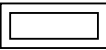




トステム株式会社

カーブポートシグマⅡワイド 取付け説明書

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

■取付けされる方へのお願い

●本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

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

▲ 注 意

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

●設置条件

- ・母屋の屋根からの雪が直接当たらない場所に設置してください。
- ・カーブポートシグマⅡワイド（一般地域用900タイプ）は積雪（新雪）30cm以下の地域用です。
- ・本製品は、地上階に取付ける設計になっています。2階以上の高所には取付けないでください。強風にあおられるおそれがあります。
- ・柱の移動は、当社指定範囲内にしてください。
- ・崖などの高低差のある場所には設置しないでください。

●部材の固定

- ・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。
- ・必ず指定の組立てねじ・ボルトで固定してください。

●基礎

- ・基礎は当社指定寸法以上にしてください。
- ・地下埋設物（給排水管など）に影響を与えないでください。
- ・寒冷地で凍上のおそれがある地域に取付ける場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。
- ・基礎には、海砂・急結剤・凍結防止剤を使用しないでください。柱が腐食するおそれがあります。
- ・柱内の水抜きができるよう、基礎には必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ6）をあけてください。柱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）とり、その間重い物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。

●施工

- ・取付けは、専門業者の方が行ってください。
- ・指定以外の改造・変更（階段屋根・母屋への取付け・4週の囲いなど）をしないでください。
- ・当社指定の付属品以外は取付けないでください。
- ・必ず当社指定の屋根パネルを使用してください。

※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。

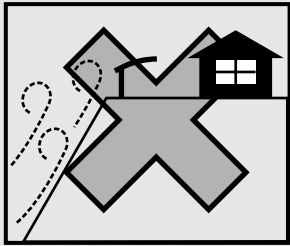
●絶縁処理

- ・亜鉛・ステンレス以外の金属とアルミ型材が接触する場合は、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。

●シーリング処理

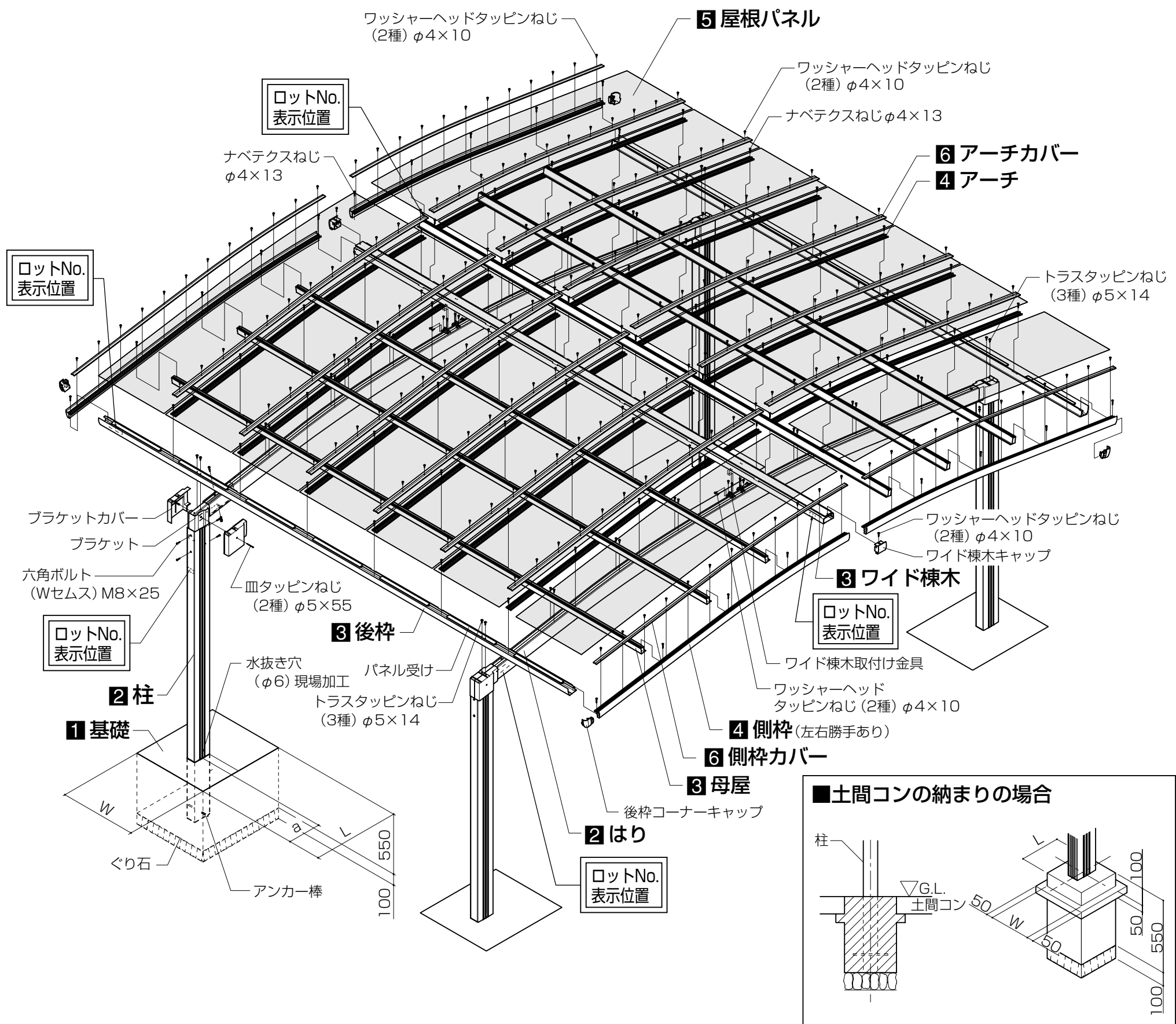
- ・指定の個所にコーキング材を充てんしてください。



■取付け上へのお願い

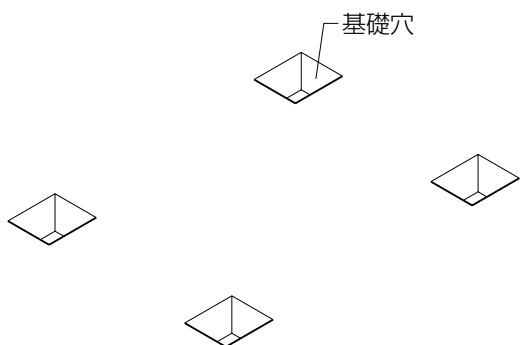
- 水平・垂直は正確に出してください。施工に支障がでるおそれがあります。
- 屋根の上にものをのせないでください。

■構造説明図



■取付け順序（基本タイプ）

1 基礎の施工



■取付け詳細（基本タイプ）

1 基礎の施工

- 柱埋込み位置を出し、基礎穴を掘ります。

■墨出し位置

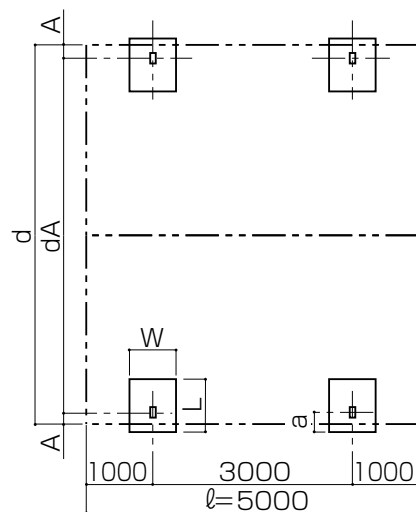
※柱の移動は±100mm以内です。
※二点鎖線は屋根の投影サイズを示します。

単位mm			
サイズ呼称	d(屋根寸法)	dA(柱芯々寸法)	A
36	3625	3491	67
42	4231	4097	67
48	4837	4702	67
51	5140	5006	67.5
54	5443	5309	67
60	6061	5924	68.5

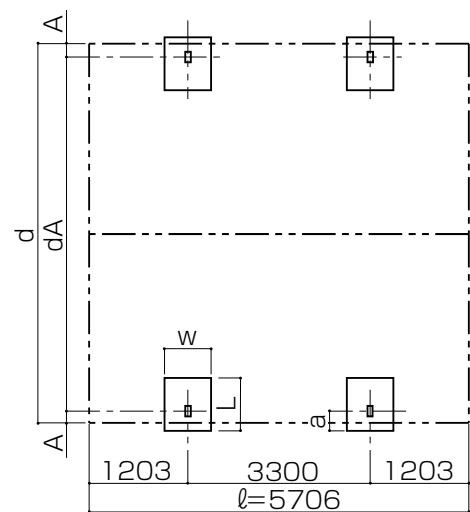
■基礎寸法表

サイズ呼称	土間コンあり			土間なし		
	W	L	a	W	L	a
36、42	300	400	200	400	600	300
48、51、54	300	400	200	600	700	350
60	300	500	250	700	800	400

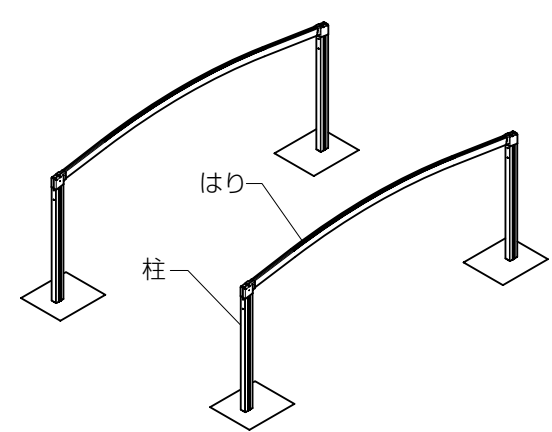
●50サイズ



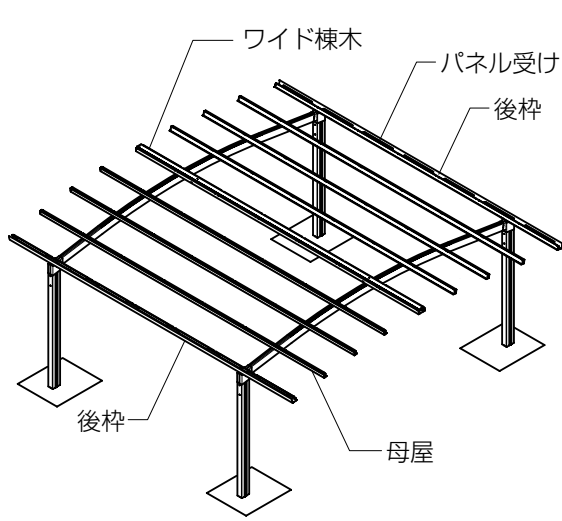
●57サイズ



2 柱とはりの取付け

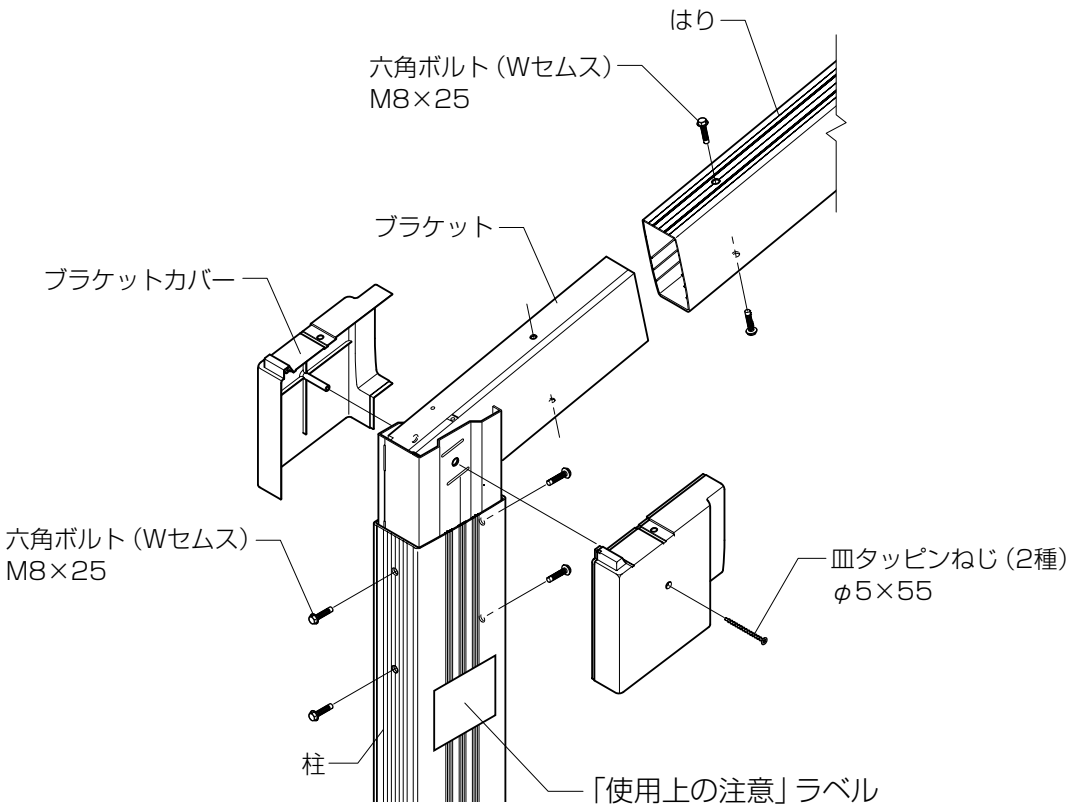
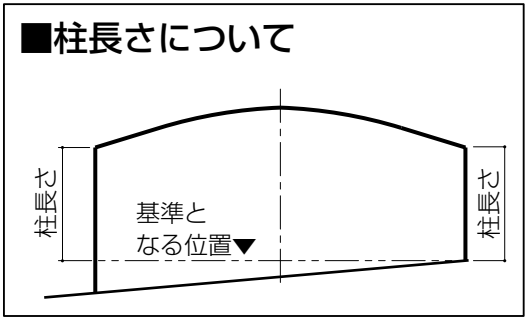


3 ワイド棟木・母屋・後枠の取付け



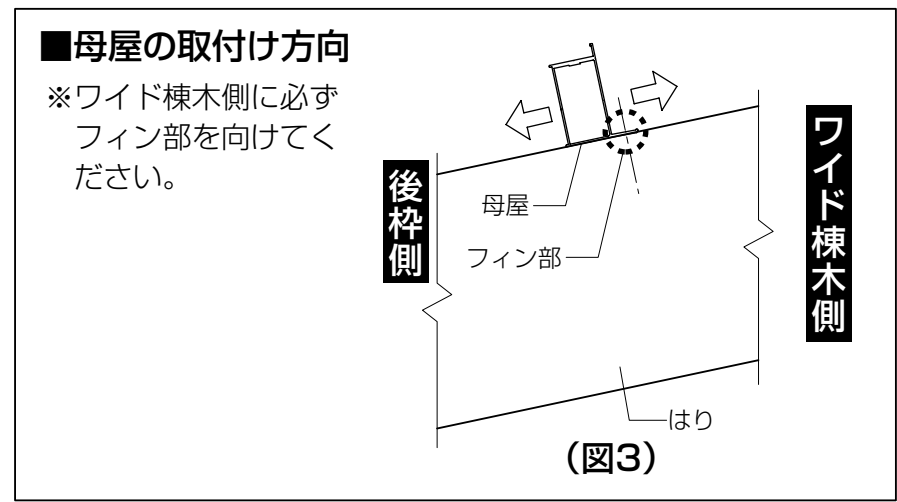
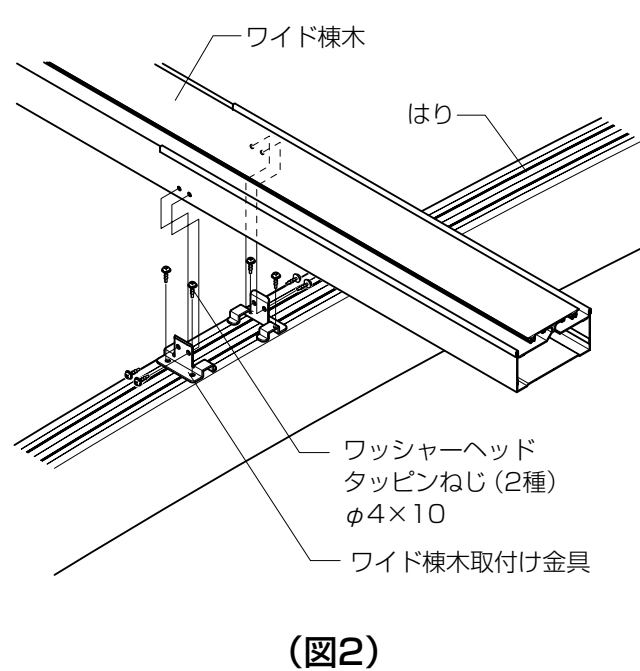
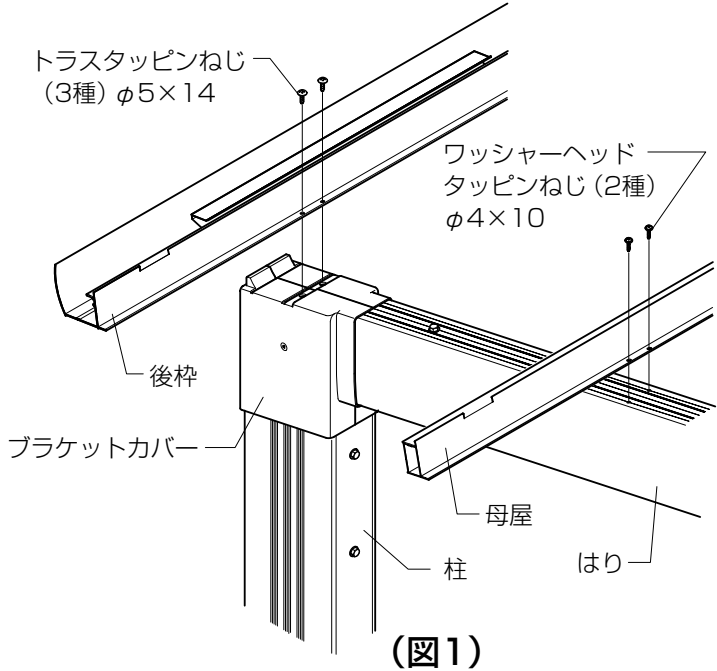
2 柱とはりの取付け

- ①柱にブラケット・アンカー棒をそれぞれ取付け、柱を建込みます。
- ②はりをブラケットに取付けます。その後、ブラケットカバーを取付けます。
- ※使用上の注意ラベルが張ってある柱に縦どいセットを取付けると、表示が見えなくなります。縦どいセットの取付けがない面に表示ラベルを向けてください。
- ※基準となる位置からの柱長さを同じにしてください。長さが違う場合、ワイド棟木部に水がたまり漏水するおそれがあります。

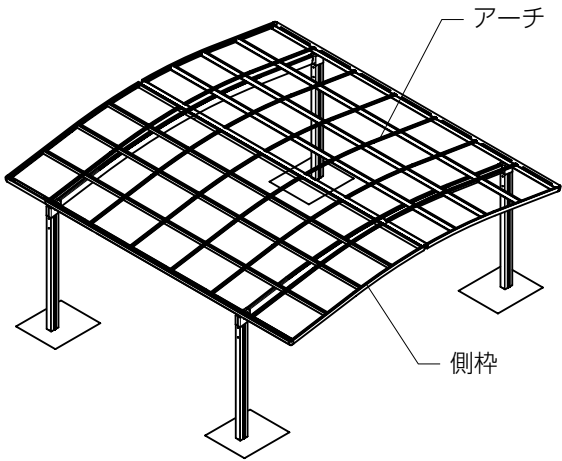


3 ワイド棟木・母屋・後枠の取付け

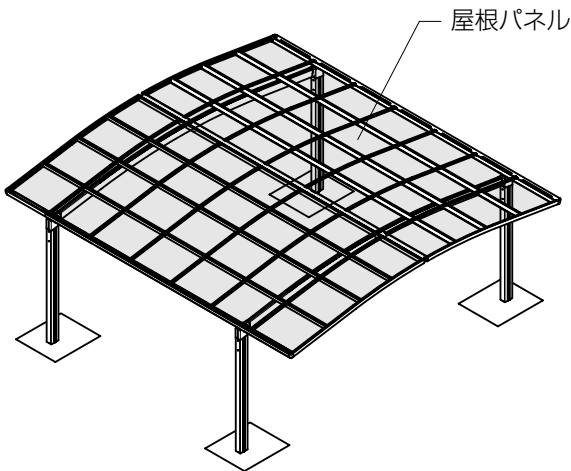
- ①後枠をブラケットに取付けます。(図1)
- ②はりの中央部にワイド棟木取付け金具を取付け、ワイド棟木を固定します。(図2)
- ③ワイド棟木側にフィン部を向け、母屋をはりに取付けます。(図3)
- ※柱を移動した場合は、ワイド棟木・後枠・母屋をはりに合わせて後枠・ワイド棟木はφ3.5、母屋はφ4.5の穴加工を行ってください。
- ※既存の加工穴には穴ふさぎシールを張ってください。



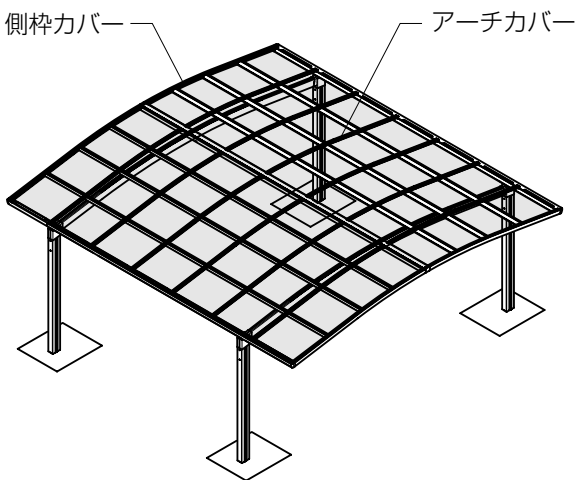
4 側枠・アーチの取付け



5 屋根パネルの取付け



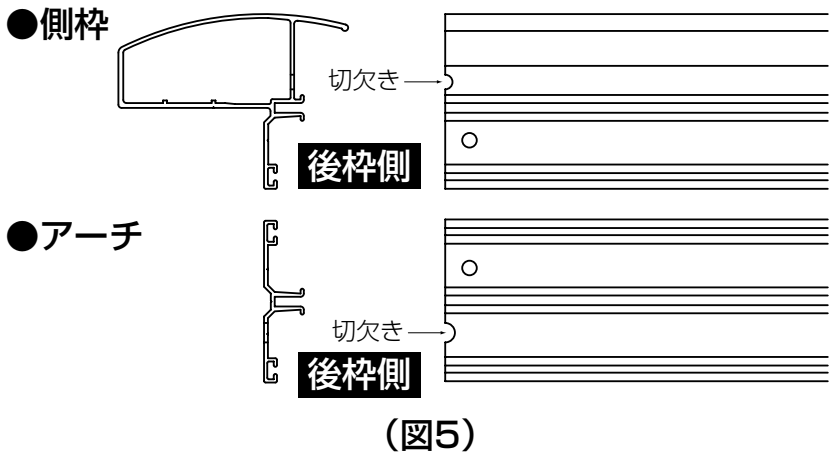
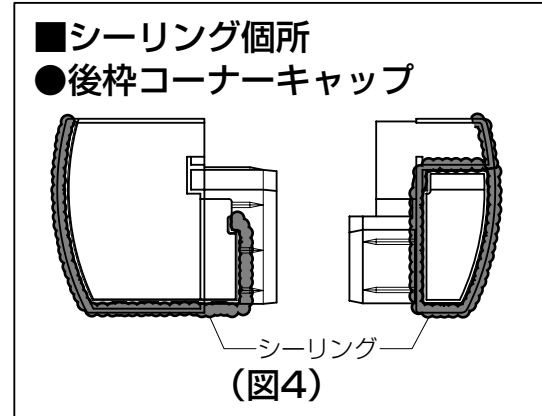
6 アーチカバー・側枠カバーの取付け



4 側枠・アーチの取付け

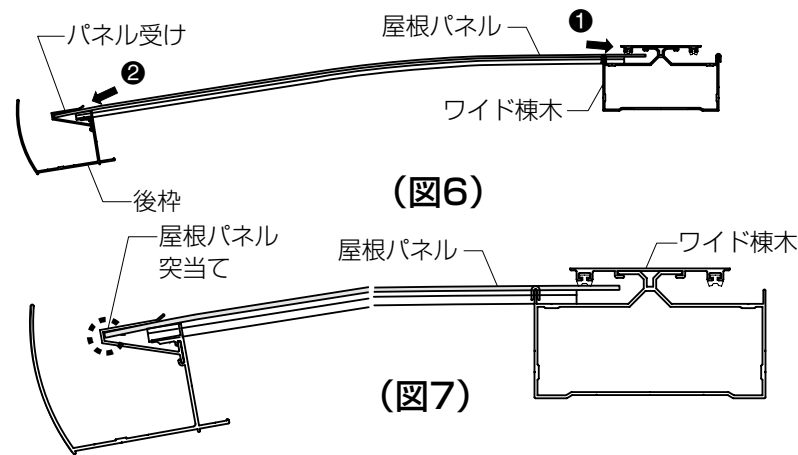
- ①後枠コーナーキャップにコーキング材を充てんし（図4）、側枠に取付けます。
※側枠には左右があります。切欠きが入っている方を後枠側にしてください。（図5）
- ②後枠・母屋・ワイド棟木に側枠を取付けます。
- ③アーチの前後を確認し取付けます。（図5）
- ④屋根枠まわりの対角・水平出しおよび柱の垂直出しをします。

●お願い●
※後枠・母屋・ワイド棟木には加工穴があいていません。側枠・アーチ側の穴に合わせナベテクスねじφ4×13で止めてください。



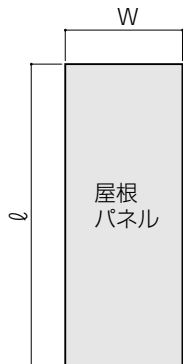
5 屋根パネルの取付け

- 屋根パネルをワイド棟木に差込み、パネル受けに差込んでください。（図6）
- ※屋根パネルは後枠側に突当ててください。（図7）
※アーチ部ののみ込み寸法は左右均等（16.5mm）にしてください。



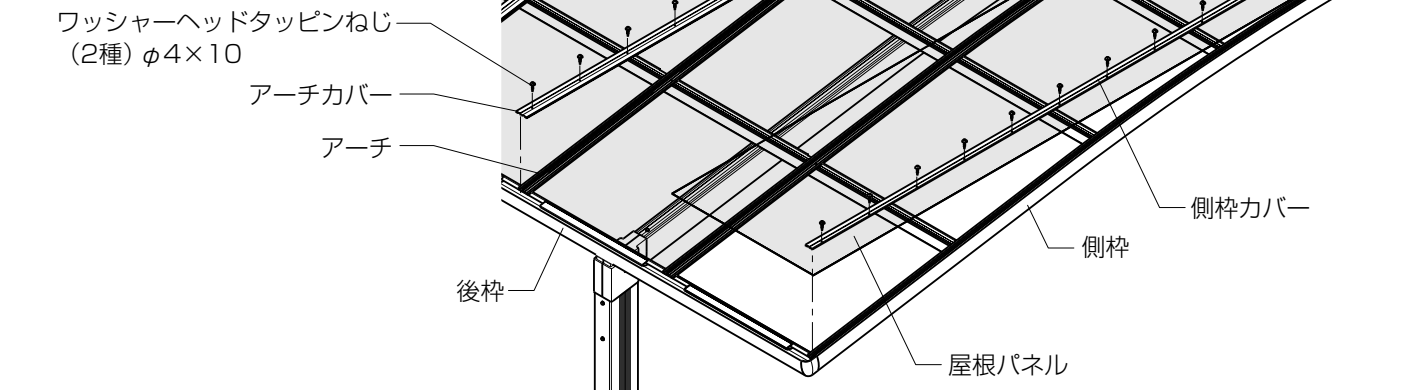
■屋根パネル寸法表

サイズ呼称	ℓ	W
36	1774	689
42	2081	
48	2388	
51	2541	
54	2694	
60	3018	

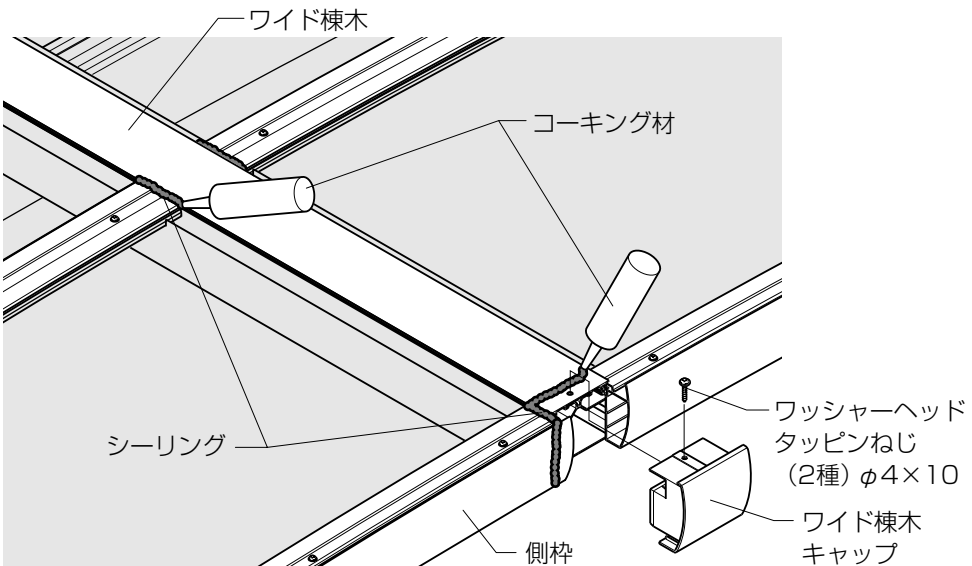


6 アーチカバー・側枠カバーの取付け

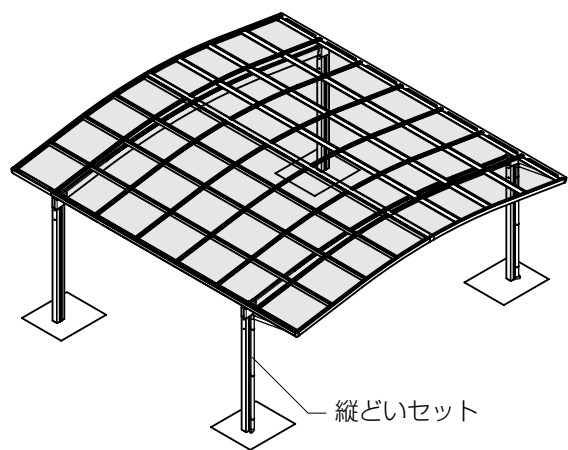
- ①アーチカバー・側枠カバーをワイド棟木に突当てます。
- ②ワイド棟木側からアーチにねじ止めします。
※アーチとかみ合っていることを確認してください。



- ③アーチカバーとワイド棟木との間にコーキング材を充てんします。
- ④ワイド棟木キャップをワイド棟木にねじ止めします。
※側枠カバー、ワイド棟木、ワイド棟木キャップとの間にコーキング材を充てんしてください。

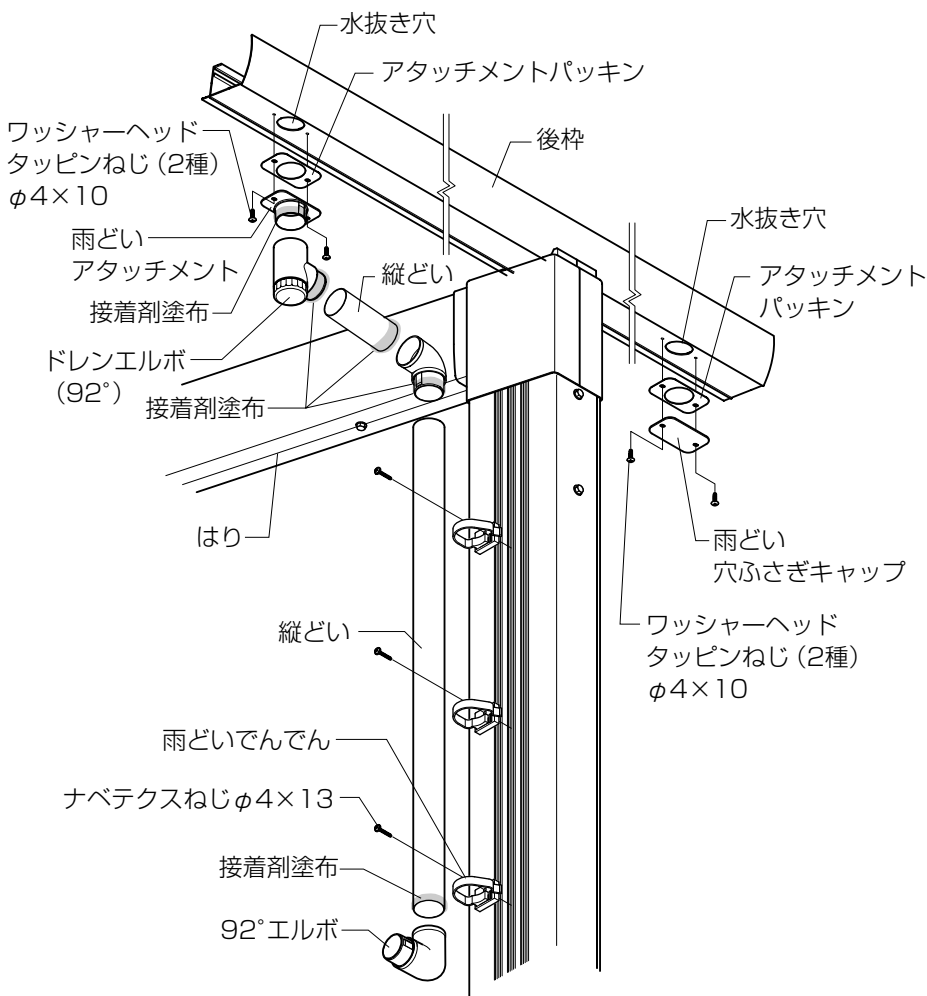


7 縦どいセットの取付け



7 縦どいセットの取付け

- ①後枠両端にある水抜き穴のうち、片方に縦どいセットを取付けます。
- ②もう一方の穴に雨どいアタッチメント（穴ふさぎ）を取付けます。



縦連棟の取付け

1 基礎の施工

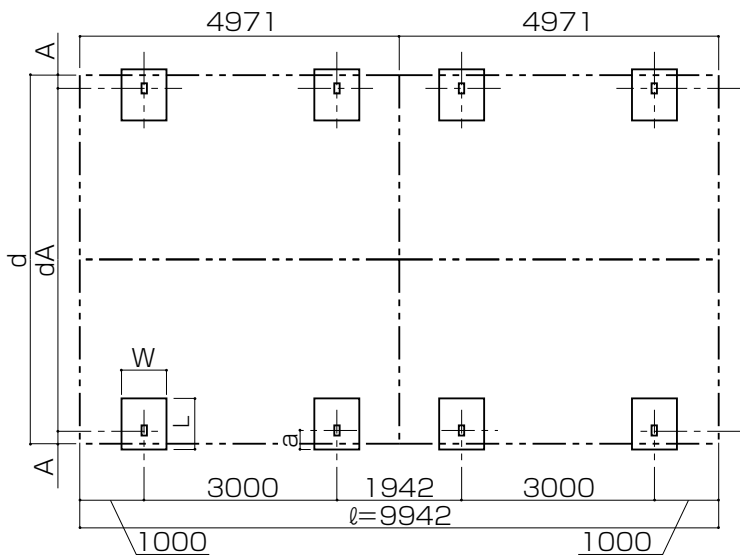
- 柱埋込み穴の位置を出し、柱基礎穴を掘込みます。
- ※基礎構造については、基本タイプを参照してください。

単位mm			
サイズ呼称	d (屋根寸法)	dA (柱芯々寸法)	A
36	3625	3491	67
42	4231	4097	67
48	4837	4702	67
51	5140	5006	67.5
54	5443	5309	67
60	6061	5924	68.5

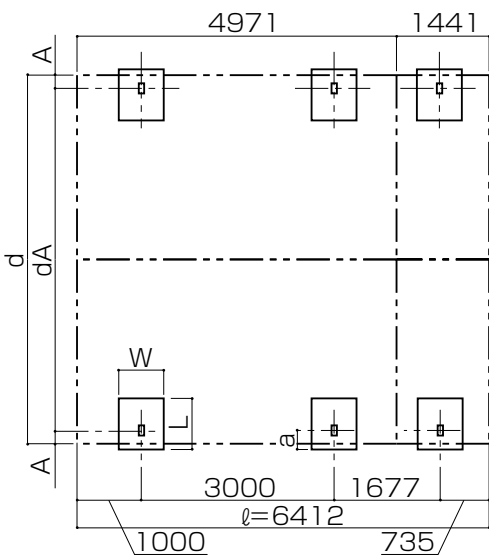
基礎寸法表

単位mm			
サイズ呼称	土間コンあり		
	W	L	a
36、42	300	400	200
48、51、54	300	400	200
60	300	500	250
サイズ呼称	土間なし		
	W	L	a
36、42	400	600	300
48、51、54	600	700	350
60	700	800	400

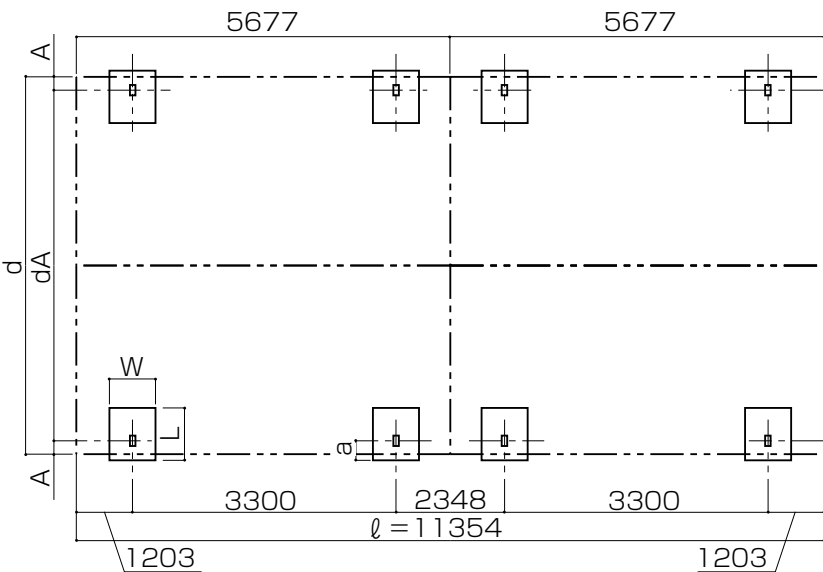
●50サイズ+50サイズ



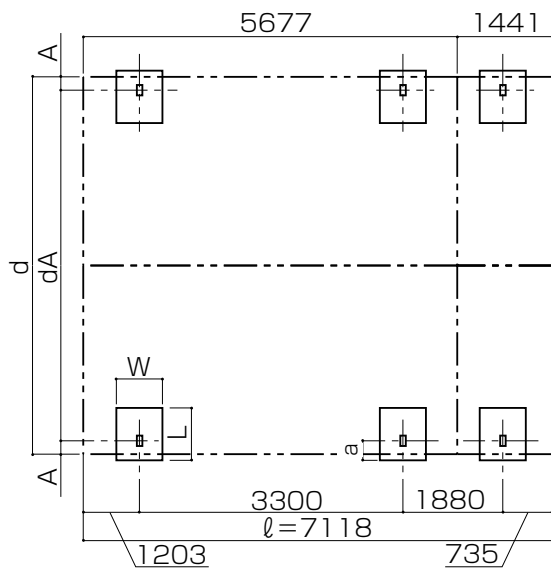
●50サイズ+14サイズ



●57サイズ+57サイズ



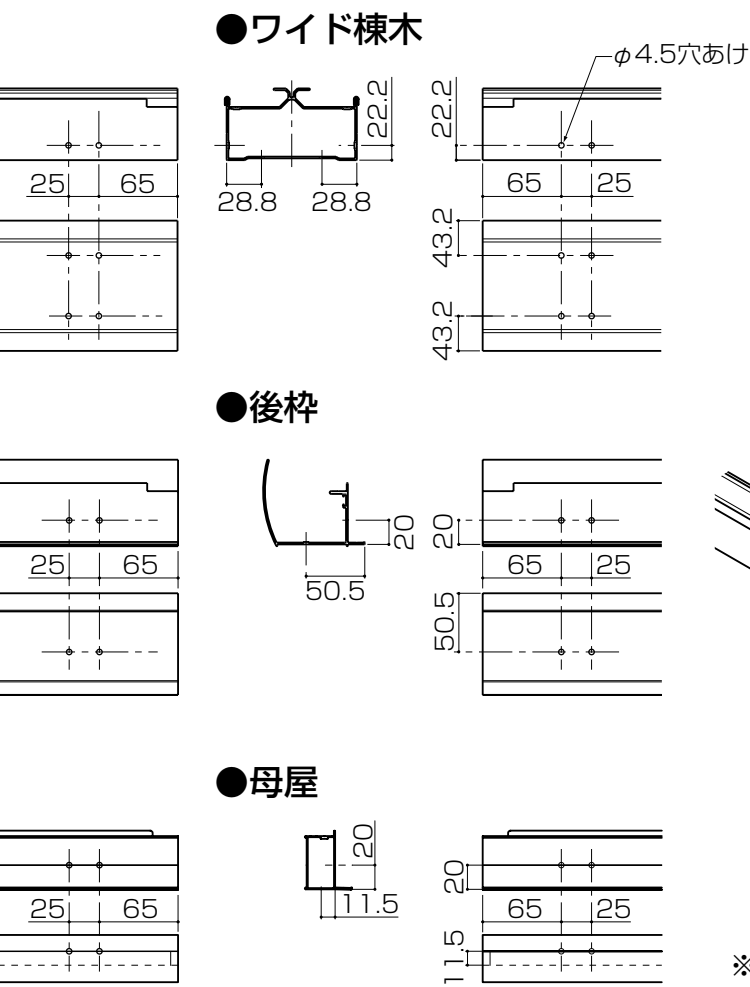
●57サイズ+14サイズ



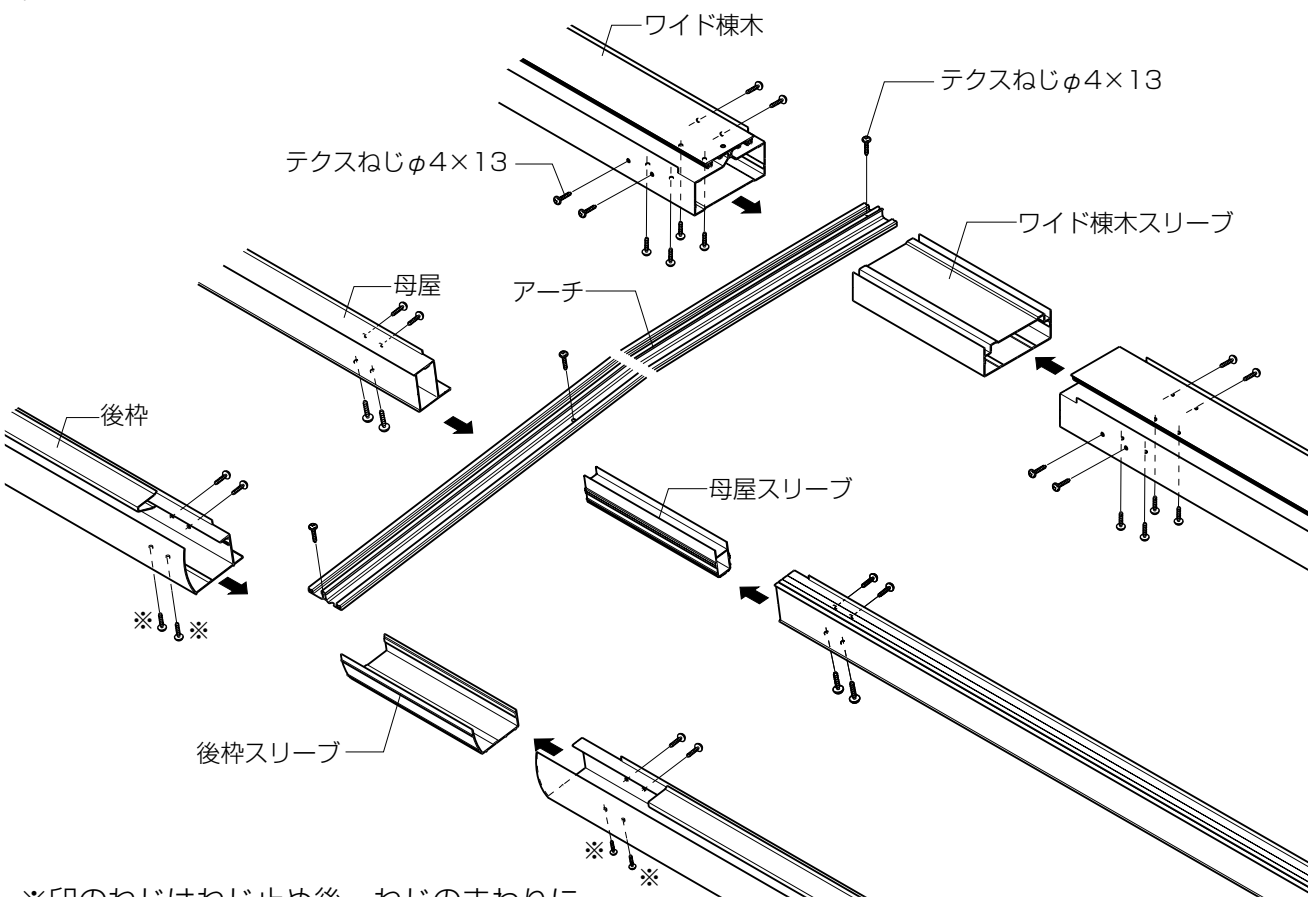
※図の二点鎖線は屋根の投影サイズを示します。

2 本体の組立て

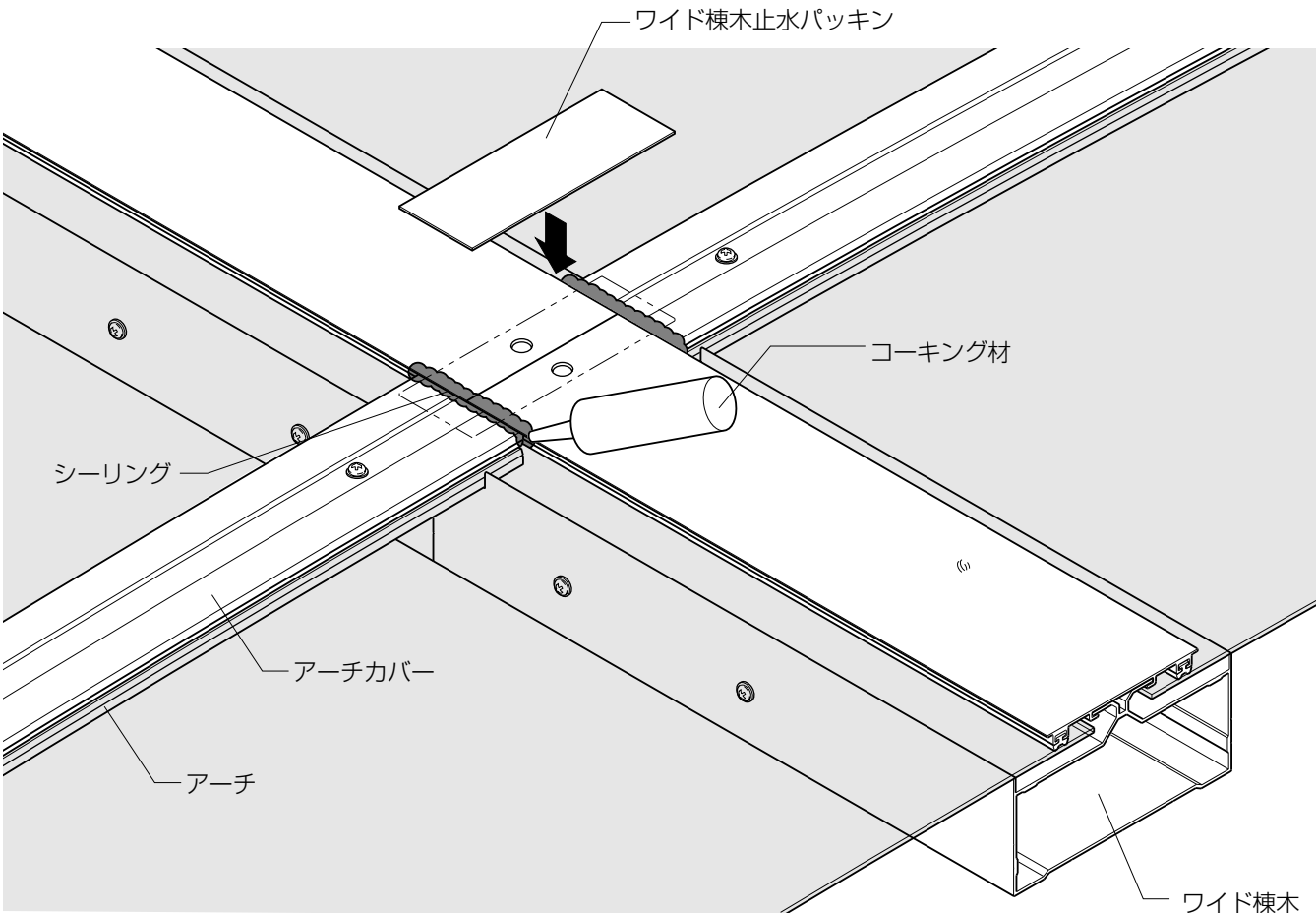
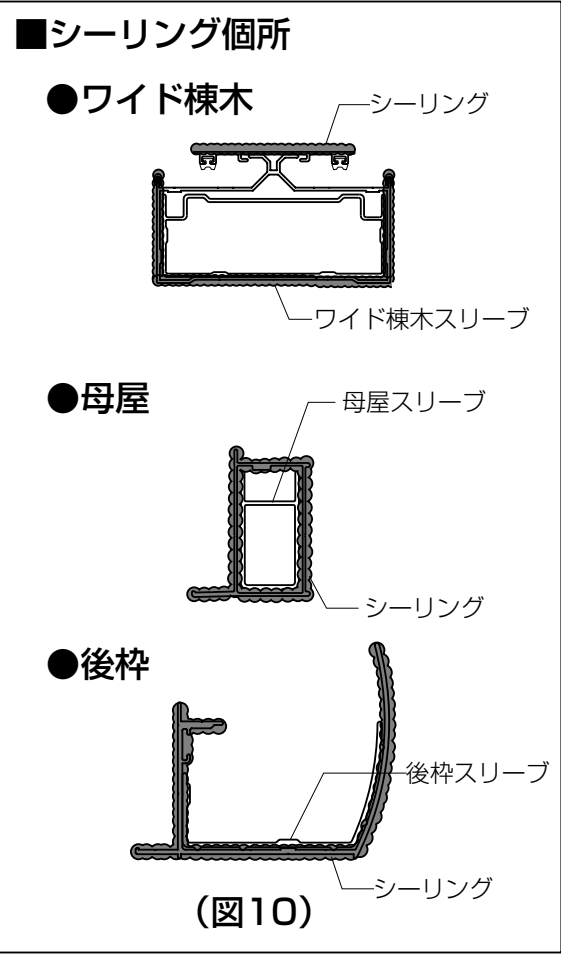
- ①組立て前に、ワイド棟木・母屋・後枠の連棟側を現場加工してください。(図8)
- ②連棟部分を組立てます。(図9)
- ※連棟部分にコーキング材を充てんし、連棟スリーブでワイド棟木・母屋・後枠をそれぞれ接続します。(図10)
- ③ワイド棟木の接続部分にワイド棟木止水パッキンを張付けます。(図11)
- ※アーチカバーとワイド棟木の間に、コーキング材を充てんしてください。



(図8)

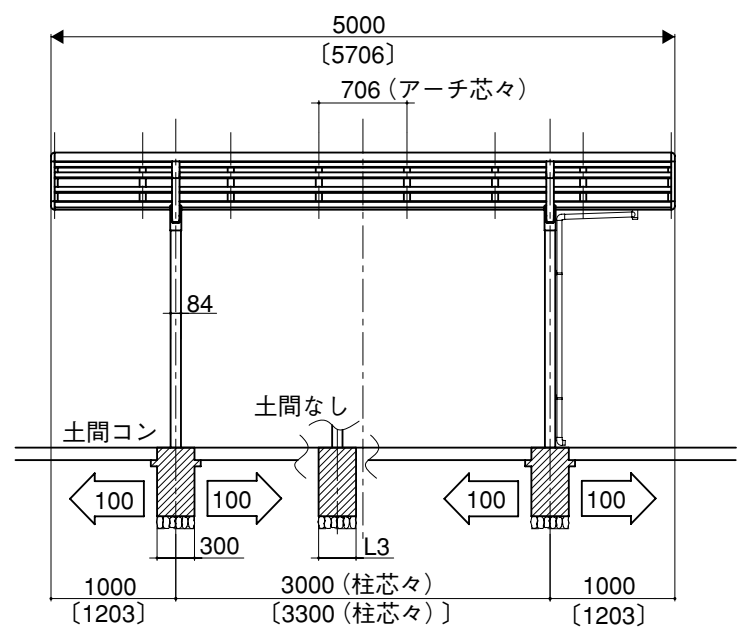


(図9)



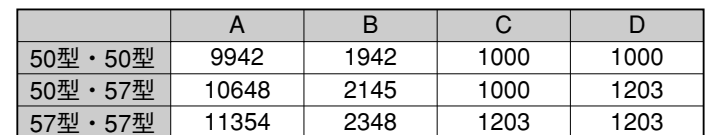
(図11)

●基本タイプ



	W	H	A	B	L1	L2	L3
36型	3625	2136	1958	3491	400	600	400
42型	4231	2184	2006	4097	400	600	400
48型	4837	2232	2054	4702	400	700	600
51型	5140	2256	2078	5006	400	700	600
54型	5443	2280	2102	5309	400	700	600
60型	6061	2395	2216	5924	500	800	700

●縦連棟



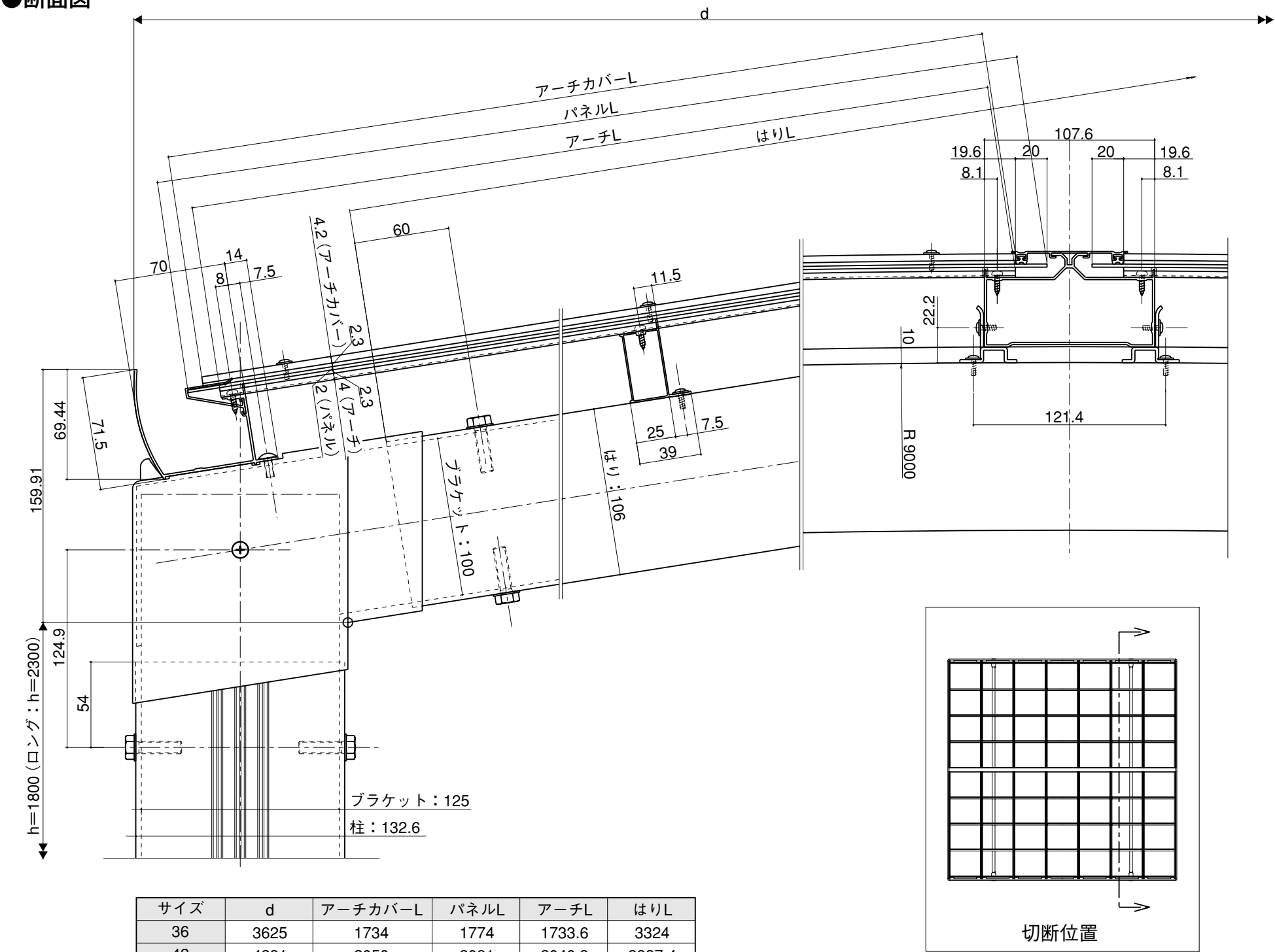
	L3
24型	600
25型	600
27型	600
30型	700

●延長タイプ



7/10

●断面図



■梱包明細書

●柱セット

名 称	員 数					
	標準柱 2本入	標準柱 1本入	ロング柱23 2本入	ロング柱23 1本入	ロング柱28 2本入	ロング柱28 1本入
柱	2	1	2	1	2	1
取扱い説明書	1	－	1	－	1	－

●はりセット

名 称	員 数	
	2本入	1本入
はり	2	1

●長さセット

※（ ）内は57用の場合を示す

名 称	員 数					
	5036～42用 5736～42用	5048～54用 5748～54用	5060用 5760用	1436～42用	1448～54用	1460用
後枠	1	1	1	1	1	1
パネル受け	7 (8)	7 (8)	7 (8)	2	2	2
母屋	2	3	4	2	3	4
縦どい	1	1	1	－	－	－

●幅セット

名 称	員 数								
	50用	57用	22用	29用	連棟14用	連棟22用	連棟29用	連棟50用	連棟57用
側枠	左右各1	左右各1	左右各1	左右各1	－	－	－	－	－
側枠カバー	2	2	2	2	－	－	－	－	－
アーチ	6	7	2	3	2	3	4	7	8
アーチカバー	6	7	2	3	2	3	4	7	8

●ワイド用棟木セット

名 称	員 数		
	50用	57用	14用
ワイド棟木	1	1	1
ワイド棟木カバー	1	1	1

●連棟部材セット

名 称	員 数	
	36～54用	60用
ワイド棟木スリーブ	1	1
後枠スリーブ	2	2
母屋スリーブ	6	8
部品セット	1	1

●ブラケットセット

名 称	員 数	
	2本入	4本入
ブラケット	2	4

●部品セット

※（ ）内は60用の場合を示す

名 称	員 数		
	ワイド50用	ワイド57用	ワイド14用
後枠コーナーキャップ (L／R)	各2	各2	－
ワイド棟木キャップ	2	2	－
ブラケットカバー (L／R)	各4	各4	各2
ワイド棟木取付け金具	4	4	2
雨どいアタッチメント	2	2	2
穴ふさぎキャップ	2	2	2
アタッチメントパッキン	4	4	4
ドレンエルボφ40用	2	2	2
92° エルボ	4	4	4
でんでん	6	6	6
接着剤	2	2	2
アンカー棒 (φ8×200)	4	4	2
プチルコーキング (100g)	2	2	1
穴隠しシール (φ15)	40 (48)	40 (48)	20 (24)
六角ボルト (Wセムス) M8×25	24	24	12
皿タッピンねじ (2種) φ5×55	4	4	2
トラスタッピンねじ (3種) φ5×14	8	8	4
ワッシャーヘッドタッピンねじ (2種) φ4×10 (D=10)	252 (340)	276 (374)	83 (110)
ナベテクスねじφ4×13	94 (111)	105 (124)	28 (32)
取付け説明書	1	1	－

●屋根パネルセット

名 称	員 数		
	1枚入	3枚入	4枚入
屋根パネル	1	3	4