



IIxil

パワーアルファ ルーフタイプ

取付け説明書

●この説明書について

・必ず取付けされる方にお渡しください。

※  内は、ロットNo.表示位置を示します。

■取付けされる方へのお願い

●同梱されている取扱い説明書は、必ず施主様へお渡しください。

●本取付け説明書ではパワーアルファ(ルーフタイプ)取付けの、方杖部分までの説明となっています。それ以外は、パワーアルファ(標準タイプ)取付け説明書をご覧ください。

●本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

▲ 注 意 …取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。

冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

▲ 注 意

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

●設置条件

- ・母屋の屋根からの雪が直接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。
- ・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。
- ・崖っぶり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、ブラケット、柱壁付固定部品は柱・間柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。躯体位置が分からない場合、および躯体が強度保持できない場合は取付けないでください。
- ・躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打合わせをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
- ・タッピンねじの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。

●部材の固定

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

●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。

※製品腐食のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●絶縁処理

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

▲ 注 意

※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、シーリ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使用する場合、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、当社指定の脱アルコール型シーリング材を使用してください。

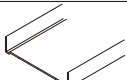
シーリング材メーカー	品名および品番
信越化学工業(株)	シーラント72
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン(合)	トスシール380
東レ・ダウコーニング(株)	SE960

■取付け上のお願ひ

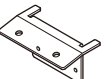
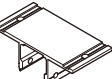
- 水平・垂直は水準器などで正確に出してください。
- 取付けは専門業者が行ってください。
- 当社指定の付属品以外は取付けないでください。
- 取付け時は必ず足場を設けてください。
- 前枠の内観右側にブランドラベルが張ってあります。間口切詰めをする際には、ブランドラベルがなくならないようにしてください。

■梱包明細表

●方杖セット

方杖	縦枠	その他明細
		・取扱い説明書

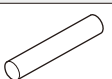
●方杖部品セット

方杖ブラケット	垂木掛け 縦枠組付金具	柱固定金具裏板	ルーフ用 柱固定金具	方杖キャップ	ブラケットカバーA	ブラケットカバーB
						

その他明細

- ・十字穴付き六角ボルトM4×12
- ・六角ボルト(セムス)M8×16
- ・平ワッシャーM4用
- ・コーチスクリューφ8×90
- ・六角ナットM4用
- ・平ワッシャーM8用
- ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×10
- ・取付け説明書(ルーフタイプ)

●ルーフ用縦どいセット

φ40縦どい (L=2200)	φ40縦どい (L=3000)	雨どいアタッチメント	穴ふさぎキャップ	ルーフ用でんでん	雨どいパッキン	92°エルボ	ドレンエルボ	雨どいでんでん
								

その他明細

- ・接着剤
- ・トラスタッピンねじ(3種)φ4×14
- ・丸木ねじφ4.1×50

●ルーフ用竿掛けセット

ルーフ用竿掛け	その他明細
	・トラスタッピンねじ(3種)φ4×14

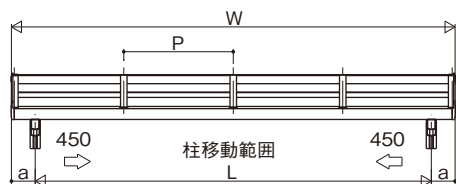
●φ40mmでんでん用スペーサーセット

φ40雨どい でんでん用スペーサー	その他明細
	・ナベタッピンねじ(1種)φ4×90

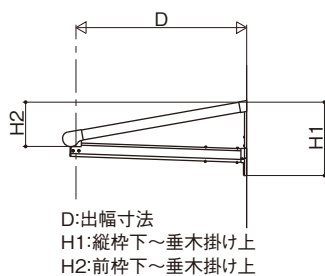
■ 姿図

● 単体

■ F型



W:屋根幅(端部垂木～端部垂木)
L:柱芯々距離
P:垂木ピッチ
a:柱芯～屋根の幅

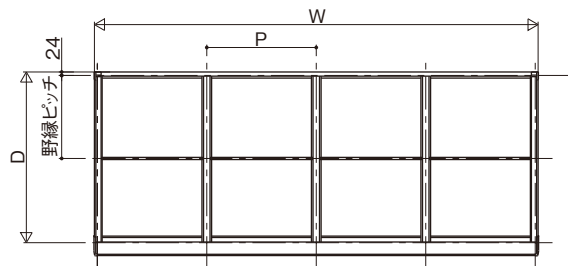


D:出幅寸法
H1:縦柵下～垂木掛け上
H2:前柵下～垂木掛け上

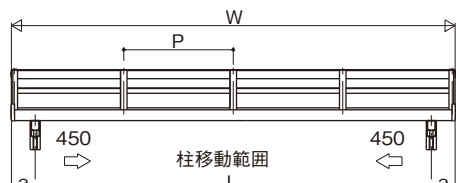
■ 寸法図 (mm)

出幅	D	H1	H2
2尺	585	383	202
3尺	885	446	254
4尺	1185	509	307

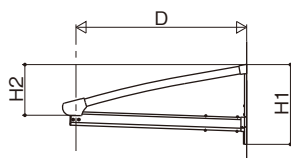
※2.5間通しはH1,H2+25。



■ L型



W:屋根幅(端部垂木～端部垂木)
L:柱芯々距離
P:垂木ピッチ
a:柱芯～屋根の幅

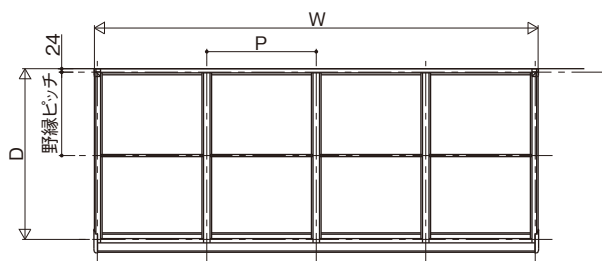


D:出幅寸法
H1:縦柵下～垂木掛け上
H2:前柵下～垂木掛け上

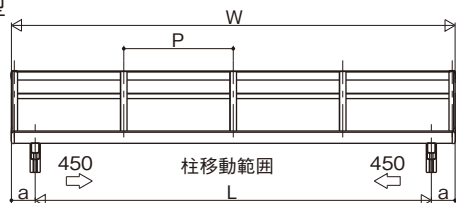
■ 寸法図 (mm)

出幅	D	H1	H2
3尺	885	490	299
4尺	1185	554	352

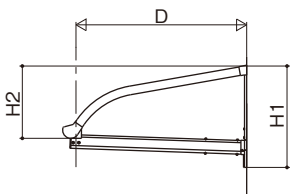
※2.5間通しはH1,H2+25。



■ RB型



W:屋根幅(端部垂木～端部垂木) P:垂木ピッチ
L:柱芯々距離 a:柱芯～屋根の幅

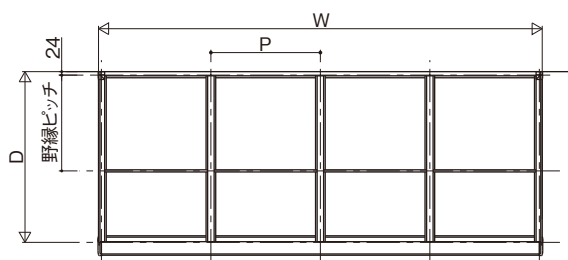


D:出幅寸法
H1:縦柵下～垂木掛け上
H2:前柵下～垂木掛け上

■ 寸法図 (mm)

出幅	D	H1	H2
3尺	885	640	449
4尺	1185	704	502

※2.5間通しはH1,H2+25。



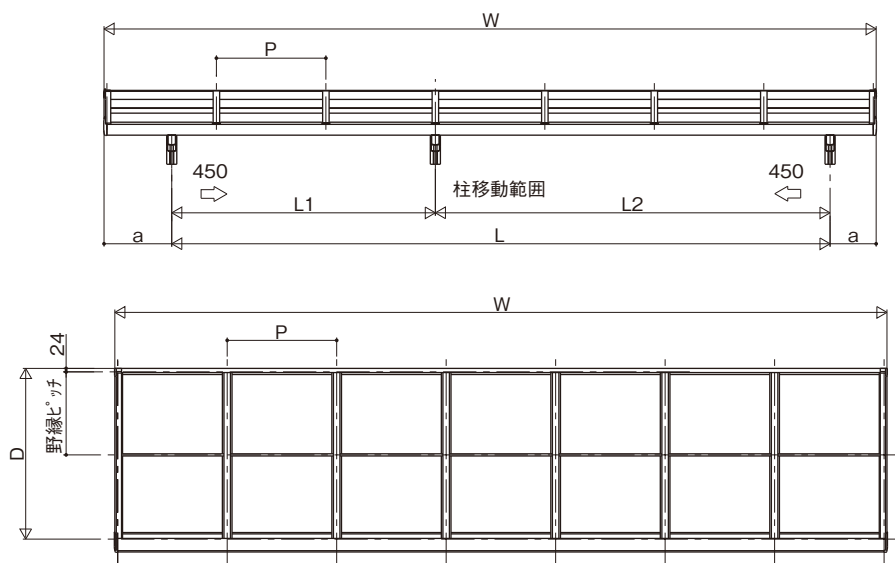
■ 寸法図 (mm)

間口	関東間				関西間・九州 四国間・メーター		関西間		九州四国間		メーター	
	W	P	L	a	W	P	L	a	L	a	L	a
0.5間	1560		930	315	1710		975	367.5	975	367.5	1020	345
1.0間	2320		1840	240	2545		2055	245	1930	307.5	2020	262.5
1.5間	3080	760	2750	165	3380	835	3010	185	2885	247.5	3020	180
2.0間	3840		3660	90	4215		3965	125	3840	187.5	4020	97.5
2.5間通し	5360		4570	395	5885		5045	420	4795	545	5020	432.5

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示す。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

■ 姿図

● 連棟



※本図はF型の場合を示す。

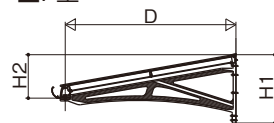
W:屋根幅(端部垂木～端部垂木)

L:柱芯々距離

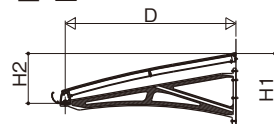
P:垂木ピッチ

a:柱芯～屋根の幅

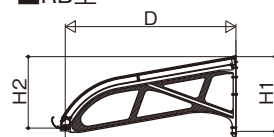
■ F型



■ L型



■ RB型



D:出幅寸法

H1:連棟ブラケット下～垂木掛け上

H2:前枠下～垂木掛け上

■ 寸法図(mm)

間 口	関東間								関西間							
	W	P	L	L1	L2	L3	a	W	P	L	L1	L2	L3	a		
2.5間(1.0間+1.5間)	5360	760	4570	1830	2740	-	470	320	5885	835	5045	2045	3000	-	480	360
3.0間(1.5間+1.5間)	6120		5480	2740	2740	-	320	6720	6000		3000	3000	-	360		
3.5間(1.5間+2.0間)	6880		6390	2740	3650	-	320	170	7555		6955	3000	3950	-	360	240
4.0間(2.0間+2.0間)	7640		7300	3650	3650	-	170	8390	7910		3955	3955	-	240		
4.5間(1.5間+1.5間+1.5間)	9160		8210	2740	2730	2740	475	10060	8910		3000	2910	3000	575		
5.0間(1.5間+2.0間+1.5間)	9920	9120	2740	3640	2740	400	10895	9945	3000	3945	3000	475				
間 口	九州四国間								メーター							
	W	P	L	L1	L2	L3	a	W	P	L	L1	L2	L3	a		
2.5間(1.0間+1.5間)	5885	835	4795	1920	2875	-	605	485	5885	835	5020	2010	3010	-	515	350
3.0間(1.5間+1.5間)	6720		5750	2875	2875	-	485	6720	6020		3010	3010	-	350		
3.5間(1.5間+2.0間)	7555		6705	2875	3830	-	485	365	7555		7020	3010	4010	-	350	185
4.0間(2.0間+2.0間)	8390		7660	3830	2830	-	365	8390	8020		4010	4010	-	185		
4.5間(1.5間+1.5間+1.5間)	10060		8615	2875	2865	2875	722.5	10060	9020		3010	3000	3010	520		
5.0間(1.5間+2.0間+1.5間)	10895	9570	2875	3820	2875	662.5	10895	10020	3010	4000	3010	437.5				

※屋根W寸法は部材の外々寸法を示します。キャップを含めた外々寸法は+7mm(片側3.5mm)。

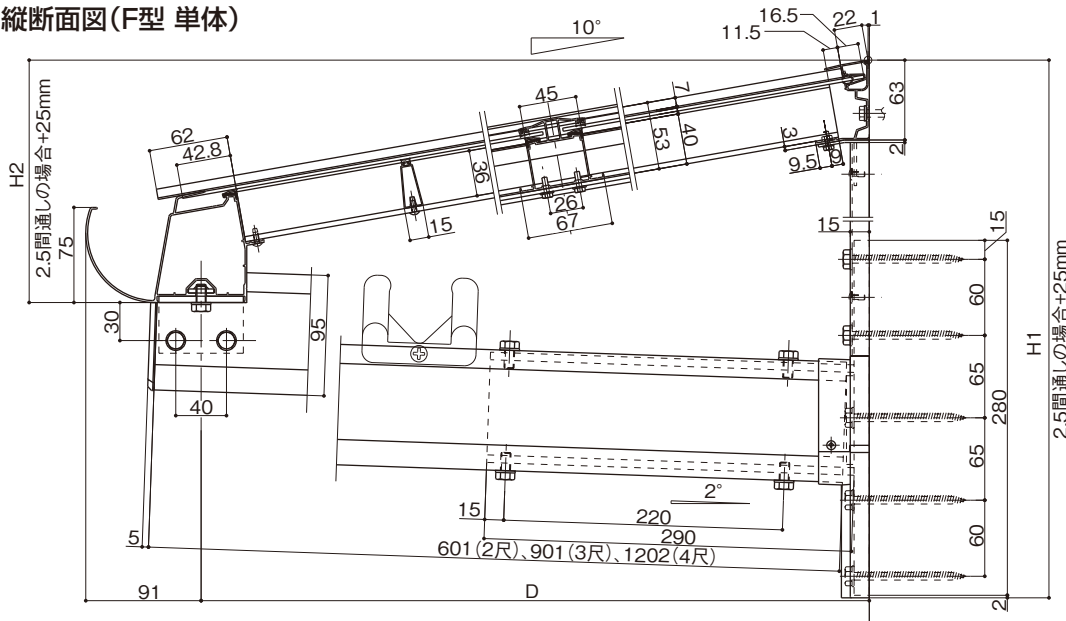
■ 寸法図(mm)

タイプ	出幅	D	H1	H2
F型	2尺	585	300	202
	3尺	885	400	254
	4尺	1185	480	307
L型	3尺	885	444.5	299
	4尺	1185	524.5	352
RB型	3尺	885	531	449
	4尺	1185	558	502

※2.5間通しはH1,H2+25。

■納まり図

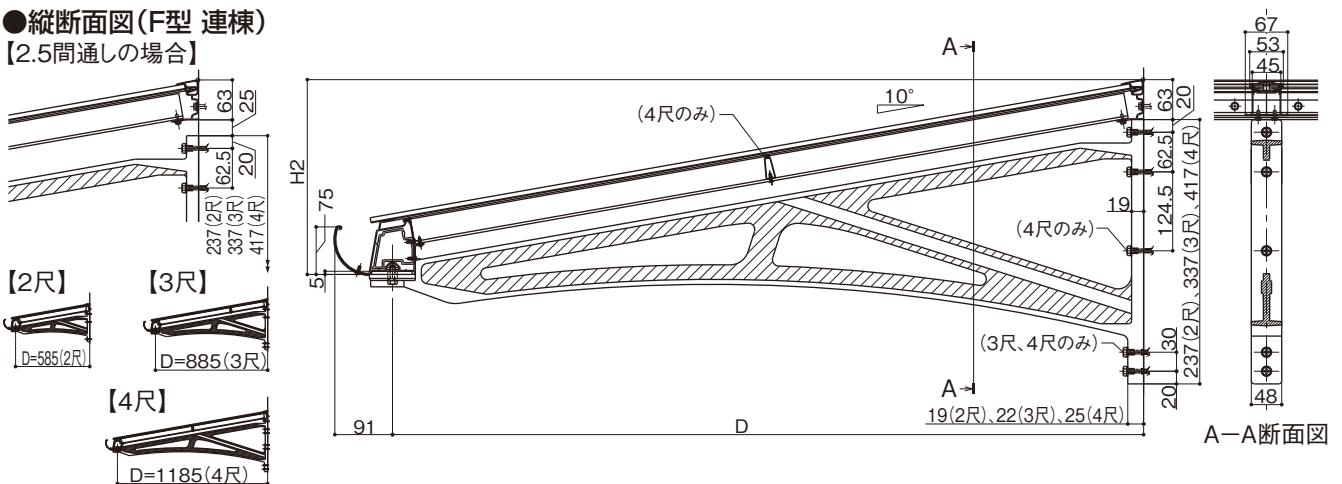
●縦断面図(F型 単体)



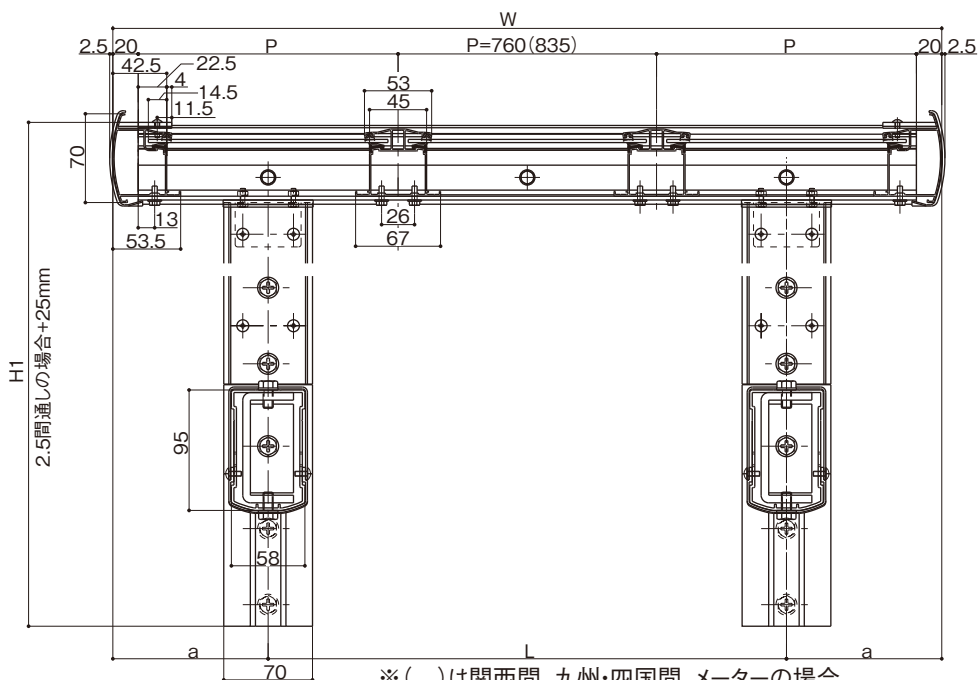
■前枠使い分け表

出幅 間口	2尺	3尺	4尺
0.5~ 2.0間			
2.5間 通し			

●縦断面図(F型 連棟) 【2.5間通しの場合】



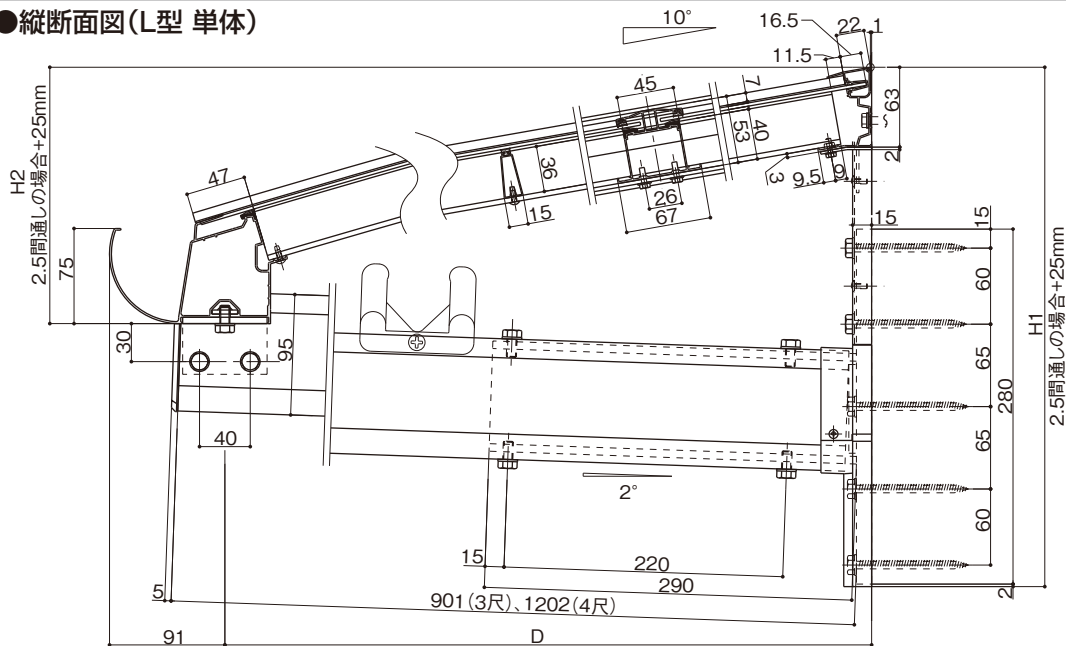
●横断面図(F型)



※ () は関西間、九州・四国間、メーターの場合

■納まり図

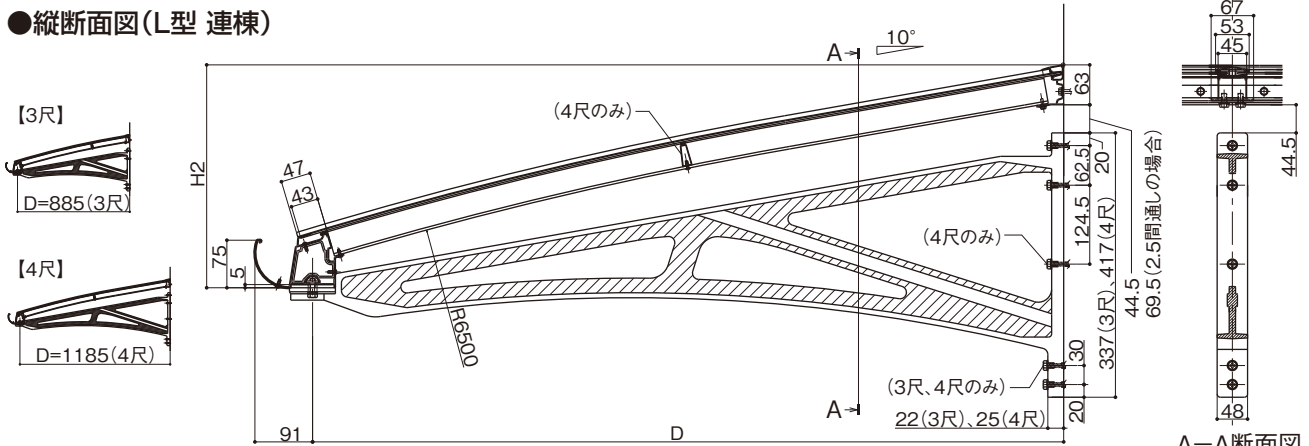
●縦断面図(L型 単体)



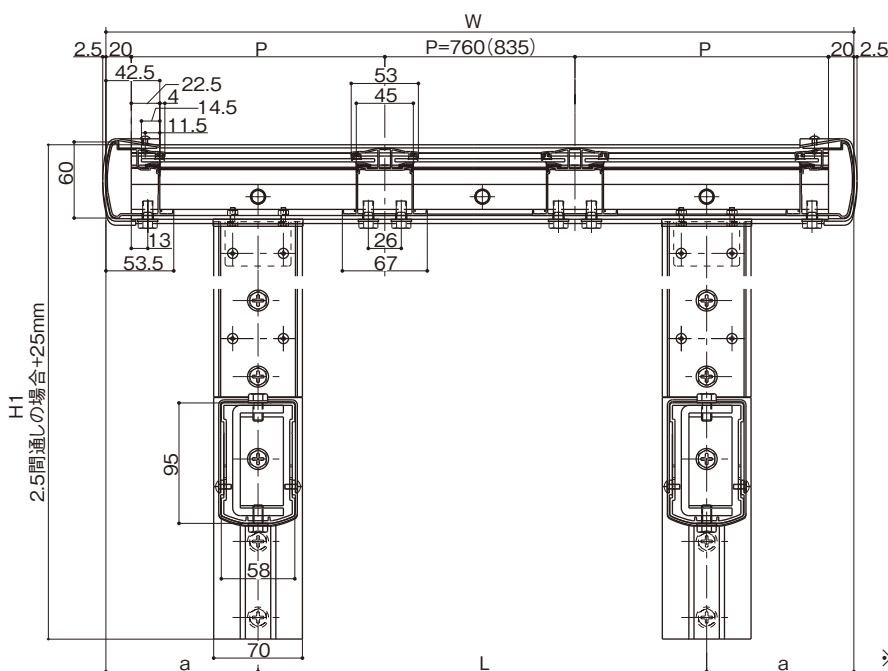
■前枠使い分け表

出幅 間口	3R	4R
0.5~ 2.0間		
2.5間 通し		

●縦断面図(L型 連棟)



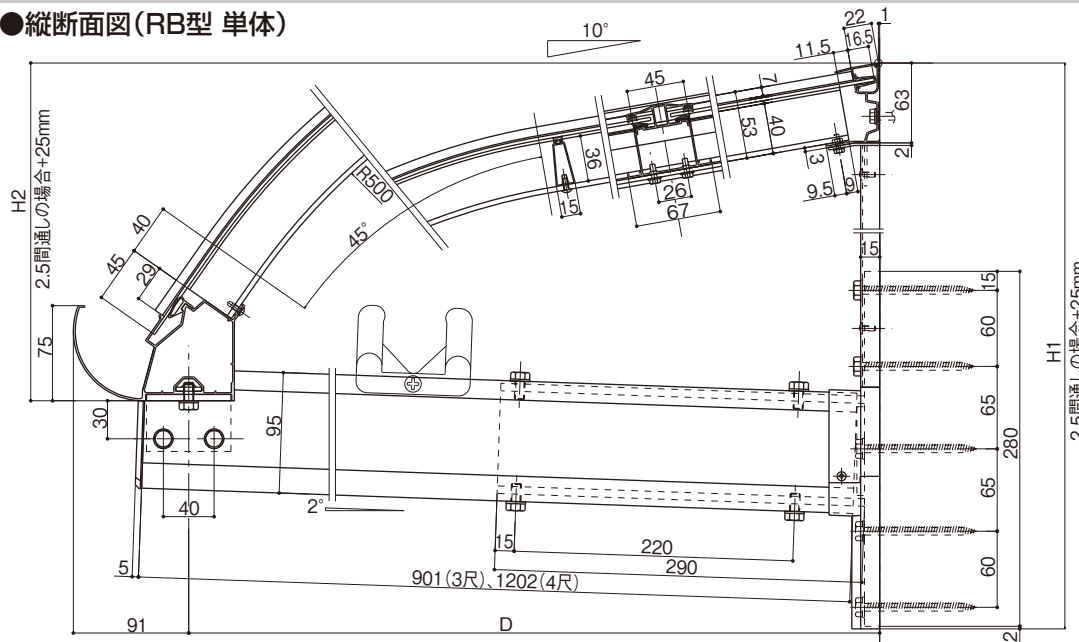
●横断面図(L型)



※()は関西間、九州・四国間、メーターの場合

■納まり図

●縦断面図(RB型 単体)

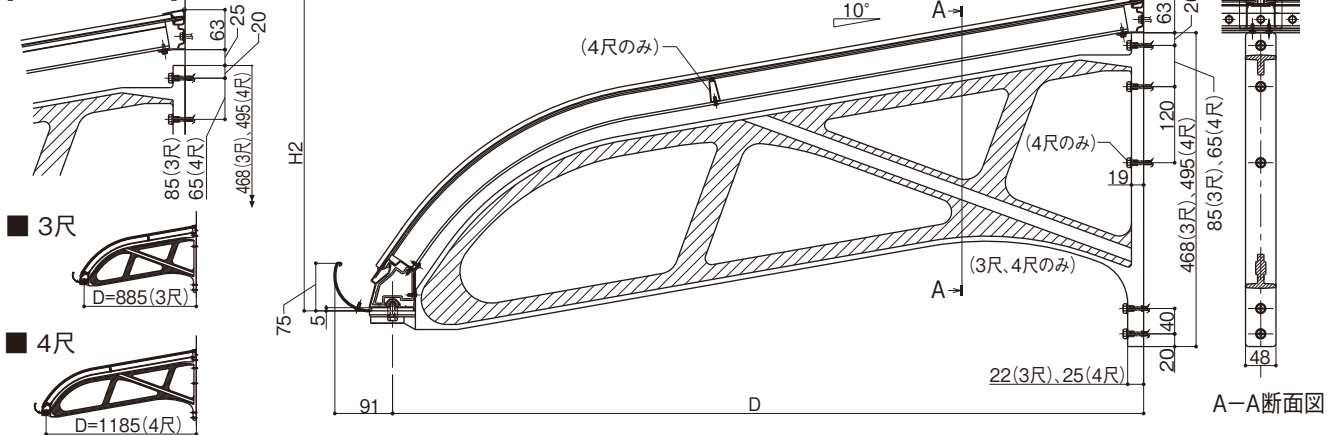


■前枠使い分け表

出幅	3尺	4尺
間口		
0.5~2.0間		
2.5間通し		

●縦断面図(RB型 連棟)

【2.5間通しの場合】



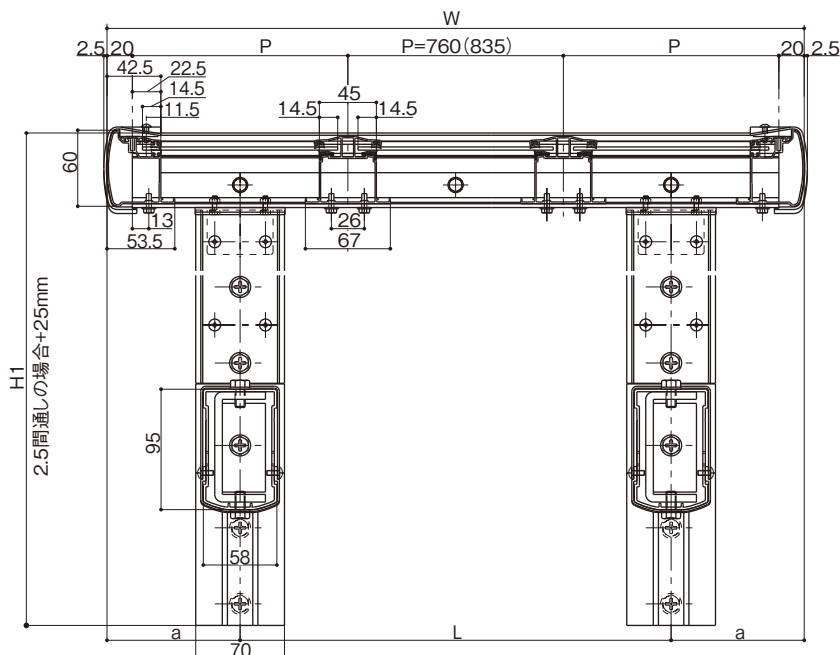
■ 3尺



■ 4尺



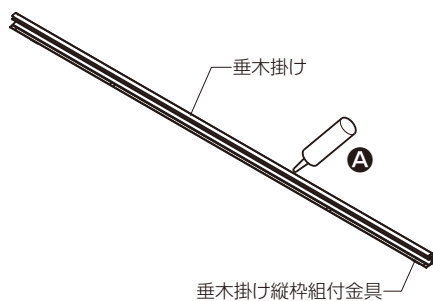
●横断面図(RB型)



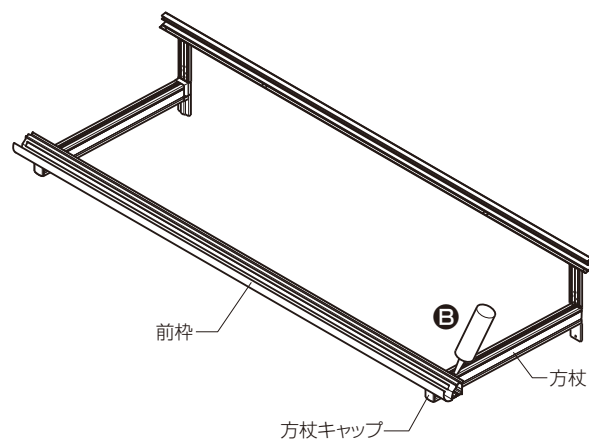
※ ()は関西間、九州・四国間、メーターの場合

■ 取付け順序

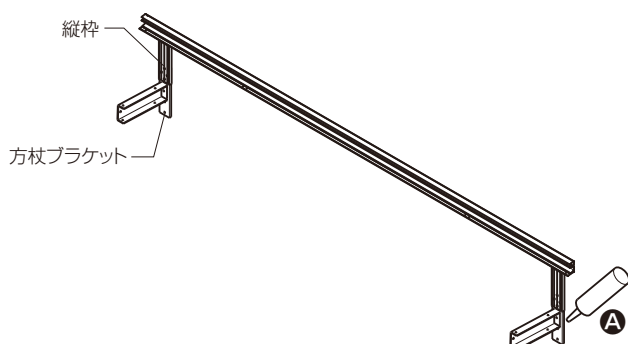
① 垂木掛けの加工・取付け



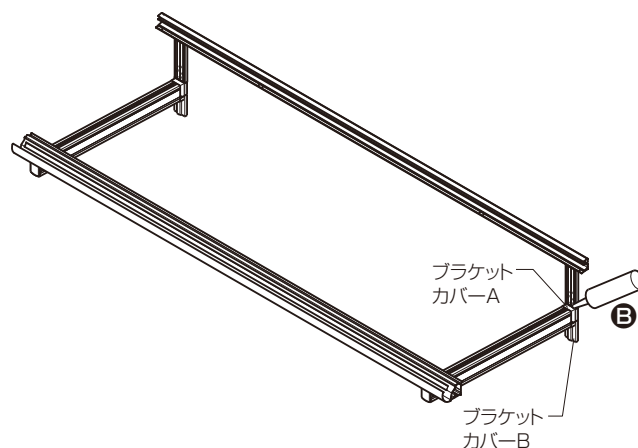
④ 前枠・方杖キャップの取付け



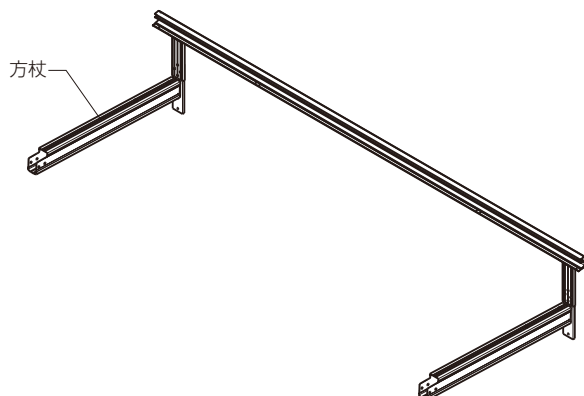
② 方杖ブラケット・縦枠の取付け



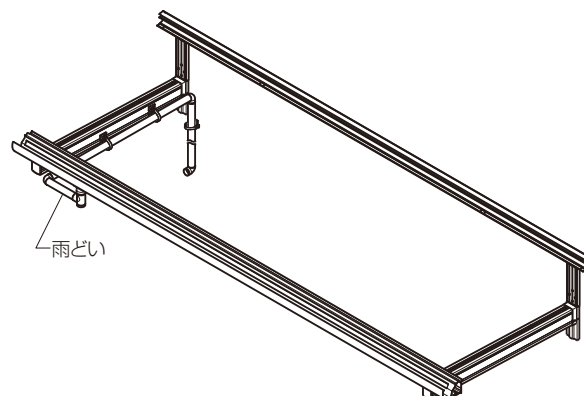
⑤ ブラケットカバーの取付け



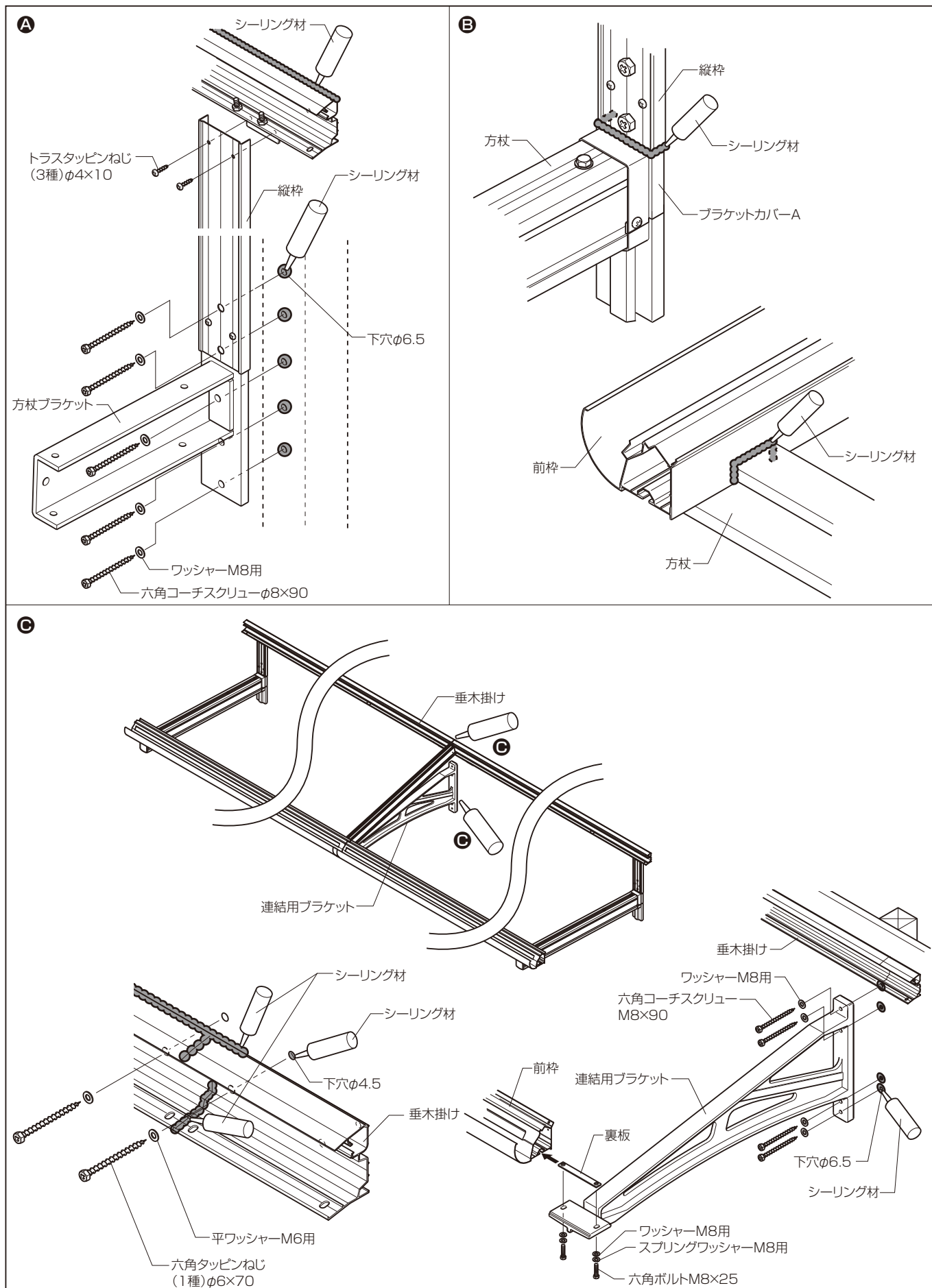
③ 方杖の取付け



⑥ 雨どいの取付け



■シーリング箇所

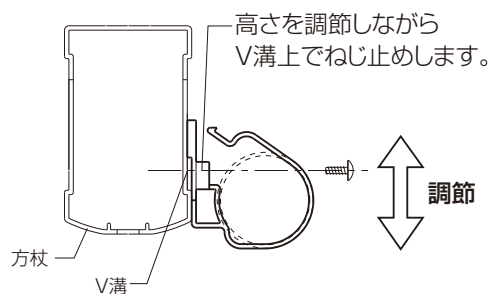


■構造説明図

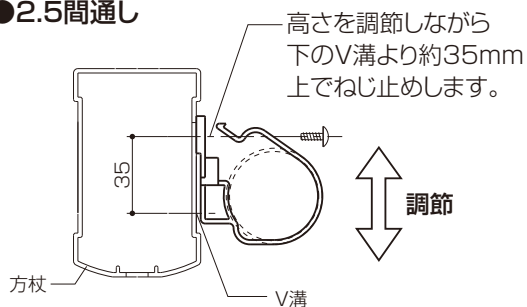
※本取付け説明書ではパワーアルファ(ルーフタイプ)取付けの、方杖部分までの説明となっています。
それ以外は、パワーアルファ(標準タイプ)取付け説明書をご覧ください。

■ルーフ用雨どいでんでん取付け詳細図

●2.5間通し以外



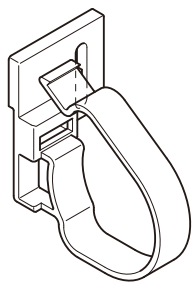
●2.5間通し



■雨どいの取付け詳細図(⑥)

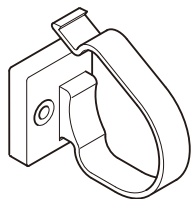
※連棟時は両側に雨どいを取付けてください。

●ルーフ用雨どいでんでん

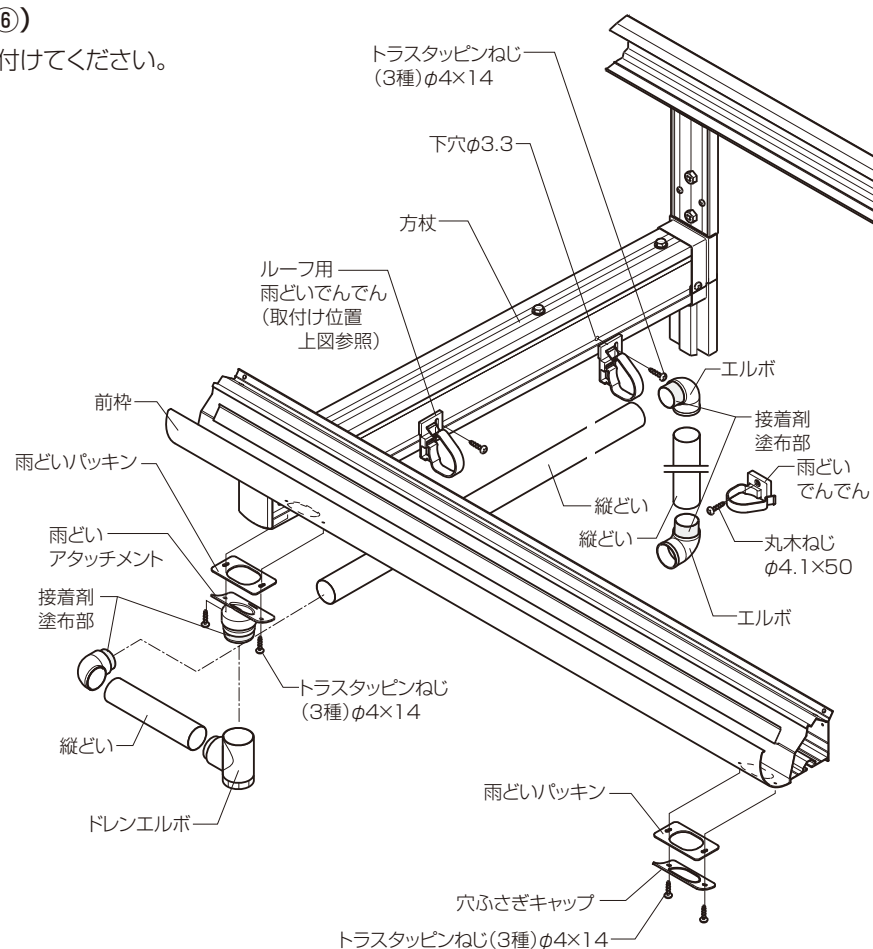


・2個入り
方杖に取付けます。

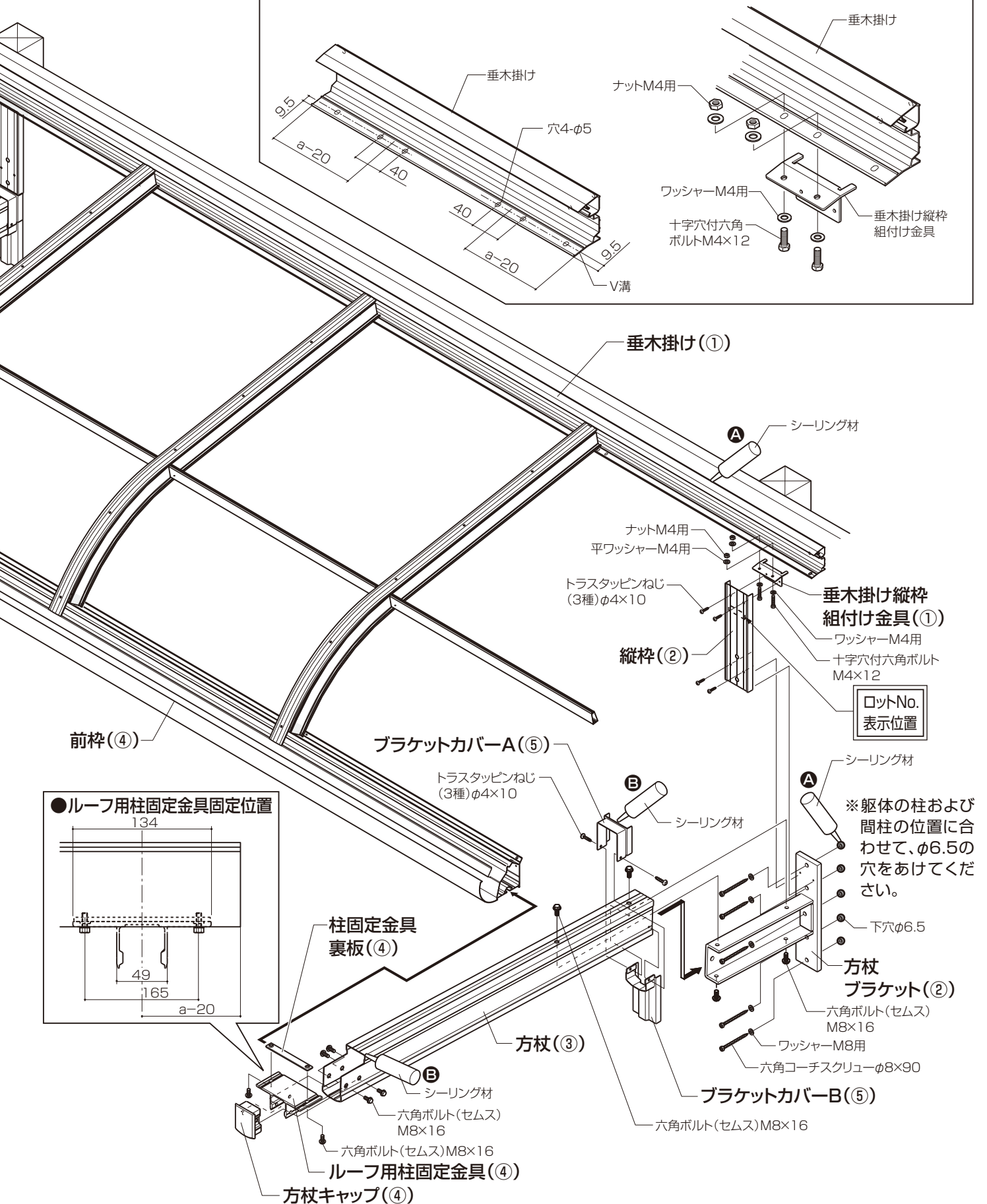
●雨どいでんでん



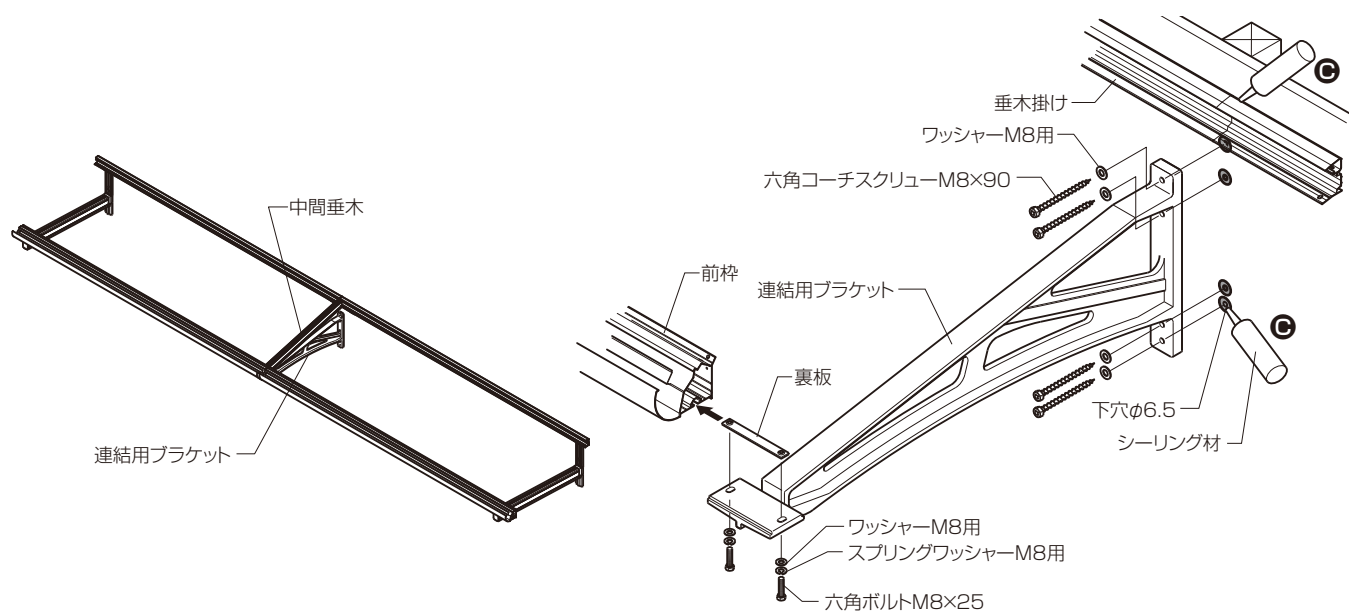
・3個入り
躯体に取付けます。



■垂木掛け加工・取付け詳細図

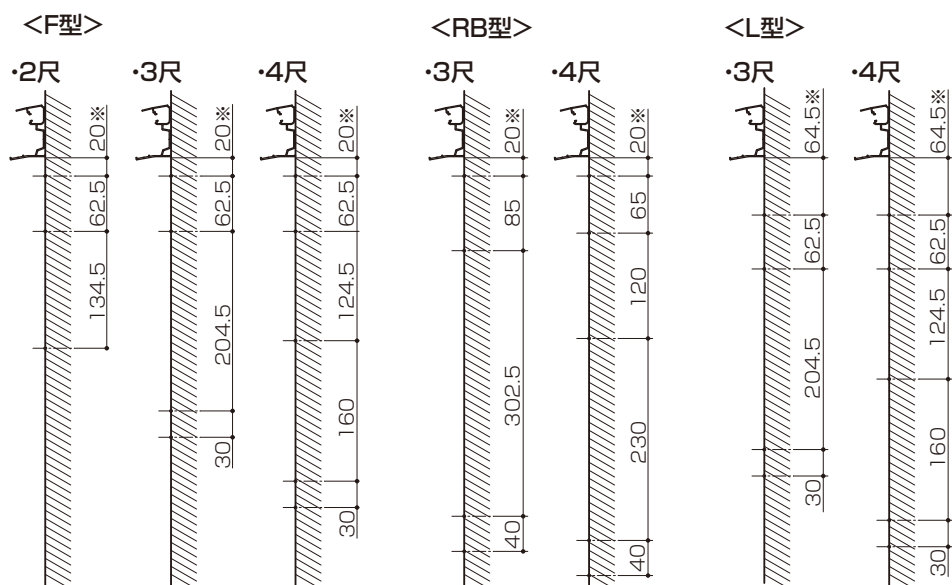


■連棟の場合



■下穴加工位置詳細図

※下穴位置は下記を参照してください。



※2.5間通しの場合は+25mm。

■ルーフ用竿掛けの場合

