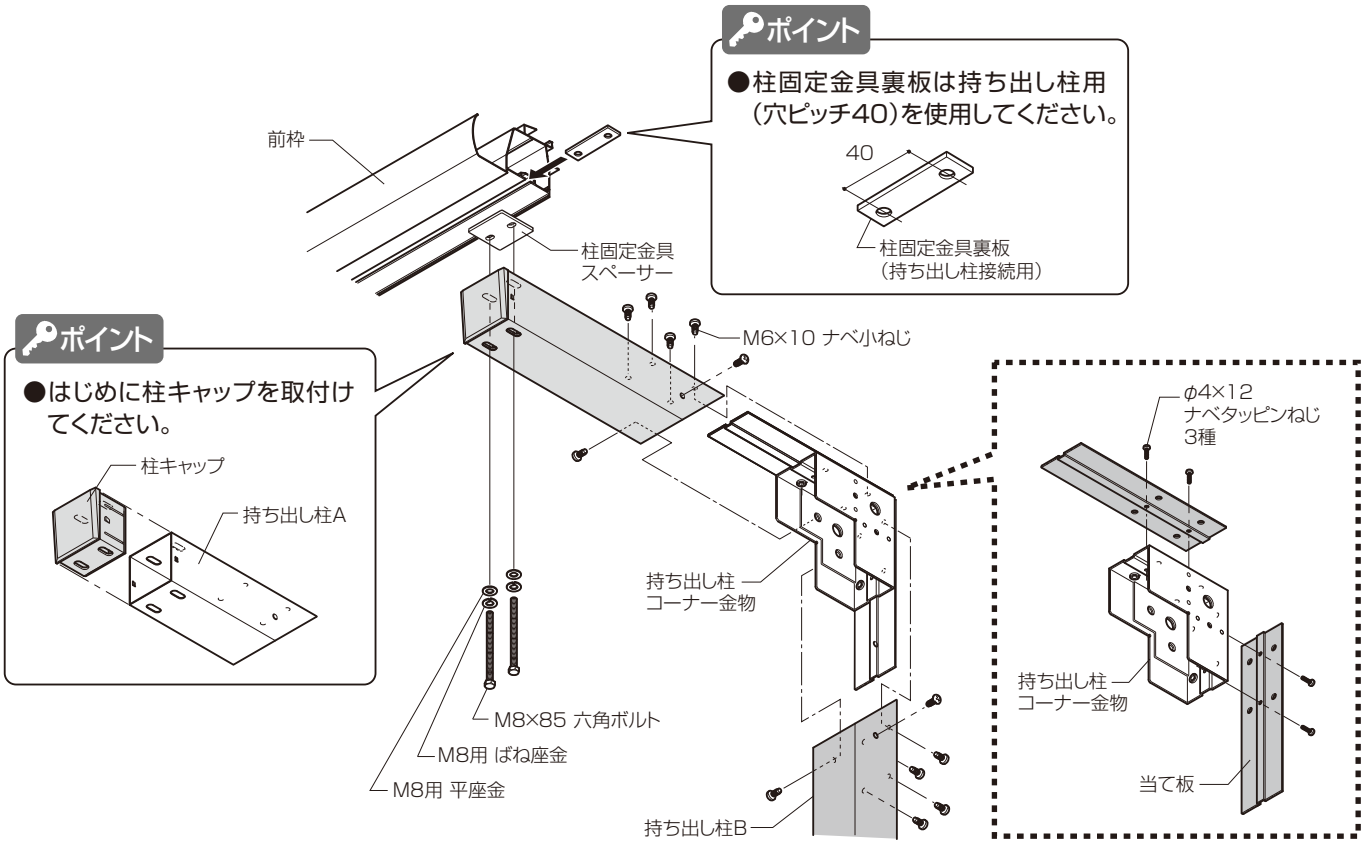


●当て板（持ち出し柱A側）

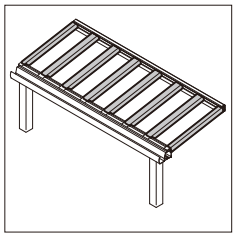
C=232−A（A寸法が232以上の場合、切詰め不要）

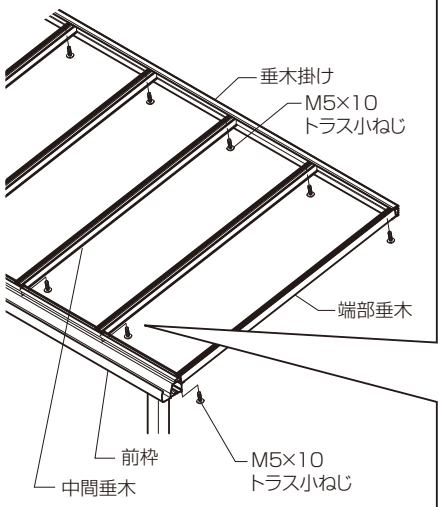


<持ち出し柱の組立て>

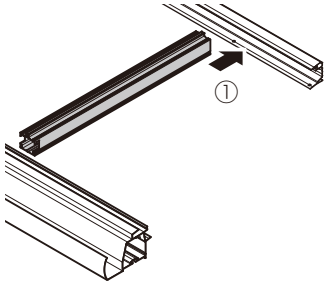


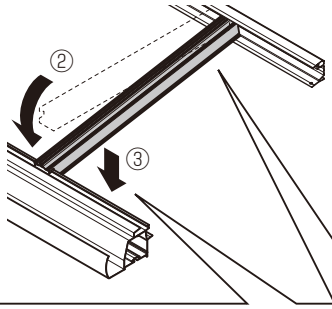
5 垂木の取付け



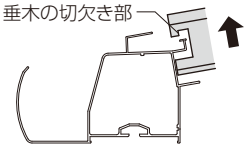


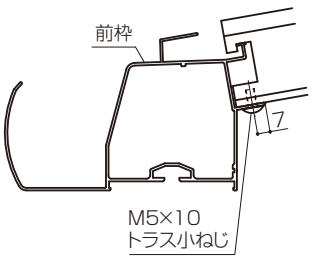
■垂木の取付け

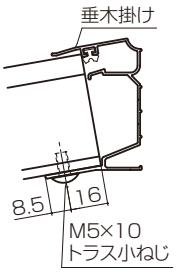




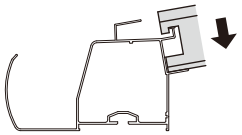
②垂木を上に持ち上げスライド







③取付け位置で下におろす



●垂木の下側より、垂木掛け・前枠にねじ止めします。

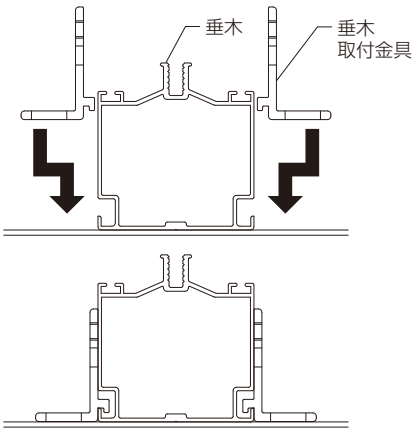
ポイント

●垂木を横に動かす場合、必ず垂木の前枠側を持ち上げてから動かすようにしてください。
●取付けの際には垂木の切欠きを前枠にしっかり掛けて取付けてください。

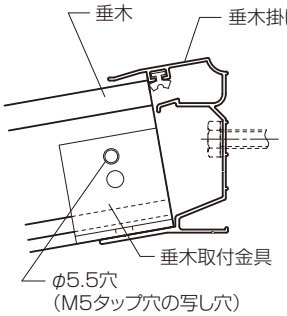
【垂木取付金具を使用する場合】

■F型900タイプ3～7尺の場合

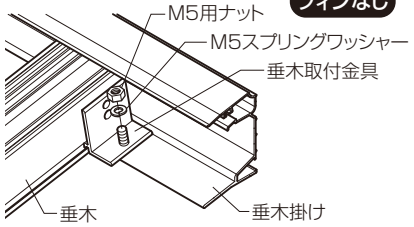
フィンなし

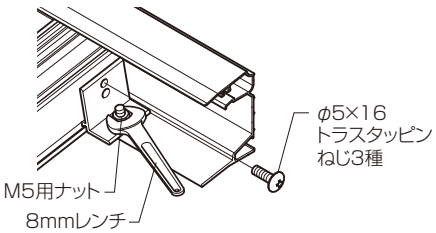


●垂木に沿って垂木取付金具を移動させて垂木のフィンに引っかけてください。
※中間垂木の場合、両側に垂木取付金具を取付けます。



●垂木取付金具のM5タップ穴の位置に対して、垂木にφ5.5穴を写しあけしてください。
※垂木取付金具にあるφ5.5穴は使用しません。



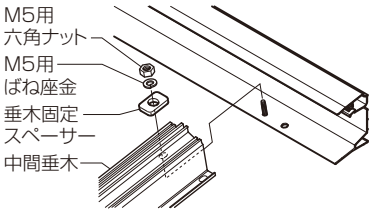


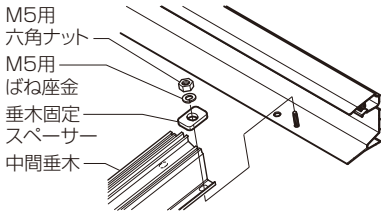
●垂木を前枠、垂木掛けに仮置きした後に垂木取付金具を取付けてください。

■上記仕様以外の場合

穴とねじの位置にあわせ、垂木の左右どちらかの長穴を使用してください。

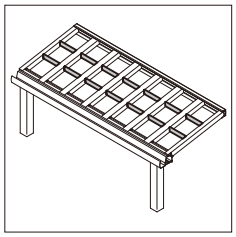
フィン有り



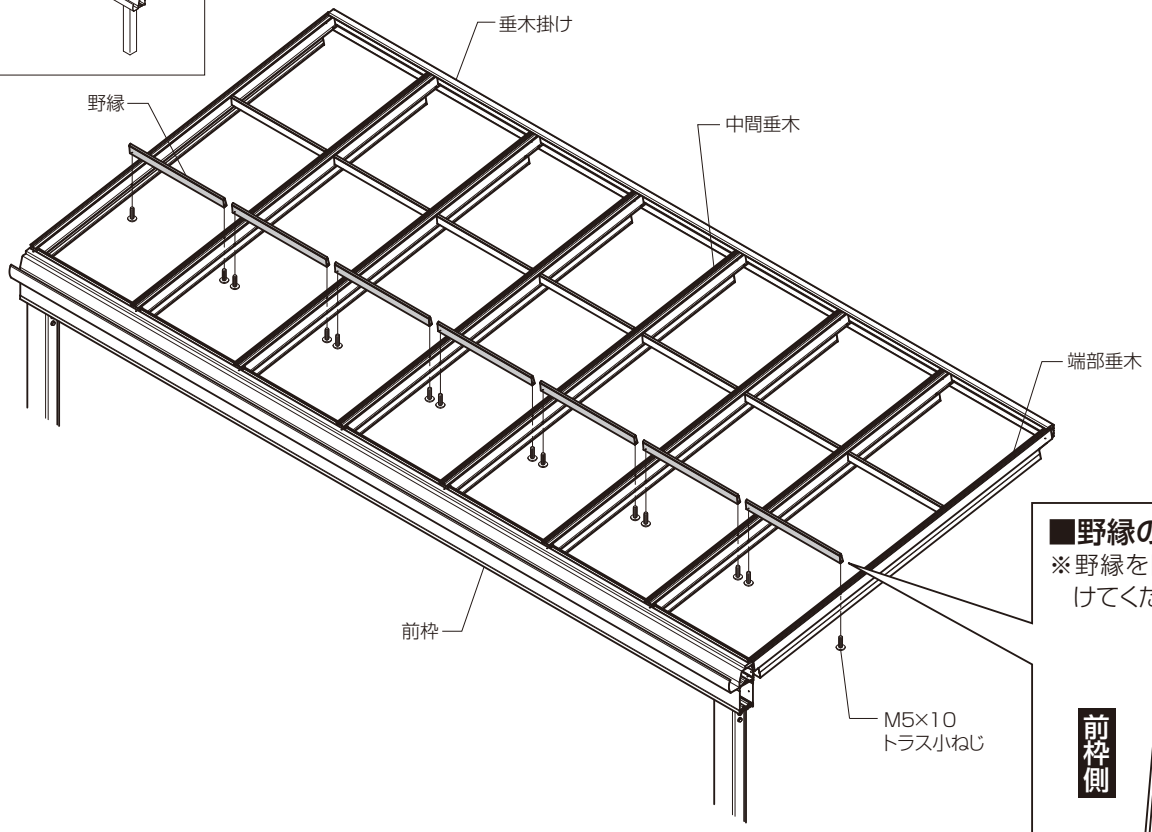


※垂木掛けの下に障害物があり、下からねじ止めできない場合に使用してください。

6 野縁の取付け



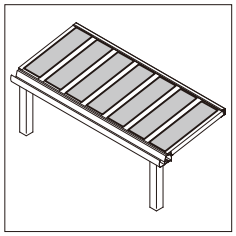
■野縁取付けの場合



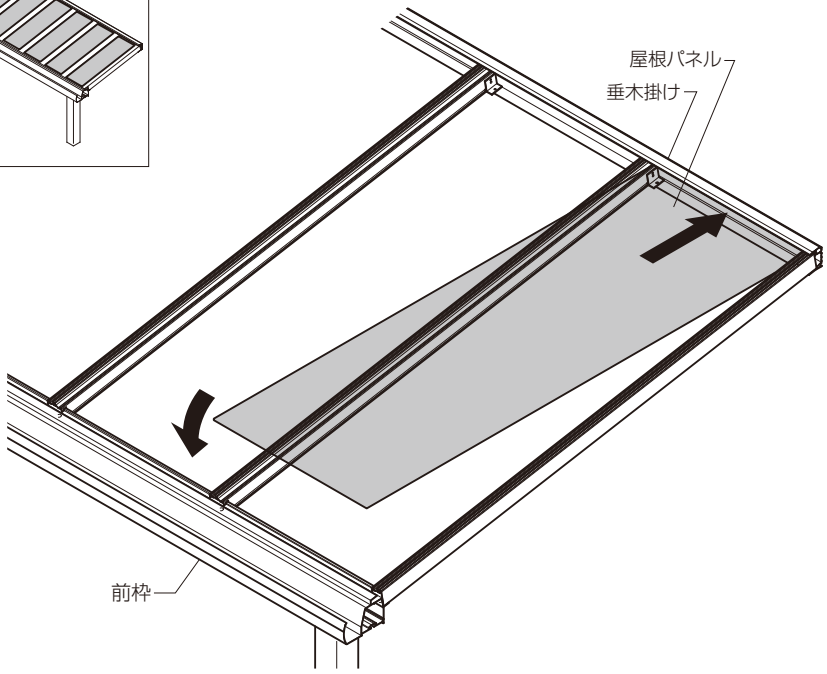
■野縁の取付け

※野縁を図のように取付けてください。

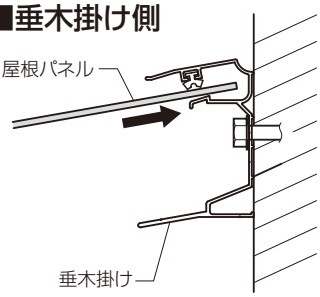
7 屋根パネルの取付け



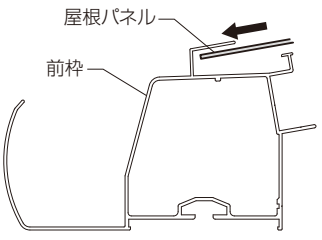
※屋根パネルは表裏を確認して取付けてください。
※取付け作業後、養生シートをはがしてください。



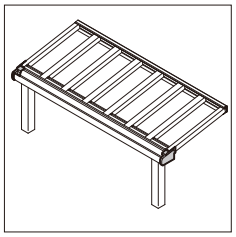
■垂木掛け側



■前枠側

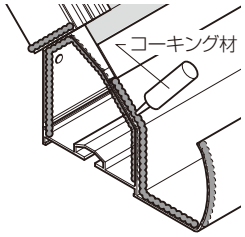


8前枠キャップの取付け

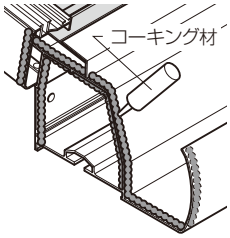


●前枠、端部垂木にシーリングをした後、キャップを取付けます。
キャップ取付け後、さらに樋内部にシーリングしてください。

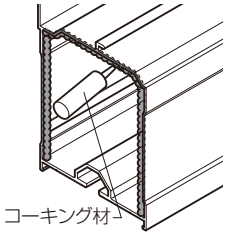
■前枠RA



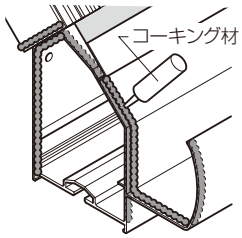
■前枠FA



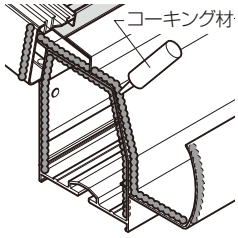
■補強桁

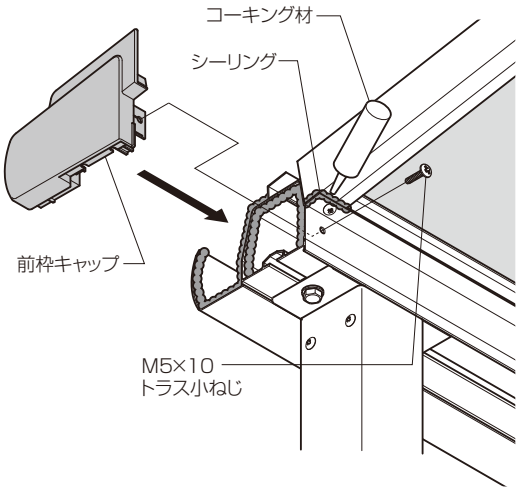


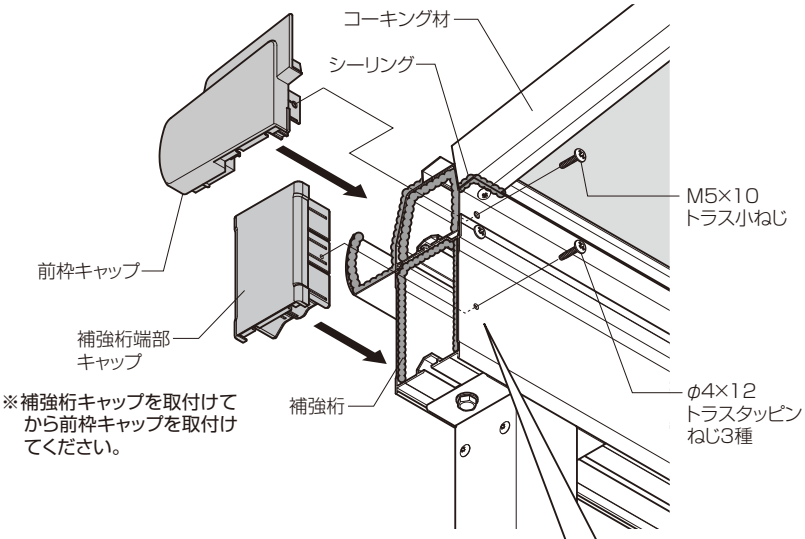
■前枠RB･RC



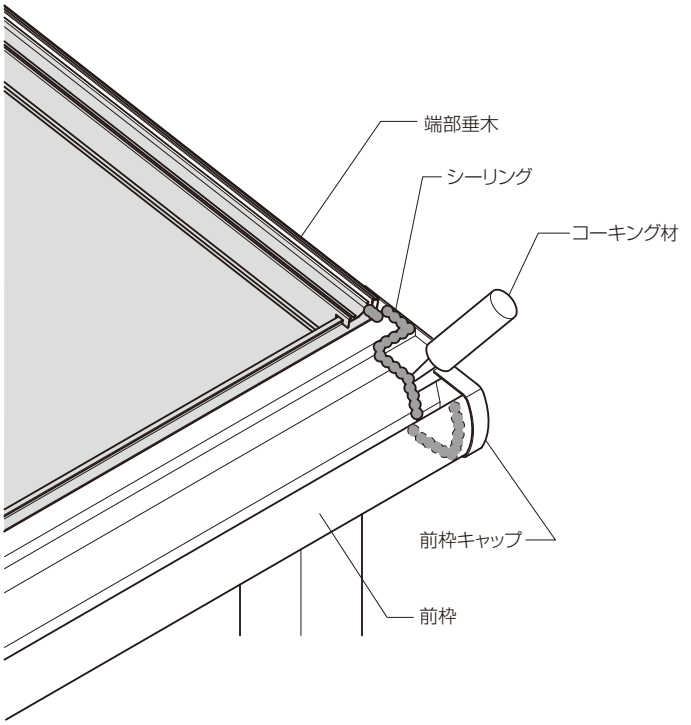
■前枠FB･FC





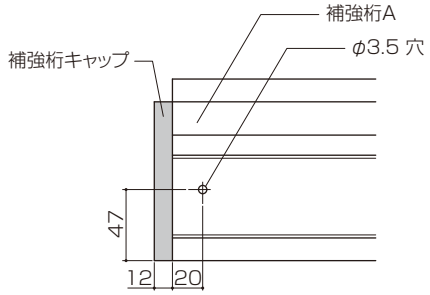


※補強桁キャップを取付けてから前枠キャップを取付けてください。

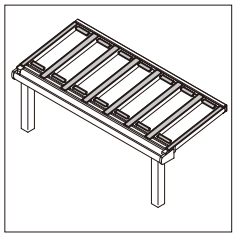


■補強桁Aの場合

※キャップ取付後に下図の通り加工してねじ止めしてください。



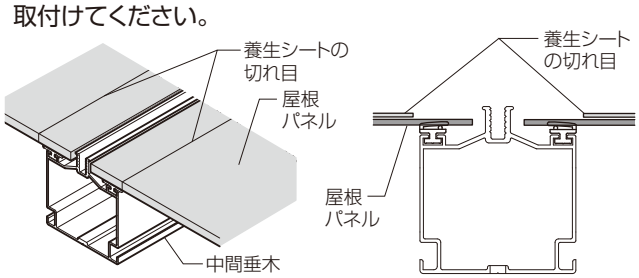
9 垂木カバー・後付けビードの取付け



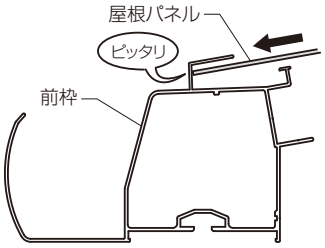
●パネルへのねじ止めは900タイプ6·7尺の場合のみとなります。

ポイント

●屋根パネルは左右ののみ込み（かかり代）を均等にして取付けてください。



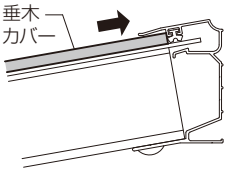
●屋根パネルを必ず前枠に当たるまで引き寄せてください。

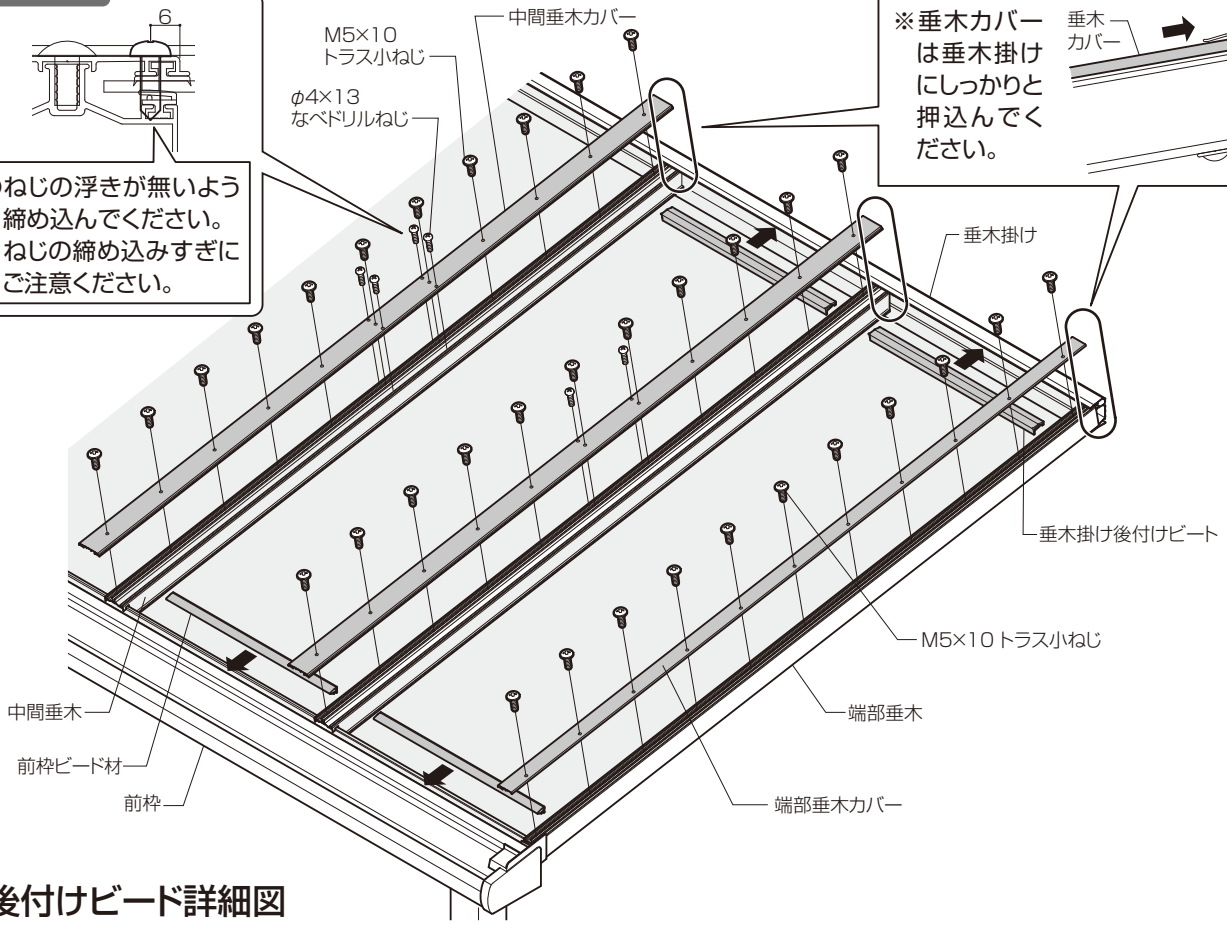


ポイント

●ねじの浮きが無いよう締め込んでください。
※ねじの締め込みすぎにご注意ください。

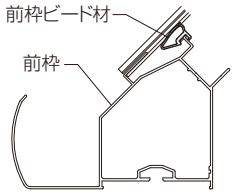
※垂木カバーは垂木掛けにしっかりと押込んでください。



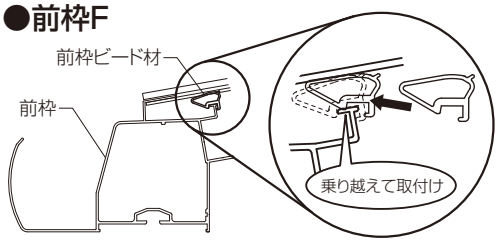


■後付けビード詳細図

●前枠R



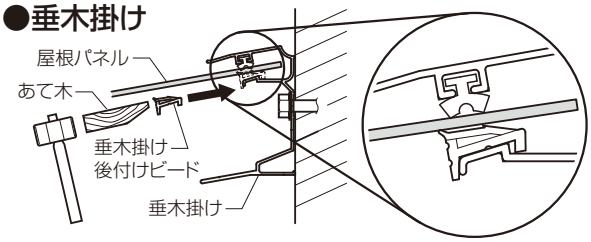
●前枠F



ポイント

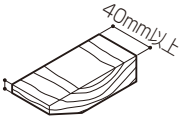
●前枠フィン部を乗り越えて取付けます。

●垂木掛け

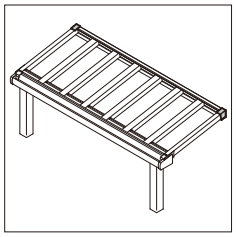


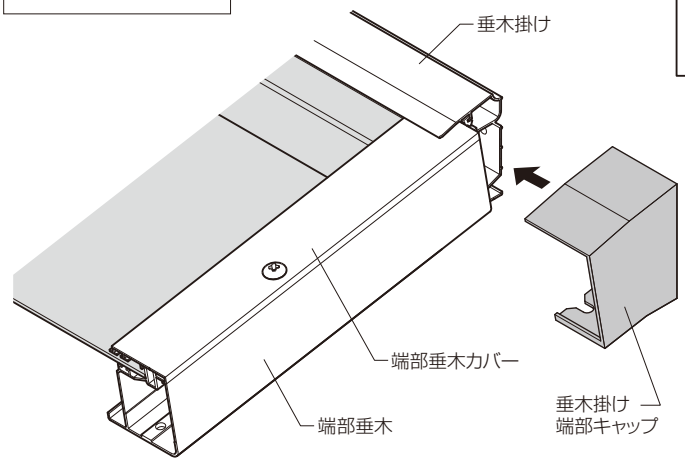
ポイント

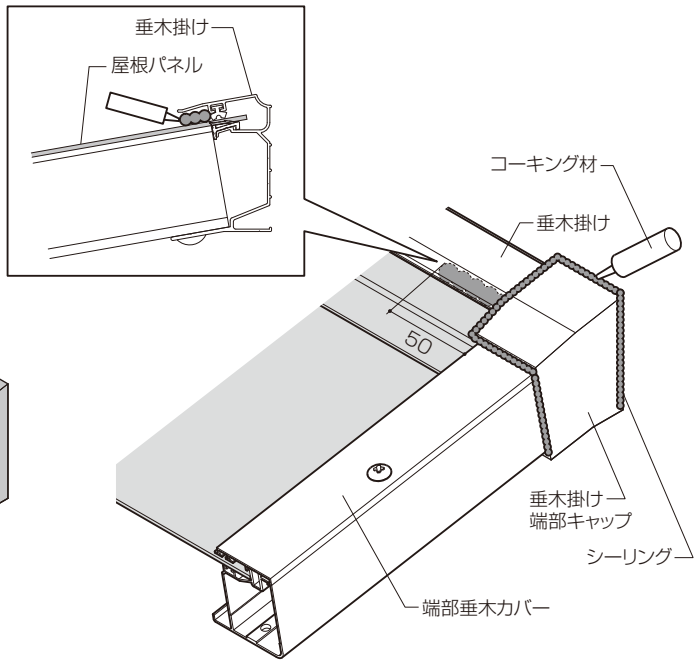
●垂木掛け後付けビードは図のようなあて木を使用すると、挿入しやすくなります。
●叩き込んだ後に、均等に後付けビードが挿入されているか確認してください。



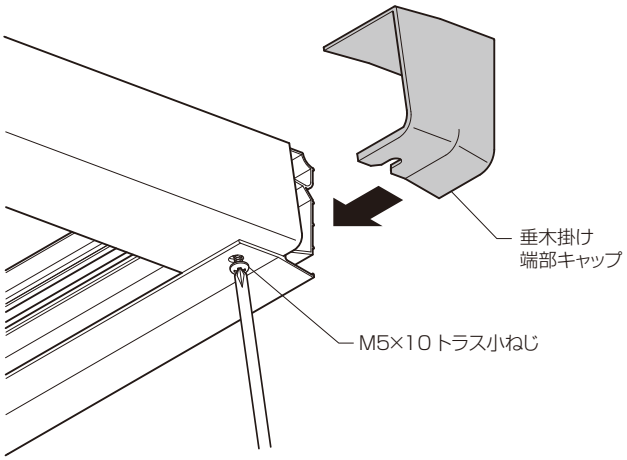
⑩垂木掛け端部キャップの取付け



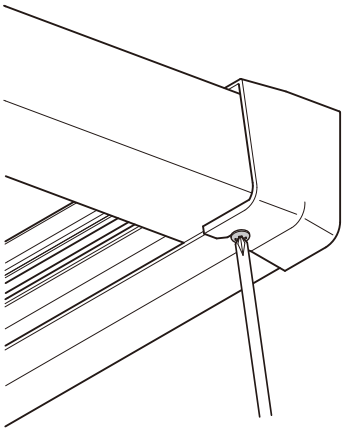




ポイント

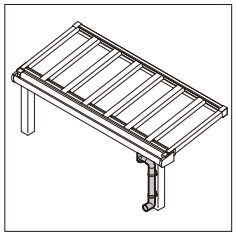


●端部垂木と垂木掛けの取付けねじを一度ゆるめてください。

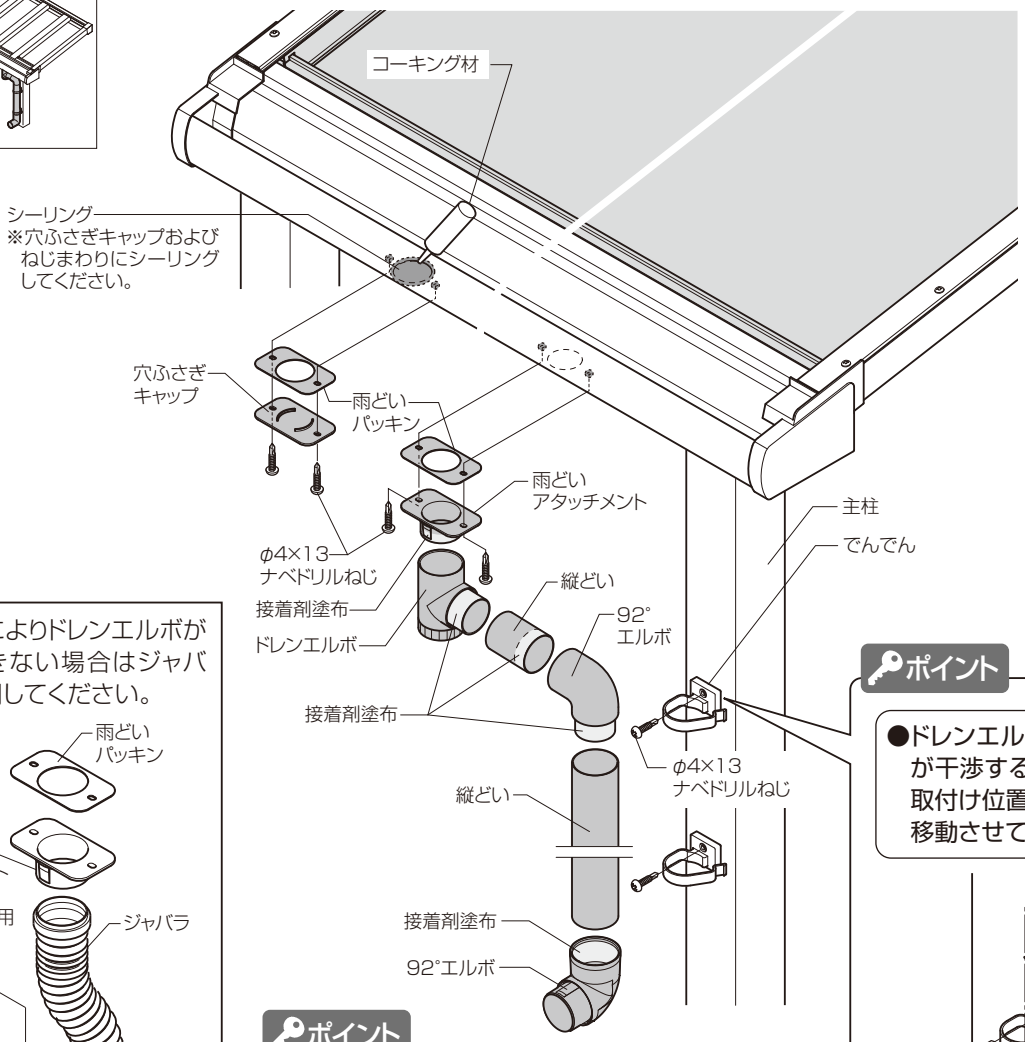


●垂木掛け端部キャップ取付け後、ねじを締め直してください。

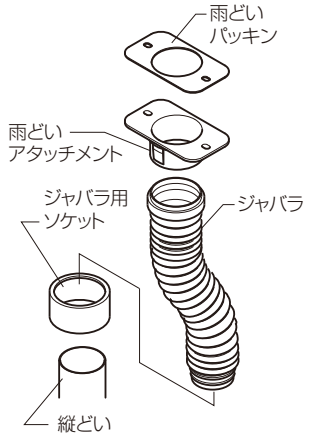
11雨どいの取付け



※テラス、柱90角バルコニー接続の場合は、柱の正面に縦どいを取付けます。
※前面スクリーン（オプション）を取付ける場合は、柱の側面に縦どいを取付けてください。



※柱移動によりドレンエルボが使用できない場合はジャバラを使用してください。

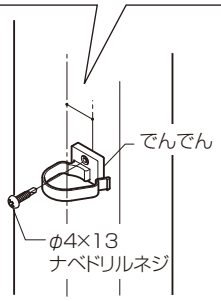


ポイント

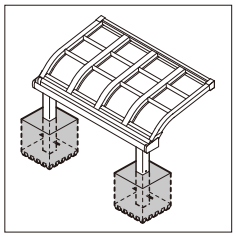
●樋は必ず事前に取付け確認を行ったあとに接着してください。

ポイント

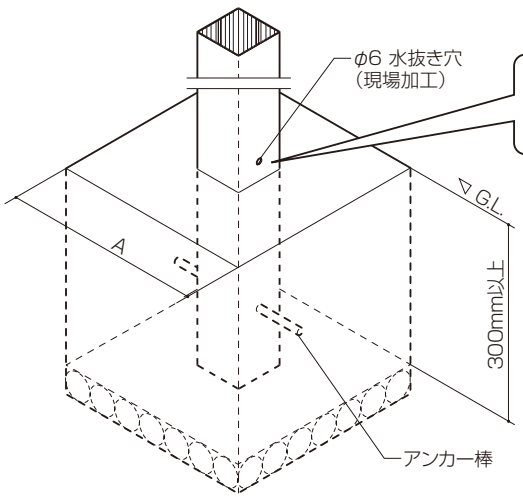
●ドレンエルボと92°エルボが干渉する場合、でんでん取付け位置を柱の中心から移動させてください。



12柱（基礎）



●図の寸法で、柱埋込み穴をコンクリートで埋めてください。
※A寸法は基礎寸法図（P16）をご確認ください。
※基礎に水がたまりやすい場合は、基礎自体に水こう配をつけてください。



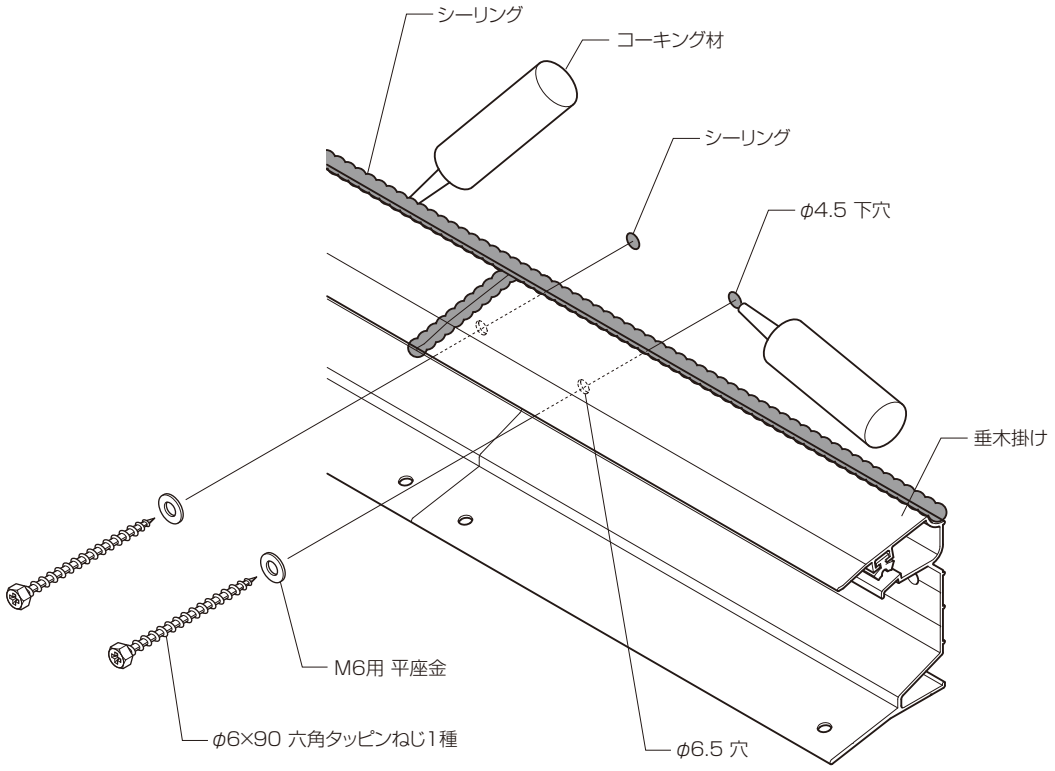
ポイント

●必ず各柱1ヵ所、水抜き穴加工をしてください。

連棟タイプの場合

1垂木掛けの取付け

●躯体の柱および間柱の位置に合わせて、上側のV溝の位置にφ6.5の穴をあけてください。



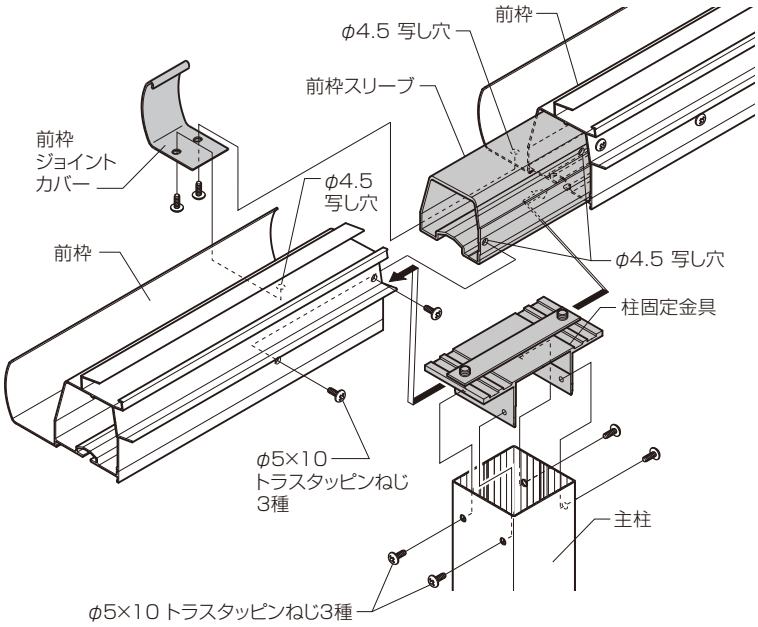
2前枠・補強桁連結部の組立て

※部材の加工については、P20を参照してください。

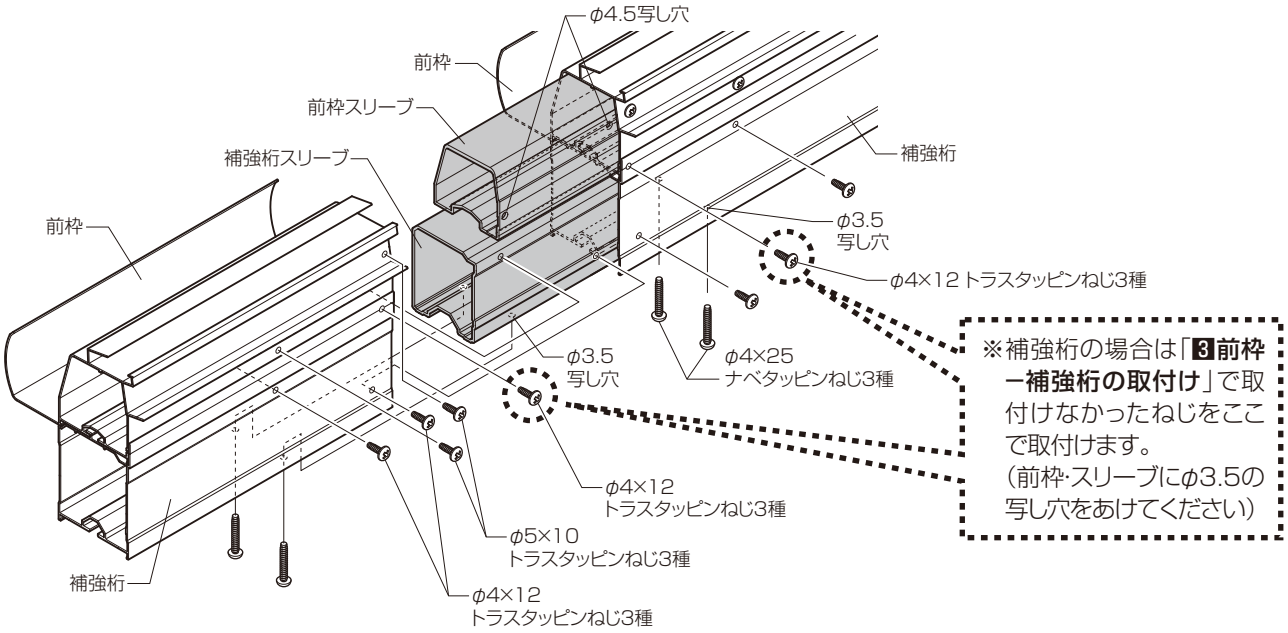
■前枠

ポイント

●組立て前にシーリングする個所があります。あらかじめシーリング個所（P35、36）を確認してください。
●前面スクリーン隙間ふさぎ材を取付ける場合は、前枠ジョイントカバーは取付けないでください。

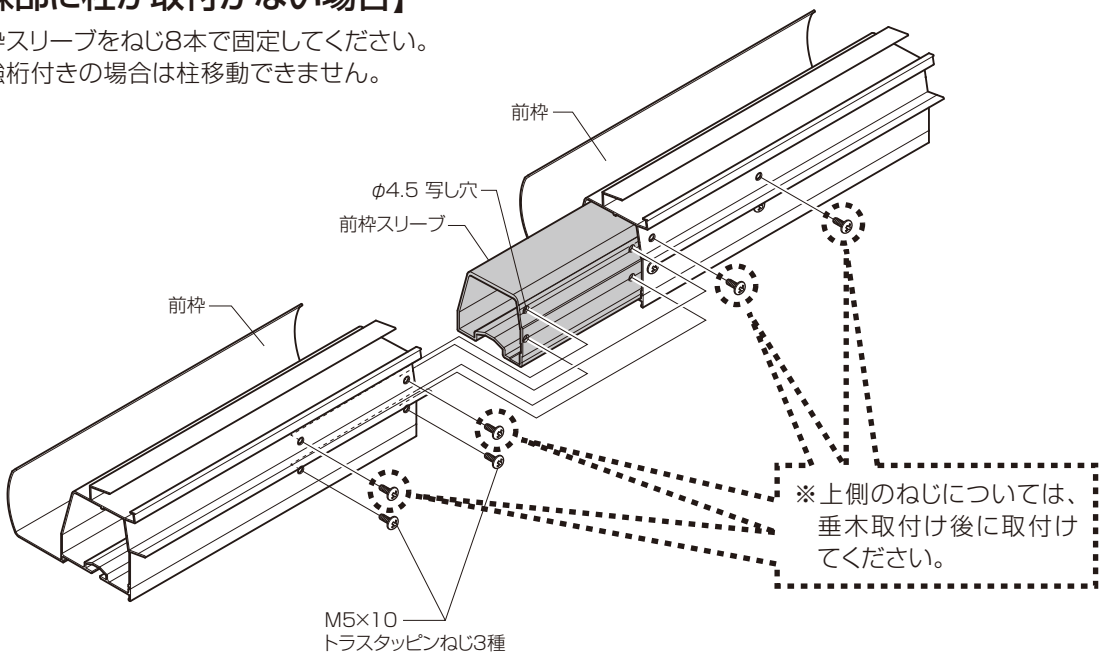


【補強桁付きの場合】

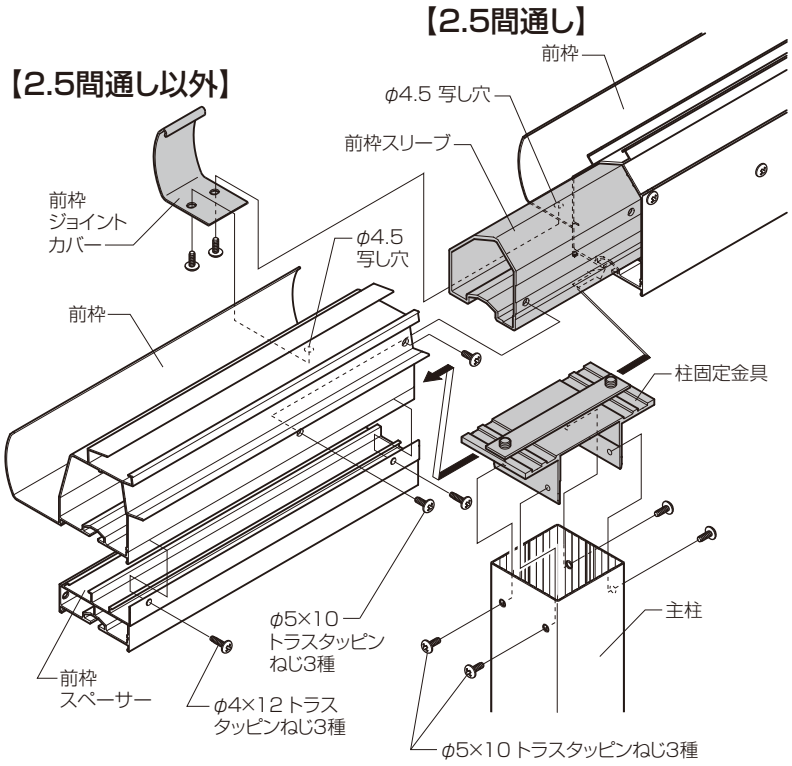


【連棟部に柱が取付かない場合】

●前枠スリーブをねじ8本で固定してください。
●補強桁付きの場合は柱移動できません。



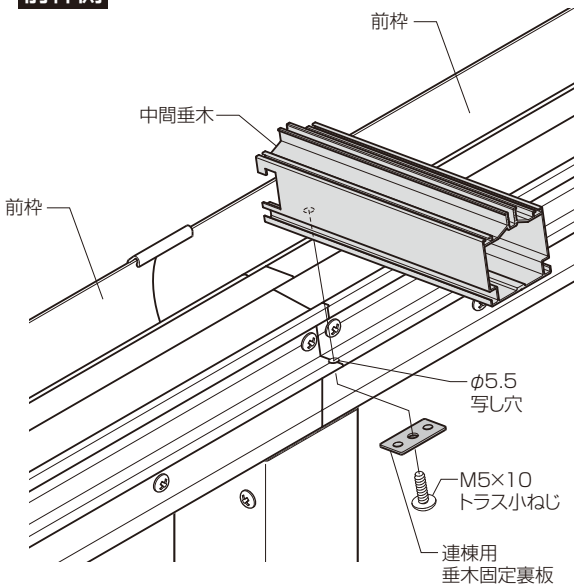
【前枠スペーサー付きの場合】



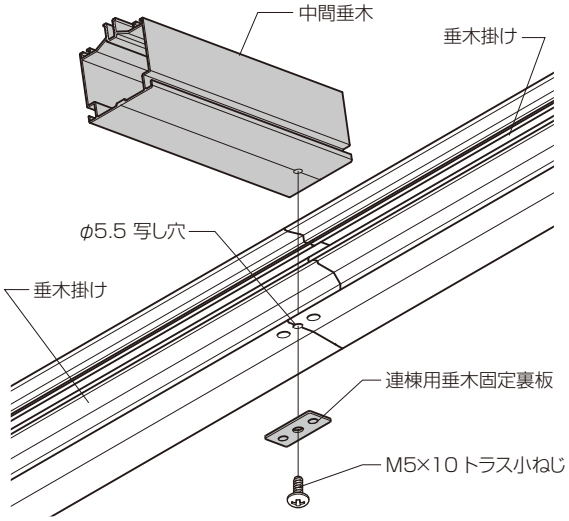
■中間垂木

●裏板に合わせて写し穴をあけて、裏板を共締めしてください。

前枠側

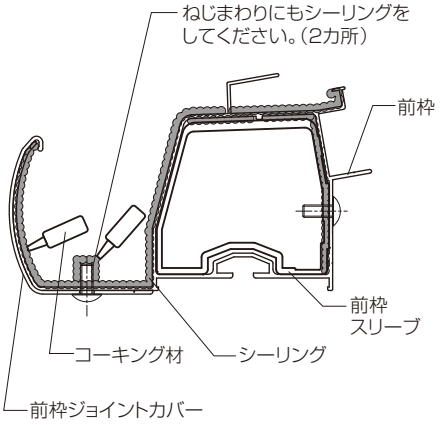


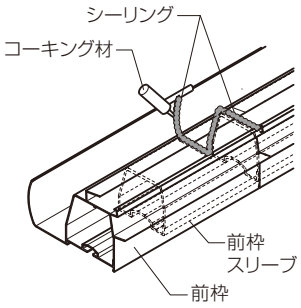
垂木掛け側



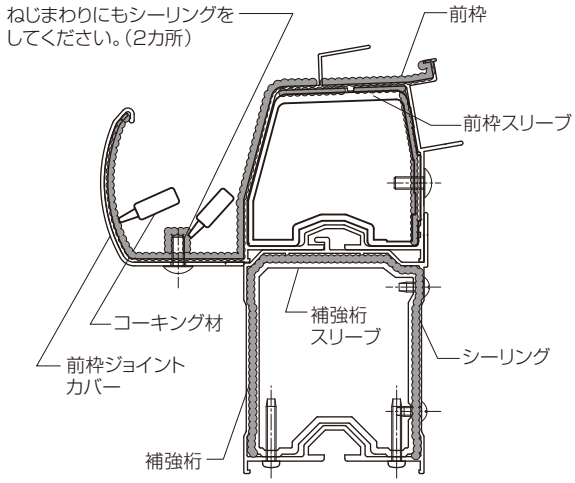
■ジョイント部シーリング個所

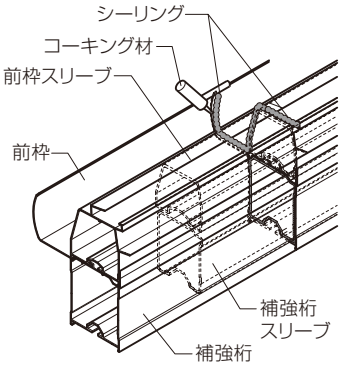
●F型屋根



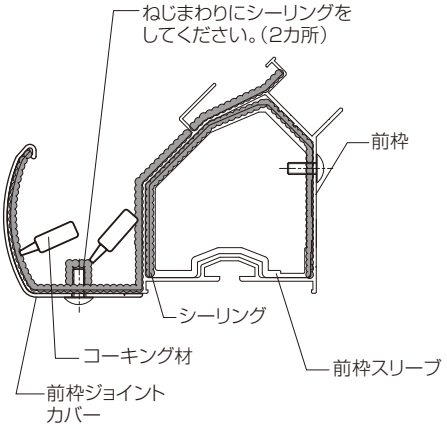


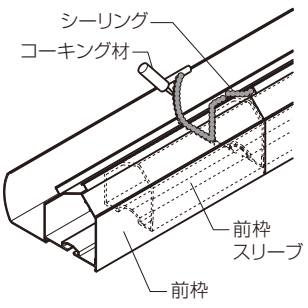
【補強桁付きの場合】



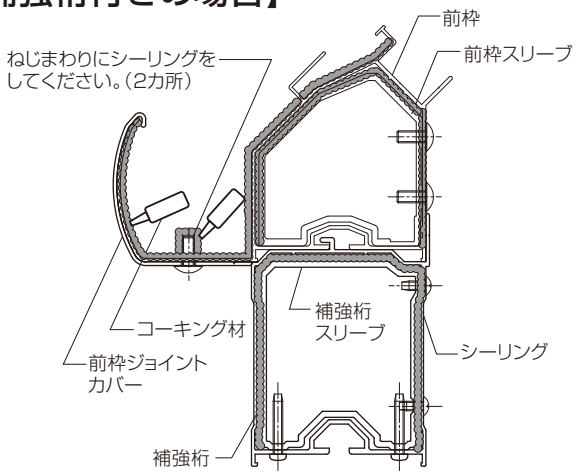


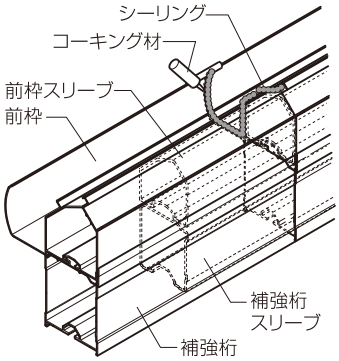
●R型屋根





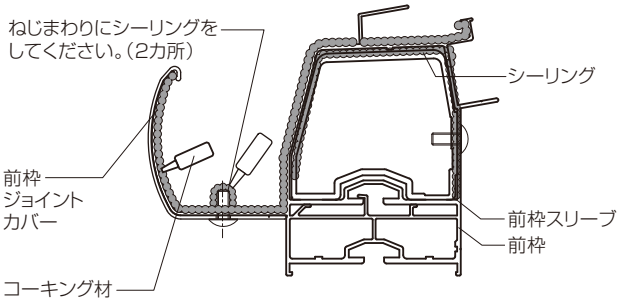
【補強桁付きの場合】

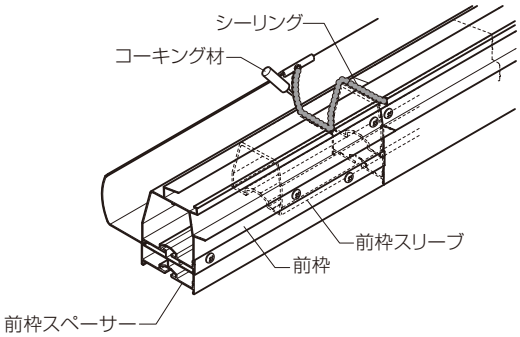




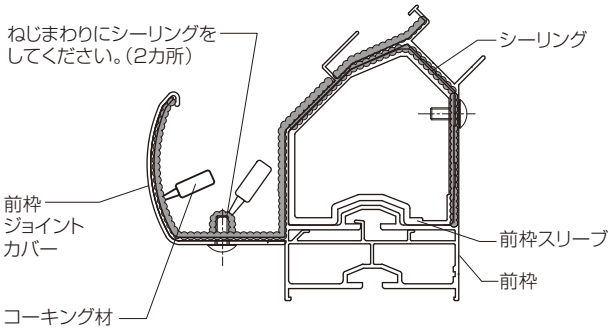
【前枠スペーサー付きの場合】

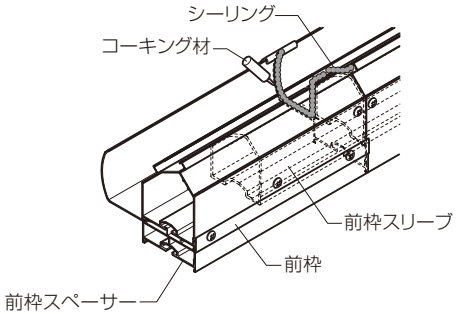
●F型屋根





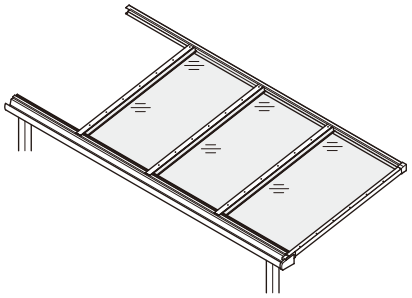
●R型屋根



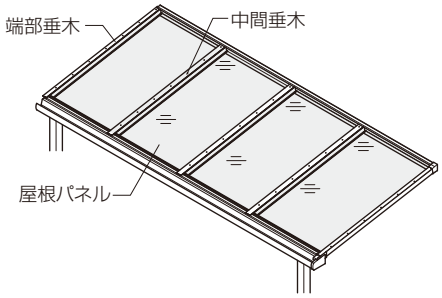


オプション 1スパン端部下止めタイプの取付け詳細

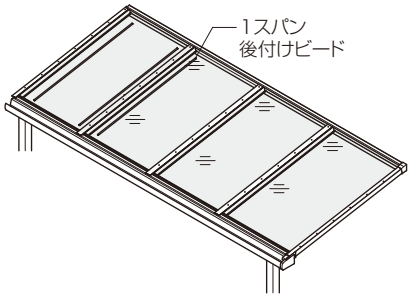
①上止め部の施工



②パネル・端部垂木の取付け



③1スパン後付けビード、野縁の取付け

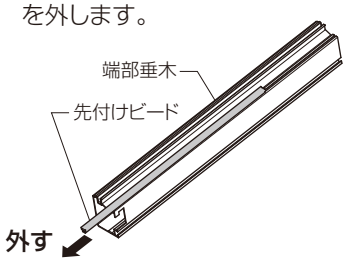


■1スパン後付けビード 切断寸法表

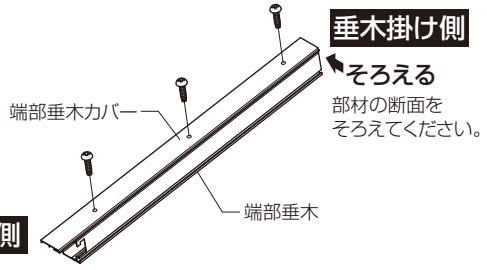
	R型屋根	F型屋根
3尺	920	845
4尺	1224	1150
5尺	1529	1454
6尺	1834	1759
7尺	2138	2063

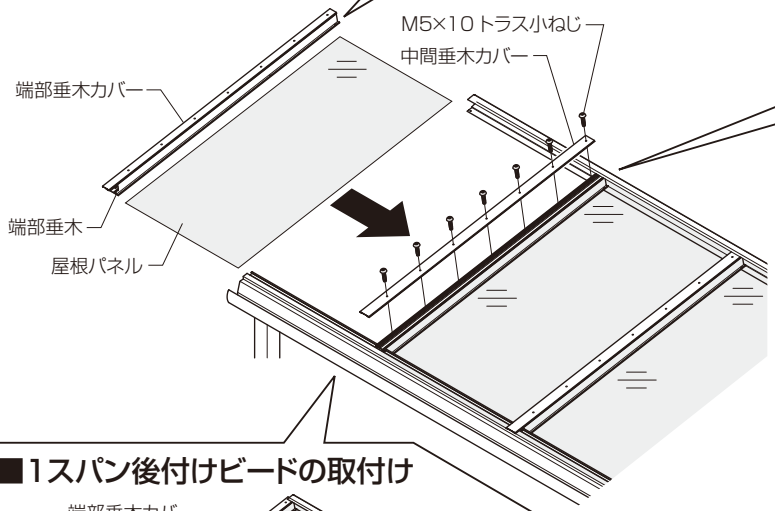
●端部垂木

①1スパン端部下止めで施工する個所の端部垂木の先付けビードを外します。

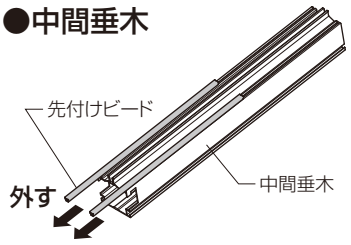


②1スパン端部下止め部の端部垂木は、あらかじめ端部垂木と端部垂木カバーを固定してください。

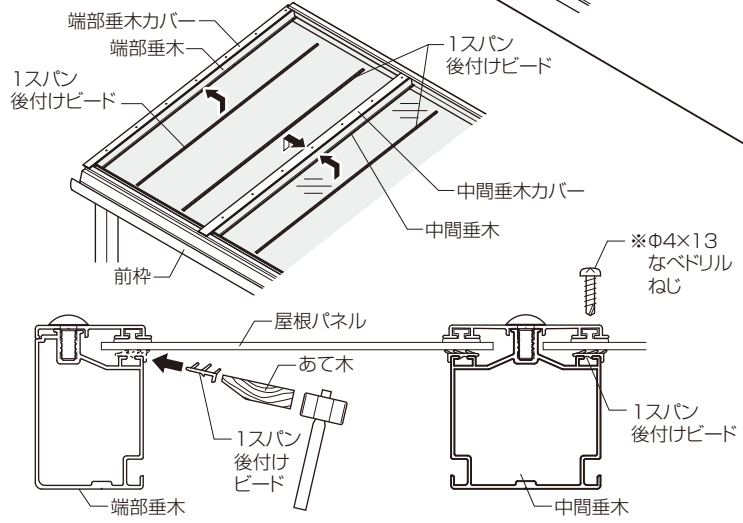




●中間垂木



■1スパン後付けビードの取付け

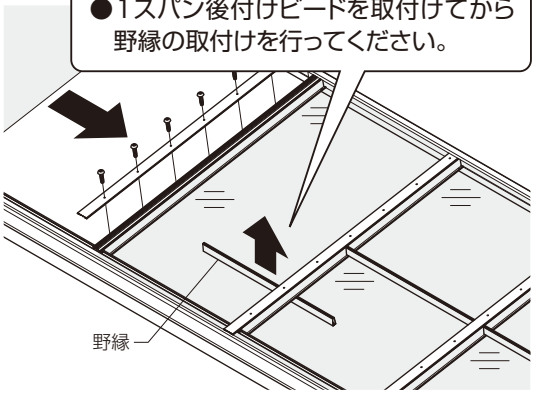


※前枠・垂木掛け後付けビードの取付けについては、P29を参照してください。
※900タイプ6・7尺の場合、Φ4×13なべドリルねじを取付けてください。

■野縁を取付ける場合

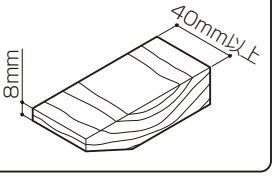
ポイント

●1スパン後付けビードを取付けてから野縁の取付けを行ってください。



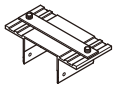
ポイント

●1スパン後付けビードは図のようなあて木を使用すると、ビードが挿入しやすくなります。

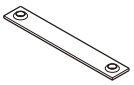


梱包明細表

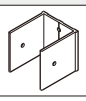
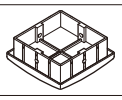
●柱セット

名　　称	略　図	員　　数							
		主柱				中間柱			
		テラス用		造付け屋根用		テラス用		造付け屋根用	
		標準	長尺	標準	長尺	標準	長尺	標準	長尺
主柱		2	2	2	2	1	1	1	1
柱固定金具		2	2	2	2	1	1	1	1
縦どい(L=2200)	—	—	—	1	—	—	—	1	—
縦どい（L=2450）	—	1	—	—	1	1	—	—	1
縦どい（L=3100）	—	—	1	—	—	—	1	—	—
アンカー棒	—	2	2	—	—	1	1	—	—
φ5×10 トラスタッピンねじ3種	—	8	8	8	8	4	4	4	4
取扱い説明書	—	1	1	1	1	—	—	—	—

●柱セット（大型用）

名　　称	略　図	員　　数			
		主柱		中間柱	
		標準	長尺	標準	長尺
大型柱		2	2	1	1
柱固定金具（大型用）		2	2	1	1
柱固定金具裏板（大型用）		4	4	2	2
縦どい（L=2450）	—	1	—	1	—
縦どい（L=3100）	—	—	1	—	1
アンカー棒	—	2	2	1	1
M8×110 六角ボルト	—	4	4	2	2
M8×18 六角ボルト（平座金付）	—	8	8	4	4
M8用 平座金	—	8	8	4	4
M8用 袋ナット	—	4	4	2	2
取扱い説明書	—	1	1	—	—

●造付け屋根取付け部品セット

名　　称	略　図	員　　数		
		中間用		コーナー用
		1本用	2本用	1本用
柱壁付け固定部品 （中間用アルミ）		2	4	—
柱壁付け固定部品 （コーナー用アルミ）		—	—	2
柱キャップ		1	2	1
バックアップ材		—	—	2

名　　称	略　図	員　　数		
		中間用		コーナー用
		1本用	2本用	1本用
M8×90 六角ボルト	—	2	4	2
M8用 平座金	—	4	8	2
M8用 ばね座金	—	2	4	2
M8用 袋ナット	—	2	4	—
φ6×70 六角タッピンねじ1種	—	4	8	—
φ5×12 トラスタッピンねじ3種	—	2	4	2
M6用 平座金	—	4	8	4
M6用 ばね座金	—	4	8	4
φ6×150 六角タッピンねじ1種	—	—	—	4
取付け説明書	—	1	1	1

●桁Aセット

名　　称	略　図	員　数		
		1.0間 2000	1.5間 3000	2.0間 4000
補強桁A		1	1	1
φ4×12 トラスタッピンねじ3種	ー	8	8	8

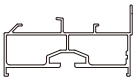
●桁Cセット

名　　称	略　図	員　数				
		1.0間 2000	1.5間 3000	2.0間 4000	2.5間 5000	3.0間
補強桁C		1	1	1	1	1
φ4×12 トラスタッピンねじ3種	ー	8	8	8	10	10

●桁Bセット

名　　称	略　図	員　数				
		1.0間 2000	1.5間 3000	2.0間 4000	2.5間 5000	3.0間
補強桁B		1	1	1	1	1
φ4×12 トラスタッピンねじ3種	ー	8	8	8	10	10

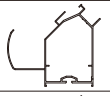
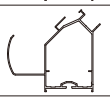
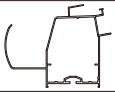
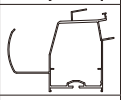
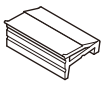
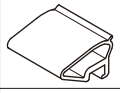
●前枠スペーサーセット

名　　称	略　図	員数
前枠スペーサー		1
φ4×12 トラスタッピンねじ3種	ー	8

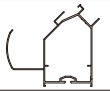
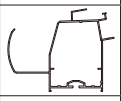
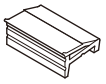
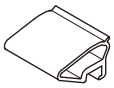
●野縁セット

名　　称	略　図	員　数												
		4本入	5本入	6本入	7本入	8本入	9本入	10 本入	12 本入	14 本入	16 本入	18 本入	20 本入	22 本入
野縁		4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22

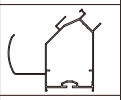
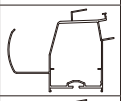
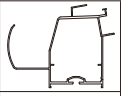
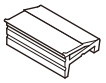
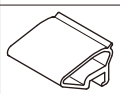
●長さセット（900タイプ 3~6尺）

名　　称	略　図	員　数																	
		R型屋根									F型屋根								
		1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間	2000	3000	4000	5000	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間	2000	3000	4000	5000
前枠RA		1	1	1	ー	1	1	1	1	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
前枠RB		ー	ー	ー	1	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
前枠RC		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	1	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
前枠FA		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	1	1	1	ー	1	1	1	1	ー
前枠FB		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	1	ー	ー	ー	ー	ー
前枠FC		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	1
垂木掛けA		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け後付けビード材		4	6	7	9	11	5	6	8	10	4	6	7	9	11	5	6	8	10
前枠ビード材		4	6	7	9	11	5	6	8	10	4	6	7	9	11	5	6	8	10
縦どい (L=1100)	ー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●長さセット（900タイプ 7・8尺）

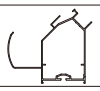
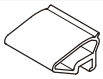
名　称	略 図	員　数																		
		R型屋根									F型屋根									
		1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間	2000	3000	4000	5000	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間	2000	3000	4000	5000
前枠RA		—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前枠RB		1	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前枠FA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1
前枠FB		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	1	—
垂木掛けB		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け 後付けビード材		4	6	7	9	11	5	6	8	10	4	6	7	9	11	5	6	8	10
前枠ビード材		4	6	7	9	11	5	6	8	10	4	6	7	9	11	5	6	8	10
縦どい (L=1100)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●長さセット（900タイプ R型9・10尺 F型9～15尺）

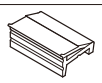
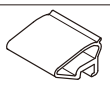
名　称	略 図	員　数																		
		R型屋根									F型屋根									
		1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間	2000	3000	4000	5000	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間	2000	3000	4000	5000
前枠RA		1	1	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前枠RB		—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前枠FA		—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1	1	1
前枠FB		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
前枠FC		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1※	—	—	—	1※
垂木掛けB		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け後付け ビード材		4	6	7	9	11	5	6	8	10	4	6	7	9	11	5	6	8	10
前枠ビード材		4	6	7	9	11	5	6	8	10	4	6	7	9	11	5	6	8	10
縦どい (L=1100)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

※は12･15尺タイプの場合

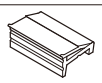
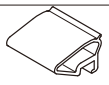
●長さセット（1500タイプ 3～6尺）

名　　称	略 図	員　数													
		R型屋根							F型屋根						
		1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	2000	3000	4000	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	2000	3000	4000
前枠RA		ー	ー	ー	1	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
前枠RB		1	1	1	ー	1	1	1	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
前枠FA		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	1	ー	ー	ー
前枠FB		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	1	1	1	ー	1	1	1
垂木掛けB		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け後付けビード材		4	6	7	9	5	6	8	4	6	7	9	5	6	8
前枠ビード材		4	6	7	9	5	6	8	4	6	7	9	5	6	8
縦どい(L=1100)	ー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●長さセット（1500タイプ 7～9尺）

名　　称	略 図	員　数											
		R型屋根						F型屋根					
		1.0間	1.5間	2.0間	2000	3000	4000	1.0間	1.5間	2.0間	2000	3000	4000
前枠RA		1	1	1	1	1	1	ー	ー	ー	ー	ー	ー
前枠FA		ー	ー	ー	ー	ー	ー	1	1	1	1	1	1
垂木掛けB		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け後付けビード材		4	6	7	5	6	8	4	6	7	5	6	8
前枠ビード材		4	6	7	5	6	8	4	6	7	5	6	8
縦どい(L=1100)	ー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●長さセット（3000タイプ 3～6尺）

名　　称	略 図	員　数									
		R型屋根					F型屋根				
		1.0間	1.5間	2.0間	2000	3000	1.0間	1.5間	2.0間	2000	3000
前枠RA		1	1	1	1	1	ー	ー	ー	ー	ー
前枠FA		ー	ー	ー	ー	ー	1	1	1	1	1
垂木掛けB		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け後付けビード材		4	6	7	5	6	4	6	7	5	6
前枠ビード材		4	6	7	5	6	4	6	7	5	6
縦どい(L=1100)	ー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●中間垂木（上止め）（3～7尺）

名　称	略　図	員　数																		
		3尺				4尺				5尺				6尺				7尺		
		1本入	2本入	3本入	4本入	1本入	2本入	3本入	4本入	1本入	2本入	3本入	4本入	1本入	2本入	3本入	4本入	2本入	3本入	4本入
中間垂木FA（F900タイプ 3～7尺）		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4
中間垂木FA		1※	2※	3※	4※	1※	2※	3※	4※	1※	2※	3※	4※	—	—	—	—	—	—	—
中間垂木FB		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1※	2※	3※	4※	2※	3※	4※
中間垂木RA		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4
中間垂木RB		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1※	2※	3※	4※	2※	3※	4※
中間垂木カバー		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	2	3	4

※は1500·3000タイプの場合

●中間垂木（上止め）（8～15尺）

名　称	略　図	員　数														
		8尺			9尺			10尺			12尺			15尺		
		2本入	3本入	4本入	2本入	3本入	4本入	2本入	3本入	4本入	2本入	3本入	4本入	2本入	3本入	4本入
中間垂木FB		2	3	4	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中間垂木FC		2※	3※	4※	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—	—	—
中間垂木FD		—	—	—	2※	3※	4※	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中間垂木FE		—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	2	3	4
中間垂木RB		2	3	4	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中間垂木RD		2※	3※	4※	2※	3※	4※	2	3	4	—	—	—	—	—	—
中間垂木カバー		2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4

※は1500タイプの場合

●端部垂木セット（上止め）（3～7尺）

名　称	略　図	員　数									
		R型屋根					F型屋根				
		3尺	4尺	5尺	6尺	7尺	3尺	4尺	5尺	6尺	7尺
端部垂木R-右		1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
端部垂木R-左		1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
端部垂木FA-右（F900タイプ 3～7尺）		—	—	—	—	—	1	1	1	1	1
端部垂木FA-左（F900タイプ 3～7尺）		—	—	—	—	—	1	1	1	1	1
端部垂木F-右		—	—	—	—	—	1※	1※	1※	1※	1※
端部垂木F-左		—	—	—	—	—	1※	1※	1※	1※	1※
端部垂木カバー-右		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
端部垂木カバー-左		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

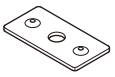
※は1500·3000タイプの場合

●端部垂木セット（上止め）（8～15尺）

名　　称	略　図	員　数							
		R型屋根			F型屋根				
		8尺	9尺	10尺	8尺	9尺	10尺	12尺	15尺
端部垂木R-右		1	1	1	ー	ー	ー	ー	ー
端部垂木R-左		1	1	1	ー	ー	ー	ー	ー
端部垂木F-右		ー	ー	ー	1	1	1	ー	ー
端部垂木F-左		ー	ー	ー	1	1	1	ー	ー
端部垂木FE-右		ー	ー	ー	ー	1※	ー	1	1
端部垂木FE-左		ー	ー	ー	ー	1※	ー	1	1
端部垂木カバー-右		1	1	1	1	1	1	1	1
端部垂木カバー-左		1	1	1	1	1	1	1	1

※は1500タイプの場合

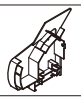
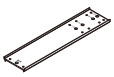
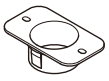
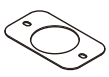
●前枠連結材セット

名　　称	略　図	員　数	
		R型屋根	F型屋根
前枠Rスリーブ		1	ー
前枠Fスリーブ		ー	1
前枠ジョイントカバー		1	1
連棟用垂木固定裏板		2	2
φ5×10 トラスタッピンねじ3種	ー	10	10

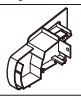
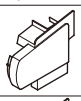
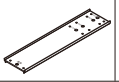
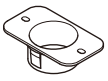
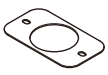
●桁連結材セット

名　　称	略　図	員　数		
		補強桁A	補強桁B	補強桁C
補強桁Aスリーブ		1	ー	ー
補強桁Bスリーブ		ー	1	ー
補強桁Cスリーブ		ー	ー	1
φ4×12 トラスタッピンねじ3種	ー	4	4	4
φ4×25 ナベタッピンねじ3種	ー	4	4	4

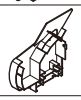
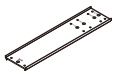
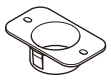
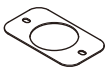
●組立部品セット(R型屋根用)(3～6尺)

名　称	略　図	員　数																							
		900タイプ										1500タイプ								3000タイプ					
		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000		2.5間 5000		3.0間		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000		2.5間		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間	
		3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺
垂木掛け 端部キャップ一左		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け 端部キャップ一右		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 RAキャップ一左		1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 RAキャップ一右		1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 RBキャップ一左		—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
前枠 RBキャップ一右		—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
補強桁B･C 端部キャップ		—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2
中間垂木用 穴開け治具		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
雨どい アタッチメント		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
穴ふさぎキャップ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨どいパッキン		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ドレンエルボ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92°エルボ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
でんでん		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
接着剤	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ6×90六角 タッピンねじ1種	—	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	6	6	8	8	10	10	12	12	6	6	8	8	10	10
M6用 平座金	—	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	6	6	8	8	10	10	12	12	6	6	8	8	10	10
φ4×13ナベドリル ねじ	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
φ4×13ナベドリル ねじ(900タイプ 6･7尺)	—	—	13	—	17	—	26	—	35	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M5×10トラス 小ねじ(D=10.6)	—	61	81	71	94	91	120	111	144	120	156	72	103	84	126	108	152	120	168	72	103	84	120	96	156
取付け説明書	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

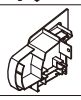
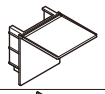
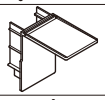
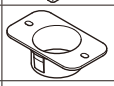
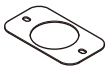
●組立部品セット(F型屋根用)(3～6尺)

名　称	略 図	員　数																							
		900タイプ										1500タイプ								3000タイプ					
		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000		2.5間 5000		3.0間		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000		2.5間		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間	
		3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺	3･4尺	5･6尺
垂木掛け 端部キャップ一左		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け 端部キャップ一右		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 FAキャップ一左		1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 FAキャップ一右		1	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 FBキャップ一左		—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
前枠 FBキャップ一右		—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
補強桁B･C 端部キャップ		—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2
中間垂木用 穴開け治具		—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
雨どい アタッチメント		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
穴ふさぎキャップ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨どいパッキン		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ドレンエルボ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92°エルボ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
でんでん		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
接着剤	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ6×90六角 タッピンねじ1種	—	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	6	6	8	8	10	10	12	12	6	6	8	8	10	10
M6用 平座金	—	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	6	6	8	8	10	10	12	12	6	6	8	8	10	10
φ4×13ナベドリル ねじ	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
φ4×13ナベドリル ねじ(900タイプ 6･7尺)	—	—	13	—	17	—	26	—	35	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M5×10トラス 小ねじ(D=10.6)	—	61	87	71	102	91	129	111	155	120	168	72	109	84	127	108	161	120	178	72	109	84	127	96	144
取付け説明書 (標準上止め)	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

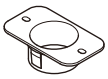
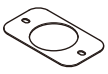
●組立部品セット(R型屋根用)(7～10尺)

名　称	略 図	員　数																					
		900タイプ															1500タイプ					
		1.0間 2000			1.5間 3000			2.0間 4000			2.5間 5000			3.0間			1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000	
		7尺	8尺	9･10尺	7尺	8尺	9･10尺	7尺	8尺	9･10尺	7尺	8尺	9･10尺	7尺	8尺	9･10尺	7･8尺	9尺	7･8尺	9尺	7･8尺	9尺
垂木掛け 端部キャップ一左		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け 端部キャップ一右		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 RAキャップ一左		―	―	1	―	―	1	―	―	1	1	1	1	1	1	―	1	1	1	1	1	1
前枠 RAキャップ一右		―	―	1	―	―	1	―	―	1	1	1	1	1	1	―	1	1	1	1	1	1
前枠 RBキャップ一左		1	1	―	1	1	―	1	1	―	―	―	―	―	―	1	―	―	―	―	―	―
前枠 RBキャップ一右		1	1	―	1	1	―	1	1	―	―	―	―	―	―	1	―	―	―	―	―	―
補強桁 A端部キャップ		―	―	2	―	―	2	―	―	2	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
補強桁B･C端部 キャップ		―	―	―	―	―	―	―	―	―	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
中間垂木用 穴開け治具		1	―	―	1	―	―	1	―	―	1	―	―	1	―	―	―	―	―	―	―	―
雨どい アタッチメント		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
穴ふさぎキャップ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨どいパッキン		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ドレンエルボ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92°エルボ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
でんでん		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
接着剤	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ6×90六角 タッピンねじ1種	―	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	6	6	8	8	10	10
M6用 平座金	―	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	6	6	8	8	10	10
φ4×13ナベドリル ねじ	―	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
φ4×13ナベドリル ねじ(900タイプ 6･7尺)	―	13	―	―	17	―	―	26	―	―	35	―	―	39	―	―	―	―	―	―	―	―
M5×10トラス 小ねじ(D=10.6)	―	103	136	158	117	155	180	143	193	224	169	231	268	182	250	290	136	146	155	166	193	206
取付け説明書	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●組立部品セット(F型屋根用)(7～15尺)

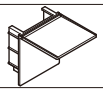
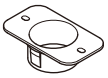
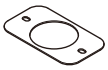
名　称	略　図	員　数																									
		900タイプ																				1500タイプ					
		1.0間 2000				1.5間 3000				2.0間 4000				2.5間 5000				3.0間				1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000	
		7尺	8尺	9･10尺	12･15尺	7尺	8尺	9･10尺	12･15尺	7尺	8尺	9･10尺	12･15尺	7尺	8尺	9･10尺	12･15尺	7尺	8尺	9･10尺	12･15尺	7･8尺	9尺	7･8尺	9尺	7･8尺	9尺
垂木掛け 端部キャップ一左		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
垂木掛け 端部キャップ一右		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
前枠 FAキャップ一左		―	―	1	1	―	―	1	1	―	―	1	1	1	1	1	1	1	1	―	―	1	1	1	1	1	1
前枠 FAキャップ一右		―	―	1	1	―	―	1	1	―	―	1	1	1	1	1	1	1	1	―	―	1	1	1	1	1	1
前枠 FBキャップ一左		1	1	―	―	1	1	―	―	1	1	―	―	―	―	―	1	―	―	1	1	―	―	―	―	―	―
前枠 FBキャップ一右		1	1	―	―	1	1	―	―	1	1	―	―	―	―	―	1	―	―	1	1	―	―	―	―	―	―
中間垂木 FDキャップ		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	8	―	10	―	14
中間垂木 FEキャップ		―	―	―	8	―	―	―	10	―	―	―	14	―	―	―	18	―	―	―	20	―	―	―	―	―	―
端部垂木 FEキャップ		―	―	―	4	―	―	―	4	―	―	―	4	―	―	―	4	―	―	―	4	―	4	―	4	―	4
補強桁 A端部キャップ		―	―	2	―	―	―	2	―	―	―	2	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
補強桁 B･C端部キャップ		―	―	―	2	―	―	―	2	―	―	―	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
雨どい アタッチメント		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
穴ふさぎキャップ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨どいパッキン		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ドレンエルボ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92°エルボ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
でんでん		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
接着剤	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ6×90六角 タッピンねじ1種	―	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	6	6	8	8	10	10
M6用 平座金	―	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	6	6	8	8	10	10
φ4×13ナベドリル ねじ	―	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
φ4×13ナベドリル ねじ(900タイプ 6･7尺)	―	13	―	―	―	17	―	―	―	26	―	―	―	35	―	―	―	39	―	―	―	―	―	―	―	―	―
M5×10トラス 小ねじ(D=10.6)	―	107	140	128	168	124	162	145	190	156	206	179	234	188	250	213	278	204	272	230	300	140	120	162	136	206	168
取付け説明書(標準上止め)	―	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●組立部品セット(連棟)(3〜6尺)

名　　称	略　図	員　数											
		900タイプ						1500・3000タイプ					
		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000		1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000	
		3・4尺	5・6尺	3・4尺	5・6尺	3・4尺	5・6尺	3・4尺	5・6尺	3・4尺	5・6尺	3・4尺	5・6尺
雨どいアタッチメント		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
穴ふさぎキャップ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨どいパッキン		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ドレンエルボ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92°エルボ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
でんでん		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
接着剤	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ6×90 六角タッピンねじ1種	—	6	6	8	8	10	10	6	6	8	8	10	10
M6用 平座金	—	6	6	8	8	10	10	6	6	8	8	10	10
φ4×13ナベドリルねじ	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
φ4×13ナベドリルねじ (900タイプ 6･7尺)	—	—	21	—	26	—	35	—	—	—	—	—	—
M5×10トラス小ねじ (D=10.6)	—	49	71	59	85	79	114	60	93	72	112	96	146

●組立部品セット（連棟）（7～15尺）

※ 12·15 尺はＦ型屋根のみです。

名　　称	略 図	員　数																	
		900タイプ												1500タイプ					
		1.0間 2000				1.5間 2000				2.0間 2000				1.0間 2000		1.5間 3000		2.0間 4000	
		7尺	8尺	9·10尺	12·15尺	7尺	8尺	9·10尺	12·15尺	7尺	8尺	9·10尺	12·15尺	7·8尺	9·10尺	7·8尺	9·10尺	7·8尺	9·10尺
中間垂木FDキャップ		—	—	10	—	—	—	12	—	—	—	16	—	—	10	—	12	—	16
中間垂木FEキャップ		—	—	—	10	—	—	—	12	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—
雨どいアタッチメント		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
穴ふさぎキャップ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
雨どいパッキン		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ドレンエルボ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92°エルボ		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
でんでん		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
接着剤	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
φ6×90 六角タッピンねじ1種	—	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	6	6	8	8	10	10
M6用 平座金	—	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	6	6	8	8	10	10
φ4×13ナベドリルねじ	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
φ4×13ナベドリルねじ (900タイプ 6·7尺)	—	21	—	—	—	26	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M5×10トラス小ねじ (D=10.6)	—	87	120	120	120	105	142	142	142	138	186	186	186	120	120	142	142	186	186

●屋根パネルセット（オプション）3～6尺

名　　称	略 図	員　数															
		2尺			3尺			4尺			5尺			6尺			
		2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入	1枚入	2枚入	3枚入	4枚入
ポリカパネル3尺	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリカパネル4尺	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—
ポリカパネル5尺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—
ポリカパネル6尺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1※	2	3	4

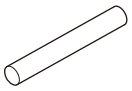
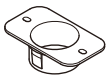
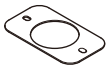
※ R 型屋根のみの設定

●屋根パネルセット（オプション）R7～10尺·F7～15尺

名　　称	略 図	員　数															
		7尺			8尺			9尺			10尺				12尺		15尺	
		2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入	2枚入	3枚入	4枚入	1枚入	2枚入	3枚入	4枚入	1枚入	2枚入	1枚入	2枚入
ポリカパネル7尺	—	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリカパネル8尺	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリカパネル9尺	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリカパネル10尺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1※	2	3	4	—	—	—	—
ポリカパネルF12尺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
ポリカパネルF15尺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2

※ R 型屋根のみの設定

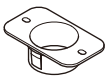
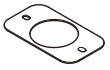
●縦どいセット

名　　称	略　図	員　数	
		標準	長尺
縦どい(L=3100)		1	1
縦どい(L=1100)		−	1
雨どいアタッチメント		1	1
穴ふさぎキャップ		1	1
雨どいパッキン		2	2
92°エルボ		2	2
ドレンエルボ		1	1
でんでん		3	4
接着剤	−	1	1
φ4×13 ナベドリルねじ	−	7	8

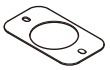
●ジャバラセット

名　　称	略　図	員数
		1個入
ジャバラ(L=600)		1
ジャバラ用ソケット		1
取付け説明書	−	1

●雨どいアタッチメントセット

名　　称	略　図	員数
雨どいアタッチメント		1
雨どいパッキン		1
φ4×13 ナベドリルねじ	−	2

●穴ふさぎセット

名　　称	略　図	員数
穴ふさぎキャップ		1
雨どいパッキン		1
φ4×13 ナベドリルねじ	−	2

●92°エルボセット

名　　称	略　図	員数
92°エルボ		1
接着剤	−	1

●でんでんセット

名　　称	略　図	員数
でんでん		3
φ4×14 トラスタッピンねじ3種	−	3

●ドレンエルボセット

名　　称	略　図	員数
ドレンエルボ		1

●でんでんスペーサーセット

名　　称	略　図	員数
でんでん用スペーサー		8
φ4×90 ナベタッピンねじ1種	−	4
取付け説明書	−	1

●柱用アンカーセット

名　　称	略　図	員数
柱用アンカー		2

●70柱用スリーブセット

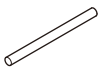
名　　称	略　図	員数
70柱用スリーブ		2
φ5×12 トラスタッピンねじ3種	−	16
φ5×30 ナベタッピンねじ3種	−	4
φ5×16 ナベドリルねじ	−	2

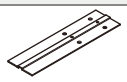
●柱台座セット

名　　称	略　図	員　数		
		片流れ		平型
		135·150·175	200·225·250 275·300	
柱台座片流れ用(135～175)		2	−	−
柱台座片流れ用(200～300)		−	2	−
柱台座平型用		−	−	2

●持ち出し柱セット

名　称	略 図	員 数 1本入	員 数 2本入
持ち出し柱A		1	2
持ち出し柱B		1	2
持ち出し柱コーナー金物		1	2

名　称	略 図	員 数 1本入	員 数 2本入
柱キャップ		1	2
アンカー棒		1	2
柱固定金具スペーサー		1	2

名　称	略 図	員 数 1本入	員 数 2本入
当て板		2	4
M8×85 六角ボルト	−	2	4
M6×10 ナベ小ねじ	−	12	24
φ4×12 ナベタッピンねじ3種	−	4	8

●持ち出し柱取付け部品セット

名　称	略 図	員数
柱固定金具裏板（BS接続用）		1
柱固定金具裏板（持ち出し柱接続用）		1

名　称	略 図	員数
柱固定金具スペーサー		1
M8×30 六角ボルト	−	2
M8×90 六角ボルト	−	2

●垂木取付部品セット

名　称	略 図	員数 10個入
垂木固定スペーサー		10

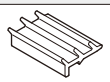
名　称	略 図	員数 10個入
φ5×16 トラスタッピンねじ3種	−	10
M5用 六角ナット	−	10
M5用 ばね座金	−	10

●垂木取付部品セット（野縁レス用）

名　称	略 図	員数 10個入
垂木取り付け金具		2

名　称	略 図	員数 2個入
φ5×16 トラスタッピンねじ3種	−	4
M5用 六角ナット	−	2
M5用 ばね座金	−	2

●1スパン下止め用後付けビード

名　称	略 図	員数
1スパン後付けビード		3

●オールアンカーセット

名　称	略 図	員 数 10本入
M6×60 オールアンカー	−	10
M6用 平座金	−	10
M6用 ばね座金	−	10
M6用 袋ナット	−	10

●M6×90六角ドリルねじセット

名　称	略 図	員 数 10本入
φ6×90 六角タッピンねじ1種	−	10
M6用 平座金	−	10

●M6×70六角ドリルねじセット

名　称	略 図	員 数 10本入
φ6×70 六角タッピンねじ1種	−	10
M6用 平座金	−	10

●潰れ防止部品セット

名　称	略 図	員 数 10個入
潰れ防止部品	−	10

●スパンサイディング用バックアップ材セット

名　称	略 図	員 数 120個入
スパンサイディング用バックアップ材	−	120

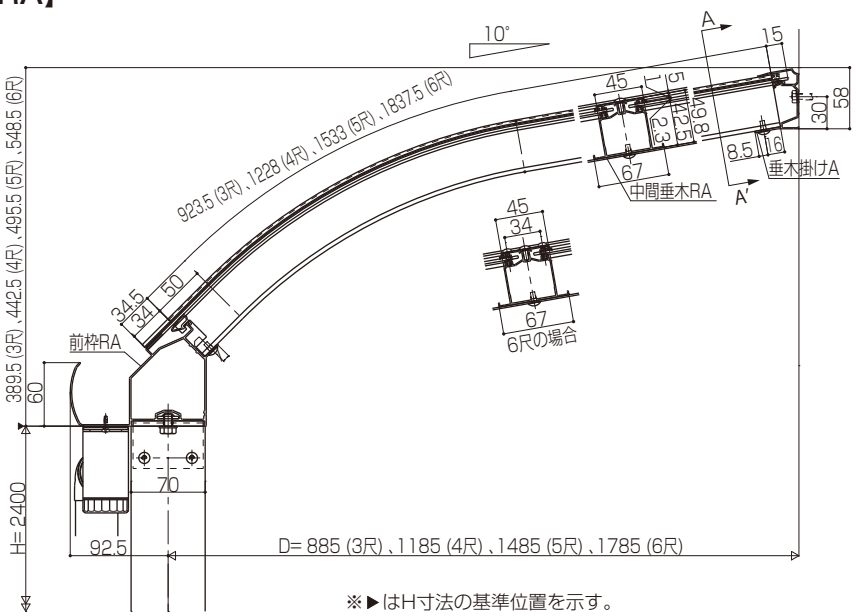
●外壁対応部品セット

名　称	略 図	員 数
M6用 平座金	−	10
M6×150 六角コーチボルト	−	10

納まり図

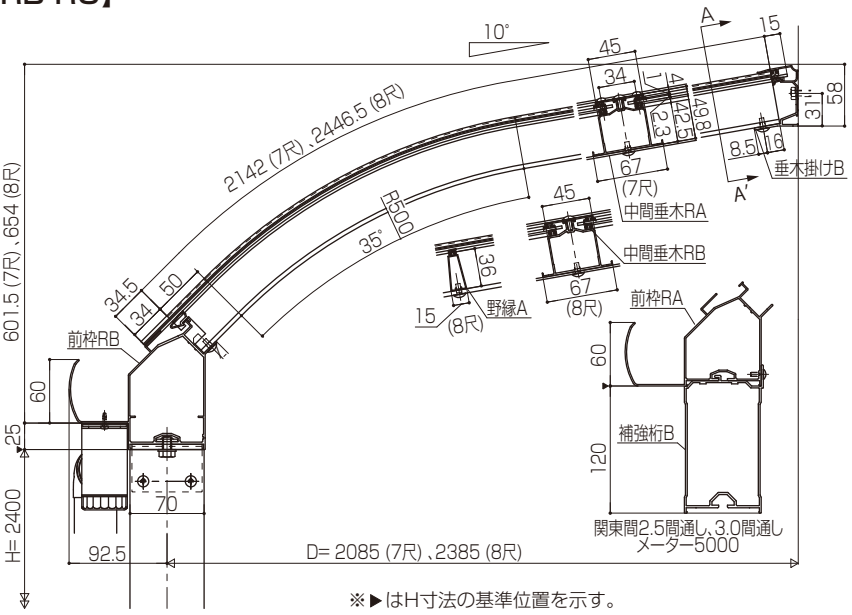
●R型屋根

【前枠RA】



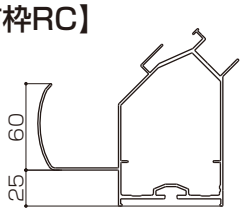
※▶はH寸法の基準位置を示す。

【前枠RB・RC】

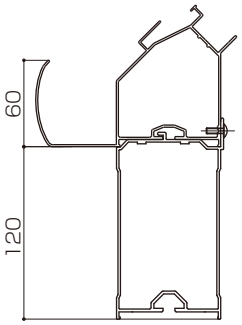


※▶はH寸法の基準位置を示す。

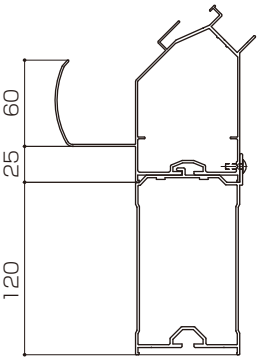
【前枠RC】



【前枠RA+補強桁B】

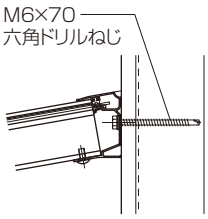


【前枠RB+補強桁B】



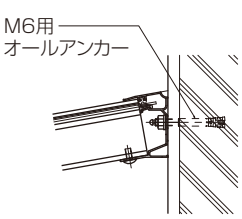
※前枠の使い分けはP15を参照してください。

【軽量鉄骨構造】

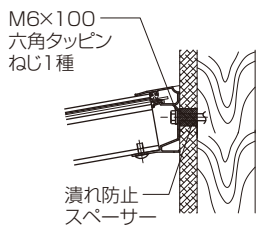


※板厚2.3mm以上の躯体に取付けてください。

【RC構造】

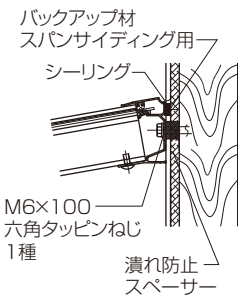


【サイディング構造】

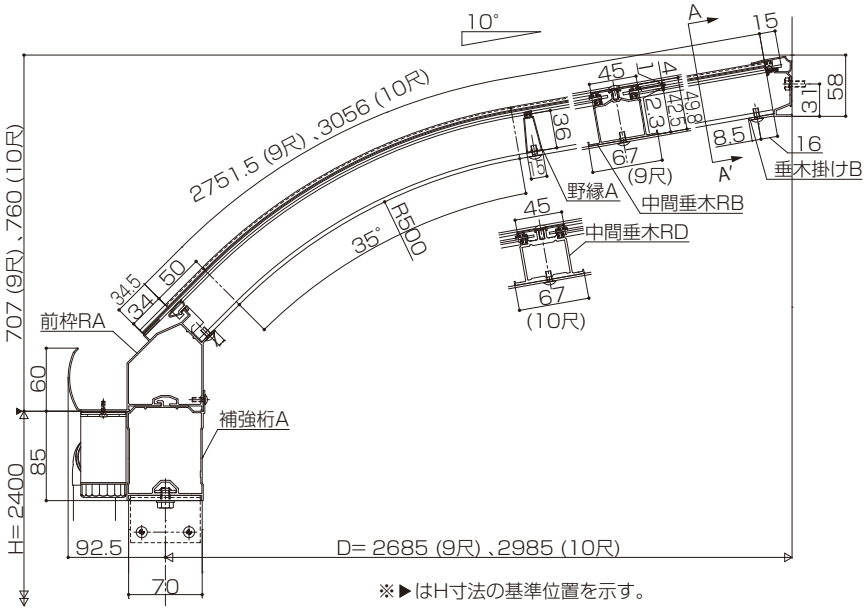


※外壁構造が通気工法の場合は、通気工法対応部品の取付け説明書を参照ください。

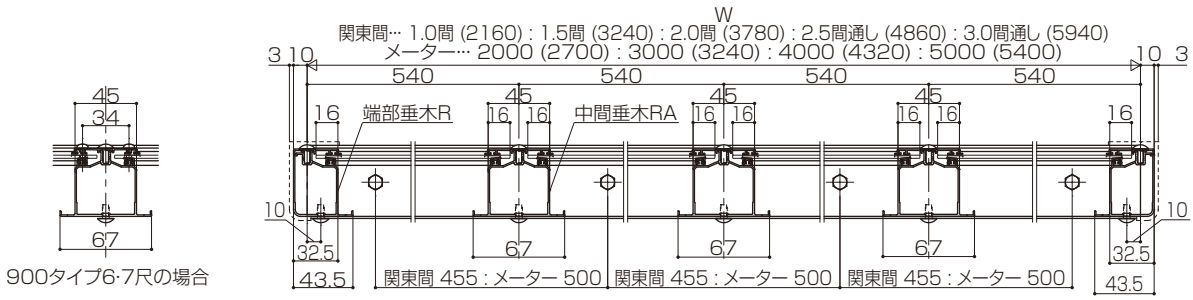
【スパンサイディング構造】



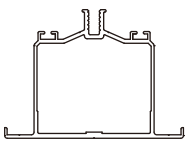
【前枠+補強桁】



<A-A'断面図>

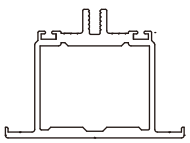


【中間垂木RB】



900タイプ8·9尺
1500タイプ6·7尺
3000タイプ6尺

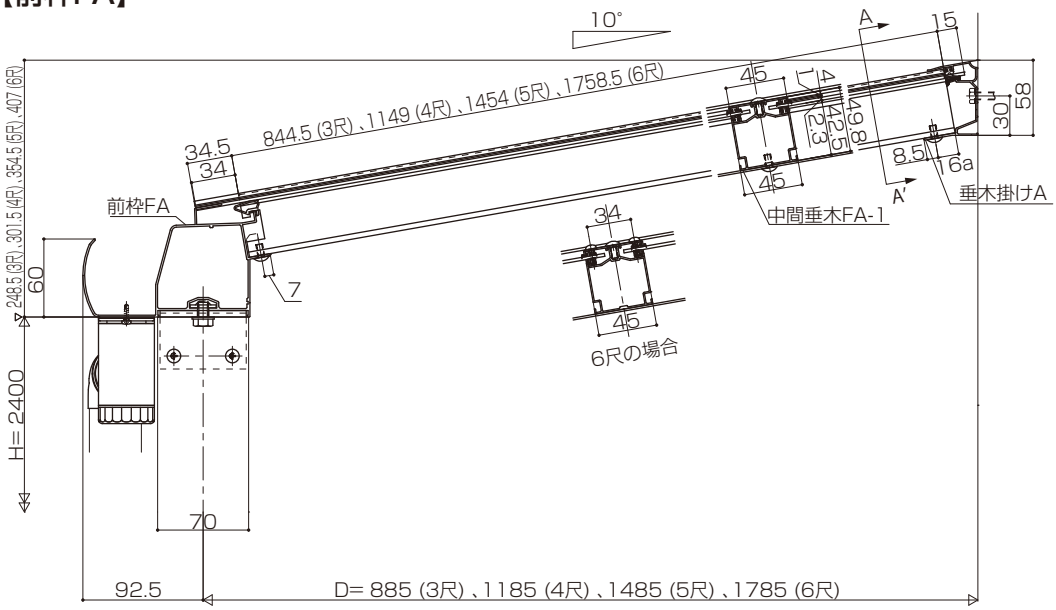
【中間垂木RD】



900タイプ10尺
1500タイプ8·9尺

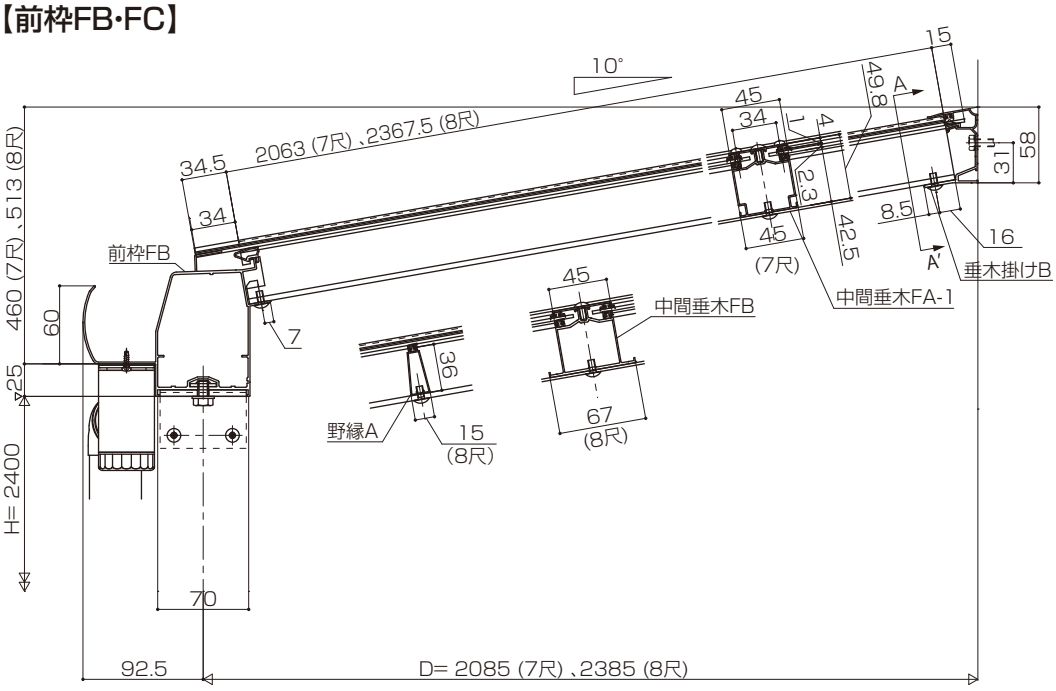
●F型屋根

【前枠FA】



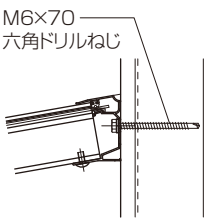
※▶はH寸法の基準位置を示す。

【前枠FB･FC】



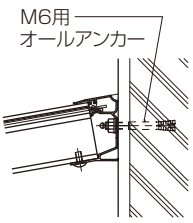
※▶はH寸法の基準位置を示す。

【軽量鉄骨構造】

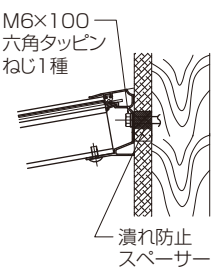


※板厚2.3mm以上の躯体に取付けてください。

【RC構造】

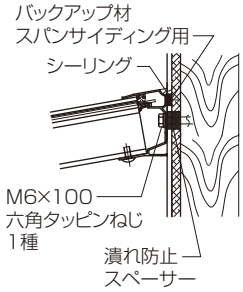


【サイディング構造】

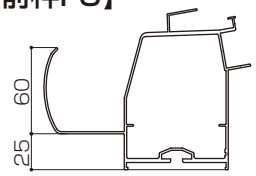


※外壁構造が通気工法の場合は、通気工法対応部品の取付け説明書を参照ください。

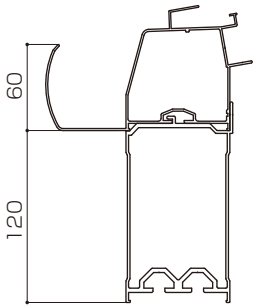
【スパンサイディング構造】



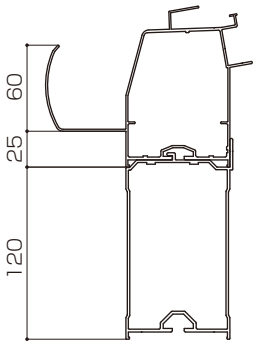
【前枠FC】



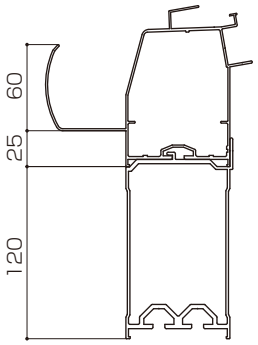
【前枠FA+補強桁C】



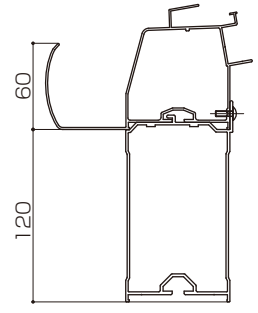
【前枠FB+補強桁B】



【前枠FC+補強桁C】

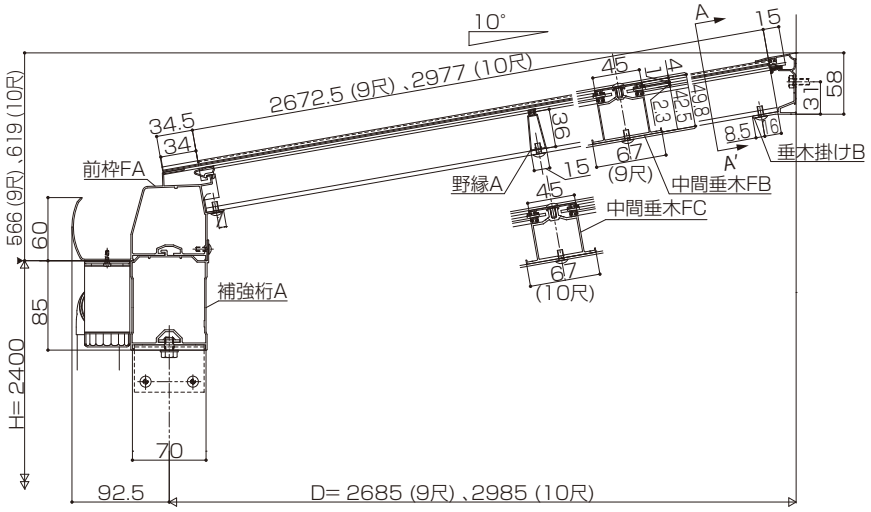


【前枠FA+補強桁B】



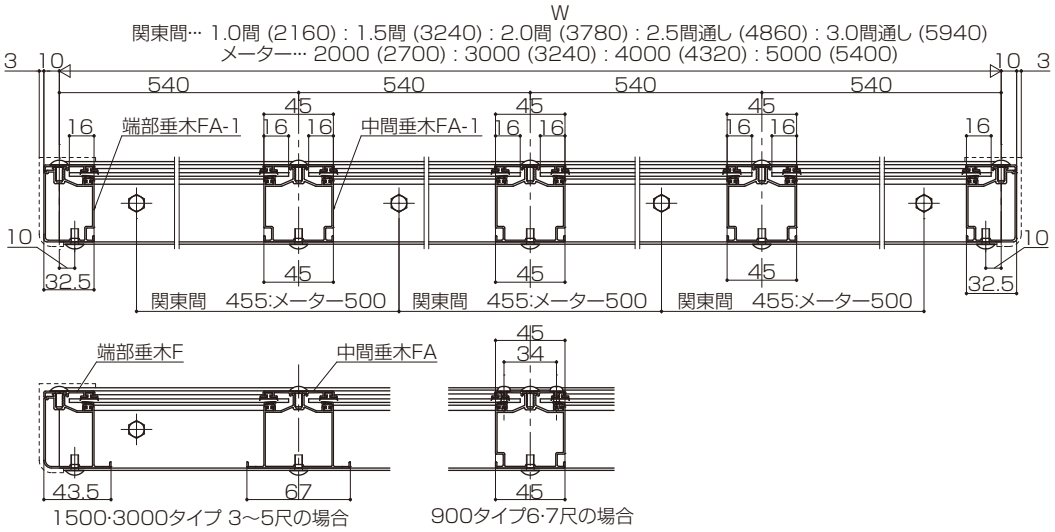
※前枠の使い分けはP15を参照してください。

【前枠+補強桁】

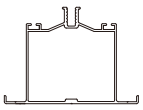


※▶はH寸法の基準位置を示す。

<A-A'断面図>

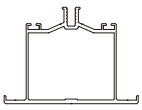


【中間垂木FA】



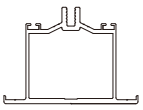
1500タイプ3~5尺
3000タイプ3~5尺

【中間垂木FB】



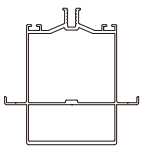
900タイプ 8·9尺
1500タイプ6·7尺
3000タイプ6尺

【中間垂木FC】



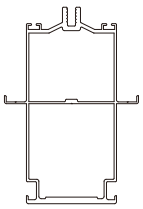
900タイプ10尺
1500タイプ8尺

【中間垂木FD】



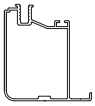
1500タイプ9尺

【中間垂木FE】



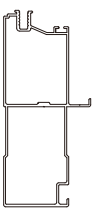
900タイプ12·15尺

【端部垂木F】



900タイプ 8~10尺
1500タイプ3~8尺
3000タイプ3~6尺

【端部垂木FE】



900タイプ 12·15尺
1500タイプ9尺

株式会社 LIXIL

MEMO