

組立・施工説明書

側枠斜め切詰めセット 側枠部分斜め切詰めセット アーバンルーフⅡ レギュラータイプ アーバンルーフⅡ ミニタイプ

《お願い》

商品の組み立て、施工に従事される方を対象とした説明書です。
商品を長く安全にお使いいただくための、商品の組み立て方法、施工方法をまとめたものです。本説明書をよくお読みいただき、安全に正しく組み立て、施工を行ってください。

はじめにお読みください

このたびは、本商品をご採用いただき、誠にありがとうございます。

- 本説明書は「側枠斜め切詰めセット／側枠部分斜め切詰めセット」の組み立て、施工について説明しています。
本体の組み立て、施工については各同梱の説明書を参照してください。
- 本説明書は専門知識を有する業者様向けの内容となっております。
誤った方法で作業を行うと、不具合につながるおそれがあります。
作業には危険が伴いますので、専門知識を有する業者様が行ってください。
- 本説明書は、必ず組み立て、施工される方にお渡しください。
お施主様向け取扱説明書は、必ずお施主様にお渡しください。

本説明書内の表記

警告／注意／お願い

- 商品の組み立て、施工をしていただくうえで、人身事故や物的損害を未然に防止するため、守っていただきたいこととして、下記のような警告表記をしています。
内容をよくご理解のうえ、商品の組み立て、施工を行ってください。

表記	意味
 警告	製品の取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される
 注意	製品の取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害が生じることが想定される
お願い	製品の取り扱いを誤った場合、人身への危害と財産への損害には至らないが、製品自体の損傷や不具合が生じると思われる場合や、操作・使用・お手入れ方法などの注意喚起情報

その他の表記

表記	意味
 改訂	商品や作業の変更点
	作業するうえで必要な情報
	知っておくと便利な情報
	必ずシーリングをする箇所
	電動ドライバーの使用禁止
	電気工事士の資格が必要な作業

- 一部を除き、本書内の単位は「mm」で表示しています。

もくじ

もくじ	P.1
安全にお取り扱いいただくために	P.2
作業前の確認	P.3
同梱一覧	P.3
全体構成図	P.5
切り詰め・加工	P.7
共通	P.7
側枠斜め切り詰め（前枠側）	P.8
側枠斜め切り詰め（後枠側）	P.13
側枠部分斜め切り詰め（前枠側）	P.18
側枠部分斜め切り詰め（後枠側）	P.38
屋根部の施工（基礎工事前）	P.57
後枠の取り付け	P.57
側枠の取り付け	P.58
屋根部の施工（基礎養生後）	P.65
屋根ふき材押えの取り付け	P.65
変形地キャップの取り付け	P.66

安全にお取り扱いいただくために

作業前に確認してください

- 本体に同梱の組立・施工説明書を参照してください。

⚠ 注意

- ねじに塗布されているコーティング剤が皮膚に付着した場合は、石けんでよく洗ってください。皮膚に直接接触ることにより、かぶれが起こるおそれがあります。口に入ってしまった場合は、すぐに吐き出し医師の診断を受けてください。



- 部材の切り詰め・加工の際は、事前に部材の仮配置などを行い切断箇所を確認してください。

作業前の確認

同梱一覧

■側枠部分斜め切り詰めセット

姿 図						
品 名	側枠	屋根ふき材押え	キャップ 化粧部L	キャップ 化粧部R	変形地 キャップA	変形地 キャップB
品 番	3K-83307	2K-82267	3K-31981	3K-31982	3K-32347	3K-32348
JCS-(DS)BK1-C-XB	1	1	1	1	1	1
備 考	-	-	-	-	-	-

姿 図						
品 名	シーラー	水密材	上下枠取付部品	穴塞ぎシール (φ14)	穴塞ぎキャップ	裏板
品 番	2K-21263	K-25693	3K-18675	K-40433	6K-19513	K-11772
JCS-(DS)BK1-C-XB	3	1	1	2	1	2
備 考	-	側枠すき間塞ぎ用	側枠連結用	上下枠取り付け 部品用	-	穴塞ぎキャップ 取り付け用

姿 図						
品 名	トラスタッピン ねじ (φ5×10) (ゴムワッシャー 付き)	中トラスタッピン ねじ (φ5×12)	薄バインド ドリルねじ (φ4×13)	トラスタッピン ねじ (φ5×10)	トラスタッピン ねじ (φ5×10)	なべドリルねじ (φ4×19)
品 番	5K-14711	EM-5012D10-SC	4K-18048-SC	ET-5010	ET-5010	DN-4019
JCS-(DS)BK1-C-XB	4	2	2	22	1	1
備 考	穴塞ぎキャップ 取り付け用	変形地キャップ 上部固定用	変形地キャップ 下部固定用	側枠用 屋根ふき材押え 取り付け用	側枠固定用	側枠固定用

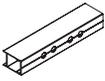
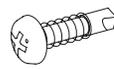
姿 図	-
品 名	組立・施工 説明書
品 番	-
JCS-(DS)BK1-C-XB	1
備 考	-

■側枠斜め切り詰めセット

姿 図						
品 名	側枠	屋根ふき材押え	穴塞ぎキャップ	裏板	トラスタッピン ねじ (φ5×10) (ゴムワッシャー 付き)	トラスタッピン ねじ (φ5×10)
品 番	3K-83304	2K-82267	6K-19513	K-11772	5K-14711	ET-5010
JCS-(DS)BK1-BXA	1	1	1	2	4	22
備 考	-	-	-	穴塞ぎキャップ 取り付け用	穴塞ぎキャップ 取り付け用	側枠用屋根ふき材 押え取り付け用

姿 図	-
品 名	組立・施工 説明書
品 番	-
JCS-(DS)BK1-BXA	1
備 考	-

■母屋補強材

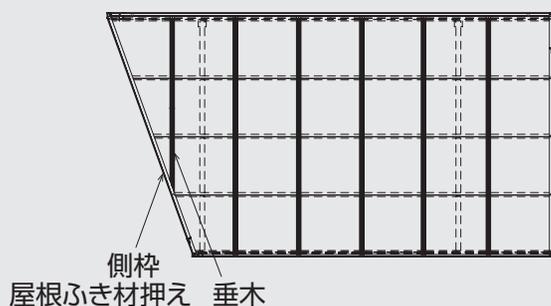
姿 図			
品 名	母屋	母屋補強材	なべドリルねじ (φ5×19)
品 番	3K-87215	3K-87223	DN-5019B-SC
JCS-(DS)BK2-A5#XA	-	1	2
JCS-(DS)BK2-B57XA	1	-	-

全体構成図

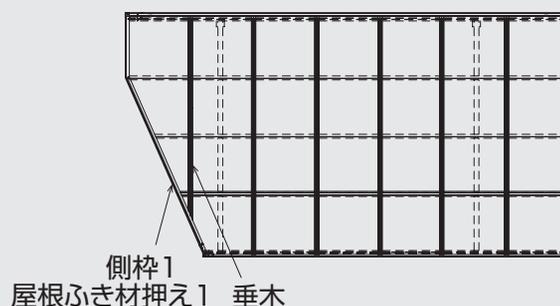


- 垂木をまたいだ側枠の切り詰めはできません。(前枠側切り詰め・後枠側切り詰め共通)

● 側枠斜め切り詰め

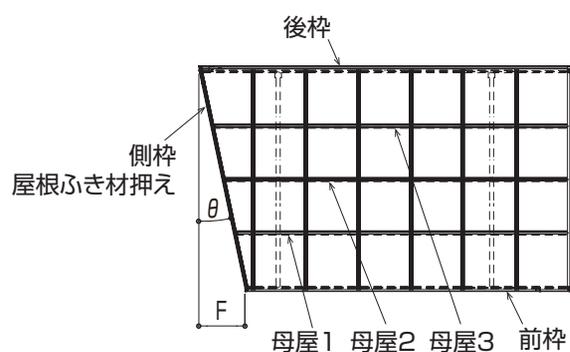


● 側枠部分斜め切り詰め



側枠斜め切り詰め（前枠側）

- アーバンルーフⅡ ミニタイプの場合は母屋は2本です。
斜め切り詰め部分は側枠切り詰めセットに同梱されている部材を使用してください。

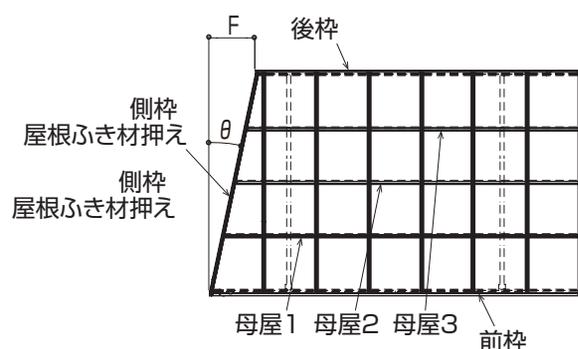


開口呼称	θ	F
21	0~15°	0~545
24	0~15°(13°)	0~626(540)
27	0~13°(12°)	0~610(561)
30	0~12°(11°)	0~626(573)

- ()はL54の場合

側枠斜め切り詰め（後枠側）

- アーバンルーフⅡ ミニタイプの場合は母屋は2本です。
斜め切り詰め部分は側枠切り詰めセットに同梱されている部材を使用してください。



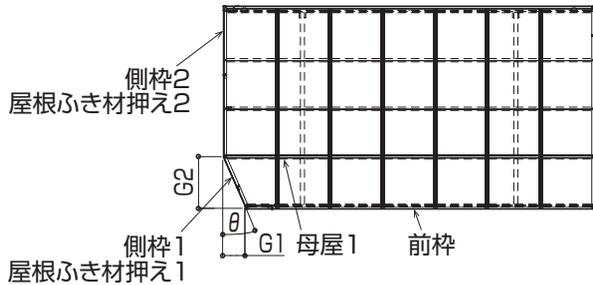
開口呼称	θ	F
21	0~15°	0~545
24	0~15°(13°)	0~626(540)
27	0~13°(12°)	0~610(561)
30	0~12°(11°)	0~626(573)

- ()はL54の場合

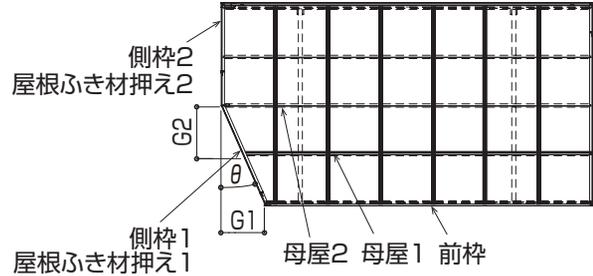
側枠部分斜め切り詰め（前枠側）

- アーバンルーフⅡ ミニタイプの場合は母屋は2本です。
部分斜め切り詰め部分の側枠1は切り詰めセットに同梱されている部材を使用してください。

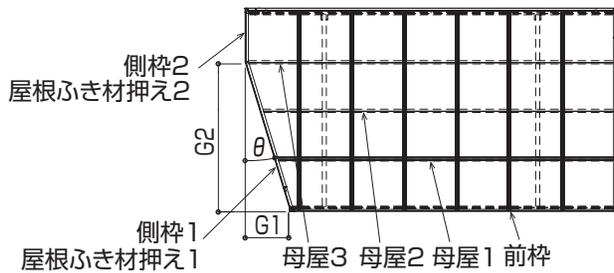
● 1スパン



● 2スパン



● 3スパン

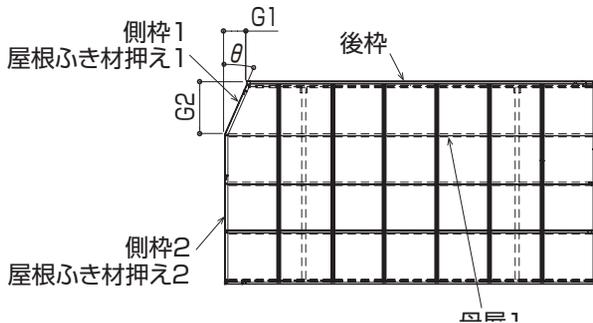


開口呼称	G1			G2			θ		
	1スパン	2スパン	3スパン	1スパン	2スパン	3スパン	1スパン	2スパン	3スパン
21	0~285	0~584	-	720	1390	-	0~24°	0~24°	-
24	0~245	0~502	0~555	628	1208	1787	0~24°	0~24°	0~18°
27	0~278	0~570	0~555	704	1360	2015	0~24°	0~24°	0~16°
30	0~312	0~550	0~580	780	1512	2243	0~24°	0~21°	0~15°

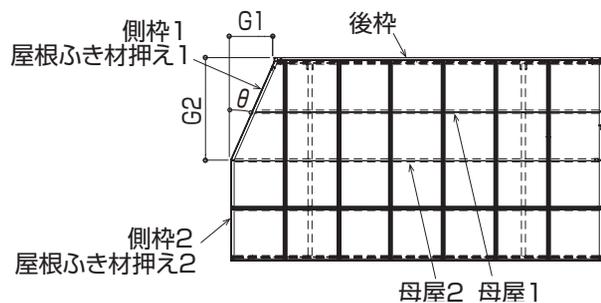
側枠部分斜め切り詰め（後枠側）

- アーバンルーフⅡ ミニタイプの場合は母屋は2本です。
部分斜め切り詰め部分の側枠1は切り詰めセットに同梱されている部材を使用してください。

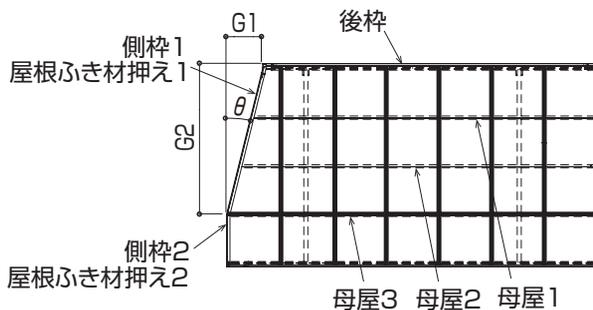
● 1スパン



● 2スパン



● 3スパン



開口呼称	G1			G2			θ		
	1スパン	2スパン	3スパン	1スパン	2スパン	3スパン	1スパン	2スパン	3スパン
21	0~285	0~584	-	739	1409	-	0~24°	0~24°	-
24	0~245	0~502	0~555	647	1227	1806	0~24°	0~24°	0~18°
27	0~278	0~570	0~555	723	1379	2034	0~24°	0~24°	0~16°
30	0~312	0~550	0~580	799	1531	2262	0~24°	0~21°	0~15°

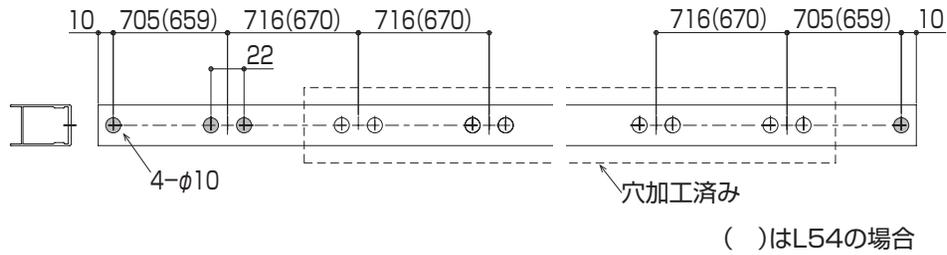
切り詰め・加工

共通

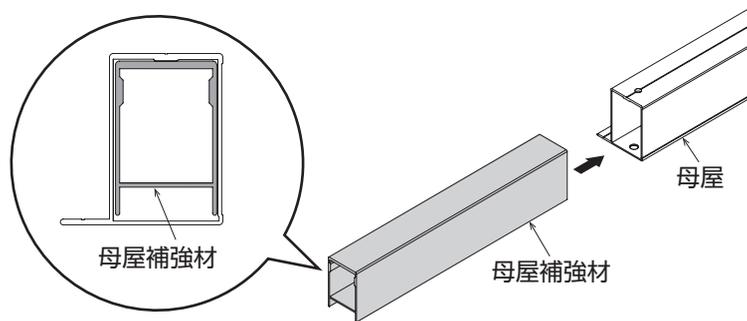
1 母屋補強材に穴加工してください。

側面斜め切り詰めの場合

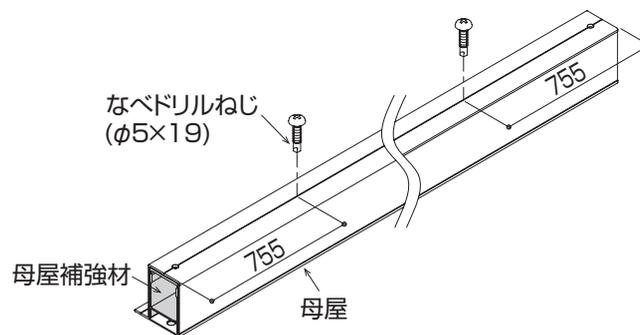
側面部分斜め切り詰め（側枠 1、2 の接合部に取り付け）の場合



2 母屋補強材の上下の向きを確認し、母屋補強材を母屋に差し込んでください。



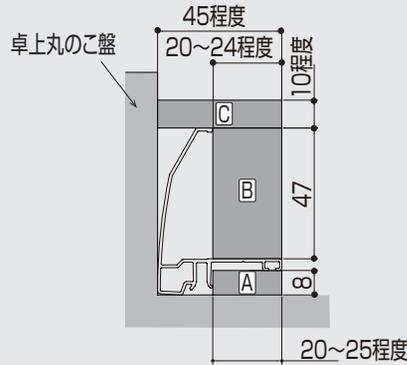
3 母屋補強材を固定してください。



側枠斜め切り詰め（前枠側）

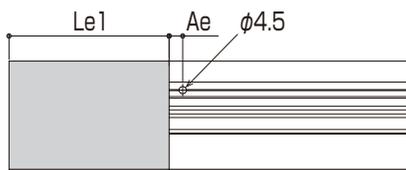


- 母屋は、母屋補強材を取り付けてから加工してください。
「共通（→P.7）参照」
- 側枠は、正確な角度で切断するために木片や平板（A～C）などを利用し、部材を垂直に固定して切断してください。



■ 前枠

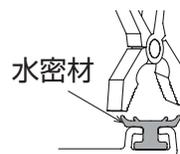
- 1 前枠を切り詰めてください。
- 2 前枠に穴加工してください。



	5121	5#24 ※1	5#27 ※2	5#30 ※3	共通
θ (度)	Le1	Le1	Le1	Le1	Ae
1	35.5	40.8	46.1	51.4	8.3
2	71.0	81.6	92.2	102.8	8.2
3	106.5	122.5	138.4	154.3	8.0
4	142.1	163.4	184.7	205.9	7.8
5	177.8	204.5	231.1	257.7	7.7
6	213.6	245.6	277.6	309.5	7.5
7	249.5	286.9	324.3	361.6	7.4
8	285.6	328.4	371.2	413.9	7.2
9	321.8	370.1	418.3	466.4	7.1
10	358.3	412.1	465.7	519.3	6.9
11	395.0	454.3	513.4	572.5	6.8
12	431.9	496.7	561.4	626.0	6.6
13	469.1	539.5	609.7	—	6.5
14	506.6	582.7	—	—	6.3
15	544.5	626.2	—	—	6.2

- ※1 L54の場合 切り詰め可能角度は 13° 以下となります。
- ※2 L54の場合 切り詰め可能角度は 12° 以下となります。
- ※3 L54の場合 切り詰め可能角度は 11° 以下となります。

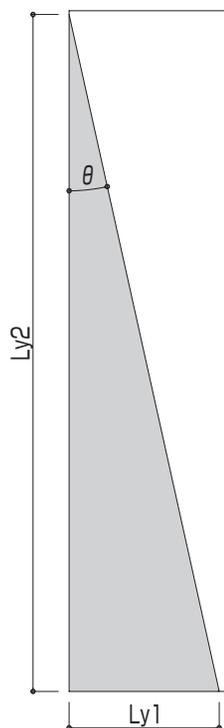
- 3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 屋根ふき材

1 屋根ふき材を加工してください。

- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



θ(度)	5121		5#24 ※1		5#27 ※2		5#30 ※3	
	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	36.0	2065.1	41.4	2370.0	46.7	2674.0	52.0	2978.0
2	72.1	2065.1	82.8	2370.1	93.4	2674.1	104.0	2978.1
3	108.2	2065.1	124.2	2370.1	140.1	2674.1	156.1	2978.1
4	144.4	2065.2	165.7	2370.2	187.0	2674.2	208.3	2978.2
5	180.7	2065.2	207.4	2370.2	234.0	2674.2	260.6	2978.2
6	217.1	2065.3	249.1	2370.3	281.1	2674.3	313.0	2978.3
7	253.6	2065.3	291.0	2370.3	328.4	2674.3	365.7	2978.3
8	290.3	2065.4	333.1	2370.3	375.9	2674.3	418.6	2978.3
9	327.1	2065.4	375.4	2370.4	423.6	2674.4	471.7	2978.4
10	364.2	2065.4	418.0	2370.4	471.6	2674.4	525.2	2978.4
11	401.5	2065.5	460.8	2370.5	519.9	2674.5	579.0	2978.5
12	439.0	2065.5	503.9	2370.5	568.5	2674.5	633.1	2978.5
13	476.9	2065.6	547.3	2370.6	617.5	2674.6	—	—
14	515.0	2065.6	591.1	2370.6	—	—	—	—
15	553.5	2065.7	635.2	2370.7	—	—	—	—

※ 1 L54 の場合 切り詰め可能角度は 13° までとなります。

※ 2 L54 の場合 切り詰め可能角度は 12° までとなります。

※ 3 L54 の場合 切り詰め可能角度は 11° までとなります。

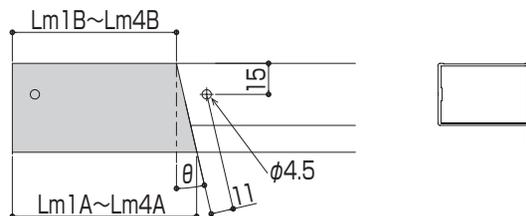
■ 母屋1～3

1 母屋を切り詰めてください。

2 母屋に穴加工してください。



・切断・加工部分にスポンジが干渉する場合は、剥がしてください。



θ(度)	5121				5#24 ※1					
	母屋1		母屋2		母屋1		母屋2		母屋3	
	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B
1	24.1	23.3	12.4	11.6	31.0	30.2	20.9	20.1	10.8	10.0
2	48.2	46.7	24.7	23.2	62.0	60.5	41.8	40.3	21.6	20.1
3	72.3	70.0	37.1	34.9	93.1	90.8	62.7	60.5	32.3	30.1
4	96.5	93.4	49.6	46.5	124.2	121.2	83.7	80.7	43.2	40.2
5	120.7	116.9	62.0	58.2	155.4	151.6	104.7	100.9	54.0	50.2
6	145.0	140.5	74.5	70.0	186.6	182.1	125.8	121.2	64.9	60.4
7	169.4	164.1	87.0	81.7	218.0	212.8	146.9	141.6	75.8	70.5
8	193.9	187.8	99.6	93.6	249.6	243.5	168.2	162.1	86.7	80.7
9	218.5	211.7	112.2	105.4	281.3	274.4	189.5	182.7	97.8	91.0
10	243.2	235.6	125.0	117.4	313.1	305.5	211.0	203.4	108.8	101.3
11	268.1	259.8	137.8	129.4	345.2	336.8	232.6	224.2	120.0	111.6
12	293.2	284.0	150.6	141.5	377.4	368.3	254.3	245.2	131.2	122.1
13	318.4	308.5	163.6	153.7	410.0	400.0	276.2	266.3	142.5	132.6
14	343.9	333.2	176.7	166.0	442.7	432.0	298.3	287.6	153.9	143.2
15	369.6	358.1	189.9	178.4	475.8	464.3	320.6	309.1	165.4	153.9

θ(度)	5#27 ※2						5#30 ※3					
	母屋1		母屋2		母屋3		母屋1		母屋2		母屋3	
	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B
1	35.0	34.2	23.5	22.8	12.1	11.4	39.0	38.2	26.2	25.4	13.4	12.7
2	70.0	68.5	47.1	45.6	24.2	22.7	77.9	76.4	52.4	50.9	26.9	25.4
3	105.0	102.8	70.7	68.4	36.3	34.1	117.0	114.7	78.6	76.4	40.3	38.1
4	140.1	137.1	94.3	91.3	48.5	45.5	156.1	153.1	104.9	101.9	53.8	50.8
5	175.3	171.5	118.0	114.2	60.7	56.9	195.3	191.5	131.3	127.5	67.3	63.5
6	210.6	206.1	141.7	137.2	72.9	68.3	234.6	230.0	157.7	153.2	80.9	76.3
7	246.0	240.7	165.6	160.3	85.1	79.8	274.0	268.7	184.2	179.0	94.5	89.2
8	281.6	275.6	189.5	183.5	97.4	91.4	313.7	307.6	210.9	204.8	108.1	102.1
9	317.4	310.6	213.6	206.8	109.8	103.0	353.5	346.7	237.7	230.8	121.8	115.0
10	353.3	345.7	237.8	230.2	122.2	114.7	393.5	385.9	264.6	257.0	135.6	128.1
11	389.5	381.1	262.1	253.8	134.8	126.4	433.8	425.4	291.7	283.3	149.5	141.2
12	425.9	416.8	286.6	277.5	147.4	138.2	474.4	465.2	318.9	309.8	163.5	154.4
13	462.6	452.7	311.3	301.4	160.0	150.1	-	-	-	-	-	-

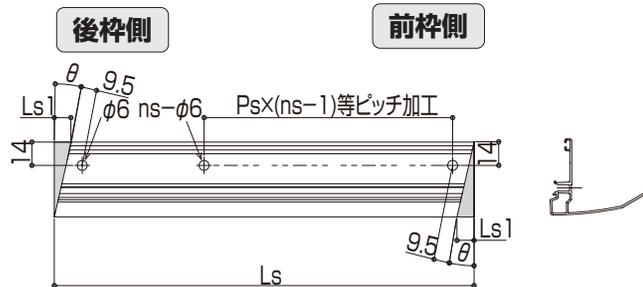
※ 1 L54 の場合 切り詰め可能角度は 13° までとなります。

※ 2 L54 の場合 切り詰め可能角度は 12° までとなります。

※ 3 L54 の場合 切り詰め可能角度は 11° までとなります。

■ 側枠

- 1 側枠を切り詰めてください。
- 2 側枠を θ 度切断してください。
- 3 側枠に穴加工してください。



θ (度)	5121				5#24 ※1			
	Ls	Ls1	Ps	ns	Ls	Ls1	Ps	ns
1	2032.1	0.8	670.8	3	2337.1	0.8	579.3	4
2	2033.8	1.6	671.1		2339.0	1.6	579.6	
3	2036.2	2.4	671.6		2341.6	2.4	580.0	
4	2039.1	3.1	672.3		2344.9	3.1	580.7	
5	2042.7	3.9	673.2		2348.9	3.9	581.5	
6	2046.9	4.7	674.4		2353.6	4.7	582.4	
7	2051.8	5.5	675.7		2359.1	5.5	583.6	
8	2057.3	6.3	677.3		2365.3	6.3	584.9	
9	2063.5	7.1	679.0		2372.2	7.1	586.5	
10	2070.3	7.9	681.0		2380.0	7.9	588.2	
11	2077.8	8.7	683.2		2388.5	8.7	590.1	
12	2085.9	9.6	685.7		2397.8	9.6	592.2	
13	2094.8	10.4	688.3		2407.8	10.4	594.5	
14	2104.4	11.2	691.2		2418.7	11.2	597.0	
15	2114.7	12.1	694.3		2430.5	12.1	599.7	

θ (度)	5#27 ※2				5#30 ※3				共通
	Ls	Ls1	Ps	ns	Ls	Ls1	Ps	ns	As
1	2641.2	0.8	655.3	4	2945.2	0.8	731.4	4	14.2
2	2643.2	1.6	655.6		2947.4	1.6	731.7		14.4
3	2646.0	2.4	656.1		2950.4	2.4	732.3		14.5
4	2649.6	3.1	656.9		2954.3	3.1	733.0		14.7
5	2654.0	3.9	657.8		2959.2	3.9	734.0		14.9
6	2659.3	4.7	658.9		2964.9	4.7	735.3		15.1
7	2665.4	5.5	660.2		2971.6	5.5	736.7		15.3
8	2672.3	6.3	661.7		2979.3	6.3	738.4		15.5
9	2680.0	7.1	663.4		2987.8	7.1	740.4		15.7
10	2688.7	7.9	665.4		2997.4	7.9	742.5		15.9
11	2698.2	8.7	667.5		3007.8	8.7	744.9		16.1
12	2708.5	9.6	669.9		3019.3	9.6	747.6		16.3
13	2719.8	10.4	672.5		-	-	-		-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7
15	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0

※ 1 L54 の場合 切り詰め可能角度は 13° までとなります。
 ※ 2 L54 の場合 切り詰め可能角度は 12° までとなります。
 ※ 3 L54 の場合 切り詰め可能角度は 11° までとなります。

4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



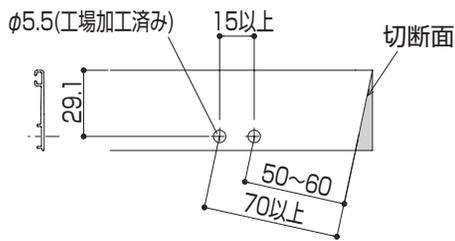
■ 側枠屋根ふき材押え

- 1 側枠屋根ふき材押えを切り詰めてください。
- 2 側枠屋根ふき材押えを θ 度切断してください。



3 切断面から70mm以内に既設穴がない場合

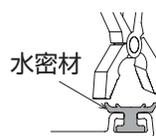
側枠屋根ふき材押えに穴加工してください。



	5121	5#24 ※1	5#27 ※2	5#30 ※3	共通
θ (度)	Lso	Lso	Lso	Lso	Lso1
1	2068.1	2373.2	2677.2	2981.3	0.6
2	2069.7	2374.9	2679.1	2983.2	1.2
3	2071.9	2377.3	2681.7	2986.1	1.8
4	2074.7	2380.5	2685.2	2989.9	2.5
5	2078.2	2384.3	2689.5	2994.7	3.1
6	2082.3	2389.0	2694.7	3000.3	3.7
7	2087.1	2394.3	2700.6	3006.9	4.3
8	2092.5	2400.5	2707.5	3014.4	5.0
9	2098.6	2407.4	2715.2	3022.9	5.6
10	2105.3	2415.0	2723.7	3032.4	6.2
11	2112.8	2423.5	2733.2	3042.8	6.9
12	2120.9	2432.7	2743.5	3054.3	7.5
13	2129.7	2442.7	2754.7	-	8.1
14	2139.3	2453.6	-	-	8.8
15	2149.6	2465.3	-	-	9.5

※1 L54の場合 切り詰め可能角度は 13°までとなります。
 ※2 L54の場合 切り詰め可能角度は 12°までとなります。
 ※3 L54の場合 切り詰め可能角度は 11°までとなります。

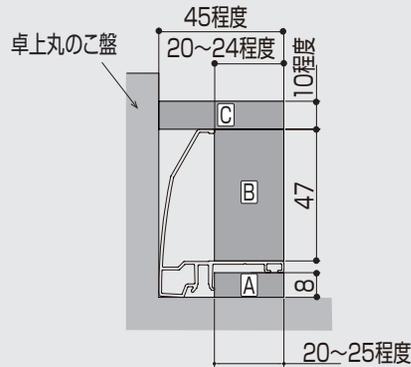
4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



側枠斜め切り詰め（後枠側）

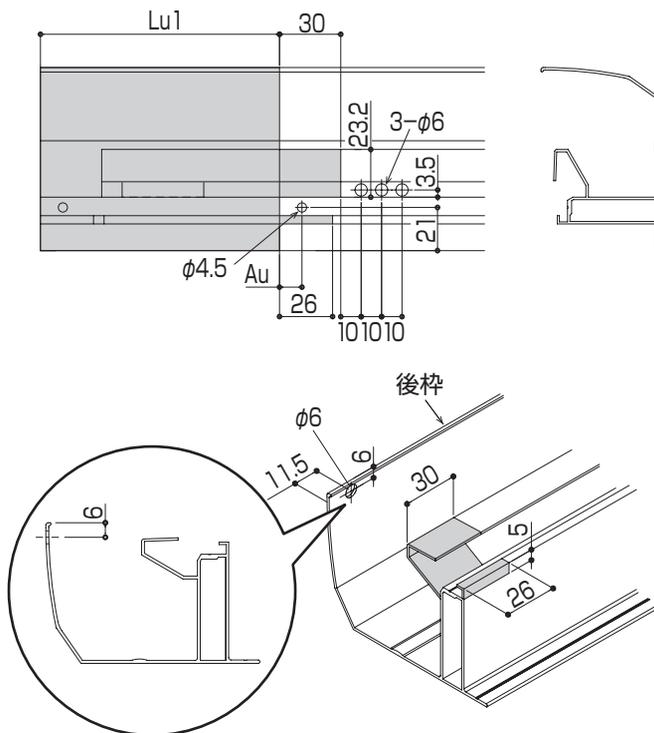


- 母屋は、母屋補強材を取り付けてから加工してください。
「共通（→P.7）参照」
- 側枠は、正確な角度で切断するために木片や平板（A～C）などを利用し、部材を垂直に固定して切断してください。



■ 後枠

- 1 後枠を切り詰めてください。
- 2 後枠に穴加工してください。



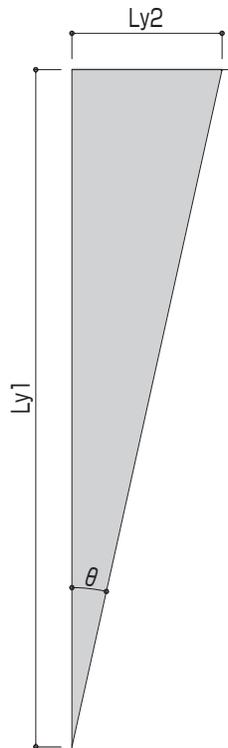
	5121	5#24 ※1	5#27 ※2	5#30 ※3	共通
θ (度)	Lu1	Lu1	Lu1	Lu1	Au
1	35.5	40.8	46.1	51.4	8.3
2	71.0	81.6	92.2	102.8	8.2
3	106.5	122.5	138.4	154.3	8.0
4	142.1	163.4	184.7	205.9	7.8
5	177.8	204.5	231.1	257.7	7.7
6	213.6	245.6	277.6	309.5	7.5
7	249.5	286.9	324.3	361.6	7.4
8	285.6	328.4	371.2	413.9	7.2
9	321.8	370.1	418.3	466.4	7.1
10	358.3	412.1	465.7	519.3	6.9
11	395.0	454.3	513.4	572.5	6.8
12	431.9	496.7	561.4	626.0	6.6
13	469.1	539.5	609.7	-	6.5
14	506.6	582.7	-	-	6.3
15	544.5	626.2	-	-	6.2

- ※1 L54 の場合 切り詰め可能角度は 13° 以下となります。
- ※2 L54 の場合 切り詰め可能角度は 12° 以下となります。
- ※3 L54 の場合 切り詰め可能角度は 11° 以下となります。

■ 屋根ふき材

1 屋根ふき材を加工してください。

- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



θ(度)	5121		5#24 ※1		5#27 ※2		5#30 ※3	
	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	2049.1	35.8	2354.0	41.1	2658.0	46.4	2962.0	51.7
2	2049.1	71.6	2354.1	82.2	2658.1	92.8	2962.1	103.4
3	2049.1	107.4	2354.1	123.4	2658.1	139.3	2962.1	155.2
4	2049.2	143.3	2354.2	164.6	2658.2	185.9	2962.2	207.1
5	2049.2	179.3	2354.2	206.0	2658.2	232.6	2962.2	259.2
6	2049.3	215.4	2354.3	247.4	2658.3	279.4	2962.3	311.3
7	2049.3	251.6	2354.3	289.1	2658.3	326.4	2962.3	363.7
8	2049.4	288.0	2354.3	330.9	2658.3	373.6	2962.3	416.3
9	2049.4	324.6	2354.4	372.9	2658.4	421.0	2962.4	469.2
10	2049.4	361.4	2354.4	415.2	2658.4	468.8	2962.4	522.4
11	2049.5	398.4	2354.5	457.7	2658.5	516.8	2962.5	575.8
12	2049.5	435.6	2354.5	500.5	2658.5	565.1	2962.5	629.7
13	2049.6	473.2	2354.6	543.6	2658.6	613.8	-	-
14	2049.6	511.0	2354.6	587.1	-	-	-	-
15	2049.7	549.2	2354.7	630.9	-	-	-	-

- ※ 1 L54 の場合 切り詰め可能角度は 13° までとなります。
- ※ 2 L54 の場合 切り詰め可能角度は 12° までとなります。
- ※ 3 L54 の場合 切り詰め可能角度は 11° までとなります。

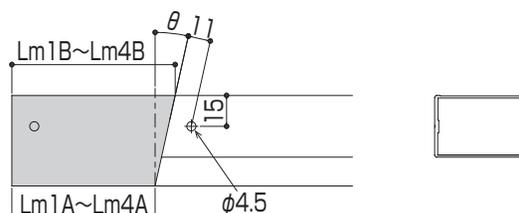
■ 母屋1～3

1 母屋を切り詰めてください。

2 母屋に穴加工してください。



・切断・加工部分にスポンジが干渉する場合は、剥がしてください。



	5121				5#24 ※1					
	母屋1		母屋2		母屋1		母屋2		母屋3	
θ (度)	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B
1	23.1	23.8	11.4	12.1	30.0	30.8	19.9	20.7	9.8	10.5
2	46.2	47.7	22.8	24.3	60.1	61.6	39.8	41.3	19.6	21.1
3	69.4	71.6	34.2	36.5	90.1	92.4	59.8	62.0	29.4	31.7
4	92.5	95.5	45.6	48.6	120.3	123.3	79.8	82.8	39.2	42.3
5	115.8	119.5	57.1	60.9	150.5	154.2	99.8	103.5	49.1	52.9
6	139.1	143.6	68.6	73.1	180.8	185.3	119.9	124.4	59.0	63.5
7	162.5	167.8	80.1	85.4	211.2	216.4	140.0	145.3	68.9	74.2
8	186.0	192.0	91.7	97.8	241.7	247.7	160.3	166.3	78.9	84.9
9	209.6	216.4	103.4	110.2	272.4	279.2	180.6	187.4	88.9	95.7
10	233.3	240.9	115.1	122.7	303.2	310.8	201.1	208.7	99.0	106.5
11	257.2	265.6	126.9	135.2	334.3	342.6	221.7	230.0	109.1	117.5
12	281.3	290.4	138.7	147.9	365.5	374.7	242.4	251.6	119.3	128.4
13	305.5	315.4	150.7	160.6	397.0	407.0	263.3	273.2	129.6	139.5
14	329.9	340.7	162.7	173.5	428.8	439.5	284.4	295.1	139.9	150.7
15	354.6	366.1	174.9	186.4	460.8	472.3	305.6	317.1	150.4	161.9

	5#27 ※2						5#30 ※3					
	母屋1		母屋2		母屋3		母屋1		母屋2		母屋3	
θ (度)	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B	Lm2A	Lm2B	Lm3A	Lm3B	Lm4A	Lm4B
1	34.0	34.7	22.6	23.3	11.1	11.9	38.0	38.7	25.2	26.0	12.4	13.2
2	68.0	69.5	45.1	46.6	22.3	23.8	76.0	77.5	50.4	51.9	24.9	26.4
3	102.1	104.3	67.7	70.0	33.4	35.7	114.0	116.3	75.7	78.0	37.4	39.6
4	136.2	139.2	90.4	93.4	44.6	47.6	152.1	155.2	101.0	104.0	49.9	52.9
5	170.4	174.2	113.1	116.8	55.8	59.5	190.4	194.1	126.4	130.1	62.4	66.2
6	204.7	209.2	135.8	140.4	67.0	71.5	228.7	233.2	151.8	156.3	75.0	79.5
7	239.2	244.4	158.7	164.0	78.2	83.5	267.1	272.4	177.4	182.6	87.6	92.9
8	273.7	279.8	181.6	187.7	89.6	95.6	305.8	311.8	203.0	209.1	100.2	106.3
9	308.5	315.3	204.7	211.5	100.9	107.7	344.6	351.4	228.8	235.6	113.0	119.8
10	343.4	351.0	227.9	235.5	112.4	119.9	383.6	391.2	254.7	262.3	125.8	133.3
11	378.6	387.0	251.2	259.6	123.9	132.2	422.9	431.3	280.8	289.1	138.6	147.0
12	414.0	423.1	274.7	283.9	135.5	144.6	462.5	471.6	307.0	316.2	151.6	160.7
13	449.7	459.6	298.4	308.3	147.1	157.0	-	-	-	-	-	-

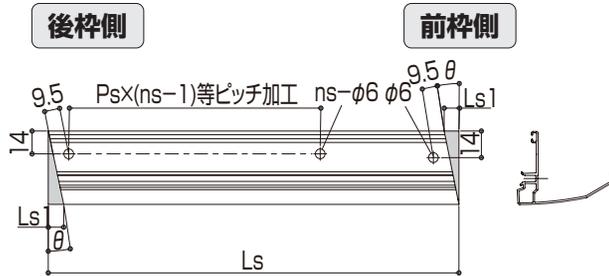
※ 1 L54の場合 切り詰め可能角度は 13°までとなります。

※ 2 L54の場合 切り詰め可能角度は 12°までとなります。

※ 3 L54の場合 切り詰め可能角度は 11°までとなります。

■ 側枠

- 1 側枠を切り詰めてください。
- 2 側枠を θ 度切断してください。
- 3 側枠に穴加工してください。

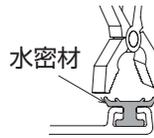


θ (度)	5121				5#24 ※1			
	Ls	Ls1	Ps	ns	Ls	Ls1	Ps	ns
1	2032.1	0.8	670.8	3	2337.1	0.8	579.3	4
2	2033.8	1.6	671.1		2339.0	1.6	579.6	
3	2036.2	2.4	671.6		2341.6	2.4	580.0	
4	2039.1	3.1	672.3		2344.9	3.1	580.7	
5	2042.7	3.9	673.2		2348.9	3.9	581.5	
6	2046.9	4.7	674.4		2353.6	4.7	582.4	
7	2051.8	5.5	675.7		2359.1	5.5	583.6	
8	2057.3	6.3	677.3		2365.3	6.3	584.9	
9	2063.5	7.1	679.0		2372.2	7.1	586.5	
10	2070.3	7.9	681.0		2380.0	7.9	588.2	
11	2077.8	8.7	683.2		2388.5	8.7	590.1	
12	2085.9	9.6	685.7		2397.8	9.6	592.2	
13	2094.8	10.4	688.3		2407.8	10.4	594.5	
14	2104.4	11.2	691.2		2418.7	11.2	597.0	
15	2114.7	12.1	694.3		2430.5	12.1	599.7	

θ (度)	5#27 ※2				5#30 ※3				共通
	Ls	Ls1	Ps	ns	Ls	Ls1	Ps	ns	As
1	2641.2	0.8	655.3	4	2945.2	0.8	731.4	4	14.2
2	2643.2	1.6	655.6		2947.4	1.6	731.7		14.4
3	2646.0	2.4	656.1		2950.4	2.4	732.3		14.5
4	2649.6	3.1	656.9		2954.3	3.1	733.0		14.7
5	2654.0	3.9	657.8		2959.2	3.9	734.0		14.9
6	2659.3	4.7	658.9		2964.9	4.7	735.3		15.1
7	2665.4	5.5	660.2		2971.6	5.5	736.7		15.3
8	2672.3	6.3	661.7		2979.3	6.3	738.4		15.5
9	2680.0	7.1	663.4		2987.8	7.1	740.4		15.7
10	2688.7	7.9	665.4		2997.4	7.9	742.5		15.9
11	2698.2	8.7	667.5		3007.8	8.7	744.9		16.1
12	2708.5	9.6	669.9		3019.3	9.6	747.6		16.3
13	2719.8	10.4	672.5		-	-	-		-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7
15	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0

※1 L54の場合 切り詰め可能角度は13°までとなります。
 ※2 L54の場合 切り詰め可能角度は12°までとなります。
 ※3 L54の場合 切り詰め可能角度は11°までとなります。

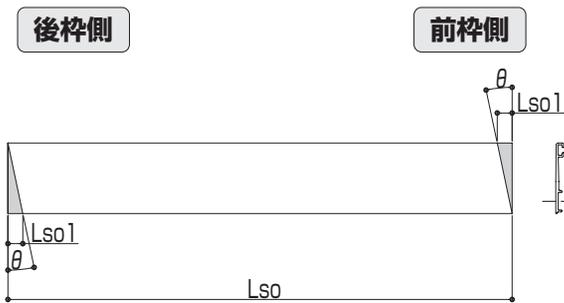
4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠屋根ふき材押え

1 側枠屋根ふき材押えを切り詰めてください。

2 側枠屋根ふき材押えを θ 度切断してください。

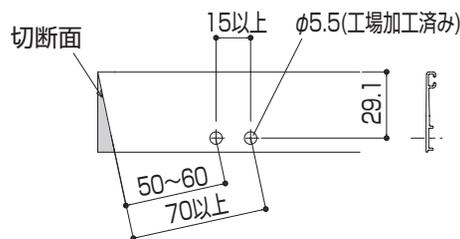


	5121	5#24 ※1	5#27 ※2	5#30 ※3	共通
θ (度)	Lso	Lso	Lso	Lso	Lso1
1	2067.5	2372.6	2676.6	2980.7	0.6
2	2068.5	2373.6	2677.8	2982.0	1.2
3	2070.0	2375.5	2679.9	2984.3	1.8
4	2072.3	2378.0	2682.7	2987.5	2.5
5	2075.1	2381.3	2686.4	2991.6	3.1
6	2078.6	2385.3	2690.9	2996.6	3.7
7	2082.7	2390.0	2696.3	3002.6	4.3
8	2087.5	2395.5	2702.5	3009.5	5.0
9	2093.0	2401.8	2709.6	3017.3	5.6
10	2099.1	2408.8	2717.5	3026.2	6.2
11	2105.9	2416.6	2726.3	3036.0	6.9
12	2113.4	2425.2	2736.0	3046.8	7.5
13	2121.6	2434.6	2746.6	-	8.1
14	2130.5	2444.8	-	-	8.8
15	2140.1	2455.9	-	-	9.5

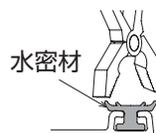
※1 L54の場合 切り詰め可能角度は 13°までとなります。
 ※2 L54の場合 切り詰め可能角度は 12°までとなります。
 ※3 L54の場合 切り詰め可能角度は 11°までとなります。

3 切断面から70mm以内に既設穴がない場合

側枠屋根ふき材押えに穴加工してください。



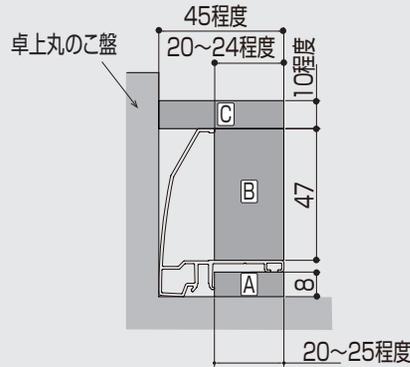
4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



側枠部分斜め切り詰め（前枠側）



- 母屋は、母屋補強材を取り付けてから加工してください。
「共通（→P.7）参照」
- 側枠は、正確な角度で切断するために木片や平板（A～C）などを利用し、部材を垂直に固定して切断してください。

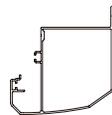
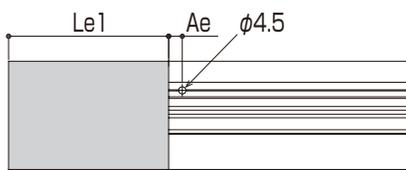


1スパン（前枠側）

■ 前枠

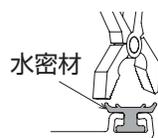
1 前枠を切り詰めてください。

2 前枠を加工してください。



サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
θ (度)	Le1	Le1	Le1	Le1
1	11.0	9.4	10.7	12.1
2	22.0	18.8	21.5	24.1
3	33.1	28.3	32.3	36.2
4	44.1	37.7	43.1	48.4
5	55.2	47.2	53.9	60.5
6	66.3	56.7	64.7	72.7
7	77.5	66.3	75.6	85.0
8	88.7	75.9	86.6	97.3
9	100.0	85.5	97.6	109.6
10	111.4	95.3	108.7	122.1
11	122.8	105.0	119.8	134.6
12	134.3	114.9	131.0	147.2
13	145.9	124.8	142.3	159.9
14	157.6	134.8	153.7	172.7
15	169.4	144.9	165.3	185.6
16	181.3	155.1	176.9	198.7
17	193.3	165.4	188.6	211.8
18	205.5	175.8	200.5	225.2
19	217.8	186.3	212.5	238.7
20	230.3	197.0	224.7	252.3
21	242.9	207.8	237.0	266.1
22	255.7	218.7	249.5	280.1
23	268.7	229.8	262.1	294.4
24	281.8	241.1	275.0	308.8

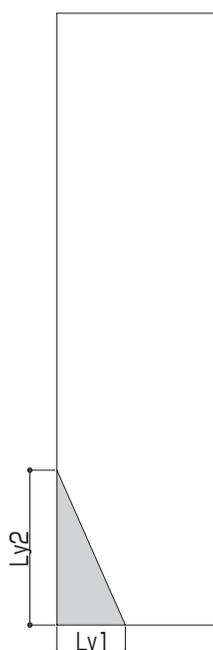
3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 屋根ふき材

1 屋根ふき材を加工してください。

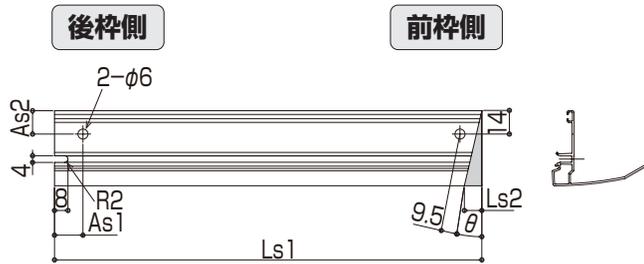
- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30	
	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	11.8	673.5	10.2	582.1	11.5	658.1	12.8	734.1
2	23.5	673.6	20.3	582.1	23.0	658.1	25.6	734.1
3	35.3	673.6	30.5	582.2	34.5	658.2	38.5	734.2
4	47.1	673.6	40.7	582.2	46.0	658.2	51.3	734.2
5	58.9	673.7	50.9	582.3	57.6	658.3	64.2	734.3
6	70.8	673.7	61.2	582.3	69.2	658.3	77.2	734.3
7	82.7	673.8	71.5	582.4	80.8	658.4	90.2	734.4
8	94.7	673.8	81.9	582.4	92.5	658.4	103.2	734.4
9	106.7	673.9	92.3	582.4	104.3	658.4	116.3	734.4
10	118.8	673.9	102.7	582.5	116.1	658.5	129.5	734.5
11	131.0	674.0	113.2	582.5	128.0	658.5	142.8	734.5
12	143.3	674.0	123.8	582.6	140.0	658.6	156.1	734.6
13	155.6	674.0	134.5	582.6	152.1	658.6	169.6	734.6
14	168.1	674.1	145.3	582.7	164.2	658.7	183.2	734.7
15	180.6	674.1	156.1	582.7	176.5	658.7	196.9	734.7
16	193.3	674.2	167.1	582.8	188.9	658.8	210.7	734.8
17	206.1	674.2	178.2	582.8	201.4	658.8	224.7	734.8
18	219.1	674.3	189.4	582.9	214.1	658.9	238.8	734.9
19	232.2	674.3	200.7	582.9	226.9	658.9	253.1	734.9
20	245.5	674.4	212.2	583.0	239.8	659.0	267.5	735.0
21	258.9	674.4	223.8	583.0	253.0	659.0	282.1	735.0
22	272.5	674.5	235.6	583.1	266.3	659.1	297.0	735.1
23	286.3	674.5	247.5	583.1	279.8	659.1	312.0	735.1
24	300.3	674.6	259.6	583.2	293.5	659.2	327.3	735.2

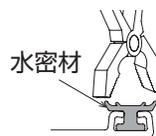
■ 側枠 1

- 1 側枠1を切り詰めてください。
- 2 側枠1を θ 度切断してください。
- 3 側枠1に穴加工してください。



サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30	共通		
θ (度)	Ls1	Ls1	Ls1	Ls1	Ls2	As1	As2
1	650.3	558.8	634.8	710.9	0.8	14.76	14.09
2	650.6	559.1	635.1	711.2	1.6	14.51	14.18
3	651.1	559.5	635.6	711.7	2.4	14.27	14.28
4	651.8	560.1	636.3	712.5	3.1	14.03	14.38
5	652.7	560.9	637.2	713.5	3.9	13.79	14.48
6	653.8	561.8	638.2	714.7	4.7	13.55	14.58
7	655.1	562.9	639.5	716.1	5.5	13.31	14.69
8	656.6	564.2	641.0	717.7	6.3	13.07	14.80
9	658.3	565.7	642.7	719.6	7.1	12.82	14.92
10	660.2	567.4	644.5	721.7	7.9	12.58	15.04
11	662.3	569.2	646.6	724.1	8.7	12.33	15.16
12	664.7	571.2	648.9	726.6	9.6	12.09	15.28
13	667.3	573.4	651.4	729.4	10.4	11.84	15.41
14	670.1	575.9	654.2	732.5	11.2	11.59	15.54
15	673.1	578.5	657.1	735.8	12.1	11.33	15.67
16	676.4	581.3	660.3	739.4	12.9	11.07	15.80
17	679.9	584.3	663.8	743.2	13.8	10.81	15.94
18	683.6	587.5	667.4	747.3	14.6	10.55	16.08
19	687.6	590.9	671.3	751.7	15.5	10.28	16.23
20	691.9	594.6	675.5	756.4	16.4	10.00	16.37
21	696.4	598.5	679.9	761.3	17.3	9.72	16.52
22	701.2	602.6	684.6	766.6	18.2	9.44	16.67
23	706.3	607.0	689.6	772.1	19.1	9.15	16.83
24	711.7	611.6	694.8	778.0	20.0	8.86	16.98

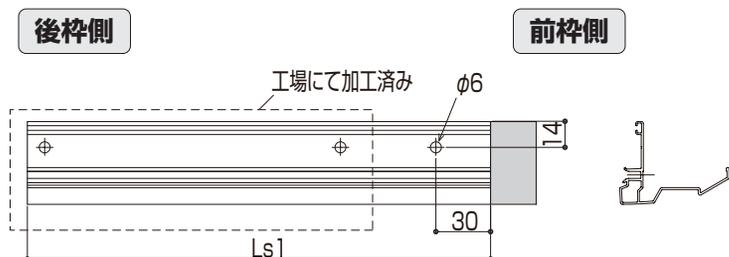
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2

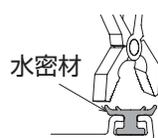
1 側枠2を切り詰めてください。

2 側枠2に穴加工してください。



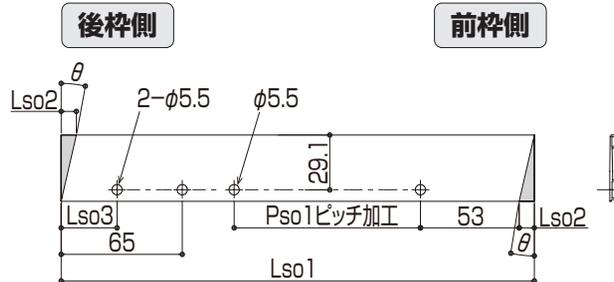
	5#21	5#24	5#27	5#30
θ (度)	Ls1	Ls1	Ls1	Ls1
共通	1380.8	1777.3	2005.3	2233.3

3 部材の切断側の端部をかきつけて水密材を固定してください。



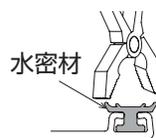
■ 側枠1屋根ふき材押え

- 1 側枠1屋根ふき材押えを切り詰めてください。
- 2 側枠1屋根ふき材押えを θ 度切断してください。
- 3 側枠1屋根ふき材押えに穴加工してください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30		共通	
	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso2	Lso3
1	672.8		581.4		657.4		733.4		0.6	34.2
2	673.7		582.3		658.3		734.3		1.2	34.4
3	674.9		583.3		659.4		735.5		1.8	34.6
4	676.2		584.6		660.7		736.9		2.5	34.7
5	677.7		586.0		662.3		738.6		3.1	34.9
6	679.5		587.6		664.0		740.4		3.7	35.1
7	681.5		589.4		665.9		742.5		4.3	35.3
8	683.7		591.3		668.1		744.8		5.0	35.5
9	686.1		593.5		670.4		747.4		5.6	35.8
10	688.7		595.9		673.0		750.2		6.2	36.0
11	691.5		598.4		675.8		753.2		6.9	36.2
12	694.6	204.7	601.1	206.5	678.8	214.3	756.5	205.4	7.5	36.4
13	697.9		604.1		682.1		760.1		8.1	36.6
14	701.5		607.2		685.6		763.9		8.8	36.9
15	705.3		610.6		689.3		768.0		9.5	37.1
16	709.3		614.2		693.3		772.3		10.1	37.4
17	713.6		618.0		697.5		776.9		10.8	37.6
18	718.1		622.0		701.9		781.8		11.5	37.9
19	723.0		626.3		706.7		787.0		12.2	38.1
20	728.1		630.8		711.7		792.5		12.8	38.4
21	733.5		635.5		716.9		798.3		13.6	38.7
22	739.1		640.5		722.5		804.5		14.3	38.9
23	745.1		645.8		728.4		810.9		15.0	39.2
24	751.4		651.3		734.5		817.7		15.7	39.5

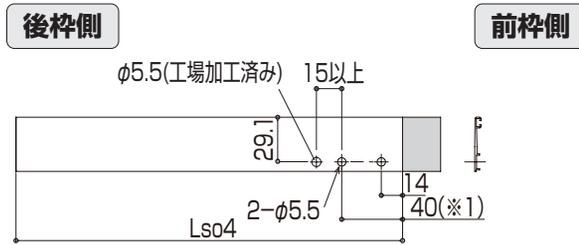
- 4 部材の切断側の端部をかきしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2屋根ふき材押え

1 側枠2屋根ふき材押えを切り詰めてください。

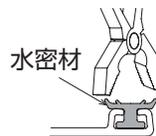
2 側枠2屋根ふき材押えに穴加工してください。



※1 工場加工済みの穴と干渉もしくは 15mm 未満の場合は穴加工は不要です。

サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
θ (度)	Lso4	Lso4	Lso4	Lso4
共通	1396.9	1793.3	2021.3	2249.3

3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。

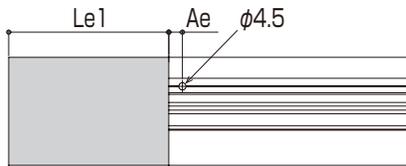


2スパン（前枠側）

■ 前枠

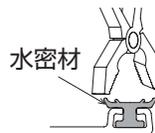
1 前枠を切り詰めてください。

2 前枠に穴加工してください。



サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30 ※1
θ (度)	Le1	Le1	Le1	Le1
1	23.8	22.2	23.5	24.8
2	47.6	44.4	47.0	49.7
3	71.4	66.6	70.6	74.6
4	95.3	88.9	94.2	99.5
5	119.2	111.2	117.8	124.5
6	143.2	133.6	141.6	149.6
7	167.3	156.1	165.4	174.7
8	191.5	178.7	189.4	200.0
9	215.8	201.4	213.4	225.4
10	240.3	224.2	237.6	251.0
11	264.9	247.2	261.9	276.7
12	289.7	270.3	286.5	302.6
13	314.7	293.6	311.2	328.7
14	339.9	317.1	336.1	355.0
15	365.3	340.8	361.2	381.5
16	391.0	364.8	386.6	408.3
17	416.9	388.9	412.2	435.4
18	443.1	413.4	438.1	462.8
19	469.6	438.1	464.3	490.4
20	496.4	463.1	490.8	518.5
21	523.6	488.5	517.7	546.8
22	551.1	514.2	544.9	—
23	579.1	540.2	572.5	—
24	607.4	499.0	566.7	—

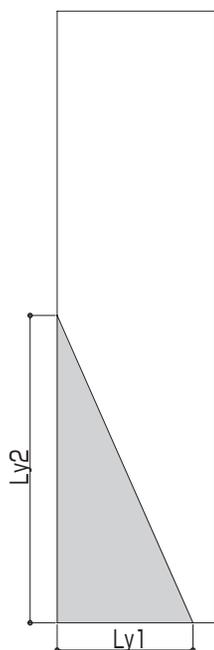
3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 屋根ふき材

1 屋根ふき材を加工してください。

- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30	
θ (度)	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	23.5	1344.2	20.3	1161.3	22.9	1313.3	25.6	1465.3
2	46.9	1344.2	40.6	1161.4	45.9	1313.4	51.2	1465.4
3	70.5	1344.3	60.9	1161.4	68.8	1313.4	76.8	1465.4
4	94.0	1344.3	81.2	1161.5	91.8	1313.5	102.5	1465.5
5	117.6	1344.4	101.6	1161.5	114.9	1313.5	128.2	1465.5
6	141.3	1344.4	122.1	1161.6	138.1	1313.6	154.0	1465.6
7	165.1	1344.4	142.6	1161.6	161.3	1313.6	180.0	1465.6
8	189.0	1344.5	163.3	1161.7	184.6	1313.7	206.0	1465.7
9	213.0	1344.5	184.0	1161.7	208.1	1313.7	232.1	1465.7
10	237.1	1344.6	204.8	1161.7	231.6	1313.7	258.4	1465.7
11	261.4	1344.6	225.8	1161.8	255.4	1313.8	284.9	1465.8
12	285.8	1344.7	247.0	1161.8	279.3	1313.8	311.6	1465.8
13	310.5	1344.7	268.2	1161.9	303.3	1313.9	338.4	1465.9
14	335.3	1344.8	289.7	1161.9	327.6	1313.9	365.5	1465.9
15	360.3	1344.8	311.3	1162.0	352.1	1314.0	392.8	1466.0
16	385.6	1344.9	333.2	1162.0	376.8	1314.0	420.4	1466.0
17	411.2	1344.9	355.3	1162.1	401.7	1314.1	448.2	1466.1
18	437.0	1345.0	377.6	1162.1	427.0	1314.1	476.4	1466.1
19	463.1	1345.0	400.2	1162.2	452.5	1314.2	504.8	1466.2
20	489.6	1345.0	423.0	1162.2	478.3	1314.2	533.7	1466.2
21	516.3	1345.1	446.1	1162.3	504.5	1314.3	562.8	1466.3
22	543.5	1345.2	469.6	1162.3	531.0	1314.3	-	-
23	571.0	1345.2	493.4	1162.4	557.9	1314.4	-	-
24	598.9	1345.3	517.5	1162.4	585.2	1314.4	-	-

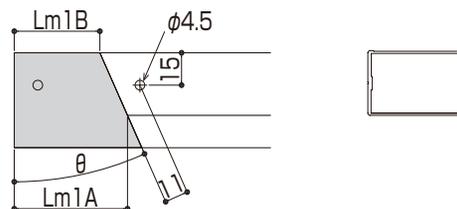
■ 母屋1

1 母屋1を切り詰めてください。

2 母屋1に穴加工してください。



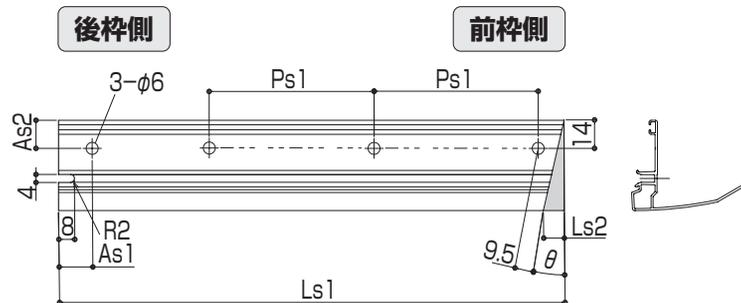
・切断・加工部分にスポンジが干渉する場合は、剥がしてください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30	
θ (度)	Lm1A	Lm1B	Lm1A	Lm1B	Lm1A	Lm1B	Lm1A	Lm1B
1	11.3	10.7	9.7	9.2	11.0	10.5	12.3	11.8
2	22.5	21.5	19.4	18.3	22.0	21.0	24.7	23.6
3	33.8	32.3	29.0	27.5	33.0	31.5	37.0	35.4
4	45.1	43.1	38.8	36.7	44.1	42.0	49.4	47.3
5	56.5	53.9	48.5	45.9	55.1	52.5	61.8	59.2
6	67.9	64.7	58.3	55.1	66.2	63.1	74.2	71.1
7	79.3	75.6	68.1	64.4	77.4	73.7	86.7	83.0
8	90.7	86.5	77.9	73.7	88.6	84.4	99.3	95.0
9	102.3	97.5	87.8	83.0	99.8	95.1	111.9	107.1
10	113.8	108.6	97.7	92.4	111.1	105.8	124.5	119.2
11	125.5	119.7	107.7	101.9	122.5	116.7	137.3	131.4
12	137.2	130.9	117.8	111.4	134.0	127.6	150.1	143.7
13	149.1	142.1	128.0	121.0	145.5	138.6	163.1	156.1
14	161.0	153.5	138.2	130.7	157.1	149.7	176.1	168.6
15	173.0	165.0	148.5	140.5	168.9	160.8	189.2	181.2
16	185.1	176.5	158.9	150.3	180.7	172.1	202.5	193.9
17	197.4	188.2	169.5	160.3	192.7	183.5	215.9	206.8
18	209.8	200.0	180.1	170.3	204.8	195.0	229.5	219.7
19	222.3	212.0	190.8	180.5	217.0	206.7	243.2	232.9
20	235.0	224.1	201.7	190.8	229.4	218.5	257.1	246.1
21	247.8	236.3	212.8	201.2	241.9	230.4	271.1	259.6
22	260.9	248.7	223.9	211.8	254.6	242.5	-	-
23	274.1	261.3	235.3	222.5	267.5	254.8	-	-
24	287.5	274.1	246.8	233.4	280.6	267.2	-	-

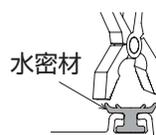
■ 側枠 1

- 1 側枠1を切り詰めてください。
- 2 側枠1を θ 度切断してください。
- 3 側枠1に穴加工してください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30		共通		
θ (度)	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls2	As1	As2
1	1321.0	670.8	1138.2	579.3	1290.2	655.3	1442.2	731.4	0.8	14.8	14.1
2	1321.6	671.1	1138.7	579.6	1290.8	655.6	1442.9	731.7	1.6	14.5	14.2
3	1322.7	671.6	1139.6	580.0	1291.8	656.1	1444.0	732.3	2.4	14.3	14.3
4	1324.1	672.3	1140.8	580.7	1293.2	656.9	1445.5	733.0	3.1	14.0	14.4
5	1325.9	673.2	1142.3	581.5	1294.9	657.8	1447.5	734.0	3.9	13.8	14.5
6	1328.1	674.4	1144.3	582.4	1297.1	658.9	1449.9	735.3	4.7	13.5	14.6
7	1330.8	675.7	1146.5	583.6	1299.7	660.2	1452.8	736.7	5.5	13.3	14.7
8	1333.8	677.3	1149.2	584.9	1302.7	661.7	1456.2	738.4	6.3	13.1	14.8
9	1337.3	679.0	1152.2	586.5	1306.1	663.4	1460.0	740.4	7.1	12.8	14.9
10	1341.2	681.0	1155.6	588.2	1309.9	665.4	1464.2	742.5	7.9	12.6	15.0
11	1345.6	683.2	1159.3	590.1	1314.1	667.5	1469.0	744.9	8.7	12.3	15.2
12	1350.3	685.7	1163.4	592.2	1318.8	669.9	1474.2	747.6	9.6	12.1	15.3
13	1355.6	688.3	1167.9	594.5	1323.9	672.5	1479.9	750.5	10.4	11.8	15.4
14	1361.3	691.2	1172.8	597.0	1329.5	675.3	1486.1	753.6	11.2	11.6	15.5
15	1367.4	694.3	1178.1	599.7	1335.5	678.4	1492.9	757.0	12.1	11.3	15.7
16	1374.1	697.7	1183.9	602.6	1342.0	681.7	1500.1	760.7	12.9	11.1	15.8
17	1381.2	701.3	1190.0	605.7	1348.9	685.2	1507.9	764.7	13.8	10.8	15.9
18	1388.8	705.2	1196.6	609.1	1356.4	689.0	1516.2	768.9	14.6	10.5	16.1
19	1396.9	709.3	1203.6	612.6	1364.3	693.0	1525.1	773.4	15.5	10.3	16.2
20	1405.6	713.7	1211.0	616.4	1372.8	697.3	1534.5	778.2	16.4	10.0	16.4
21	1414.8	718.4	1219.0	620.5	1381.8	701.9	1544.6	783.3	17.3	9.7	16.5
22	1424.6	723.3	1227.4	624.7	1391.3	706.7	-	-	18.2	9.4	16.7
23	1434.9	728.6	1236.3	629.3	1401.4	711.8	-	-	19.1	9.2	16.8
24	1445.8	734.1	1245.7	634.1	1412.1	717.3	-	-	20.0	8.9	17.0

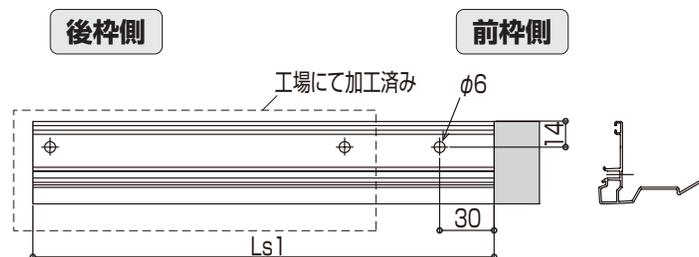
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2

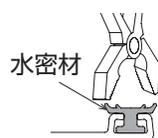
1 側枠2を切り詰めてください。

2 側枠2に穴加工してください。



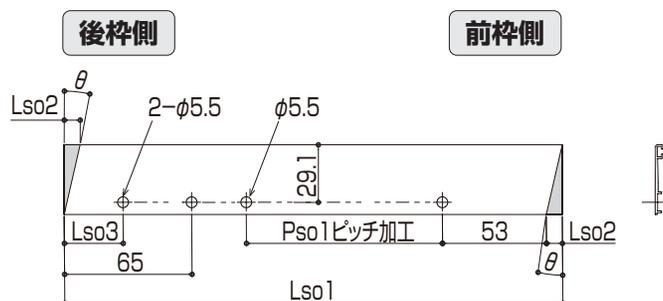
サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
	Ls1	Ls1	Ls1	Ls1
共通	710.2	1198.0	1350.0	1502.0

3 部材の切断側の端部をかきつけて水密材を固定してください。



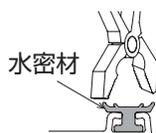
■ 側枠1屋根ふき材押え

- 1 側枠1屋根ふき材押えを切り詰めてください。
- 2 側枠1屋根ふき材押えを θ 度切断してください。
- 3 側枠1屋根ふき材押えに穴加工してください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30		共通	
	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso2	Lso3
1	1343.6		1160.7		1312.7		1464.8		0.6	34.2
2	1344.8		1161.9		1314.0		1466.0		1.2	34.4
3	1346.5		1163.4		1315.6		1467.8		1.8	34.6
4	1348.5		1165.2		1317.6		1470.0		2.5	34.7
5	1351.0		1167.4		1320.0		1472.6		3.1	34.9
6	1353.9		1170.0		1322.9		1475.7		3.7	35.1
7	1357.2		1173.0		1326.1		1479.2		4.3	35.3
8	1360.9		1176.3		1329.8		1483.3		5.0	35.5
9	1365.1		1180.0		1333.9		1487.8		5.6	35.8
10	1369.7		1184.0		1338.4		1492.7		6.2	36.0
11	1374.8		1188.5		1343.3		1498.2	205.4	6.9	36.2
12	1380.3	204.7	1193.3	206.5	1348.7	214.3	1504.1		7.5	36.4
13	1386.2		1198.6		1354.6		1510.6		8.1	36.6
14	1392.7		1204.2		1360.9		1517.5		8.8	36.9
15	1399.6		1210.3		1367.7		1525.0		9.5	37.1
16	1407.0		1216.8		1374.9		1533.0		10.1	37.4
17	1414.9		1223.7		1382.7		1541.6		10.8	37.6
18	1423.3		1231.1		1390.9		1550.7		11.5	37.9
19	1432.3		1238.9		1399.7		1560.4		12.2	38.1
20	1441.8		1247.2		1409.0		1570.7		12.8	38.4
21	1451.8		1256.0		1418.8		1581.6		13.6	38.7
22	1462.5		1265.3		1429.2		-	-	14.3	38.9
23	1473.7		1275.1		1440.2		-	-	15.0	39.2
24	1485.6		1285.4		1451.8		-	-	15.7	39.5

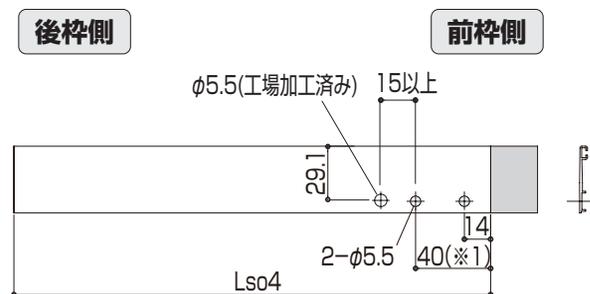
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2屋根ふき材押え

1 側枠2屋根ふき材押えを切り詰めてください。

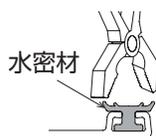
2 側枠2屋根ふき材押えに穴加工してください。



※1 工場加工済みの穴と干渉もしくは 15mm 未満の場合は穴加工は不要です。

サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
	Lso4	Lso4	Lso4	Lso4
共通	726.3	1214.1	1366.1	1518.1

3 部材の切断側の端部をかきしめて水密材を固定してください。

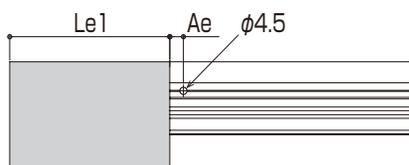


3スパン（前枠側）

■ 前枠

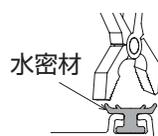
1 前枠を切り詰めてください。

2 前枠に穴加工してください。



サイズ	5#24	5#27	5#30
θ (度)	Le1	Le1	Le1
1	29.6	33.6	37.6
2	59.3	67.3	75.2
3	89.0	100.9	112.9
4	118.7	134.7	150.6
5	148.6	168.5	188.5
6	178.5	202.5	226.4
7	208.5	236.6	264.5
8	238.7	270.8	302.8
9	269.0	305.2	341.3
10	299.5	339.8	379.9
11	330.2	374.6	418.9
12	361.1	409.6	458.0
13	392.2	444.9	497.5
14	423.6	480.5	537.3
15	455.3	516.4	577.5
16	487.3	552.7	-
17	519.6	-	-
18	552.2	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-

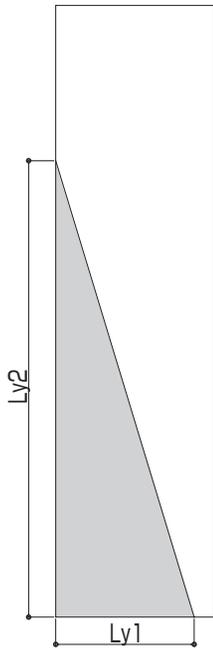
3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 屋根ふき材

1 屋根ふき材を加工してください。

- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



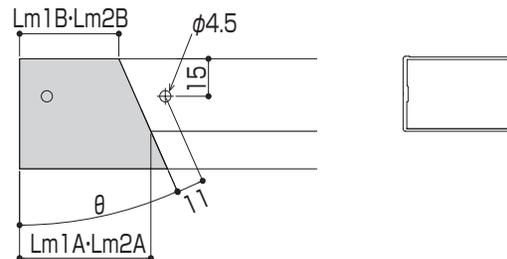
θ (度)	5#24		5#27		5#30	
	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	30.4	1740.6	34.4	1968.6	38.3	2196.6
2	60.8	1740.6	68.7	1968.6	76.7	2196.6
3	91.2	1740.7	103.2	1968.7	115.1	2196.7
4	121.7	1740.7	137.7	1968.7	153.6	2196.7
5	152.3	1740.8	172.2	1968.8	192.2	2196.8
6	183.0	1740.8	206.9	1968.8	230.9	2196.8
7	213.8	1740.9	241.7	1968.9	269.7	2196.9
8	244.7	1740.9	276.7	1968.9	308.8	2196.9
9	275.7	1740.9	311.9	1968.9	348.0	2196.9
10	307.0	1741.0	347.2	1969.0	387.4	2197.0
11	338.4	1741.0	382.7	1969.0	427.1	2197.0
12	370.1	1741.1	418.5	1969.1	467.0	2197.1
13	402.0	1741.1	454.6	1969.1	507.2	2197.1
14	434.1	1741.2	491.0	1969.2	547.8	2197.2
15	466.6	1741.2	527.7	1969.2	588.7	2197.2
16	499.3	1741.3	564.7	1969.3	-	-
17	532.4	1741.3	-	-	-	-
18	565.8	1741.4	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-

■ 母屋1、2

- 1 母屋1、2を切り詰めてください。
- 2 母屋1、2を θ 度切断してください。
- 3 母屋1、2に穴加工してください



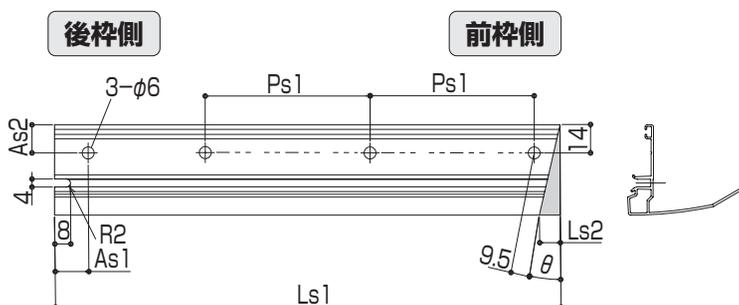
・切断・加工部分にスポンジが干渉する場合は、剥がしてください。



サイズ	5#24				5#27				5#30			
	母屋1		母屋2		母屋1		母屋2		母屋1		母屋2	
θ (度)	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B	Lm1A	Lm1B	Lm2A	Lm2B
1	19.8	19.3	9.7	9.2	22.4	21.9	11.0	10.5	25.1	24.6	12.3	11.8
2	39.6	38.5	19.4	18.3	44.9	43.8	22.0	21.0	50.2	49.2	24.7	23.6
3	59.4	57.8	29.0	27.5	67.4	65.8	33.0	31.5	75.3	73.8	37.0	35.4
4	79.3	77.2	38.8	36.7	89.9	87.8	44.1	42.0	100.5	98.4	49.4	47.3
5	99.2	96.5	48.5	45.9	112.5	109.8	55.1	52.5	125.8	123.1	61.8	59.2
6	119.1	116.0	58.3	55.1	135.1	132.0	66.2	63.1	151.1	147.9	74.2	71.1
7	139.2	135.5	68.1	64.4	157.8	154.2	77.4	73.7	176.5	172.8	86.7	83.0
8	159.3	155.1	77.9	73.7	180.7	176.4	88.6	84.4	202.0	197.8	99.3	95.0
9	179.5	174.8	87.8	83.0	203.6	198.9	99.8	95.1	227.7	222.9	111.9	107.1
10	199.9	194.6	97.7	92.4	226.7	221.4	111.1	105.8	253.5	248.2	124.5	119.2
11	220.3	214.5	107.7	101.9	249.9	244.0	122.5	116.7	279.4	273.6	137.3	131.4
12	240.9	234.6	117.8	111.4	273.2	266.9	134.0	127.6	305.6	299.2	150.1	143.7
13	261.7	254.8	128.0	121.0	296.8	289.9	145.5	138.6	331.9	324.9	163.1	156.1
14	282.6	275.1	138.2	130.7	320.5	313.0	157.1	149.7	358.4	350.9	176.1	168.6
15	303.7	295.7	148.5	140.5	344.4	336.4	168.9	160.8	385.2	377.1	189.2	181.2
16	325.0	316.4	158.9	150.3	368.6	360.0	180.7	172.1	-	-	-	-
17	346.5	337.4	169.5	160.3	-	-	-	-	-	-	-	-
18	368.3	358.5	180.1	170.3	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

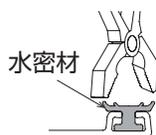
■ 側枠 1

- 1 側枠1を切り詰めてください。
- 2 側枠1を θ 度切断してください。
- 3 側枠1に穴加工してください。



サイズ	5#24		5#27		5#30		共通		
θ (度)	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls2	As1	As2
1	1717.5	579.3	1945.5	655.3	2173.6	731.4	0.8	14.76	14.09
2	1718.3	579.6	1946.4	655.6	2174.6	731.7	1.6	14.51	14.18
3	1719.6	580.0	1947.9	656.1	2176.2	732.3	2.4	14.27	14.28
4	1721.4	580.7	1950.0	656.9	2178.6	733.0	3.1	14.03	14.38
5	1723.8	581.5	1952.7	657.8	2181.6	734.0	3.9	13.79	14.48
6	1726.7	582.4	1956.0	658.9	2185.2	735.3	4.7	13.55	14.58
7	1730.1	583.6	1959.9	660.2	2189.6	736.7	5.5	13.31	14.69
8	1734.1	584.9	1964.4	661.7	2194.6	738.4	6.3	13.07	14.80
9	1738.7	586.5	1969.5	663.4	2200.3	740.4	7.1	12.82	14.92
10	1743.7	588.2	1975.3	665.4	2206.8	742.5	7.9	12.58	15.04
11	1749.4	590.1	1981.7	667.5	2213.9	744.9	8.7	12.33	15.16
12	1755.6	592.2	1988.7	669.9	2221.8	747.6	9.6	12.09	15.28
13	1762.4	594.5	1996.4	672.5	2230.4	750.5	10.4	11.84	15.41
14	1769.8	597.0	2004.8	675.3	2239.8	753.6	11.2	11.59	15.54
15	1777.8	599.7	2013.9	678.4	2249.9	757.0	12.1	11.33	15.67
16	1786.5	602.6	2023.6	681.7	-	-	12.9	11.07	15.80
17	1795.7	605.7	-	-	-	-	13.8	10.81	15.94
18	1805.6	609.1	-	-	-	-	14.6	10.55	16.08
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-

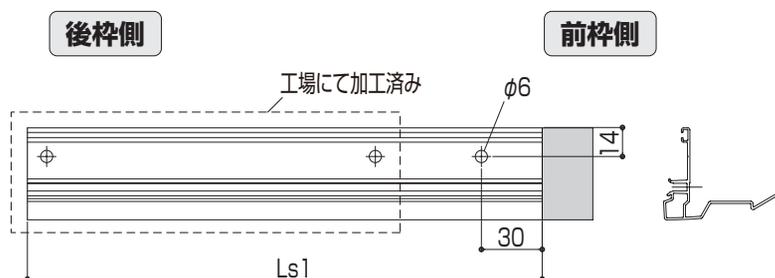
- 4 部材の切断側の端部をかきめて水密材を固定してください。



■ 側枠2

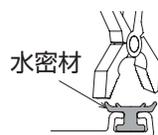
1 側枠2を切り詰めてください。

2 側枠2に穴加工してください。



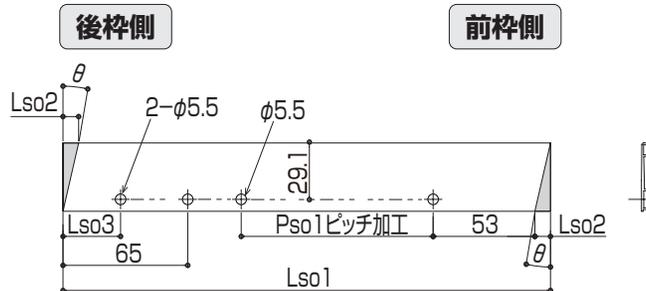
サイズ	5#24	5#27	5#30
	Ls1	Ls1	Ls1
共通	618.8	694.8	770.8

3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



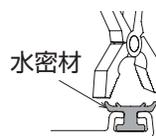
■ 側枠1屋根ふき材押え

- 1 側枠1屋根ふき材押えを切り詰めてください。
- 2 側枠1屋根ふき材押えを θ 度切断してください。
- 3 側枠1屋根ふき材押えに穴加工してください。



サイズ	5#24		5#27		5#30		共通	
	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso2	Lso3
1	1740.1	206.5	1968.1	214.3	2196.1	205.4	0.6	34.2
2	1741.5		1969.6		2197.7		1.2	34.4
3	1743.4		1971.7		2200.0		1.8	34.6
4	1745.9		1974.4		2203.0		2.5	34.7
5	1748.9		1977.8		2206.6		3.1	34.9
6	1752.5		1981.7		2211.0		3.7	35.1
7	1756.6		1986.3		2216.0		4.3	35.3
8	1761.2		1991.5		2221.7		5.0	35.6
9	1766.4		1997.3		2228.1		5.6	35.8
10	1772.2		2003.7		2235.3		6.2	36.0
11	1778.6		2010.9		2243.1		6.9	36.2
12	1785.5		2018.6		2251.7		7.5	36.4
13	1793.1		2027.1		2261.1		8.1	36.6
14	1801.2		2036.2		2271.2		8.8	36.9
15	1810.0		2046.0		2282.1		9.5	37.1
16	1819.4		2056.6		-		10.1	37.4
17	1829.4		-		-		10.8	37.6
18	1840.1		-		-		11.5	37.9
19	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-		

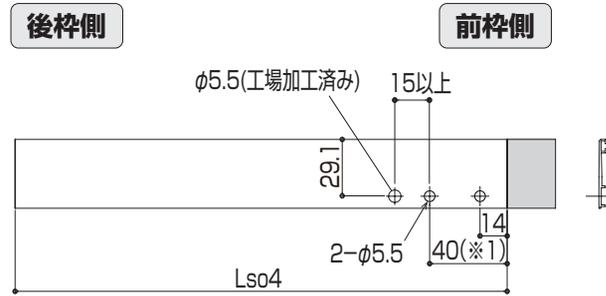
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2屋根ふき材押え

1 側枠2屋根ふき材押えを切り詰めてください。

2 側枠2屋根ふき材押えに穴加工してください。



※1 工場加工済みの穴と干渉もしくは 15mm 未満の場合は穴加工は不要です。

サイズ	5#24	5#27	5#30
	Lso4	Lso4	Lso4
共通	634.8	710.8	786.8

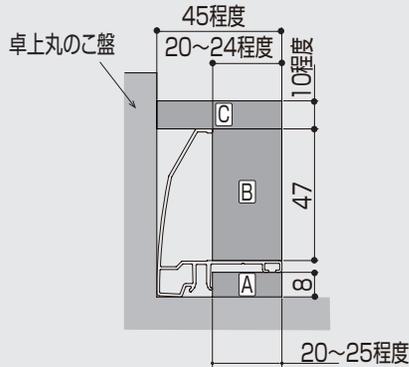
3 部材の切断側の端部をかきめて水密材を固定してください。



側枠部分斜め切り詰め（後枠側）



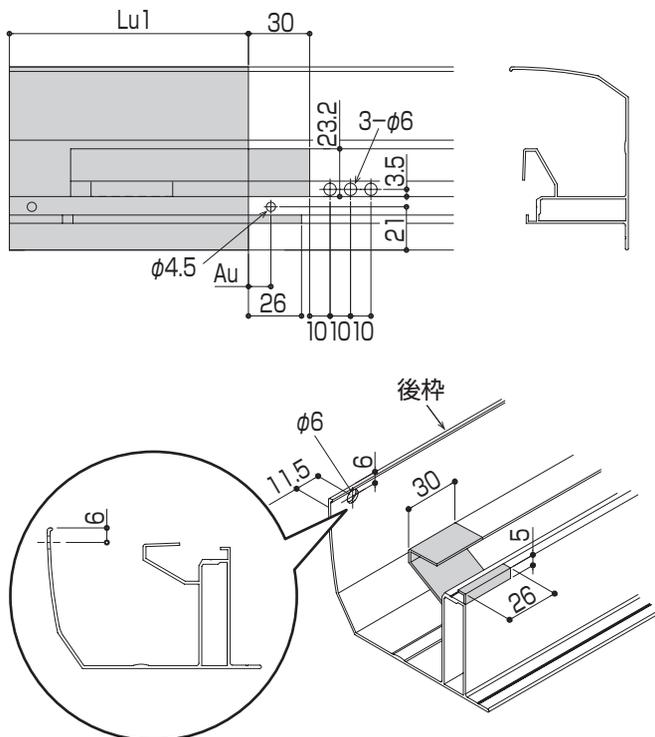
- 母屋は、母屋補強材を取り付けてから加工してください。
「共通（→P.7）参照」
- 側枠は、正確な角度で切断するために木片や平板（A～C）などを利用し、部材を垂直に固定して切断してください。



1スパン（後枠側）

■ 後枠

- 1 後枠を切り詰めてください。
- 2 後枠に穴加工してください。

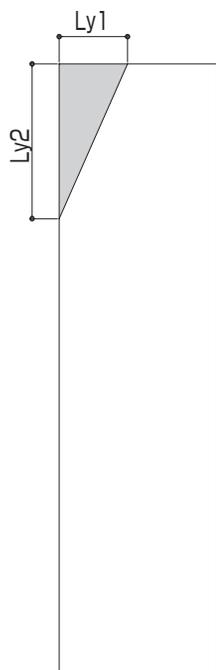


サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
θ(度)	Le1	Le1	Le1	Le1
1	11.0	9.4	10.7	12.1
2	22.0	18.8	21.5	24.1
3	33.1	28.3	32.3	36.2
4	44.1	37.7	43.1	48.4
5	55.2	47.2	53.9	60.5
6	66.3	56.7	64.7	72.7
7	77.5	66.3	75.6	85.0
8	88.7	75.9	86.6	97.3
9	100.0	85.5	97.6	109.6
10	111.4	95.3	108.7	122.1
11	122.8	105.0	119.8	134.6
12	134.3	114.9	131.0	147.2
13	145.9	124.8	142.3	159.9
14	157.6	134.8	153.7	172.7
15	169.4	144.9	165.3	185.6
16	181.3	155.1	176.9	198.7
17	193.3	165.4	188.6	211.8
18	205.5	175.8	200.5	225.2
19	217.8	186.3	212.5	238.7
20	230.3	197.0	224.7	252.3
21	242.9	207.8	237.0	266.1
22	255.7	218.7	249.5	280.1
23	268.7	229.8	262.1	294.4
24	281.8	241.1	275.0	308.8

■ 屋根ふき材

1 屋根ふき材を加工してください。

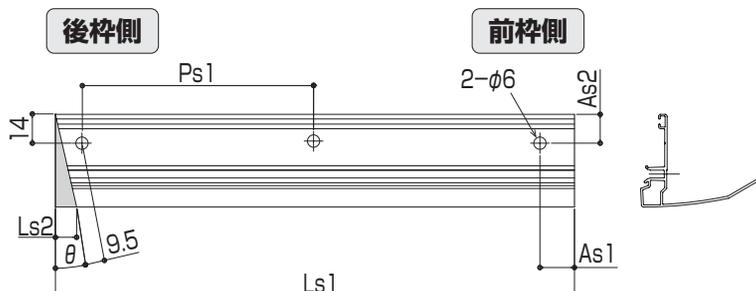
- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30	
θ (度)	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	11.8	673.5	10.2	582.1	11.5	658.1	12.8	734.1
2	23.5	673.6	20.3	582.1	23.0	658.1	25.6	734.1
3	35.3	673.6	30.5	582.2	34.5	658.2	38.5	734.2
4	47.1	673.6	40.7	582.2	46.0	658.2	51.3	734.2
5	58.9	673.7	50.9	582.3	57.6	658.3	64.2	734.3
6	70.8	673.7	61.2	582.3	69.2	658.3	77.2	734.3
7	82.7	673.8	71.5	582.4	80.8	658.4	90.2	734.4
8	94.7	673.8	81.9	582.4	92.5	658.4	103.2	734.4
9	106.7	673.9	92.3	582.4	104.3	658.4	116.3	734.4
10	118.8	673.9	102.7	582.5	116.1	658.5	129.5	734.5
11	131.0	674.0	113.2	582.5	128.0	658.5	142.8	734.5
12	143.3	674.0	123.8	582.6	140.0	658.6	156.1	734.6
13	155.6	674.0	134.5	582.6	152.1	658.6	169.6	734.6
14	168.1	674.1	145.3	582.7	164.2	658.7	183.2	734.7
15	180.6	674.1	156.1	582.7	176.5	658.7	196.9	734.7
16	193.3	674.2	167.1	582.8	188.9	658.8	210.7	734.8
17	206.1	674.2	178.2	582.8	201.4	658.8	224.7	734.8
18	219.1	674.3	189.4	582.9	214.1	658.9	238.8	734.9
19	232.2	674.3	200.7	582.9	226.9	658.9	253.1	734.9
20	245.5	674.4	212.2	583.0	239.8	659.0	267.5	735.0
21	258.9	674.4	223.8	583.0	253.0	659.0	282.1	735.0
22	272.5	674.5	235.6	583.1	266.3	659.1	297.0	735.1
23	286.3	674.5	247.5	583.1	279.8	659.1	312.0	735.1
24	300.3	674.6	259.6	583.2	293.5	659.2	327.3	735.2

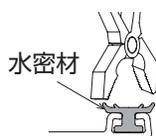
■ 側枠1

- 1 側枠1を切り詰めてください。
- 2 側枠1を θ 度切断してください。
- 3 側枠1に穴加工してください。



サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30	共通		
θ (度)	Ls1	Ls1	Ls1	Ls1	Ls2	As1	As2
1	650.3	558.8	634.8	710.9	0.8	14.8	14.1
2	650.6	559.1	635.1	711.2	1.6	14.5	14.2
3	651.1	559.5	635.6	711.7	2.4	14.3	14.3
4	651.8	560.1	636.3	712.5	3.1	14.0	14.4
5	652.7	560.9	637.2	713.5	3.9	13.8	14.5
6	653.8	561.8	638.2	714.7	4.7	13.5	14.6
7	655.1	562.9	639.5	716.1	5.5	13.3	14.7
8	656.6	564.2	641.0	717.7	6.3	13.1	14.8
9	658.3	565.7	642.7	719.6	7.1	12.8	14.9
10	660.2	567.4	644.5	721.7	7.9	12.6	15.0
11	662.3	569.2	646.6	724.1	8.7	12.3	15.2
12	664.7	571.2	648.9	726.6	9.6	12.1	15.3
13	667.3	573.4	651.4	729.4	10.4	11.8	15.4
14	670.1	575.9	654.2	732.5	11.2	11.6	15.5
15	673.1	578.5	657.1	735.8	12.1	11.3	15.7
16	676.4	581.3	660.3	739.4	12.9	11.1	15.8
17	679.9	584.3	663.8	743.2	13.8	10.8	15.9
18	683.6	587.5	667.4	747.3	14.6	10.5	16.1
19	687.6	590.9	671.3	751.7	15.5	10.3	16.2
20	691.9	594.6	675.5	756.4	16.4	10.0	16.4
21	696.4	598.5	679.9	761.3	17.3	9.7	16.5
22	701.2	602.6	684.6	766.6	18.2	9.4	16.7
23	706.3	607.0	689.6	772.1	19.1	9.2	16.8
24	711.7	611.6	694.8	778.0	20.0	8.9	17.0

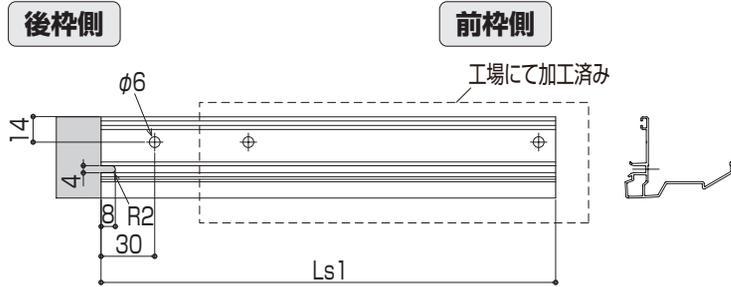
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2

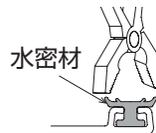
1 側枠2を切り詰めてください。

2 側枠2に穴加工してください。



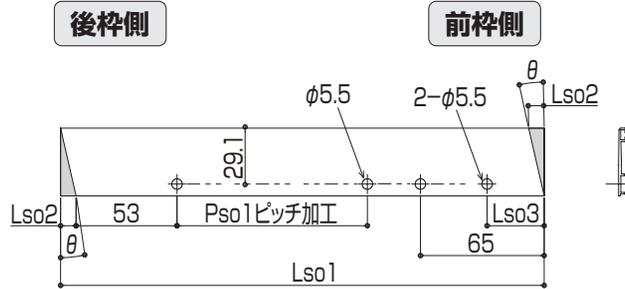
	5#21	5#24	5#27	5#30
θ (度)	Ls1	Ls1	Ls1	Ls1
共通	1380.8	1777.3	2005.3	2233.3

3 部材の切断側の端部をかきめて水密材を固定してください。



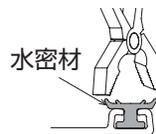
■ 側枠1屋根ふき材押え

- 1 側枠1屋根ふき材押えを切り詰めてください。
- 2 側枠1屋根ふき材押えを θ 度切断してください。
- 3 側枠1屋根ふき材押えに穴加工してください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30		共通	
	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso2	Lso3
1	672.8	204.7	581.4	206.5	657.4	214.3	733.4	205.4	0.6	34.2
2	673.7		582.3		658.3		734.3		1.2	34.4
3	674.9		583.3		659.4		735.5		1.8	34.6
4	676.2		584.6		660.7		736.9		2.5	34.7
5	677.7		586.0		662.3		738.6		3.1	34.9
6	679.5		587.6		664.0		740.4		3.7	35.1
7	681.5		589.4		665.9		742.5		4.3	35.3
8	683.7		591.3		668.1		744.8		5.0	35.5
9	686.1		593.5		670.4		747.4		5.6	35.8
10	688.7		595.9		673.0		750.2		6.2	36.0
11	691.5		598.4		675.8		753.2		6.9	36.2
12	694.6		601.1		678.8		756.5		7.5	36.4
13	697.9		604.1		682.1		760.1		8.1	36.6
14	701.5		607.2		685.6		763.9		8.8	36.9
15	705.3		610.6		689.3		768.0		9.5	37.1
16	709.3		614.2		693.3		772.3		10.1	37.4
17	713.6		618.0		697.5		776.9		10.8	37.6
18	718.1		622.0		701.9		781.8		11.5	37.9
19	723.0		626.3		706.7		787.0		12.2	38.1
20	728.1		630.8		711.7		792.5		12.8	38.4
21	733.5		635.5		716.9		798.3		13.6	38.7
22	739.1		640.5		722.5		804.5		14.3	38.9
23	745.1		645.8		728.4		810.9		15.0	39.2
24	751.4		651.3		734.5		817.7		15.7	39.5

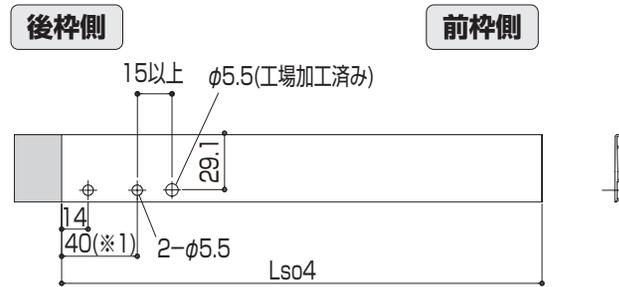
- 4 部材の切断側の端部をかshめて水密材を固定してください。



■ 側枠2屋根ふき材押え

1 側枠2屋根ふき材押えを切り詰めてください。

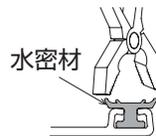
2 側枠2屋根ふき材押えに穴加工してください。



※1 工場加工済みの穴と干渉もしくは 15mm 未満の場合は穴加工は不要です。

サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
θ(度)	Lso4	Lso4	Lso4	Lso4
共通	1396.9	1793.3	2021.3	2249.3

3 部材の切断側の端部をかきつけて水密材を固定してください。

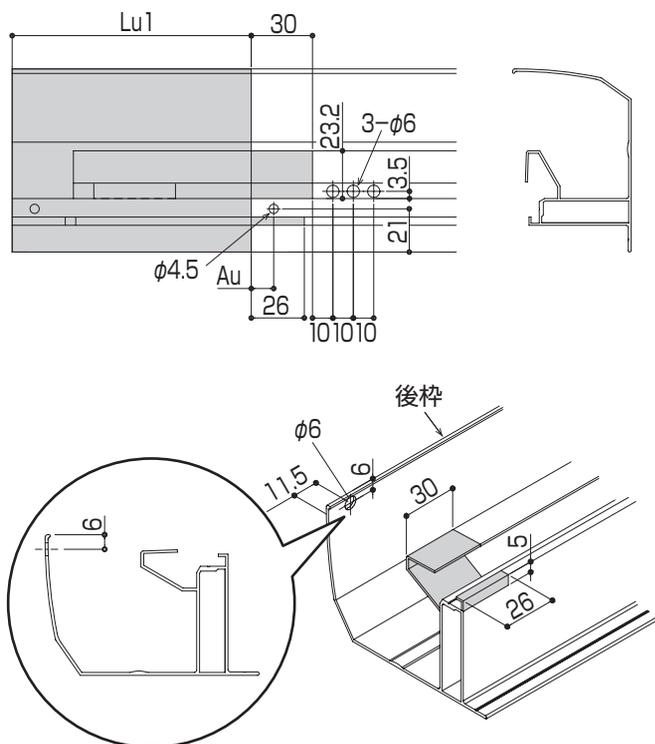


2スパン（後枠側）

■ 後枠

1 後枠を切り詰めてください。

2 後枠に穴加工してください。

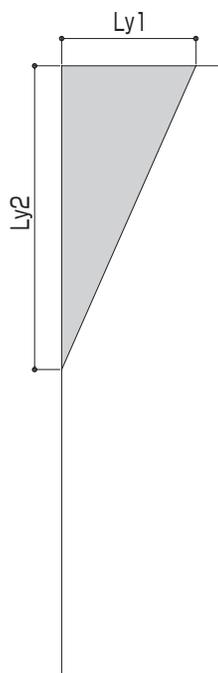


サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
θ(度)	Le1	Le1	Le1	Le1
1	23.8	22.2	23.5	24.8
2	47.6	44.4	47.0	49.7
3	71.4	66.6	70.6	74.6
4	95.3	88.9	94.2	99.5
5	119.2	111.2	117.8	124.5
6	143.2	133.6	141.6	149.6
7	167.3	156.1	165.4	174.7
8	191.5	178.7	189.4	200.0
9	215.8	201.4	213.4	225.4
10	240.3	224.2	237.6	251.0
11	264.9	247.2	261.9	276.7
12	289.7	270.3	286.5	302.6
13	314.7	293.6	311.2	328.7
14	339.9	317.1	336.1	355.0
15	365.3	340.8	361.2	381.5
16	391.0	364.8	386.6	408.3
17	416.9	388.9	412.2	435.4
18	443.1	413.4	438.1	462.8
19	469.6	438.1	464.3	490.4
20	496.4	463.1	490.8	518.5
21	523.6	488.5	517.7	546.8
22	551.1	514.2	544.9	-
23	579.1	540.2	572.5	-
24	607.4	499.0	566.7	-

■ 屋根ふき材

1 屋根ふき材を加工してください。

- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



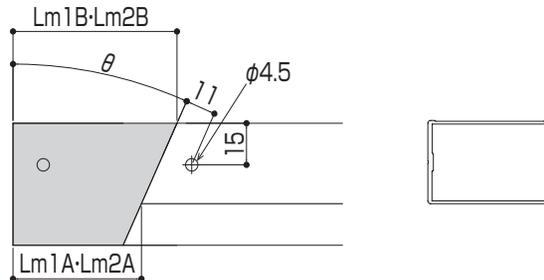
サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30	
θ (度)	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	23.5	1344.2	20.3	1161.3	22.9	1313.3	25.6	1465.3
2	46.9	1344.2	40.6	1161.4	45.9	1313.4	51.2	1465.4
3	70.5	1344.3	60.9	1161.4	68.8	1313.4	76.8	1465.4
4	94.0	1344.3	81.2	1161.5	91.8	1313.5	102.5	1465.5
5	117.6	1344.4	101.6	1161.5	114.9	1313.5	128.2	1465.5
6	141.3	1344.4	122.1	1161.6	138.1	1313.6	154.0	1465.6
7	165.1	1344.4	142.6	1161.6	161.3	1313.6	180.0	1465.6
8	189.0	1344.5	163.3	1161.7	184.6	1313.7	206.0	1465.7
9	213.0	1344.5	184.0	1161.7	208.1	1313.7	232.1	1465.7
10	237.1	1344.6	204.8	1161.7	231.6	1313.7	258.4	1465.7
11	261.4	1344.6	225.8	1161.8	255.4	1313.8	284.9	1465.8
12	285.8	1344.7	247.0	1161.8	279.3	1313.8	311.6	1465.8
13	310.5	1344.7	268.2	1161.9	303.3	1313.9	338.4	1465.9
14	335.3	1344.8	289.7	1161.9	327.6	1313.9	365.5	1465.9
15	360.3	1344.8	311.3	1162.0	352.1	1314.0	392.8	1466.0
16	385.6	1344.9	333.2	1162.0	376.8	1314.0	420.4	1466.0
17	411.2	1344.9	355.3	1162.1	401.7	1314.1	448.2	1466.1
18	437.0	1345.0	377.6	1162.1	427.0	1314.1	476.4	1466.1
19	463.1	1345.0	400.2	1162.2	452.5	1314.2	504.8	1466.2
20	489.6	1345.0	423.0	1162.2	478.3	1314.2	533.7	1466.2
21	516.3	1345.1	446.1	1162.3	504.5	1314.3	562.8	1466.3
22	543.5	1345.2	469.6	1162.3	531.0	1314.3	-	-
23	571.0	1345.2	493.4	1162.4	557.9	1314.4	-	-
24	598.9	1345.3	517.5	1162.4	585.2	1314.4	-	-

■ 母屋1

1 母屋を加工してください。



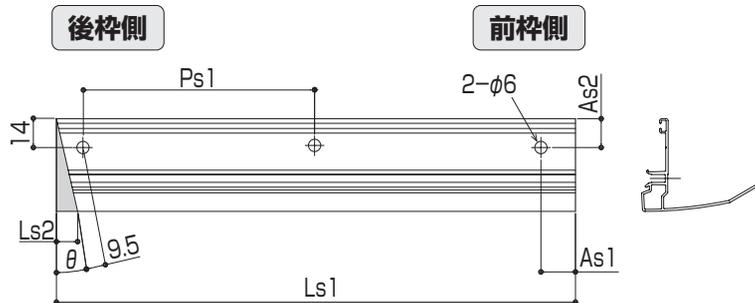
• 切断・加工部分にスポンジが干渉する場合は、剥がしてください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30	
θ (度)	Lm1B	Lm1A	Lm1B	Lm1A	Lm1B	Lm1A	Lm1B	Lm1A
1	11.3	10.7	9.7	9.2	11.0	10.5	12.3	11.8
2	22.5	21.5	19.4	18.3	22.0	21.0	24.7	23.6
3	33.8	32.3	29.0	27.5	33.0	31.5	37.0	35.4
4	45.1	43.1	38.8	36.7	44.1	42.0	49.4	47.3
5	56.5	53.9	48.5	45.9	55.1	52.5	61.8	59.2
6	67.9	64.7	58.3	55.1	66.2	63.1	74.2	71.1
7	79.3	75.6	68.1	64.4	77.4	73.7	86.7	83.0
8	90.7	86.5	77.9	73.7	88.6	84.4	99.3	95.0
9	102.3	97.5	87.8	83.0	99.8	95.1	111.9	107.1
10	113.8	108.6	97.7	92.4	111.1	105.8	124.5	119.2
11	125.5	119.7	107.7	101.9	122.5	116.7	137.3	131.4
12	137.2	130.9	117.8	111.4	134.0	127.6	150.1	143.7
13	149.1	142.1	128.0	121.0	145.5	138.6	163.1	156.1
14	161.0	153.5	138.2	130.7	157.1	149.7	176.1	168.6
15	173.0	165.0	148.5	140.5	168.9	160.8	189.2	181.2
16	185.1	176.5	158.9	150.3	180.7	172.1	202.5	193.9
17	197.4	188.2	169.5	160.3	192.7	183.5	215.9	206.8
18	209.8	200.0	180.1	170.3	204.8	195.0	229.5	219.7
19	222.3	212.0	190.8	180.5	217.0	206.7	243.2	232.9
20	235.0	224.1	201.7	190.8	229.4	218.5	257.1	246.1
21	247.8	236.3	212.8	201.2	241.9	230.4	271.1	259.6
22	260.9	248.7	223.9	211.8	254.6	242.5	-	-
23	274.1	261.3	235.3	222.5	267.5	254.8	-	-
24	287.5	274.1	246.8	233.4	280.6	267.2	-	-

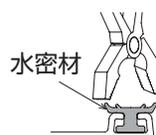
■ 側枠 1

- 1 側枠1を切り詰めてください。
- 2 側枠1を θ 度切断してください。
- 3 側枠1に穴加工してください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30		共通		
θ (度)	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls2	As1	As2
1	1321.0	670.8	1138.2	579.3	1290.2	655.3	1442.2	731.4	0.8	14.8	14.1
2	1321.6	671.1	1138.7	579.6	1290.8	655.6	1442.9	731.7	1.6	14.5	14.2
3	1322.7	671.6	1139.6	580.0	1291.8	656.1	1444.0	732.3	2.4	14.3	14.3
4	1324.1	672.3	1140.8	580.7	1293.2	656.9	1445.5	733.0	3.1	14.0	14.4
5	1325.9	673.2	1142.3	581.5	1294.9	657.8	1447.5	734.0	3.9	13.8	14.5
6	1328.1	674.4	1144.3	582.4	1297.1	658.9	1449.9	735.3	4.7	13.5	14.6
7	1330.8	675.7	1146.5	583.6	1299.7	660.2	1452.8	736.7	5.5	13.3	14.7
8	1333.8	677.3	1149.2	584.9	1302.7	661.7	1456.2	738.4	6.3	13.1	14.8
9	1337.3	679.0	1152.2	586.5	1306.1	663.4	1460.0	740.4	7.1	12.8	14.9
10	1341.2	681.0	1155.6	588.2	1309.9	665.4	1464.2	742.5	7.9	12.6	15.0
11	1345.6	683.2	1159.3	590.1	1314.1	667.5	1469.0	744.9	8.7	12.3	15.2
12	1350.3	685.7	1163.4	592.2	1318.8	669.9	1474.2	747.6	9.6	12.1	15.3
13	1355.6	688.3	1167.9	594.5	1323.9	672.5	1479.9	750.5	10.4	11.8	15.4
14	1361.3	691.2	1172.8	597.0	1329.5	675.3	1486.1	753.6	11.2	11.6	15.5
15	1367.4	694.3	1178.1	599.7	1335.5	678.4	1492.9	757.0	12.1	11.3	15.7
16	1374.1	697.7	1183.9	602.6	1342.0	681.7	1500.1	760.7	12.9	11.1	15.8
17	1381.2	701.3	1190.0	605.7	1348.9	685.2	1507.9	764.7	13.8	10.8	15.9
18	1388.8	705.2	1196.6	609.1	1356.4	689.0	1516.2	768.9	14.6	10.5	16.1
19	1396.9	709.3	1203.6	612.6	1364.3	693.0	1525.1	773.4	15.5	10.3	16.2
20	1405.6	713.7	1211.0	616.4	1372.8	697.3	1534.5	778.2	16.4	10.0	16.4
21	1414.8	718.4	1219.0	620.5	1381.8	701.9	1544.6	783.3	17.3	9.7	16.5
22	1424.6	723.3	1227.4	624.7	1391.3	706.7	-	-	18.2	9.4	16.7
23	1434.9	728.6	1236.3	629.3	1401.4	711.8	-	-	19.1	9.2	16.8
24	1445.8	734.1	1245.7	634.1	1412.1	717.3	-	-	20.0	8.9	17.0

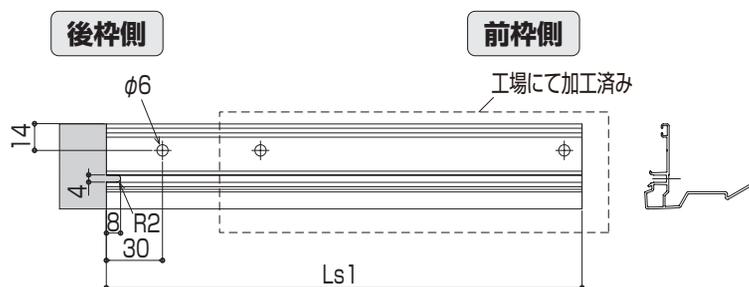
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2

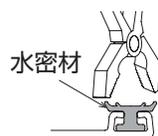
1 側枠2を切り詰めてください。

2 側枠2に穴加工してください。



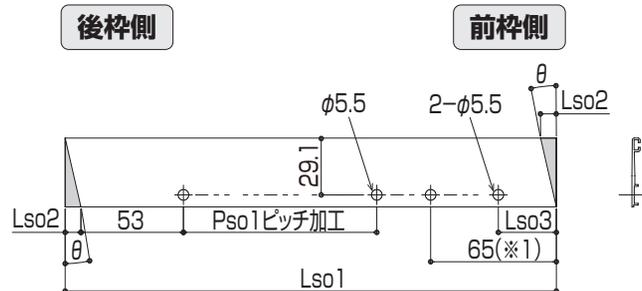
サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
	Ls1	Ls1	Ls1	Ls1
共通	710.2	1198.0	1350.0	1502.0

3 部材の切断側の端部をかshめて水密材を固定してください。



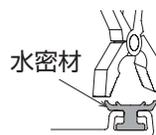
■ 側枠1屋根ふき材押え

- 1 側枠1屋根ふき材押えを切り詰めてください。
- 2 側枠1屋根ふき材押えを θ 度切断してください。
- 3 側枠1屋根ふき材押えに穴加工してください。



サイズ	5#21		5#24		5#27		5#30		共通	
	θ (度)	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso2
1	1343.6		1160.7		1312.7		1464.8		0.6	34.2
2	1344.8		1161.9		1314.0		1466.0		1.2	34.4
3	1346.5		1163.4		1315.6		1467.8		1.8	34.6
4	1348.5		1165.2		1317.6		1470.0		2.5	34.7
5	1351.0		1167.4		1320.0		1472.6		3.1	34.9
6	1353.9		1170.0		1322.9		1475.7		3.7	35.1
7	1357.2		1173.0		1326.1		1479.2		4.3	35.3
8	1360.9		1176.3		1329.8		1483.3		5.0	35.5
9	1365.1		1180.0		1333.9		1487.8		5.6	35.8
10	1369.7		1184.0		1338.4		1492.7		6.2	36.0
11	1374.8		1188.5		1343.3		1498.2	205.4	6.9	36.2
12	1380.3	204.7	1193.3	206.5	1348.7	214.3	1504.1		7.5	36.4
13	1386.2		1198.6		1354.6		1510.6		8.1	36.6
14	1392.7		1204.2		1360.9		1517.5		8.8	36.9
15	1399.6		1210.3		1367.7		1525.0		9.5	37.1
16	1407.0		1216.8		1374.9		1533.0		10.1	37.4
17	1414.9		1223.7		1382.7		1541.6		10.8	37.6
18	1423.3		1231.1		1390.9		1550.7		11.5	37.9
19	1432.3		1238.9		1399.7		1560.4		12.2	38.1
20	1441.8		1247.2		1409.0		1570.7		12.8	38.4
21	1451.8		1256.0		1418.8		1581.6		13.6	38.7
22	1462.5		1265.3		1429.2		-	-	14.3	38.9
23	1473.7		1275.1		1440.2		-	-	15.0	39.2
24	1485.6		1285.4		1451.8		-	-	15.7	39.5

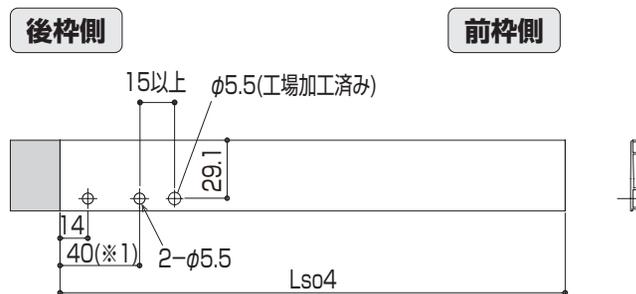
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2屋根ふき材押え

1 側枠2屋根ふき材押えを切り詰めてください。

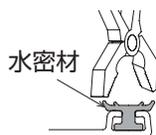
2 側枠2屋根ふき材押えに穴加工してください。



※1 工場加工済みの穴と干渉もしくは 15mm 未満の場合は穴加工は不要です。

サイズ	5#21	5#24	5#27	5#30
	Lso4	Lso4	Lso4	Lso4
共通	726.3	1214.1	1366.1	1518.1

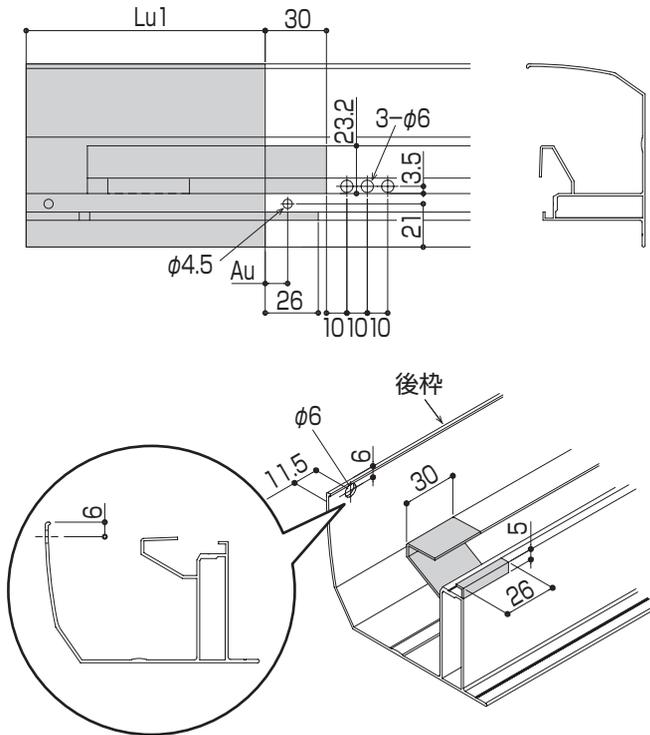
3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



3スパン（後枠側）

■ 後枠

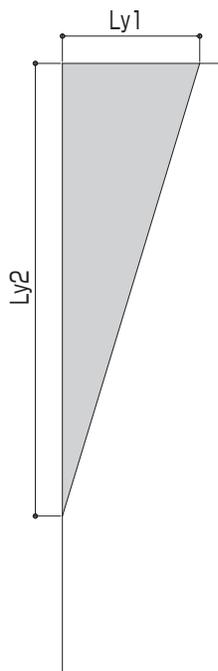
- 1 後枠を切り詰めてください。
- 2 後枠に穴加工してください。



サイズ	5#24	5#27	5#30
θ(度)	Le1	Le1	Le1
1	29.6	33.6	37.6
2	59.3	67.3	75.2
3	89.0	100.9	112.9
4	118.7	134.7	150.6
5	148.6	168.5	188.5
6	178.5	202.5	226.4
7	208.5	236.6	264.5
8	238.7	270.8	302.8
9	269.0	305.2	341.3
10	299.5	339.8	379.9
11	330.2	374.6	418.9
12	361.1	409.6	458.0
13	392.2	444.9	497.5
14	423.6	480.5	537.3
15	455.3	516.4	577.5
16	487.3	552.7	-
17	519.6	-	-
18	552.2	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-

■ 屋根ふき材

- 1 屋根ふき材を加工してください。
- 図は太陽光の当たる側を上にした状態を示しています。



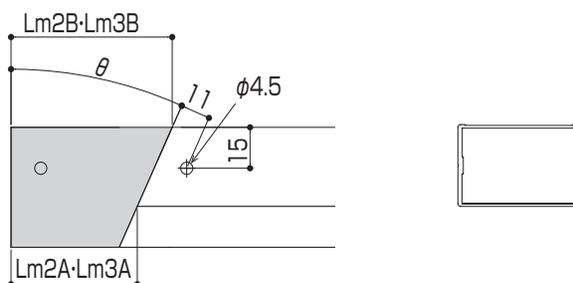
θ(度)	5#24		5#27		5#30	
	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2	Ly1	Ly2
1	30.4	1740.6	34.4	1968.6	38.3	2196.6
2	60.8	1740.6	68.7	1968.6	76.7	2196.6
3	91.2	1740.7	103.2	1968.7	115.1	2196.7
4	121.7	1740.7	137.7	1968.7	153.6	2196.7
5	152.3	1740.8	172.2	1968.8	192.2	2196.8
6	183.0	1740.8	206.9	1968.8	230.9	2196.8
7	213.8	1740.9	241.7	1968.9	269.7	2196.9
8	244.7	1740.9	276.7	1968.9	308.8	2196.9
9	275.7	1740.9	311.9	1968.9	348.0	2196.9
10	307.0	1741.0	347.2	1969.0	387.4	2197.0
11	338.4	1741.0	382.7	1969.0	427.1	2197.0
12	370.1	1741.1	418.5	1969.1	467.0	2197.1
13	402.0	1741.1	454.6	1969.1	507.2	2197.1
14	434.1	1741.2	491.0	1969.2	547.8	2197.2
15	466.6	1741.2	527.7	1969.2	588.7	2197.2
16	499.3	1741.3	564.7	1969.3	-	-
17	532.4	1741.3	-	-	-	-
18	565.8	1741.4	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-

■ 母屋1、母屋2

- 1 母屋1、2を切り詰めてください。
- 2 母屋1、2を θ 度切断してください。
- 3 母屋1、2に穴加工してください。



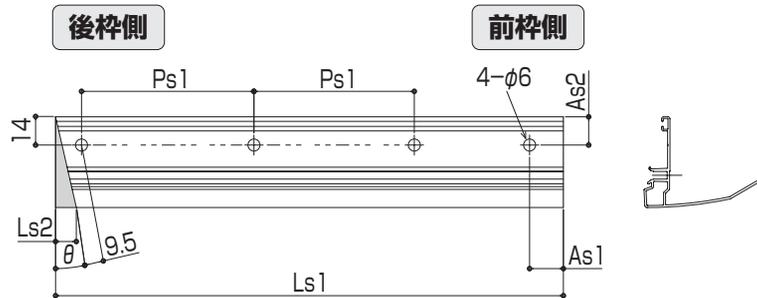
・切断・加工部分にスポンジが干渉する場合は、剥がしてください。



サイズ	5#24				5#27				5#30			
	母屋1		母屋2		母屋1		母屋2		母屋1		母屋2	
θ (度)	Lm1B	Lm1A	Lm2B	Lm2A	Lm1B	Lm1A	Lm2B	Lm2A	Lm1B	Lm1A	Lm2B	Lm2A
1	19.8	19.3	9.7	9.2	22.4	21.9	11.0	10.5	25.1	24.6	12.3	11.8
2	39.6	38.5	19.4	18.3	44.9	43.8	22.0	21.0	50.2	49.2	24.7	23.6
3	59.4	57.8	29.0	27.5	67.4	65.8	33.0	31.5	75.3	73.8	37.0	35.4
4	79.3	77.2	38.8	36.7	89.9	87.8	44.1	42.0	100.5	98.4	49.4	47.3
5	99.2	96.5	48.5	45.9	112.5	109.8	55.1	52.5	125.8	123.1	61.8	59.2
6	119.1	116.0	58.3	55.1	135.1	132.0	66.2	63.1	151.1	147.9	74.2	71.1
7	139.2	135.5	68.1	64.4	157.8	154.2	77.4	73.7	176.5	172.8	86.7	83.0
8	159.3	155.1	77.9	73.7	180.7	176.4	88.6	84.4	202.0	197.8	99.3	95.0
9	179.5	174.8	87.8	83.0	203.6	198.9	99.8	95.1	227.7	222.9	111.9	107.1
10	199.9	194.6	97.7	92.4	226.7	221.4	111.1	105.8	253.5	248.2	124.5	119.2
11	220.3	214.5	107.7	101.9	249.9	244.0	122.5	116.7	279.4	273.6	137.3	131.4
12	240.9	234.6	117.8	111.4	273.2	266.9	134.0	127.6	305.6	299.2	150.1	143.7
13	261.7	254.8	128.0	121.0	296.8	289.9	145.5	138.6	331.9	324.9	163.1	156.1
14	282.6	275.1	138.2	130.7	320.5	313.0	157.1	149.7	358.4	350.9	176.1	168.6
15	303.7	295.7	148.5	140.5	344.4	336.4	168.9	160.8	385.2	377.1	189.2	181.2
16	325.0	316.4	158.9	150.3	368.6	360.0	180.7	172.1	-	-	-	-
17	346.5	337.4	169.5	160.3	-	-	-	-	-	-	-	-
18	368.3	358.5	180.1	170.3	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

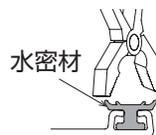
■ 側枠 1

- 1 側枠1を切り詰めてください。
- 2 側枠1を θ 度切断してください。
- 3 側枠1に穴加工してください。



サイズ	5#24		5#27		5#30		共通		
θ (度)	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls1	Ps1	Ls2	As1	As2
1	1717.5	579.3	1945.5	655.3	2173.6	731.4	0.8	14.8	14.1
2	1718.3	579.6	1946.4	655.6	2174.6	731.7	1.6	14.5	14.2
3	1719.6	580.0	1947.9	656.1	2176.2	732.3	2.4	14.3	14.3
4	1721.4	580.7	1950.0	656.9	2178.6	733.0	3.1	14.0	14.4
5	1723.8	581.5	1952.7	657.8	2181.6	734.0	3.9	13.8	14.5
6	1726.7	582.4	1956.0	658.9	2185.2	735.3	4.7	13.5	14.6
7	1730.1	583.6	1959.9	660.2	2189.6	736.7	5.5	13.3	14.7
8	1734.1	584.9	1964.4	661.7	2194.6	738.4	6.3	13.1	14.8
9	1738.7	586.5	1969.5	663.4	2200.3	740.4	7.1	12.8	14.9
10	1743.7	588.2	1975.3	665.4	2206.8	742.5	7.9	12.6	15.0
11	1749.4	590.1	1981.7	667.5	2213.9	744.9	8.7	12.3	15.2
12	1755.6	592.2	1988.7	669.9	2221.8	747.6	9.6	12.1	15.3
13	1762.4	594.5	1996.4	672.5	2230.4	750.5	10.4	11.8	15.4
14	1769.8	597.0	2004.8	675.3	2239.8	753.6	11.2	11.6	15.5
15	1777.8	599.7	2013.9	678.4	2249.9	757.0	12.1	11.3	15.7
16	1786.5	602.6	2023.6	681.7	-	-	12.9	11.1	15.8
17	1795.7	605.7	-	-	-	-	13.8	10.8	15.9
18	1805.6	609.1	-	-	-	-	14.6	10.5	16.1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-

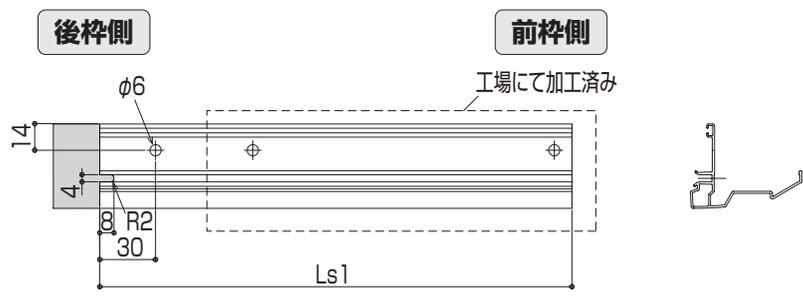
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2

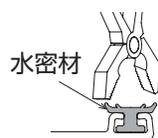
1 側枠2を切り詰めてください。

2 側枠2に穴加工してください。



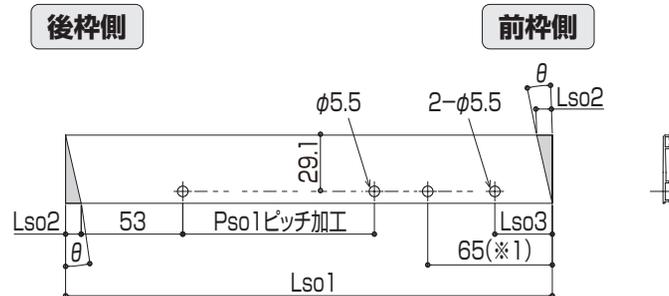
サイズ	5#24	5#27	5#30
	Ls1	Ls1	Ls1
共通	618.8	694.8	770.8

3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



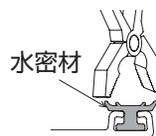
■ 側枠1屋根ふき材押え

- 1 側枠1屋根ふき材押えを切り詰めてください。
- 2 側枠1屋根ふき材押えを θ 度切断してください。
- 3 側枠1屋根ふき材押えに穴加工してください。



サイズ	5#24		5#27		5#30		共通			
	θ (度)	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso1	Pso1	Lso2	Lso3	
1		1740.1		1968.1		2196.1		0.6	34.2	
2		1741.5		1969.6		2197.7		1.2	34.4	
3		1743.4		1971.7		2200.0		1.8	34.6	
4		1745.9		1974.4		2203.0		2.5	34.7	
5		1748.9		1977.8		2206.6		3.1	34.9	
6		1752.5		1981.7		2211.0		3.7	35.1	
7		1756.6		1986.3		2216.0		4.3	35.3	
8		1761.2	206.5	1991.5	214.3	2221.7	205.4	5.0	35.5	
9		1766.4		1997.3		2228.1		5.6	35.8	
10		1772.2		2003.7		2235.3		6.2	36.0	
11		1778.6		2010.9		2243.1		6.9	36.2	
12		1785.5		2018.6		2251.7		7.5	36.4	
13		1793.1		2027.1		2261.1		8.1	36.6	
14		1801.2		2036.2		2271.2		8.8	36.9	
15		1810.0		2046.0		2282.1		9.5	37.1	
16		1819.4		2056.6		-		-	10.1	37.4
17		1829.4		-		-		-	-	10.8
18		1840.1	-	-	-	-	11.5	37.9		
19		-	-	-	-	-	-	-		
20		-	-	-	-	-	-	-		

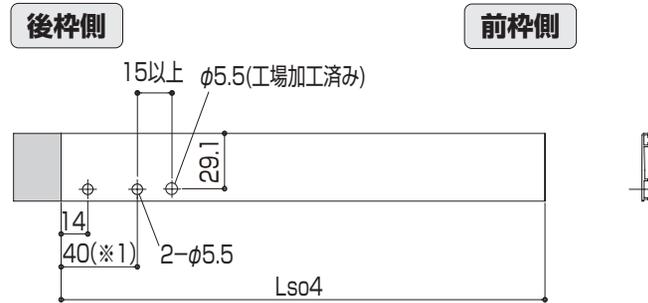
- 4 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



■ 側枠2屋根ふき材押え

1 側枠2屋根ふき材押えを切り詰めてください。

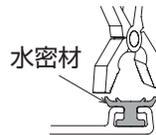
2 側枠2屋根ふき材押えに穴加工してください。



※1 工場加工済みの穴と干渉もしくは 15mm 未満の場合は穴加工は不要です。

サイズ	5#24	5#27	5#30
	Lso4	Lso4	Lso4
共通	634.8	710.8	786.8

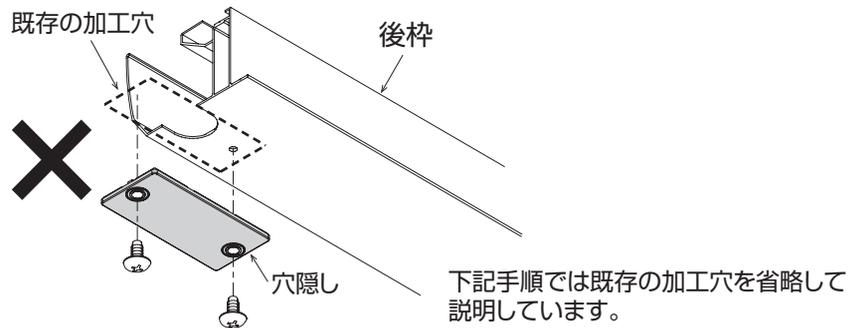
3 部材の切断側の端部をかしめて水密材を固定してください。



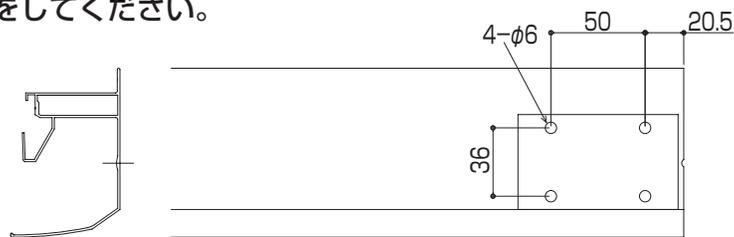
屋根部の施工（基礎工事前）

後枠の取り付け

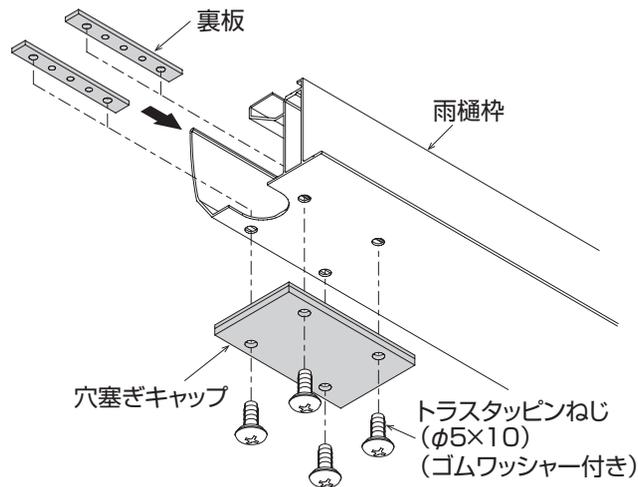
後枠側切り詰めで穴隠しやドレインが取り付けられない場合



1 後枠に穴加工をしてください。

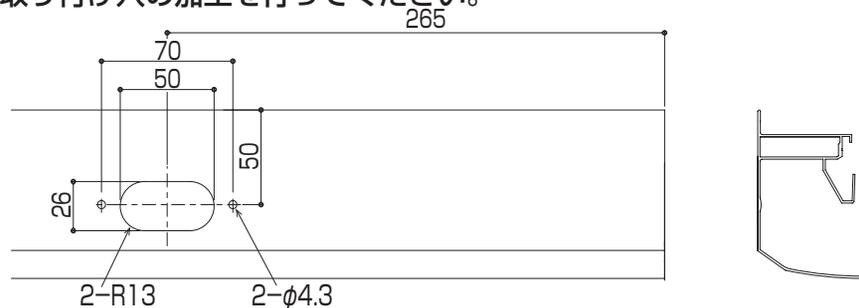


2 後枠連結材に下穴(φ4.5)をあけ、穴塞ぎキャップを取り付けてください。



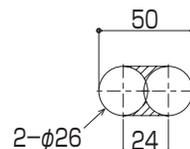
後枠の切り詰めで穴隠しやドレインの切り欠き穴が無くなった場合

1 ドレイン取り付け穴の加工を行ってください。



■ 長穴加工

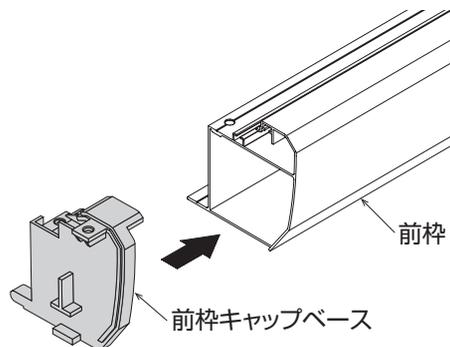
- φ26長穴は、先に2個の穴加工をした後、斜線部をやすりなどで削ってください。



側枠の取り付け

側枠斜め切り詰め（前枠側）

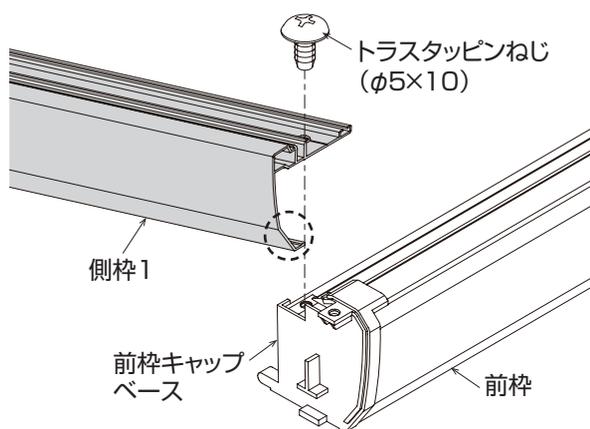
1 前枠キャップベースを前枠に取り付けてください。



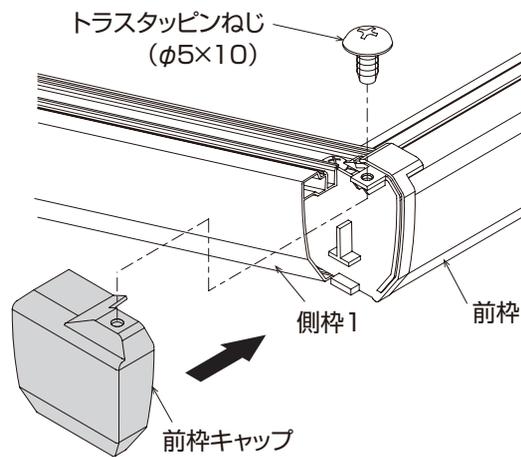
2 側枠1を前枠に取り付けてください。

側枠下部がキャップと干渉する場合

側枠の下部ヒレの干渉部分を現物にあわせてやすりなどで削ってください。

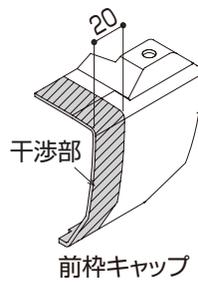


3 前枠キャップを前枠に取り付けてください。

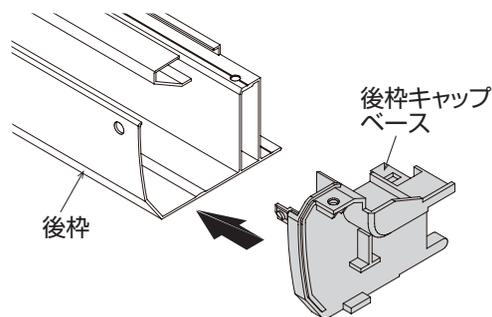


前枠キャップが側枠に干渉する場合

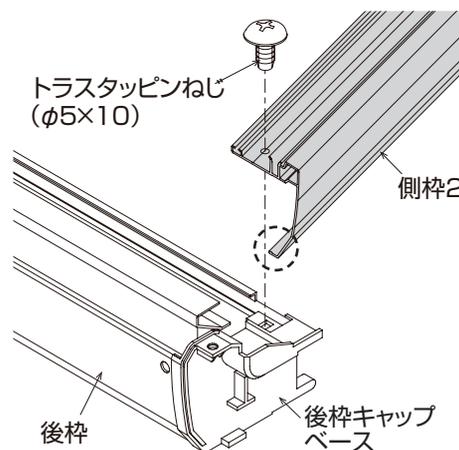
- ① 金のごぎりなどで前枠キャップの干渉部分（斜線部）を削って切断してください。
- ② 前枠キャップを前枠に取り付けてください。



4 後枠キャップベースを後枠に取り付けてください。



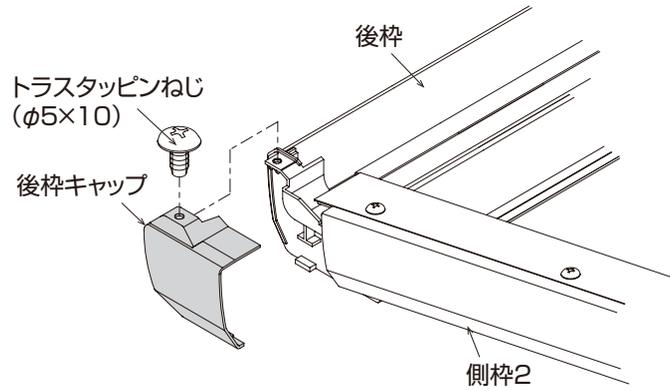
5 側枠2を後枠に取り付けてください。



6 後枠キャップを後枠に取り付けてください。

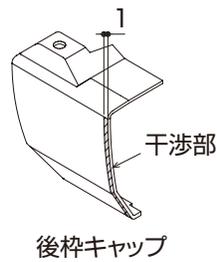
⚠ 注意

- シーリングは確実に行ってください。
シーリングが不十分の場合、漏水につながるおそれがあります。

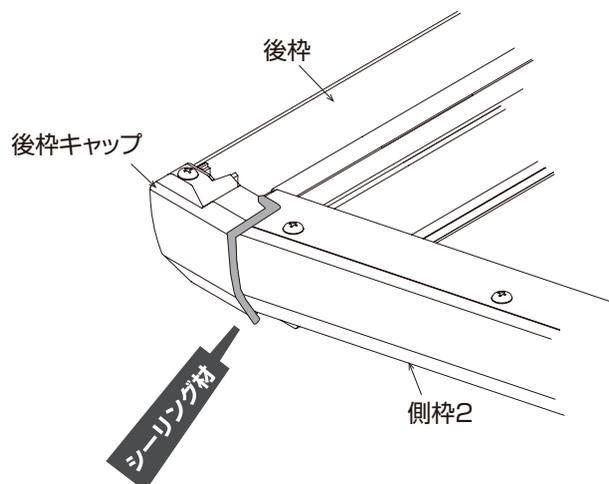


後枠キャップが側枠に干渉する場合

- ① 現物にあわせてやすりなどで後枠キャップの干渉部分（斜線部）を削ってください。
- ② 後枠キャップを後枠に取り付けてください。

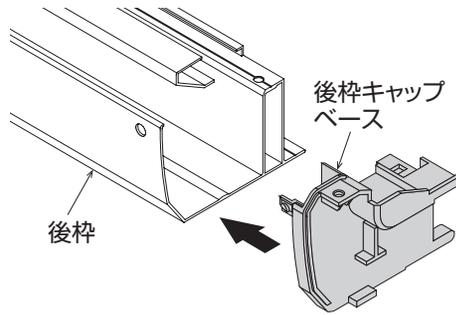


7 側枠2と後枠キャップのすき間をシーリングしてください。

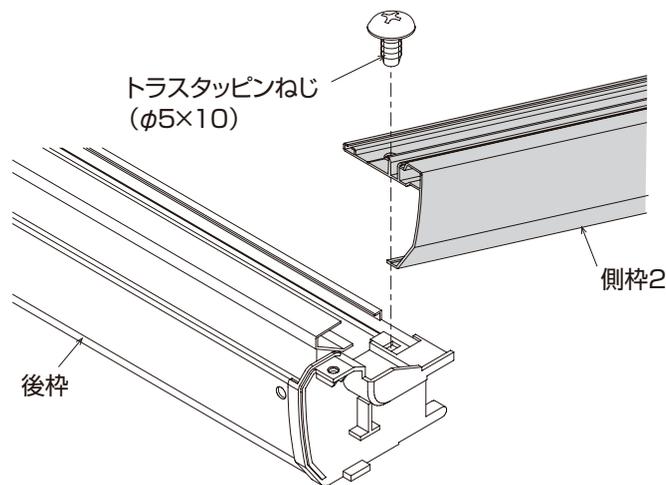


側枠斜め切り詰め（後枠側）

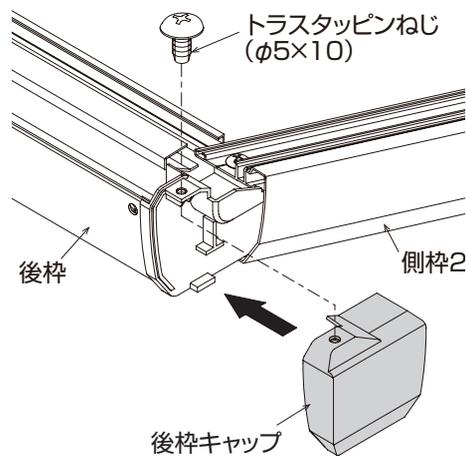
1 後枠キャップベースを後枠に取り付けてください。



2 側枠2を後枠に取り付けてください。

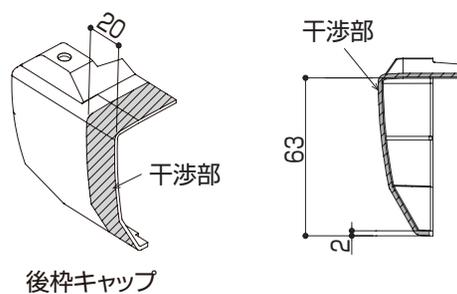


3 後枠キャップを後枠に取り付けてください。



① 現物にあわせてやすりなどで後枠キャップの干渉部分（斜線部）を削ってください。

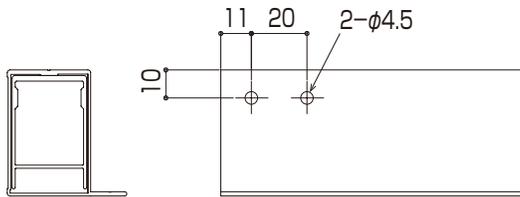
② 後枠キャップを後枠に取り付けてください。



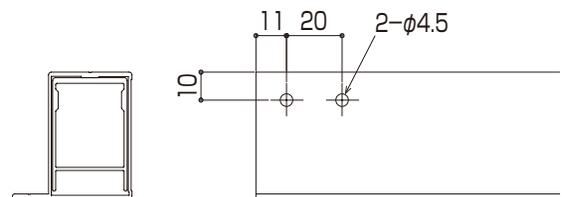
側枠部分斜め切り詰め（連結部）

1 母屋に穴加工してください。

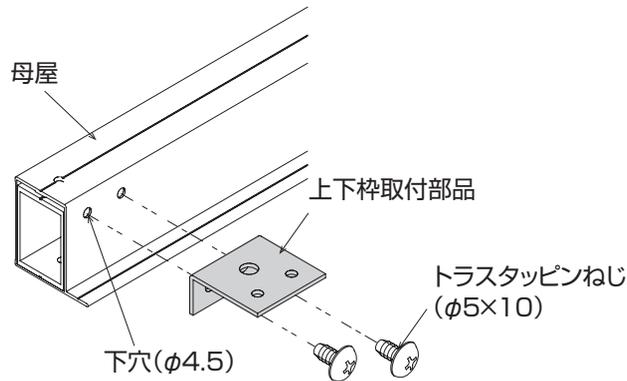
● 側枠斜め切り詰め（前枠側）



● 側枠斜め切り詰め（後枠側）



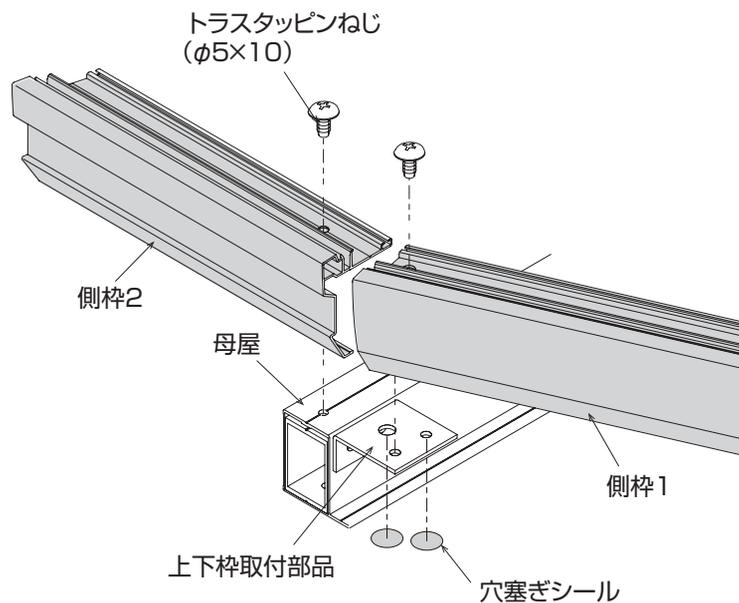
2 上下枠取付部品を母屋に取り付けてください。



※本図は前枠側を部分斜めカットした場合を示します。

3 側枠1、2を母屋に取り付けてください。

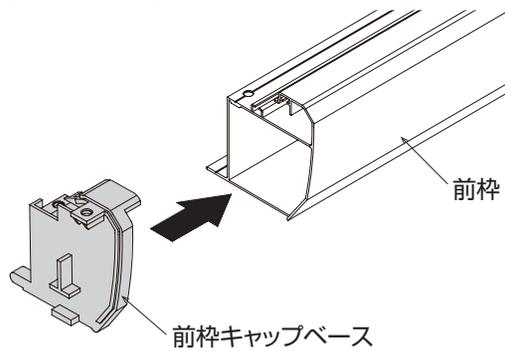
上下枠取付部品でねじを取り付けない穴は穴塞ぎシールで穴を塞いでください。



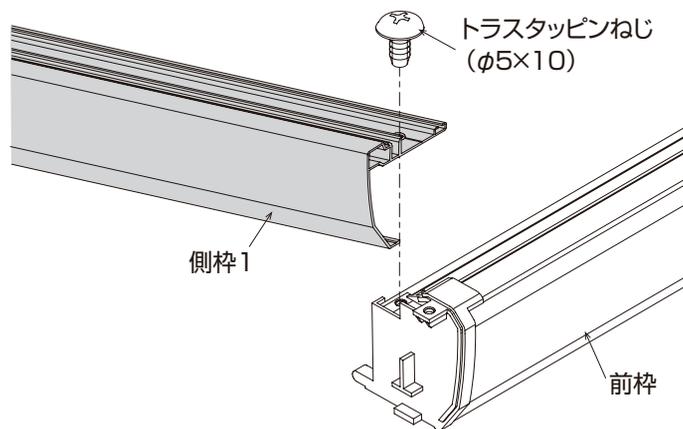
※本図は前枠側を部分斜めカットした場合を示します。

側枠部分斜め切り詰め（前枠側）

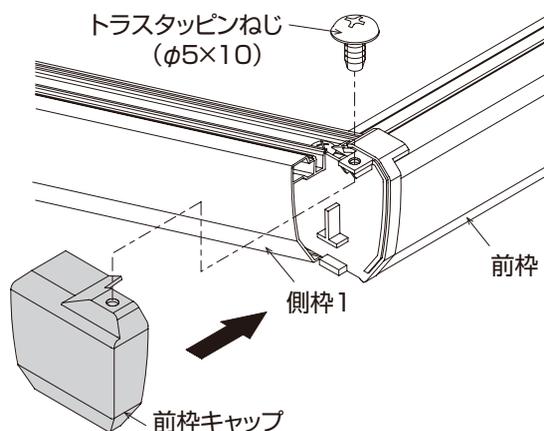
1 前枠キャップベースを前枠に取り付けてください。



2 側枠1を前枠に取り付けてください。

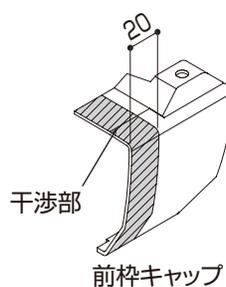


3 前枠キャップを前枠に取り付けてください。



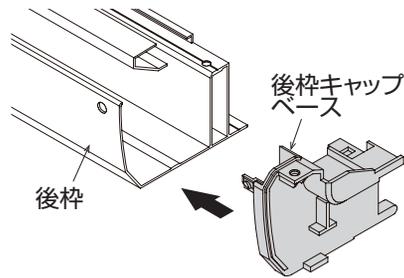
前枠キャップが側枠に干渉する場合

- ① 金のごぎりなどで前枠キャップの干渉部分（斜線部）を削って切断してください。
- ② 前枠キャップを前枠に取り付けてください。

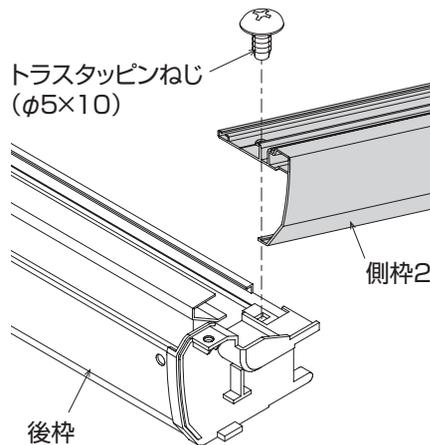


側枠部分斜め切り詰め（後枠側）

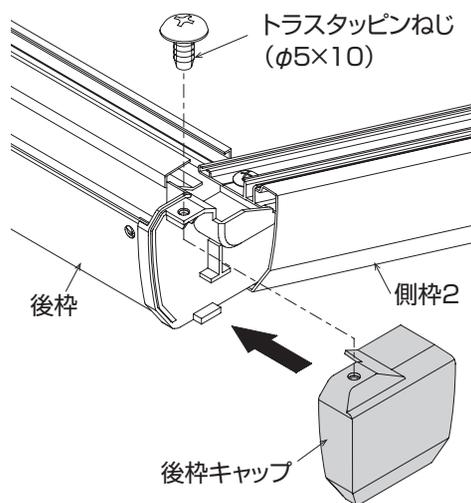
1 後枠キャップベースを後枠に取り付けてください。



2 側枠2を後枠に取り付けてください。

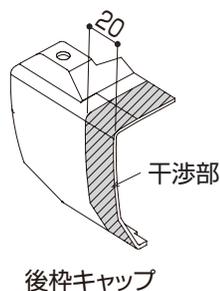


3 後枠キャップを後枠に取り付けてください。



後枠キャップが側枠に干渉する場合

- ① 現物にあわせてやすりなどで後枠キャップの干渉部分（斜線部）を削ってください。
- ② 後枠キャップを後枠に取り付けてください。



屋根部の施工（基礎養生後）

屋根ふき材押えの取り付け

⚠ 注意

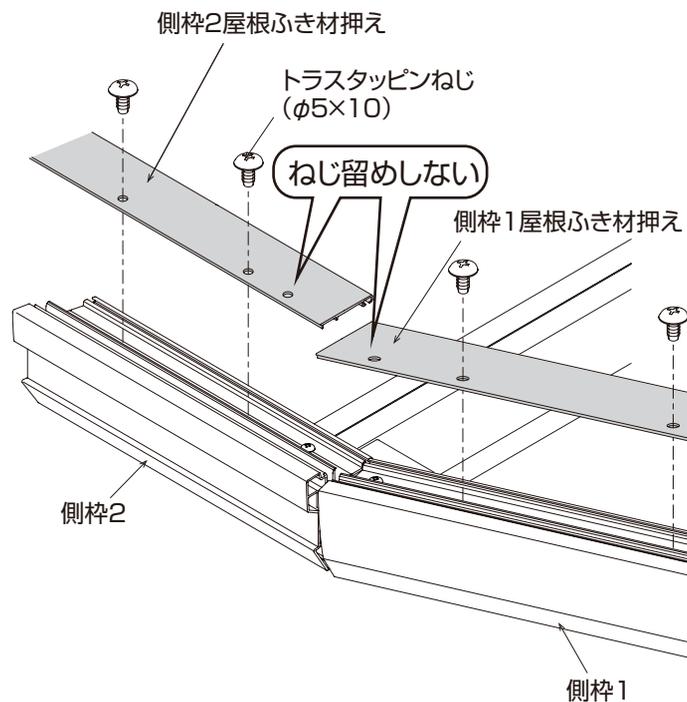
- 屋根ふき材押えの取付ねじは、適正トルクでねじ留めしてください。
締め付けすぎるとねじが空転し、強度低下や脱落により思わぬ事故やけがにつながるおそれがあります。締め付けトルクは以下を目安に設定してください。
2.5~3.0N・m(25~30kgf・cm)

お願い

- 屋根ふき材押えの取付ねじは、取り付け面に対して垂直に取り付けてください。
ねじの浮き、および斜めの取り付けは雨漏りの原因となります。



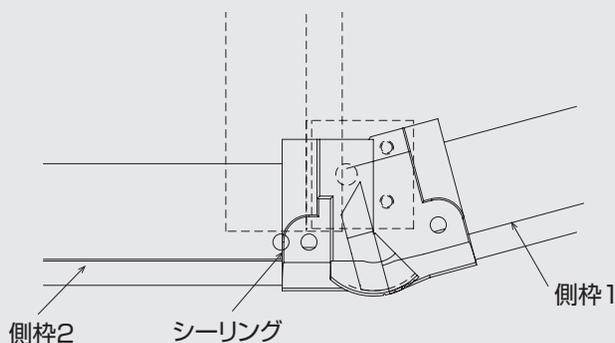
- 1 側枠1、2の屋根ふき材押えを側枠1、2に取り付けてください。
端部の穴にはねじ留めしないでください。



※本図は前枠側を部分斜めカットした場合を示します。

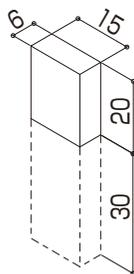


- 変形地キャップを取り付けた場合に、穴が干渉する際はシーリングにて塞ぎ、別の所に穴をあけてください。

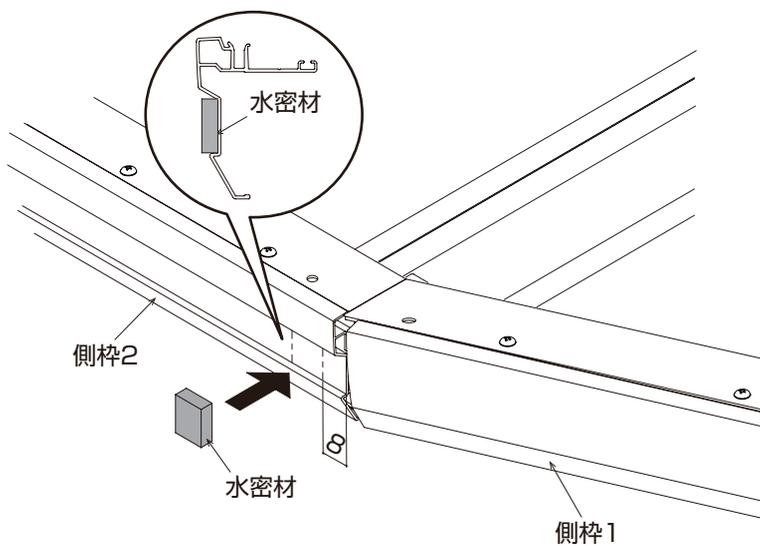


変形地キャップの取り付け

1 水密材を切断してください。



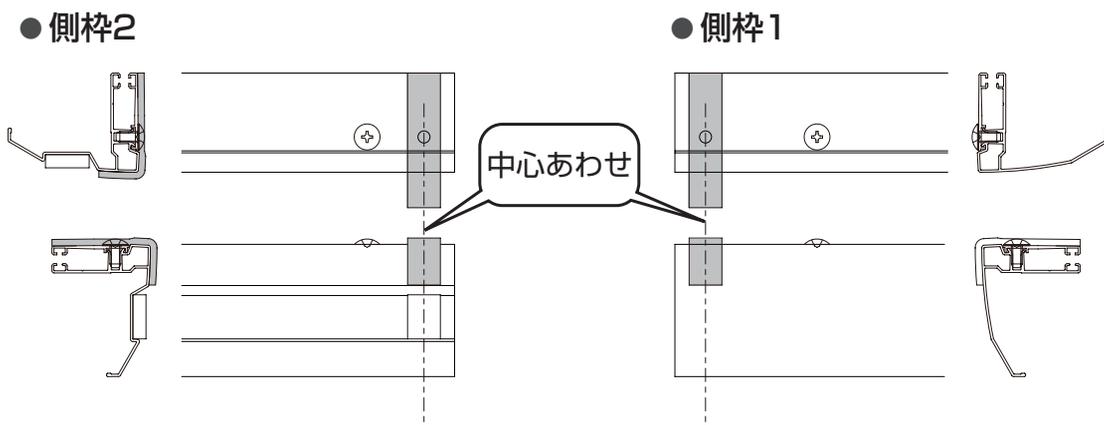
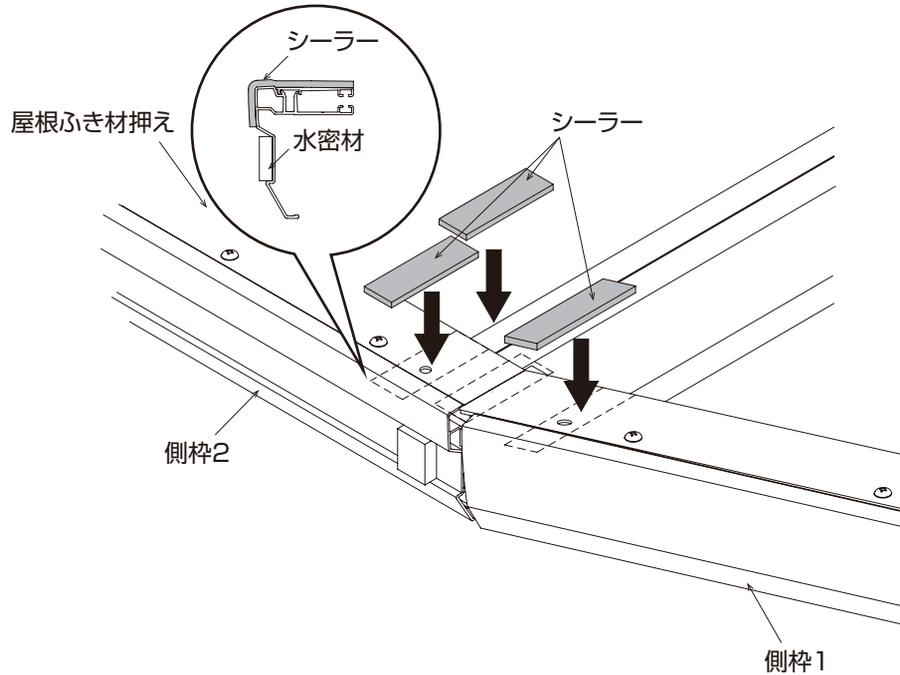
2 水密材のハクリ紙をはがし、側枠2に貼り付けてください。



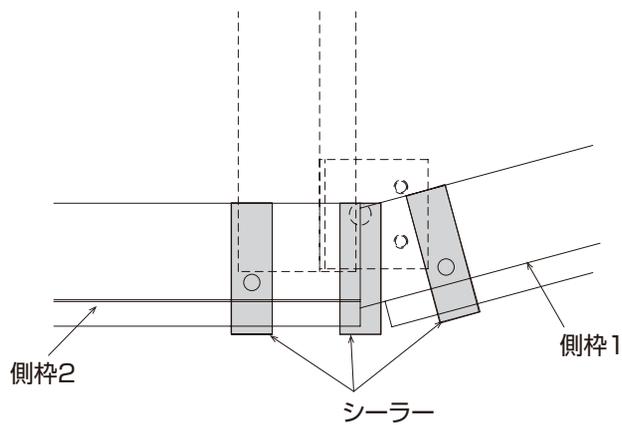
※本図は前枠側を部分斜めカットした場合を示します。

3 シーラーのハクリ紙をはがし、屋根ふき材押え、側枠1、2に貼り付けてください。

- 上側…屋根ふき材押えの継ぎ目
- 上部…屋根ふき材押えの穴中心にシーラー中心をあわせ貼り付ける。

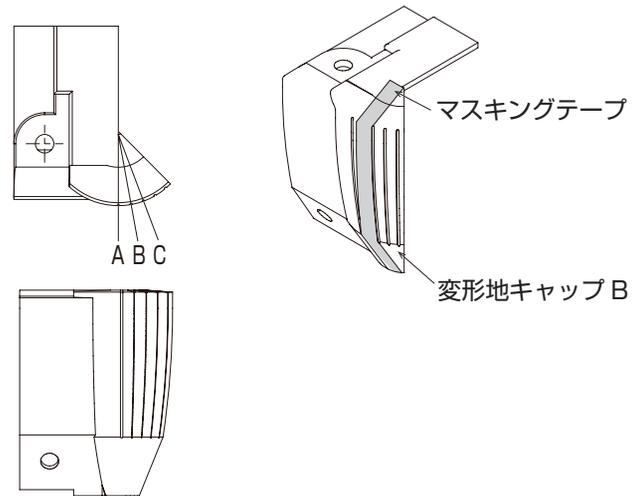


※本図は前枠側を部分斜めカットした場合を示します。

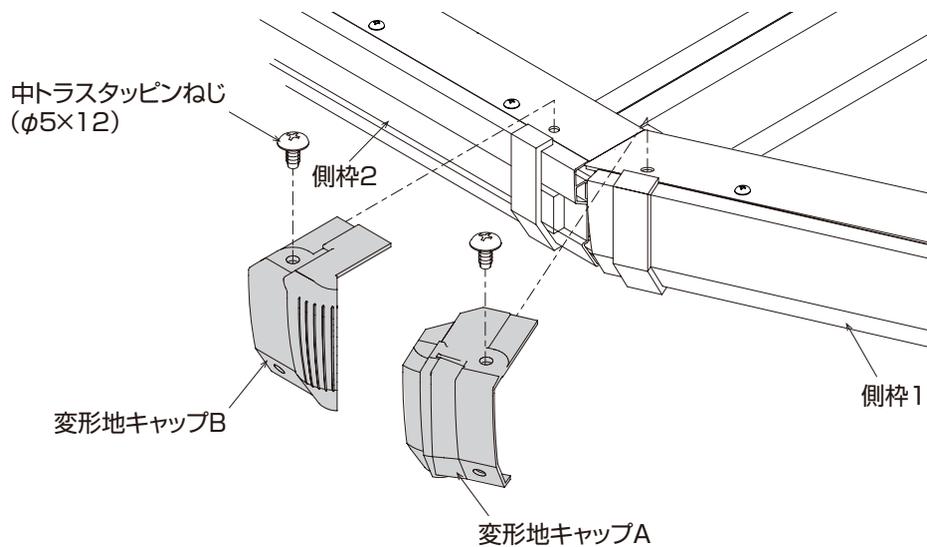


4 変形地キャップBの切断する位置にマスキングテープを貼り、金鋸で切断してください。

- A : 0° ~ 9° に対応
- B : 10° ~ 19° に対応
- C : 20° ~ 24° に対応

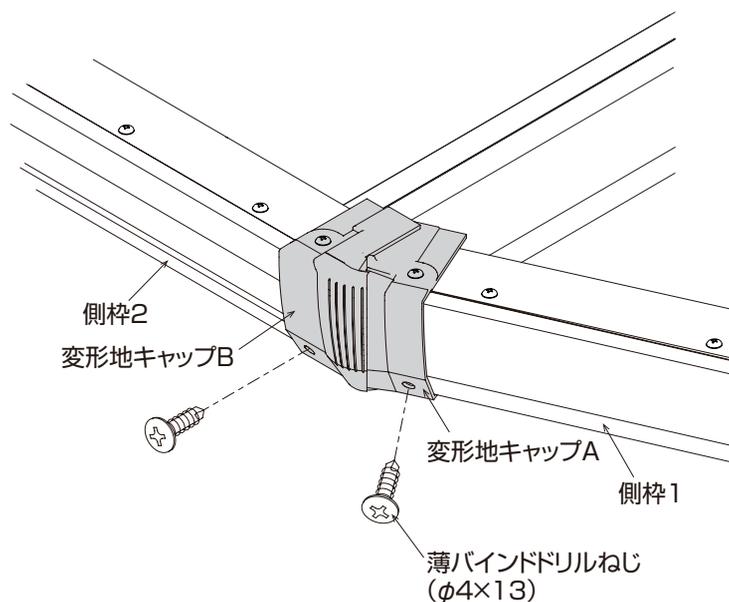


5 上面から変形地キャップA、Bを側枠1、2に取り付けてください。



※本図は前枠側を部分斜めカットした場合を示します。

6 側面から変形地キャップA、Bを側枠1、2に固定してください。



※本図は前枠側を部分斜めカットした場合を示します。

