

取付・取扱説明書

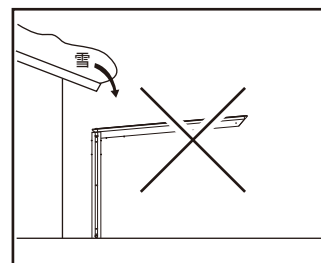
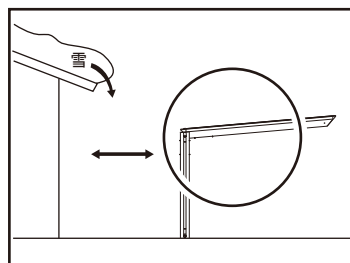
四国化成の製品をお買いあげいただきありがとうございます。
末永くご愛用いただくために、この「取付・取扱説明書」をよくお読みいただき正しい施工とご使用をお願いします。

●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。

施工上の注意事項

アルミ製品は施工時の取扱いによっては異常腐食を起こし、思わぬトラブルとなりますので、施工にあたっては次のような点を注意してください。

1. 施工場所の気象条件(風、雪など)に合った製品かどうか確認してください。
2. 破損防止の為、落雪が製品に直接当たる場所には取り付けないでください。
3. 強風地域、特に崖上、屋上、風の通り道などなどの施工は避けてください。
4. 崖縁などの高低差のある場所には設置しないでください。また、風当たりの強い場所



5. 風にあおられない向きに取り付けてください。本製品は地面設置専用です。2階以上の高所に取り付けると強風により製品が破損する恐れがあります。
6. 製品の埋め込み深さは、据付図に表示していますが、軟弱な地盤には、基礎部のコンクリートの量(体積)を十分配慮してください。又、寒冷地で凍上するおそれのある地域で使用する場合には凍上線の下まで基礎を設けてください。
7. カーポートを傾斜地に設置する場合は、低い場所の柱の埋め込み深さを確保してください。
8. モルタル用に海砂を使用されますと、塩分が多量に含まれており、腐食の原因になりますので、その使用を避けていただくか、十分水洗いしたものを使用してください。
9. モルタルやコンクリートの急結剤は、腐食の発生や促進作用がありますので、その使用を避けていただくか、塩化カルシウムや塩素系の化合物、けい酸ナトリウム等の入っていないものを使用してください。
10. モルタルやコンクリートの抽出液が、工事中にアルミ製品の表面を流れないように注意してください。抽出液は強アルカリ性で、しみやむら等の外観不良や腐食の原因になります。
11. 施工時にアルミ製品の表面に付着したモルタルやコンクリート等は速やかに清掃してください。また、表面にキズをつけますと腐食しやすくなりますので、取扱いには十分注意してください。
12. 柱内の水抜きができるよう柱の埋設後、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。
13. 腐食の恐れのある接着材や化学薬品を施工上使用する場合には、アルミ製品と接触しないようにしていただくか、接触する部分を完全に養生してください。
14. 電気配線や結線をする場合は必ず電気工事店へご依頼ください。作業方法を誤ると感電による事故や、故障の原因となります。
15. アルミ製品と銅板やラス等の異種金属が接触しないようにしてください。接触する場合にはビニールテープ等を貼るか、塗料等で絶縁処理をしてください。
16. みだりに改造、変更は避けてください。
17. 施工完了後に取付作業をしたねじ類の締め具合をもう一度お確かめください。
18. ポリカーボネート板にシーリングを行う場合、ひび割れなどが考えられますのでシリコン系 脱アルコール形シーリング材(現場手配)を使用してください。



※この取付・取扱説明書は、工事完了後お客様にお渡しください。

目次

・ 梱包組合せ表	2	□ 縦連棟・延長ユニットの場合	
・ 梱包別部品一覧表	5	□ 前枠・母屋・後枠の接続	19
・ 据付図	10	☒ 連結部の小梁の取り付け	22
・ 施工の流れ	12		
・ 施工の手順		・ LED照明の取り付け	23
1 設置場所の決定	3	・ お客様へ	24
2 昇り梁の取り付け	13		
3 前枠の取り付け	14		
4 母屋の取り付け	14		
5 後枠の取り付け	15		
6 小梁の取り付け	15		
7 側枠の取り付け	16		
8 支柱の埋設	6		
9 屋根材の取り付け	17		
10 縦樋の取り付け	18		

梱包組合せ表

ダンボールケースには、下記の品が梱包されていますので、それぞれお買い上げの型式に従って、梱包数と部品をお確かめください。

■ 梱包内容 ※(P)：熱線遮断ポリカ板仕様、(K)：熱線吸収ポリカ板仕様、[B]一般ポリカ仕様、[A]：アルミ板仕様

	型式	梱包 No.														計
		部材						屋根材								
		熱線遮断ポリカ		熱線吸収ポリカ		一般ポリカ		アルミ板								
標準高	SMR-(P)(K)[B][A]2125	1	11	114	123	203	302	P75		K75		B75		A171		7
	SMR-(P)(K)[B][A]2150	1	11	115	124	203	302	P75×2		K75×2		B75×2		A171×2		8
	SMR-(P)(K)[B][A]2156	1	11	116	125	203	302	P75×2	P76	K75×2	K76	B75×2	B76	A171×2	A174	9
	SMR-(P)(K)[B][A]2550	2	12	117	126	201	302	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2	8
	SMR-(P)(K)[B][A]2556	2	12	118	127	201	302	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		9
	SMR-(P)(K)[B][A]2850	3	13	119	128	201	302	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	8
	SMR-(P)(K)[B][A]2856	4	14	120	129	201	302	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		9
	SMR-(P)(K)[B][A]3150	5	15	121	130	201	302	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	8
	SMR-(P)(K)[B][A]3156	5	15	122	131	201	302	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		9
中延高	SMRH-(P)(K)[B][A]2550	52	12	117	126	201	302	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2	8
	SMRH-(P)(K)[B][A]2556	52	12	118	127	201	302	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		9
	SMRH-(P)(K)[B][A]2850	53	13	119	128	201	302	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	8
	SMRH-(P)(K)[B][A]2856	54	14	120	129	201	302	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		9
	SMRH-(P)(K)[B][A]3150	55	15	121	130	201	302	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	8
	SMRH-(P)(K)[B][A]3156	55	15	122	131	201	302	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		9
延高	SMRE-(P)(K)[B][A]2125	6	11	114	123	203	302	P75		K75		B75		A171		7
	SMRE-(P)(K)[B][A]2150	6	11	115	124	203	302	P75×2		K75×2		B75×2		A171×2		8
	SMRE-(P)(K)[B][A]2156	6	11	116	125	203	302	P75×2	P76	K75×2	K76	B75×2	B76	A171×2	A174	9
	SMRE-(P)(K)[B][A]2550	7	12	117	126	201	302	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2	8
	SMRE-(P)(K)[B][A]2556	7	12	118	127	201	302	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		9
	SMRE-(P)(K)[B][A]2850	8	13	119	128	201	302	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	8
	SMRE-(P)(K)[B][A]2856	9	14	120	129	201	302	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		9
	SMRE-(P)(K)[B][A]3150	10	15	121	130	201	302	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	8
	SMRE-(P)(K)[B][A]3156	10	15	122	131	201	302	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		9
	高延高	SMRK-(P)(K)[B][A]2550	292×2	12	117	126	201	302	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2
SMRK-(P)(K)[B][A]2556		292×2	12	118	127	201	302	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		10
SMRK-(P)(K)[B][A]2850		292×2	13	119	128	201	302	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	9
SMRK-(P)(K)[B][A]2856		292×2	14	120	129	201	302	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		10
SMRK-(P)(K)[B][A]3150		292×2	15	121	130	201	302	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	9
SMRK-(P)(K)[B][A]3156	292×2	15	122	131	201	302	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		10	




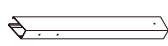
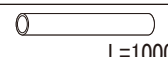
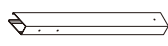
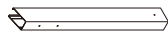

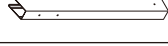
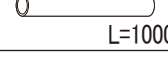
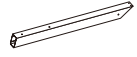
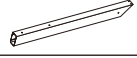
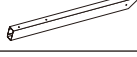
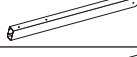




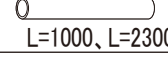

※(P) : 熱線遮断ポリカ板仕様、(K) : 熱線吸収ポリカ板仕様、[B]一般ポリカ仕様、[A] : アルミ板仕様


























	型式	梱包 No.														計	
		部材						屋根材									
								熱線遮断ポリカ		熱線吸収ポリカ		一般ポリカ		アルミ板			
縦 連 棟 ア ラ イ ン グ	標準高	LSMR-(P)(K)[B][A]2150	1	11	115	132	203	303	P75×2		K75×2		B75×2		A171×2		8
		LSMR-(P)(K)[B][A]2156	1	11	116	133	203	303	P75×2	P76	K75×2	K76	B75×2	B76	A171×2	A174	9
		LSMR-(P)(K)[B][A]2550	2	12	117	134	201	303	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2	8
		LSMR-(P)(K)[B][A]2556	2	12	118	135	201	303	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		9
		LSMR-(P)(K)[B][A]2850	3	13	119	136	201	303	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	8
		LSMR-(P)(K)[B][A]2856	4	14	120	137	201	303	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		9
		LSMR-(P)(K)[B][A]3150	5	15	121	138	201	303	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	8
		LSMR-(P)(K)[B][A]3156	5	15	122	139	201	303	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		9
	中延高	LSMRH-(P)(K)[B][A]2550	52	12	117	134	201	303	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2	8
		LSMRH-(P)(K)[B][A]2556	52	12	118	135	201	303	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		9
		LSMRH-(P)(K)[B][A]2850	53	13	119	136	201	303	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	8
		LSMRH-(P)(K)[B][A]2856	54	14	120	137	201	303	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		9
		LSMRH-(P)(K)[B][A]3150	55	15	121	138	201	303	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	8
		LSMRH-(P)(K)[B][A]3156	55	15	122	139	201	303	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		9
	延高	LSMRE-(P)(K)[B][A]2150	6	11	115	132	203	303	P75×2		K75×2		B75×2		A171×2		8
		LSMRE-(P)(K)[B][A]2156	6	11	116	133	203	303	P75×2	P76	K75×2	K76	B75×2	B76	A171×2	A174	9
		LSMRE-(P)(K)[B][A]2550	7	12	117	134	201	303	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2	8
		LSMRE-(P)(K)[B][A]2556	7	12	118	135	201	303	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		9
		LSMRE-(P)(K)[B][A]2850	8	13	119	136	201	303	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	8
		LSMRE-(P)(K)[B][A]2856	9	14	120	137	201	303	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		9
		LSMRE-(P)(K)[B][A]3150	10	15	121	138	201	303	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	8
		LSMRE-(P)(K)[B][A]3156	10	15	122	139	201	303	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		9
	高延高	LSMRK-(P)(K)[B][A]2550	292×2	12	117	134	201	303	P71×2		K71×2		B71×2		A251	A252×2	9
		LSMRK-(P)(K)[B][A]2556	292×2	12	118	135	201	303	P71×2	P72	K71×2	K72	B71×2	B72	A252×3		10
		LSMRK-(P)(K)[B][A]2850	292×2	13	119	136	201	303	P73×2		K73×2		B73×2		A253	A254×2	9
		LSMRK-(P)(K)[B][A]2856	292×2	14	120	137	201	303	P73×2	P74	K73×2	K74	B73×2	B74	A254×3		10
		LSMRK-(P)(K)[B][A]3150	292×2	15	121	138	201	303	P79×2		K79×2		B79×2		A255	A256×2	9
		LSMRK-(P)(K)[B][A]3156	292×2	15	122	139	201	303	P79×2	P80	K79×2	K80	B79×2	B80	A256×3		10
縦 長 ア ラ イ ン グ	標準高	LSMR-(P)(K)[B][A]2525	267	70	274	277	79	281	P71		K71		B71		A251×2		7
		LSMR-(P)(K)[B][A]2825	268	273	275	278	79	281	P73		K73		B73		A253×2		7
		LSMR-(P)(K)[B][A]3125	63	72	276	279	280	281	P79		K79		B79		A255×2		7
	中延高	LSMRH-(P)(K)[B][A]2525	269	70	274	277	79	281	P71		K71		B71		A251×2		7
		LSMRH-(P)(K)[B][A]2825	270	273	275	278	79	281	P73		K73		B73		A253×2		7
		LSMRH-(P)(K)[B][A]3125	66	72	276	279	280	281	P79		K79		B79		A255×2		7
	延高	LSMRE-(P)(K)[B][A]2525	271	70	274	277	79	281	P71		K71		B71		A251×2		7
		LSMRE-(P)(K)[B][A]2825	272	273	275	278	79	281	P73		K73		B73		A253×2		7
		LSMRE-(P)(K)[B][A]3125	69	72	276	279	280	281	P79		K79		B79		A255×2		7
	高延高	LSMRK-(P)(K)[B][A]2525	292	70	274	277	79	281	P71		K71		B71		A251×2		7
		LSMRK-(P)(K)[B][A]2825	292	273	275	278	79	281	P73		K73		B73		A253×2		7
		LSMRK-(P)(K)[B][A]3125	292	72	276	279	280	281	P79		K79		B79		A255×2		7




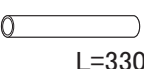




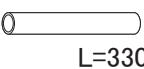




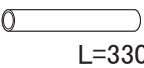

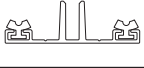
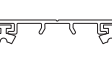



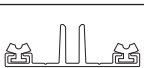
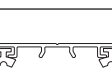



※(P) : 熱線遮断ポリカ板仕様、(K) : 熱線吸収ポリカ板仕様、[B]一般ポリカ仕様、[A] : アルミ板仕様



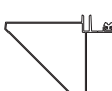
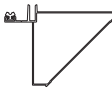

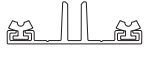

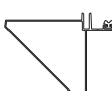
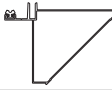



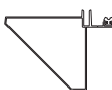
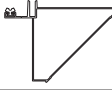



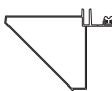
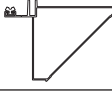

	型式	梱包 No.													計				
		部材						屋根材											
								熱線遮断ポリカ		熱線吸収ポリカ		一般ポリカ		アルミ板					
基本セット	標準高	SMR-(P)(K)(B)[A]2125S	111	112	114	123	203	302	P75		K75		B75		A171		8		
		SMR-(P)(K)(B)[A]2150S	111	112	115	124	203	302	P75	2	K75	2	B75	2	A171	2	9		
		SMR-(P)(K)(B)[A]2156S	111	112	116	125	203	302	P75	2	P76	K75	K76	B75	B76	A171	A174	10	
		SMR-(P)(K)(B)[A]2550S	111	112	117	126	201	302	P71	2		K71	2	B71	B72	A251	A252	9	
		SMR-(P)(K)(B)[A]2556S	111	112	118	127	201	302	P71	2	P72	K71	K72	B71	2	A252	3	10	
		SMR-(P)(K)(B)[A]2850S	111	112	119	128	201	302	P73	2		K73	2	B73	B74	A253	A254	9	
		SMR-(P)(K)(B)[A]2856S	111	112	120	129	201	302	P73	2	P74	K73	K74	B73	2	A254	3	10	
		SMR-(P)(K)(B)[A]3150S	111	112	121	130	201	302	P79	2		K79	2	B79	B80	A255	A256	9	
	SMR-(P)(K)(B)[A]3156S	111	112	122	131	201	302	P79	2	P80	K79	K80	B79	2	A256	3	10		
	中延高	SMRH-(P)(K)(B)[A]2550S	112	112	117	126	201	302	P71	2		K71	2	B71	B72	A251	A252	9	
		SMRH-(P)(K)(B)[A]2556S	112	112	118	127	201	302	P71	2	P72	K71	K72	B71	2	A252	3	10	
		SMRH-(P)(K)(B)[A]2850S	112	112	119	128	201	302	P73	2		K73	2	B73	B74	A253	A254	9	
		SMRH-(P)(K)(B)[A]2856S	112	112	120	129	201	302	P73	2	P74	K73	K74	B73	2	A254	3	10	
		SMRH-(P)(K)(B)[A]3150S	112	112	121	130	201	302	P79	2		K79	2	B79	B80	A255	A256	9	
		SMRH-(P)(K)(B)[A]3156S	112	112	122	131	201	302	P79	2	P80	K79	K80	B79	2	A256	3	10	
	延高	SMRE-(P)(K)(B)[A]2125S	113	113	114	123	203	302	P75		K75		B75		A171		8		
		SMRE-(P)(K)(B)[A]2150S	113	113	115	124	203	302	P75	2		K75	2	B75	B76	A171	2	9	
		SMRE-(P)(K)(B)[A]2156S	113	113	116	125	203	302	P75	2	P76	K75	K76	B75	2	A171	A174	10	
		SMRE-(P)(K)(B)[A]2550S	113	113	117	126	201	302	P71	2		K71	2	B71	B72	A251	A252	9	
		SMRE-(P)(K)(B)[A]2556S	113	113	118	127	201	302	P71	2	P72	K71	K72	B71	2	A252	3	10	
		SMRE-(P)(K)(B)[A]2850S	113	113	119	128	201	302	P73	2		K73	2	B73	B74	A253	A254	9	
		SMRE-(P)(K)(B)[A]2856S	113	113	120	129	201	302	P73	2	P74	K73	K74	B73	2	A254	3	10	
		SMRE-(P)(K)(B)[A]3150S	113	113	121	130	201	302	P79	2		K79	2	B79	B80	A255	A256	9	
	SMRE-(P)(K)(B)[A]3156S	113	113	122	131	201	302	P79	2	P80	K79	K80	B79	2	A256	3	10		
	高延高	SMRK-(P)(K)(B)[A]2550S	291	291	117	126	201	302	P71	2		K71	2	B71	2	A251	A252	9	
		SMRK-(P)(K)(B)[A]2556S	291	291	118	127	201	302	P71	2	P72	K71	K72	B71	B72	A252	3	10	
		SMRK-(P)(K)(B)[A]2850S	291	291	119	128	201	302	P73	2		K73	2	B73	B74	A253	A254	9	
		SMRK-(P)(K)(B)[A]2856S	291	291	120	129	201	302	P73	2	P74	K73	K74	B73	B74	A254	3	10	
SMRK-(P)(K)(B)[A]3150S		291	291	121	130	201	302	P79	2		K79	2	B79	B80	A255	A256	9		
SMRK-(P)(K)(B)[A]3156S		291	291	122	131	201	302	P79	2	P80	K79	K80	B79	B80	A256	3	10		
サイドパネル用本体	標準高	LSMR-(P)(K)(B)[A]2150S	111	111	115	132	203	303	P75	2		K75	2	B75	2	A171	2	9	
		LSMR-(P)(K)(B)[A]2156S	111	111	116	133	203	303	P75	2	P76	K75	K76	B75	B76	A171	A174	10	
		LSMR-(P)(K)(B)[A]2550S	111	111	117	134	201	303	P71	2		K71	2	B71	2	A251	A252	9	
		LSMR-(P)(K)(B)[A]2556S	111	111	118	135	201	303	P71	2	P72	K71	K72	B71	B72	A252	3	10	
		LSMR-(P)(K)(B)[A]2850S	111	111	119	136	201	303	P73	2		K73	2	B73	2	A253	A254	9	
		LSMR-(P)(K)(B)[A]2856S	111	111	120	137	201	303	P73	2	P74	K73	K74	B73	B74	A254	3	10	
		LSMR-(P)(K)(B)[A]3150S	111	111	121	138	201	303	P79	2		K79	2	B79	2	A255	A256	9	
		LSMR-(P)(K)(B)[A]3156S	111	111	122	139	201	303	P79	2	P80	K79	K80	B79	B80	A256	3	10	
	中延高	LSMRH-(P)(K)(B)[A]2550S	112	112	117	134	201	303	P71	2		K71	2	B71	2	A251	A252	9	
		LSMRH-(P)(K)(B)[A]2556S	112	112	118	135	201	303	P71	2	P72	K71	K72	B71	B72	A252	3	10	
		LSMRH-(P)(K)(B)[A]2850S	112	112	119	136	201	303	P73	2		K73	2	B73	2	A253	A254	9	
		LSMRH-(P)(K)(B)[A]2856S	112	112	120	137	201	303	P73	2	P74	K73	K74	B73	B74	A254	3	10	
		LSMRH-(P)(K)(B)[A]3150S	112	112	121	138	201	303	P79	2		K79	2	B79	2	A255	A256	9	
		LSMRH-(P)(K)(B)[A]3156S	112	112	122	139	201	303	P79	2	P80	K79	K80	B79	B80	A256	3	10	
		延高	LSMRE-(P)(K)(B)[A]2150S	113	113	115	132	203	303	P75	2		K75	2	B75	2	A171	2	9
			LSMRE-(P)(K)(B)[A]2156S	113	113	116	133	203	303	P75	2	P76	K75	K76	B75	B76	A171	A174	10
	LSMRE-(P)(K)(B)[A]2550S		113	113	117	134	201	303	P71	2		K71	2	B71	2	A251	A252	9	
	LSMRE-(P)(K)(B)[A]2556S		113	113	118	135	201	303	P71	2	P72	K71	K72	B71	B72	A252	3	10	
	LSMRE-(P)(K)(B)[A]2850S		113	113	119	136	201	303	P73	2		K73	2	B73	2	A253	A254	9	
	LSMRE-(P)(K)(B)[A]2856S		113	113	120	137	201	303	P73	2	P74	K73	K74	B73	B74	A254	3	10	
	LSMRE-(P)(K)(B)[A]3150S		113	113	121	138	201	303	P79	2		K79	2	B79	2	A255	A256	9	
	LSMRE-(P)(K)(B)[A]3156S		113	113	122	139	201	303	P79	2	P80	K79	K80	B79	B80	A256	3	10	
	高延高	LSMRK-(P)(K)(B)[A]2550S	291	291	117	134	201	303	P71	2		K71	2	B71	2	A251	A252	9	
		LSMRK-(P)(K)(B)[A]2556S	291	291	118	135	201	303	P71	2	P72	K71	K72	B71	B72	A252	3	10	
		LSMRK-(P)(K)(B)[A]2850S	291	291	119	136	201	303	P73	2		K73	2	B73	2	A253	A254	9	
		LSMRK-(P)(K)(B)[A]2856S	291	291	120	137	201	303	P73	2	P74	K73	K74	B73	B74	A254	3	10	
		LSMRK-(P)(K)(B)[A]3150S	291	291	121	138	201	303	P79	2		K79	2	B79	2	A255	A256	9	
		LSMRK-(P)(K)(B)[A]3156S	291	291	122	139	201	303	P79	2	P80	K79	K80	B79	B80	A256	3	10	


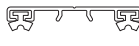


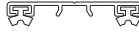







梱包別部品一覧表

梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
1	支柱(A) 2本	支柱		2
2	支柱(B) 2本			
3	支柱(C) 2本			
4	支柱(D) 2本			
5	支柱(E) 2本			
52	中延高支柱(B) 2本	中延高支柱		2
53	中延高支柱(C) 2本			
54	中延高支柱(D) 2本			
55	中延高支柱(E) 2本			
6	延高支柱(A) 2本	延高支柱		2
7	延高支柱(B) 2本			
8	延高支柱(C) 2本			
9	延高支柱(D) 2本			
10	延高支柱(E) 2本			
292	高延高支柱 1本	高延高支柱		1
		縦樋	 L=1000	1
111	支柱(SP) 1本	支柱(SP)		1
112	中延高支柱(SP) 1本	中延高支柱(SP)		1
113	延高支柱(SP) 1本	延高支柱(SP)		1
291	高延高支柱(SP) 1本	高延高支柱(SP)		1
		縦樋	 L=1000	1
11	昇り梁(21) 2本	昇り梁(21)		2
12	昇り梁(25) 2本	昇り梁(25)		2
13	昇り梁(2850) 2本	昇り梁(2850)		2
14	昇り梁(2856) 2本	昇り梁(2856)		2
15	昇り梁(31) 2本	昇り梁(31)		2
114	奥行セット (2125)	前 枠(25)		1
		母 屋(25)		2
		後 枠(25)		1
		縦 樋	 L=1000、L=2300	各1
		屋根緩衝材		36







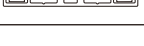









梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
115	奥行セット (2150)	前 枠(50)		1
		母 屋(50)		2
		後 枠(50)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36
116	奥行セット (2156)	前 枠(56)		1
		母 屋(56)		2
		後 枠(56)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36
117	奥行セット (2550)	前 枠(50)		1
		母 屋(50)		3
		後 枠(50)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36
118	奥行セット (2556)	前 枠(56)		1
		母 屋(56)		3
		後 枠(56)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36
119	奥行セット (2850)	前 枠(50)		1
		母 屋(50)		3
		後 枠(50)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36



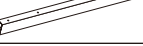















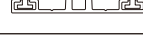
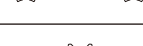
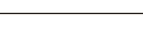





梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
120	奥行セット (2856)	前 枠 (56)		1
		母 屋 (56)		3
		後 枠 (56)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36
121	奥行セット (3150)	前 枠 (50)		1
		母 屋 (50)		4
		後 枠 (50)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36
122	奥行セット (3156)	前 枠 (56)		1
		母 屋 (56)		4
		後 枠 (56)		1
		縦 樋	 L=3300	1
		屋根緩衝材		36
123	間口セット (2125)	小 梁 (21)		3
		屋根押え (21)		3
		側 枠 L (21)		1
		側 枠 R (21)		1
		端部屋根押え (21)		2
		小 梁 (21)		7
124	間口セット (2150)	屋根押え (21)		7
		側 枠 L (21)		1
		側 枠 R (21)		1
		端部屋根押え (21)		2


















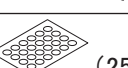
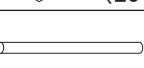


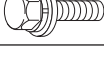





梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
125	間口セット (2156)	小 梁 (21)		8
		屋根押え (21)		8
		側 枠 L (21)		1
		側 枠 R (21)		1
		端部屋根押え (21)		2
126	間口セット (2550)	小 梁 (25)		7
		屋根押え (25)		7
		側 枠 L (25)		1
		側 枠 R (25)		1
		端部屋根押え (25)		2
127	間口セット (2556)	小 梁 (25)		8
		屋根押え (25)		8
		側 枠 L (25)		1
		側 枠 R (25)		1
		端部屋根押え (25)		2
128	間口セット (2850)	小 梁 (28)		7
		屋根押え (28)		7
		側 枠 L (28)		1
		側 枠 R (28)		1
		端部屋根押え (28)		2

梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
129	間口セット (2856)	小 梁 (28)		8
		屋根押え (28)		8
		側 枠 L (28)		1
		側 枠 R (28)		1
		端部屋根押え (28)		2
130	間口セット (3150)	小 梁 (31)		7
		屋根押え (31)		7
		側 枠 L (31)		1
		側 枠 R (31)		1
		端部屋根押え (31)		2
131	間口セット (3156)	小 梁 (31)		8
		屋根押え (31)		8
		側 枠 L (31)		1
		側 枠 R (31)		1
		端部屋根押え (31)		2
K201	ジョイント 2本	ジョイント		2
R- K201	ジョイントR 2本	ジョイント		2
203	MWジョイント 2本	MWジョイント		2
P71	屋根材 (24)4枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (24) 熱線遮断ポリカ板		4
P72	屋根材 (24)1枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (24) 熱線遮断ポリカ板		1
P73	屋根材 (27)4枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (27) 熱線遮断ポリカ板		4
P74	屋根材 (27)1枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (27) 熱線遮断ポリカ板		1
P75	屋根材 (20)4枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (20) 熱線遮断ポリカ板		4
P76	屋根材 (20)1枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (20) 熱線遮断ポリカ板		1

梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
P79	屋根材 (30)4枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (30) 熱線遮断ポリカ板		4
P80	屋根材 (30)1枚 熱線遮断ポリカ板	屋根材 (30) 熱線遮断ポリカ板		1
K71	屋根材 (24)4枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (24) 熱線吸収ポリカ板		4
K72	屋根材 (24)1枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (24) 熱線吸収ポリカ板		1
K73	屋根材 (27)4枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (27) 熱線吸収ポリカ板		4
K74	屋根材 (27)1枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (27) 熱線吸収ポリカ板		1
K75	屋根材 (20)4枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (20) 熱線吸収ポリカ板		4
K76	屋根材 (20)1枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (20) 熱線吸収ポリカ板		1
K79	屋根材 (30)4枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (30) 熱線吸収ポリカ板		4
K80	屋根材 (30)1枚 熱線吸収ポリカ板	屋根材 (30) 熱線吸収ポリカ板		1
B71	屋根材 (24)4枚 ポリカ板	屋根材 (24) ポリカ板		4
B72	屋根材 (24)1枚 ポリカ板	屋根材 (24) ポリカ板		1
B73	屋根材 (27)4枚 ポリカ板	屋根材 (27) ポリカ板		4
B74	屋根材 (27)1枚 ポリカ板	屋根材 (27) ポリカ板		1
B75	屋根材 (20)4枚 ポリカ板	屋根材 (20) ポリカ板		4
B76	屋根材 (20)1枚 ポリカ板	屋根材 (20) ポリカ板		1
B79	屋根材 (30)4枚 ポリカ板	屋根材 (30) ポリカ板		4
B80	屋根材 (30)1枚 ポリカ板	屋根材 (30) ポリカ板		1
A171	屋根材 (20)4枚 アルミ板	屋根材 (20) アルミ板		4
A174	屋根材 (20)1枚 アルミ板	屋根材 (20) アルミ板		1
A251	屋根材 (24)2枚 アルミ板	屋根材 (24) アルミ板		2
A252	屋根材 (24)3枚 アルミ板	屋根材 (24) アルミ板		3
A253	屋根材 (27)2枚 アルミ板	屋根材 (27) アルミ板		2
A254	屋根材 (27)3枚 アルミ板	屋根材 (27) アルミ板		3
A255	屋根材 (30)2枚 アルミ板	屋根材 (30) アルミ板		2
A256	屋根材 (30)3枚 アルミ板	屋根材 (30) アルミ板		3

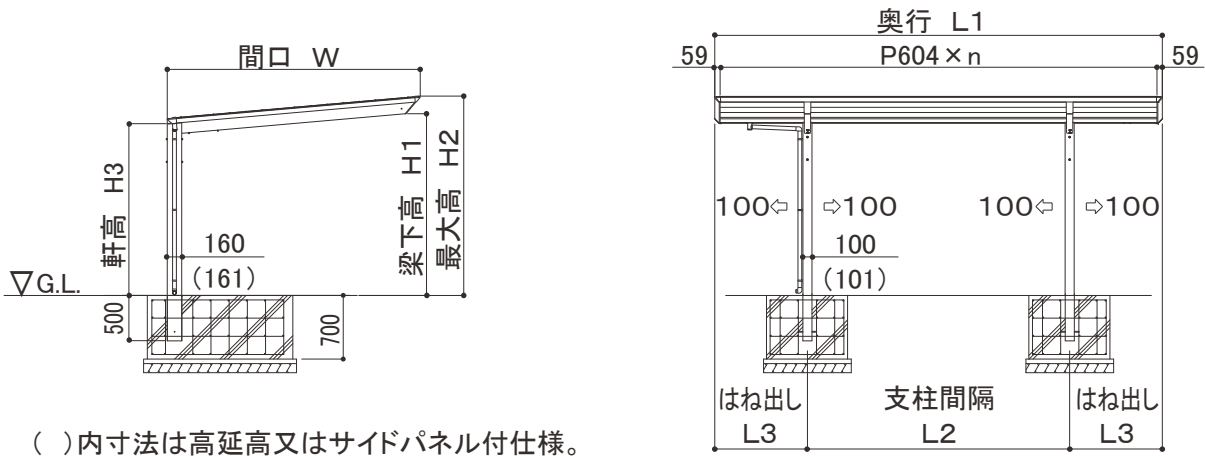
梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
132	棟間口セット (2150)	小 梁 (21)		8
		屋根押え (21)		8
133	棟間口セット (2156)	小 梁 (21)		9
		屋根押え (21)		9
134	棟間口セット (2550)	小 梁 (25)		8
		屋根押え (25)		8
135	棟間口セット (2556)	小 梁 (25)		9
		屋根押え (25)		9
136	棟間口セット (2850)	小 梁 (28)		8
		屋根押え (28)		8
137	棟間口セット (2856)	小 梁 (28)		9
		屋根押え (28)		9
138	棟間口セット (3150)	小 梁 (31)		8
		屋根押え (31)		8
139	棟間口セット (3156)	小 梁 (31)		9
		屋根押え (31)		9
267	支柱 (B) 1本	支 柱		1
268	支柱 (D) 1本			
63	支柱 (E) 1本			
269	中延高支柱(B) 1本	中延高支柱		1
270	中延高支柱(D) 1本			
66	中延高支柱(E) 1本			
271	延高支柱(B) 1本	延 高 支 柱		1
272	延高支柱(D) 1本			
69	延高支柱(E) 1本			

梱番	梱包名称	部品名称	形状	数量
70	昇り梁 (25) 1本	昇り梁 (25)		1
273	昇り梁 (28) 1本	昇り梁 (28)		1
72	昇り梁 (31) 1本	昇り梁 (31)		1
274	奥行セット (2525)	延長前枠 (25)		1
		延長母屋 (25)		3
		延長後枠 (25)		1
		縦 樋 L=3300		1
		屋根緩衝材		36
275	奥行セット (2825)	延長前枠 (25)		1
		延長母屋 (25)		3
		延長後枠 (25)		1
		縦 樋 L=3300		1
		屋根緩衝材		36
276	奥行セット (3125)	延長前枠 (25)		1
		延長母屋 (25)		4
		延長後枠 (25)		1
		縦 樋 L=3300		1
		屋根緩衝材		36
277	延 長 間口セット (2525)	小 梁 (25)		4
		屋根押え (25)		4
278	延 長 間口セット (2825)	小 梁 (28)		4
		屋根押え (28)		4
279	延 長 間口セット (3125)	小 梁 (31)		4
		屋根押え (31)		4
79	ジョイント 1本	ジョイント		1
280	ジョイントR 1本	ジョイント		1

部品名称	形状	型式コード・梱包名称		
		SMRR-K302	SMRR-K303	SMRR-K313
		基本部品箱 (25・50・56)	縦連棟部品箱 (50・56)	延長部品箱
		数量	数量	数量
前 枠 連 結 材	 120L		1	
母 屋 連 結 材	 120L		4	
後 枠 連 結 材	 120L		1	
延長前枠連結材	 800L			1
延長母屋連結材	 800L			4
延長後枠連結材	 600L			1
前 枠 コ ー ナ ー キャップ L / R		各1		
後 枠 コ ー ナ ー キャップ L / R		各1		
昇り梁キャップ		2	2	1
支柱キャップ		2	2	1
穴 ふ さ ぎ		1	1	1
パ ッ キ ン		2	2	2
ア タ ッ チ メ ン ト		1	1	1
エ ル ボ		2	2	2
ド レ ン エ ル ボ		1	1	1
サ ド ル A		3	3	3
サ ド ル B		3	3	3
接 着 材		1	1	1
目 隠 し シ ー ル	 (25個)	1	1	1
アンカーシャフト(φ9)		2	2	1
母 屋 押 え 金 具		8	8	4
六 角 ボ ル ト (平・パネ座金付)M8×25L		16	16	8
ナ ベ ド リ ル ネ ジ φ4×16L		110	110	70
ナ ベ ド リ ル ネ ジ φ4×19L		4	4	4
ト ラ ス タ ッ ピ ン ネ ジ φ5×10L		175	175	70
取 付 ・ 取 扱 説 明 書		1		
お 客 様 へ		1		

据付図

■基本セット



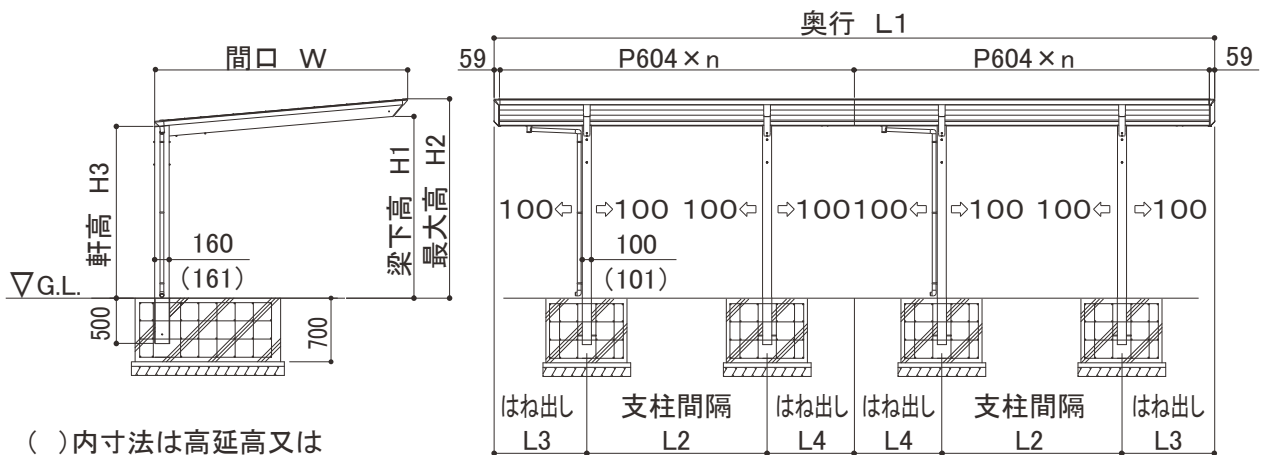
()内寸法は高延高又はサイドパネル付仕様。

間口サイズ	間口 W	梁下高 H1	最大高 H2	軒高 H3	中延高	延高	高延高
21	2096	1949	2140	1900	—	+500	—
25	2493	1984	2175		+300		+900
28	2794	2010	2201				
31	3112	2038	2229				

奥行サイズ	奥行 L1	支柱間隔 L2	はね出し L3	屋根枚数 n
25	2534	1850	342	4
50	4950	2900	1025	8
56	5554	3200	1177	9

※奥行25の場合は、樋口が支柱間の内側になります。

■基本セット+縦連棟ユニット

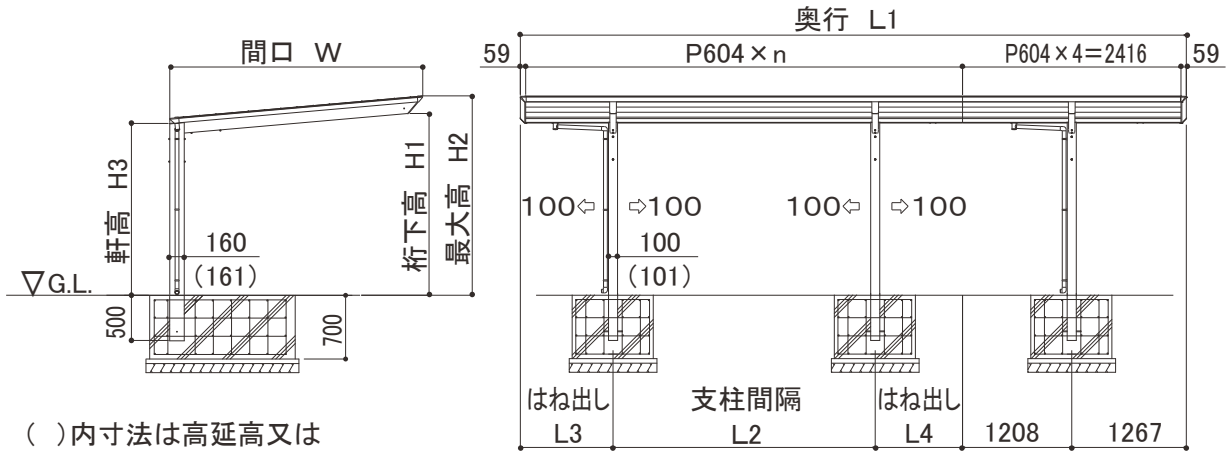


()内寸法は高延高又はサイドパネル付仕様。

間口サイズ	間口 W	梁下高 H1	最大高 H2	軒高 H3	中延高	延高	高延高
21	2096	1949	2140	1900	—	+500	—
25	2493	1984	2175		+300		+900
28	2794	2010	2201				
31	3112	2038	2229				

奥行サイズ	奥行 L1	支柱間隔 L2	はね出し L3	はね出し L4	屋根枚数 n
50	9782	2900	1025	966	8
56	10990	3200	1177	1118	9

■基本セット+延長ユニット



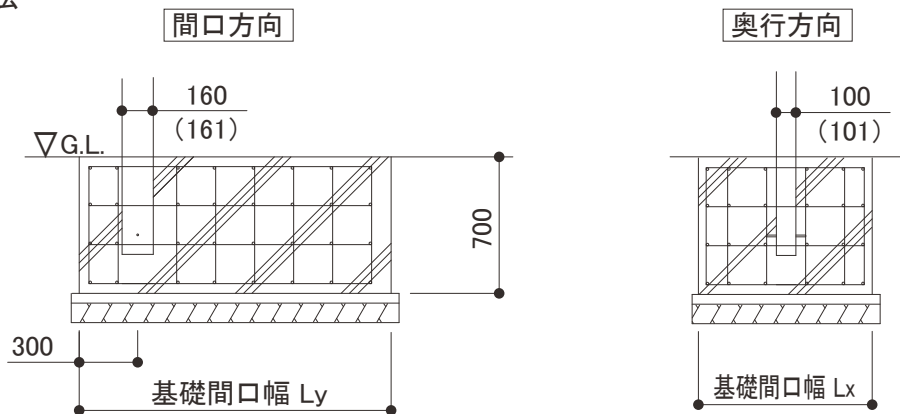
()内寸法は高延高又は
サイドパネル付仕様。

間口 サイズ	間口 W	梁下高 H1	最大高 H2	軒高 H3	中延高	延高	高延高
21	2096	1949	2140	1900	—	+500	—
25	2493	1984	2175		+300		+900
28	2794	2010	2201				
31	3112	2038	2229				

奥行 サイズ	奥行 L1	支柱間隔 L2	はね出し L3	はね出し L4	屋根枚数 n
50	7368	2900	1025	966	8
56	7970	3200	1177	1118	9

※延長ユニット部は、樋口が支柱間の内側に
なります。

■基礎寸法

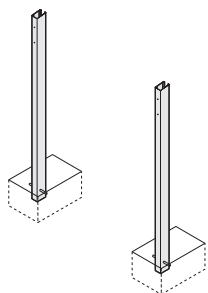


()内寸法は高延高又はサイドパネル付仕様。

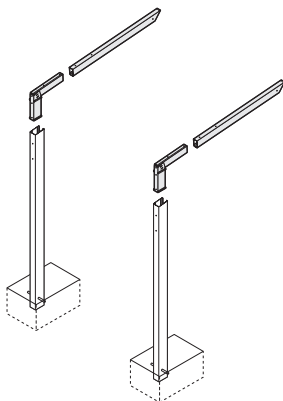
間口	奥行	Ly				Lx	
		標準高・中延高・延高		高延高		高さ共通	
		サイドパネル無	サイドパネル有	サイドパネル無	サイドパネル有	サイドパネル無	サイドパネル有
21	25	900	—	—	—	800	—
	50	1,200	2,000				900
	56	1,300					
25	50	1,300	2,000	1,500	2,400	900	1,000
	56	1,500	2,100	1,600	2,500		
28	50	1,500	2,100	1,700	2,500	900	1,000
	56	1,600	2,200	1,800	2,600		
31	50	1,600	2,200	1,800	2,600	900	1,000
	56	1,700	2,300	2,000	2,700		

施工の流れ

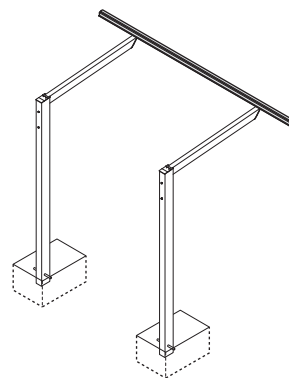
1 設置場所の決定



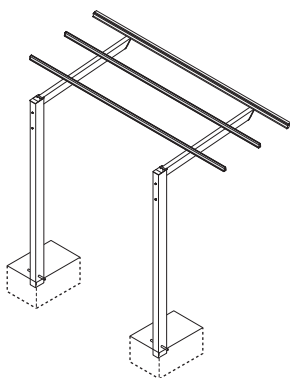
2 昇り梁の取り付け



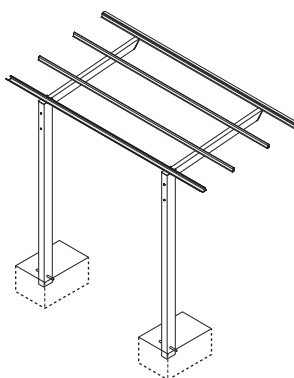
3 前枠の取り付け



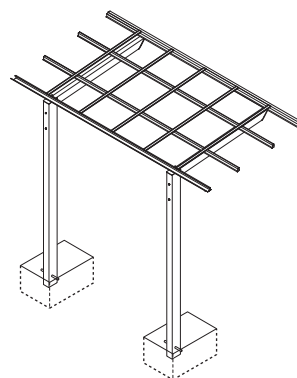
4 母屋の取り付け



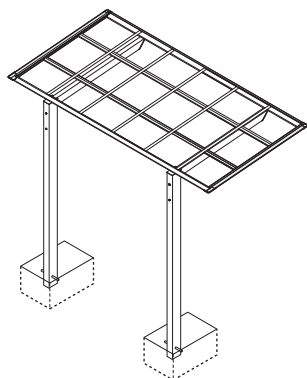
5 後枠の取り付け



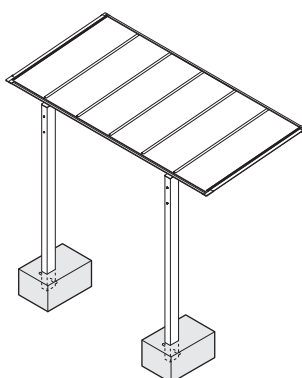
6 小梁の取り付け



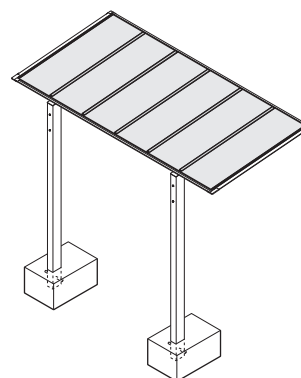
7 側枠の取り付け



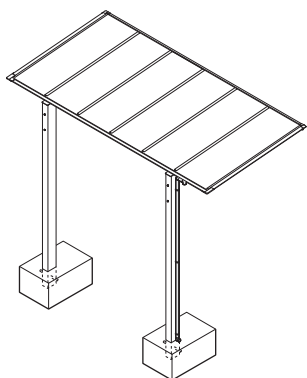
8 支柱の埋設



9 屋根材の取り付け



10 縦樋の取り付け



注意

取り付けを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれ、または物的損害のおそれがある内容を示しています。

ポイント

施工をよりスムーズに行うための内容、またはよりきれいに仕上げるための内容を示しています。

施工の手順

■基本セットの施工は、**1** → **2** … **10** の順に作業してください。

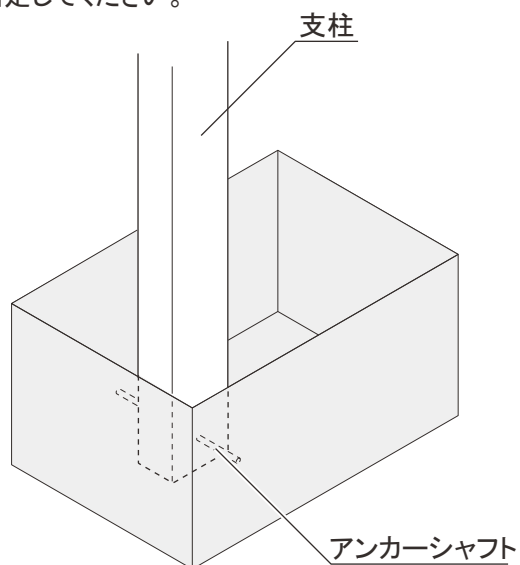
□縦連棟・延長ユニットの施工は、**1** → **2**、**1**、**3**、**4**、**5**、**2**、**6** … **10** の順に作業してください。

1 設置場所の決定

1. 据付図 (P10、11) を参照し、基礎穴を掘ってください。
2. 柱にアンカーシャフトを入れ、柱は倒れないように仮固定してください。

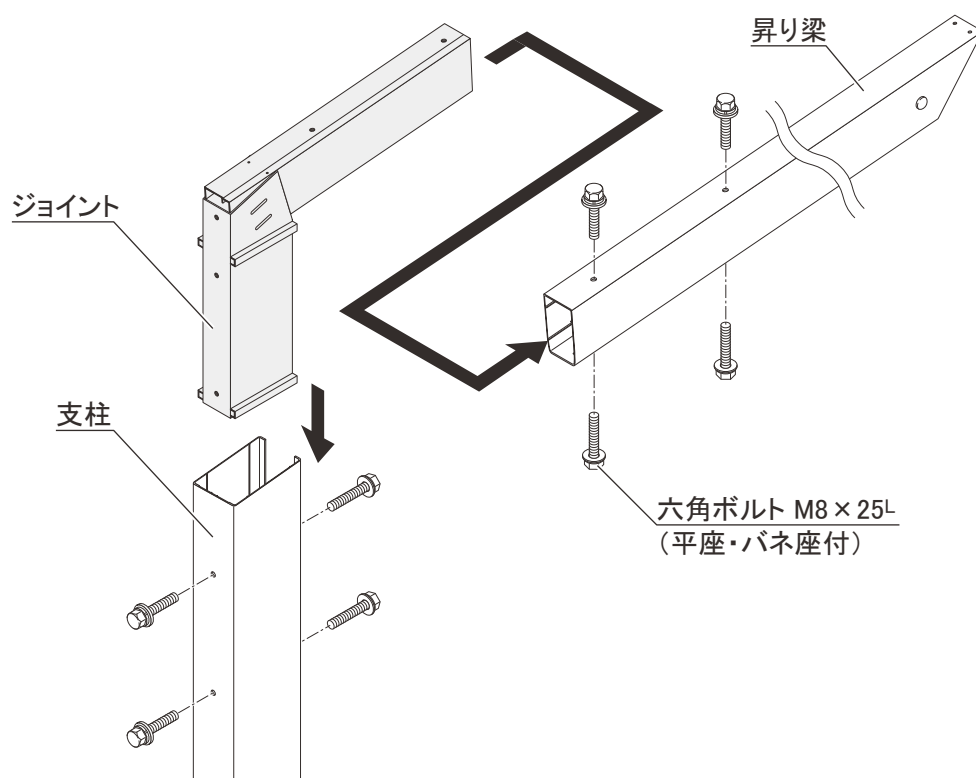
注意

柱を仮固定する際は、あて布等を用いて柱にキズがつかないように注意してください。



2 昇り梁の取り付け

1. 支柱にジョイントを取りつけてください。
2. ジョイントに昇り梁を取りつけてください。



3 前枠の取り付け

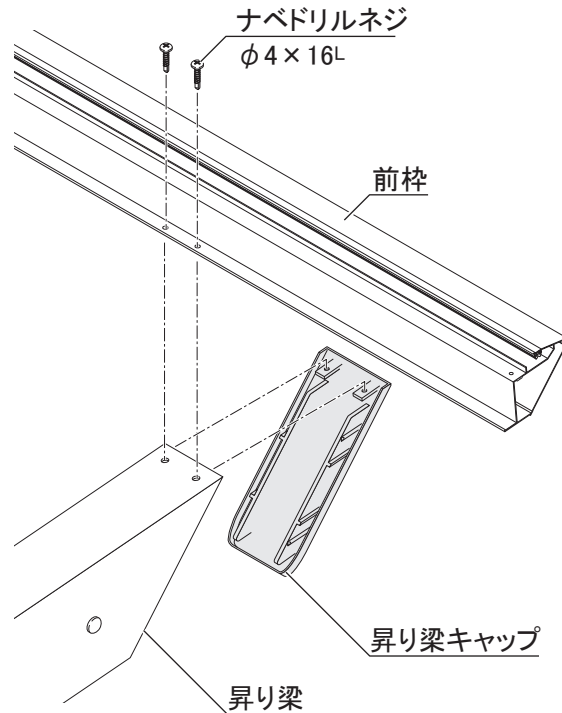
1. 昇り梁に昇り梁キャップを差し込み、前枠を取りつけてください。

注意

必ず昇り梁に昇り梁キャップを差し込んでから、前枠を取りつけてください。

注意

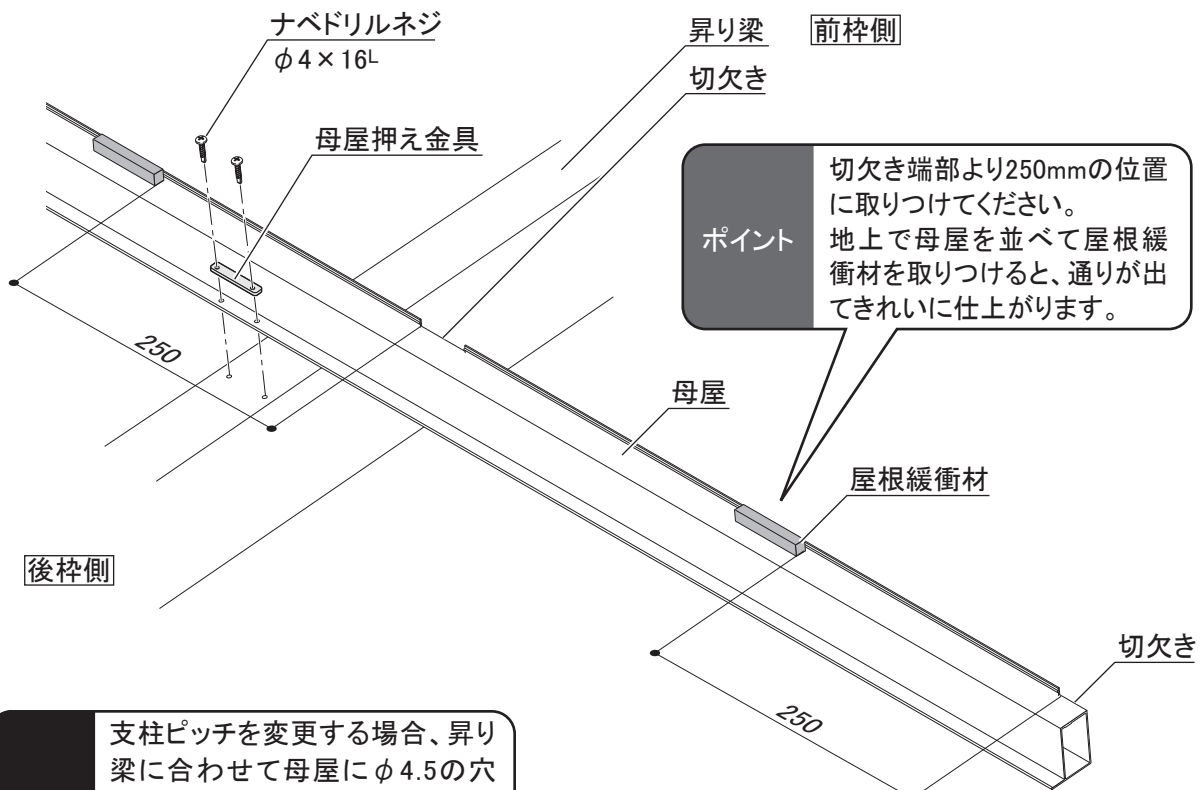
支柱間隔を変更する場合は、昇り梁に合わせて前枠にφ4.5の穴をあけてください。
使用しない穴には、目隠しシールを貼ってください。



4 母屋の取り付け

1. 母屋に屋根緩衝材を取りつけてください。

2. 昇り梁に母屋を取りつけてください。



ポイント

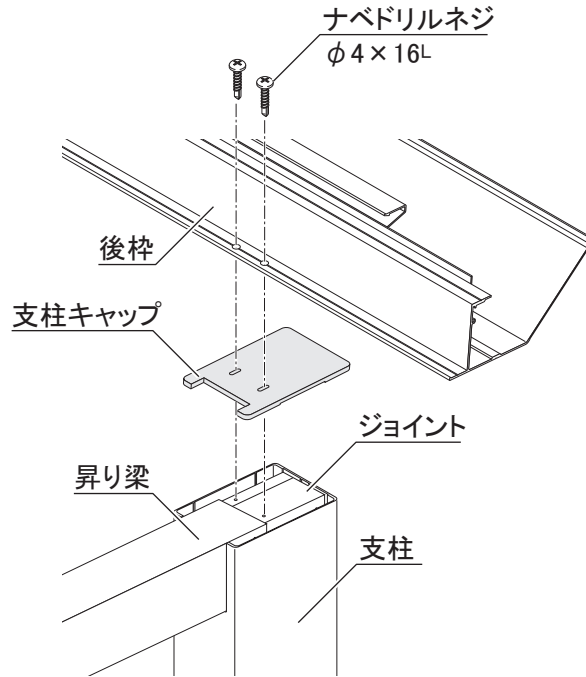
切欠き端部より250mmの位置に取りつけてください。
地上で母屋を並べて屋根緩衝材を取りつけると、通りが出てきれいに仕上がります。

注意

支柱ピッチを変更する場合は、昇り梁に合わせて母屋にφ4.5の穴をあけてください。
使用しない穴には、目隠しシールを貼ってください。

5 後枠の取り付け

1. 支柱に支柱キャップを被せ、後枠を取りつけてください。

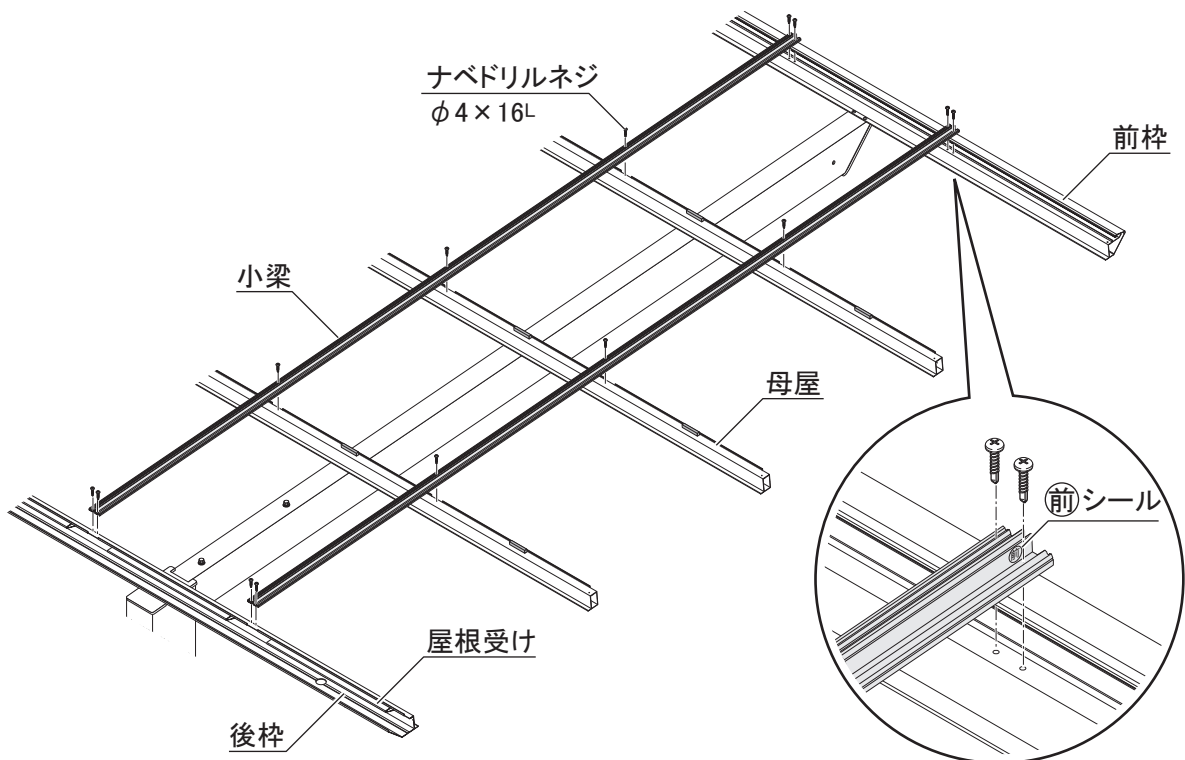


注意

支柱ピッチを変更する場合、昇り梁に合わせて後枠にφ4.5の穴をあけてください。
使用しない穴には、目隠しシールを貼ってください。

6 小梁の取り付け

1. 前枠・母屋・後枠に小梁を取りつけてください。



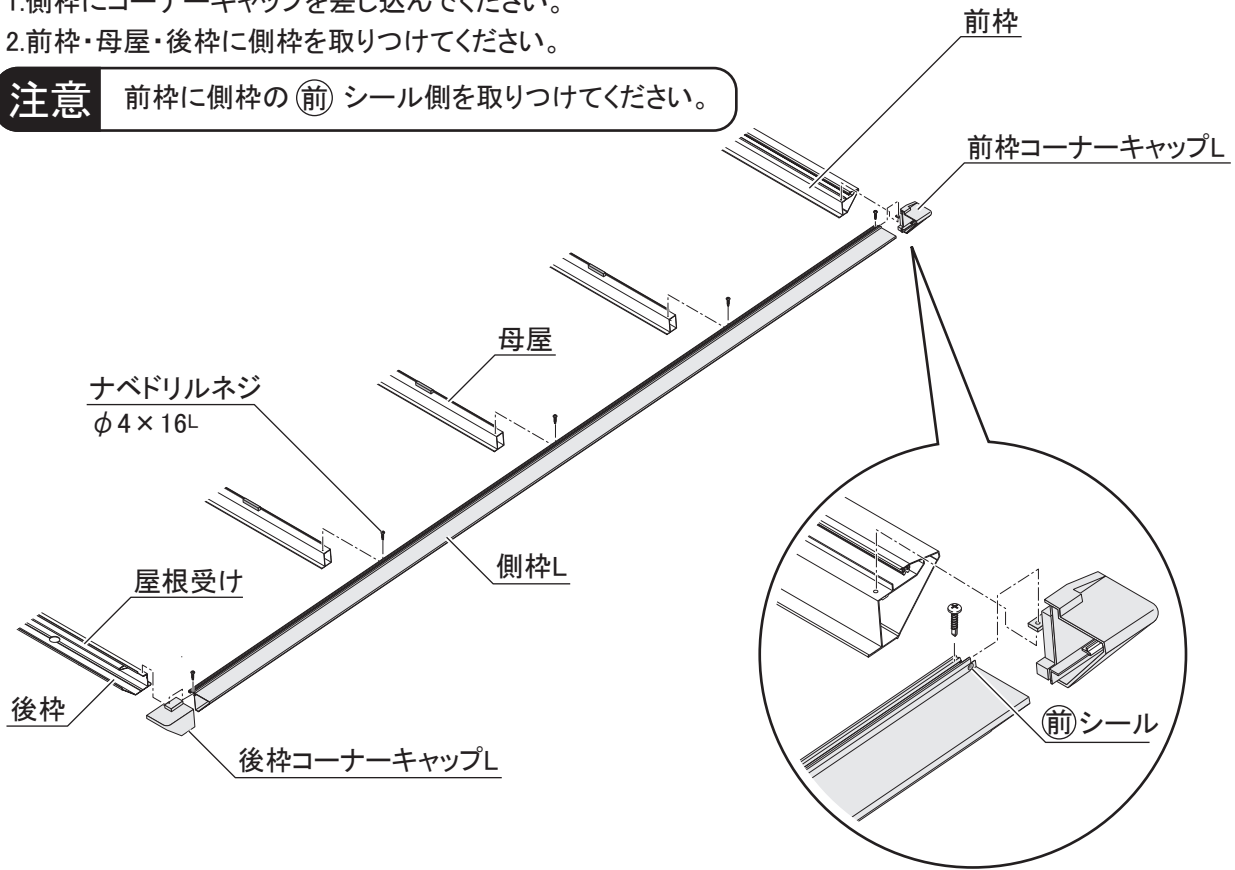
注意

前枠に小梁の(前)シール側を取りつけてください。

7 側枠の取り付け

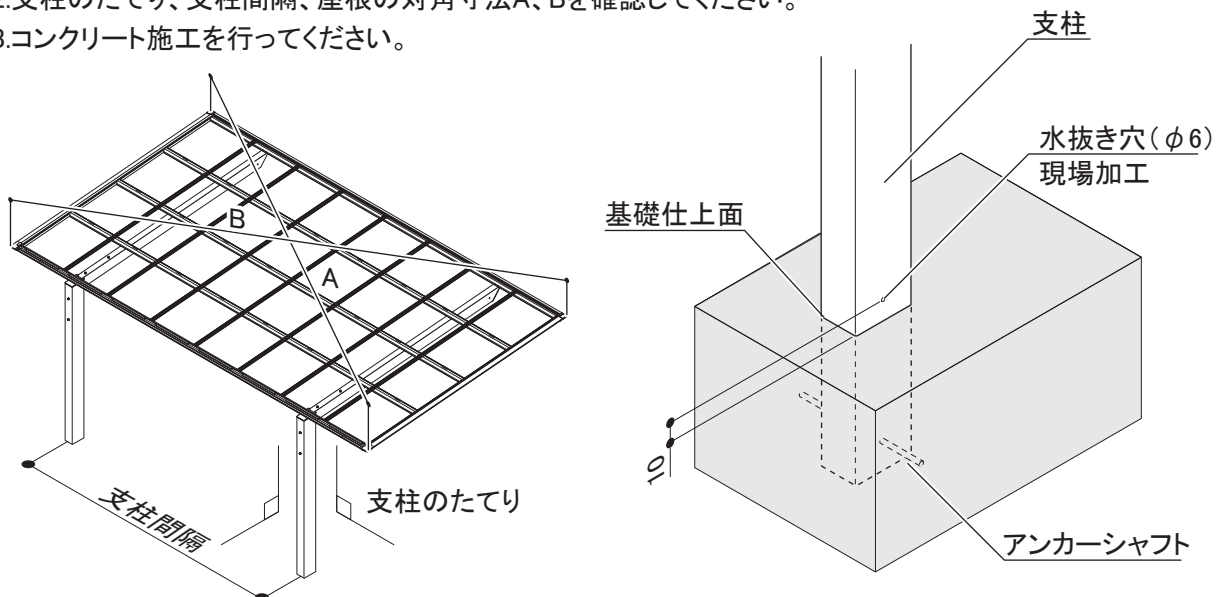
- 1.側枠にコーナーキャップを差し込んでください。
- 2.前枠・母屋・後枠に側枠を取りつけてください。

注意 前枠に側枠の(前)シール側を取りつけてください。



8 支柱の埋設

- 1.基礎仕上面より、10mmの高さにφ6の水抜き穴をあけてください。
- 2.支柱のたてり、支柱間隔、屋根の対角寸法A、Bを確認してください。
- 3.コンクリート施工を行ってください。



ポイント

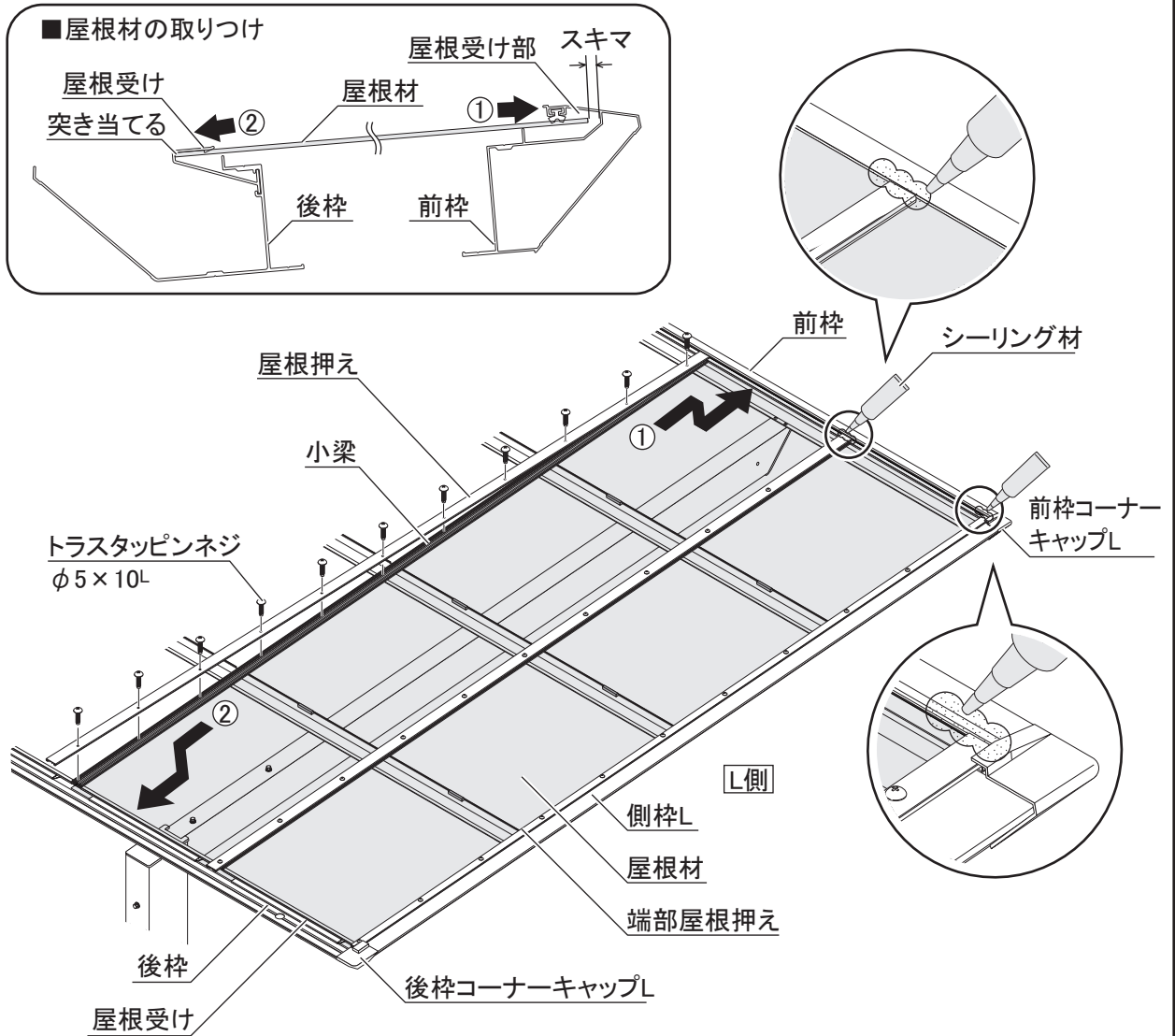
対角寸法A、Bが等しくない場合は、前枠・母屋・後枠を固定しているネジをゆるめて調整してください。
※A寸法とB寸法の誤差は、10mm以内
にしてください。

9 屋根材の取り付け

1. 屋根材は、保護シートをはがし、前枠に差し込み、後枠に向かってはってください。
2. 屋根材を後枠の屋根受けに突き当て、完全に差し込んでください。
3. 前枠に屋根押えを突き当て、屋根押えを取りつけてください。
4. 前枠と屋根押えの突き合わせ部、後枠コーナーキャップと後枠の突き合わせ部にシーリングを施してください。

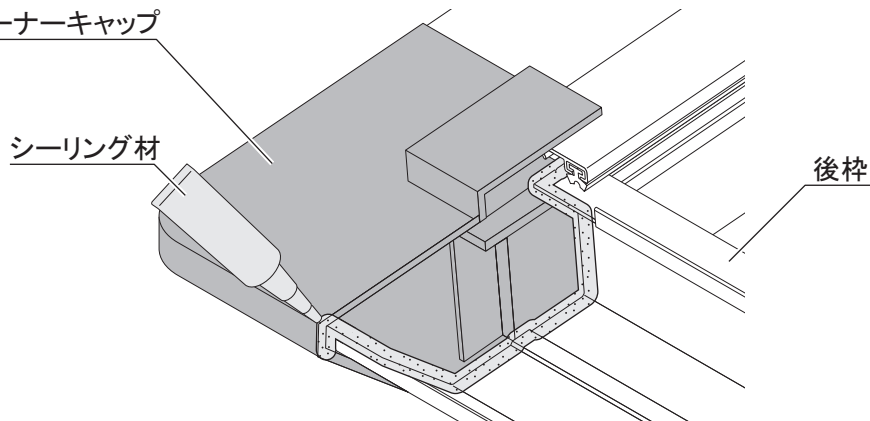
注意

- ・ 屋根材には太陽の当たる側(外側)と太陽の当たらない側(内側)の区別がありますので確認のうえ取りつけてください。
- ・ 片面マット仕様の屋根材は、凹凸面を内側にしてください。



■ 後枠コーナーキャップ部のシーリング

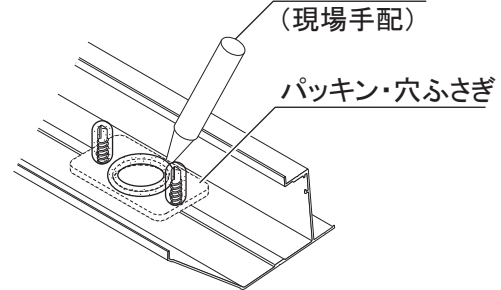
後枠コーナーキャップ



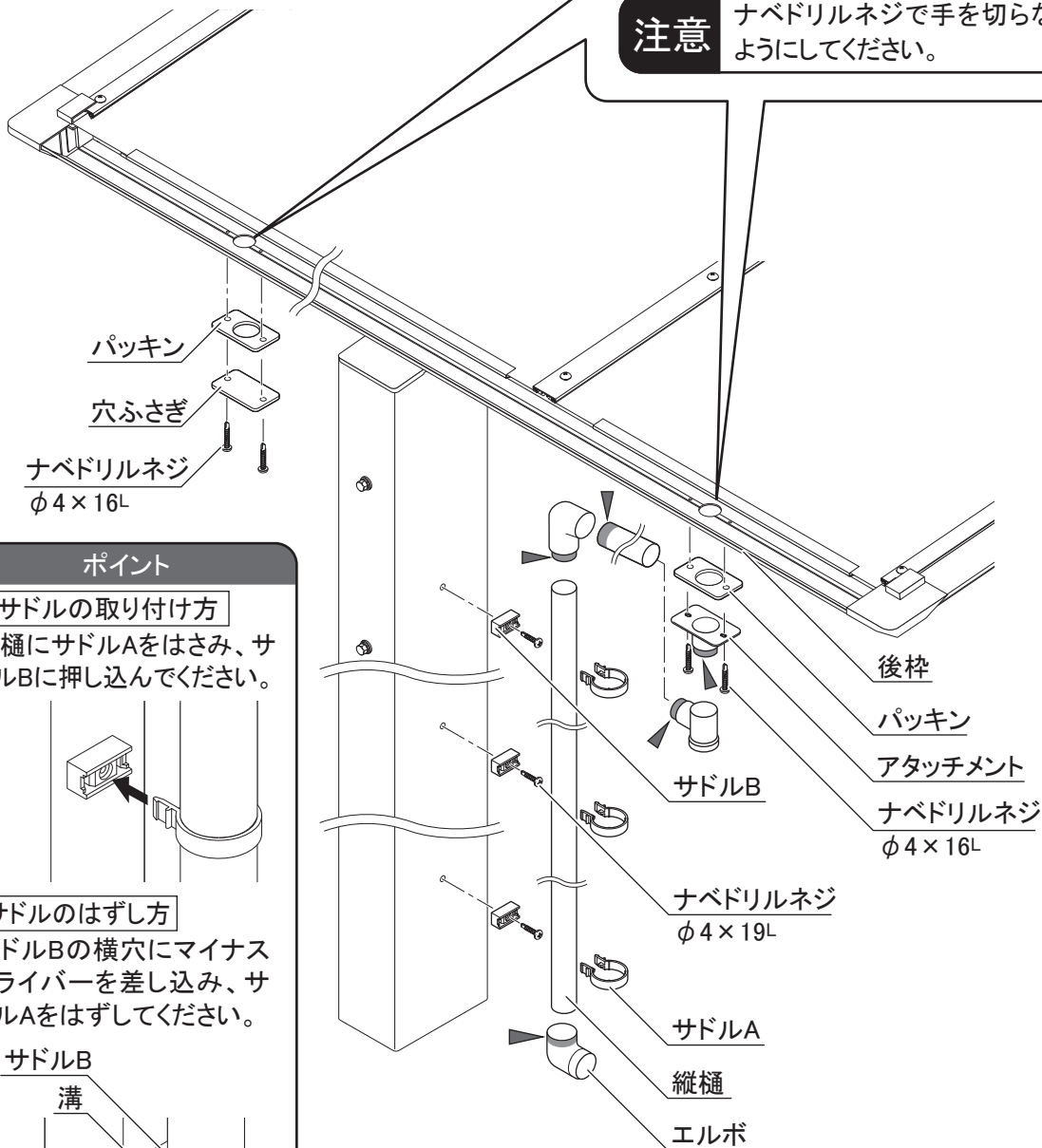
10 縦樋の取り付け

1. 後枠に、パッキンとアタッチメントを取りつけてください。
2. 支柱にサドルBを取りつけてください。
3. 縦樋にサドルAをつけ、サドルBに差し込んでください。
4. アタッチメント、ドレンエルボ、エルボの接合部(下図の▶網掛け部)に接着材を塗り、接続してください。
5. 縦樋を組みつけなかった後枠の穴に、パッキンと穴ふさぎを取りつけてください。
6. 後枠のアタッチメント、穴ふさぎを取りつけたところにシーリングを施してください。

■ 後枠のシーリング処理



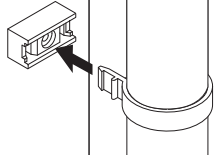
注意 ナベドリルネジで手を切らないようにしてください。



ポイント

サドルの取り付け方

縦樋にサドルAをはさみ、サドルBに押し込んでください。

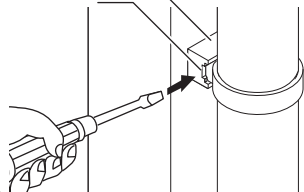


サドルのはずし方

サドルBの横穴にマイナスドライバーを差し込み、サドルAはずしてください。

サドルB

溝



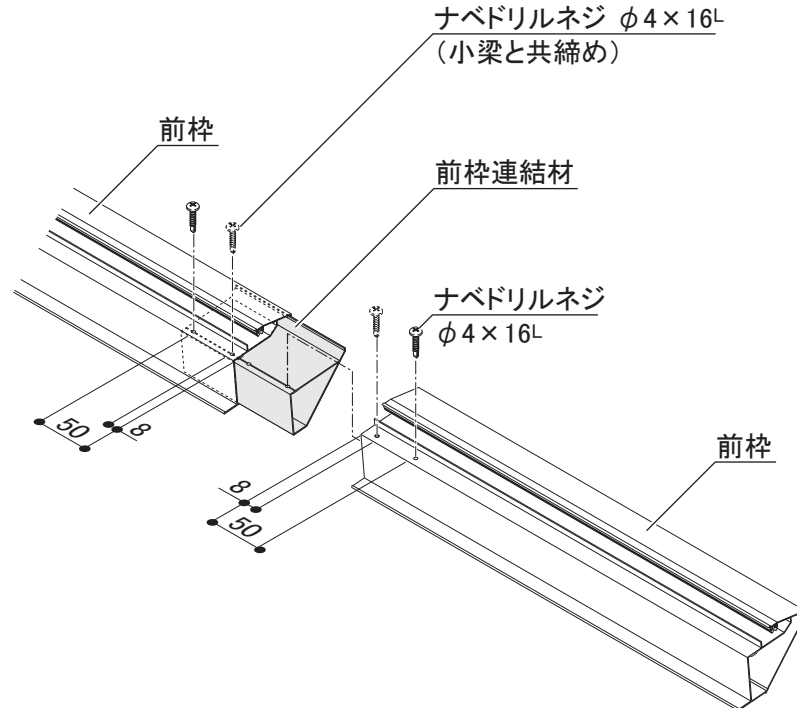
□縦連棟・延長ユニットの場合

※縦連棟、延長ユニット以外の取り付けは、基本セットを参照してください。

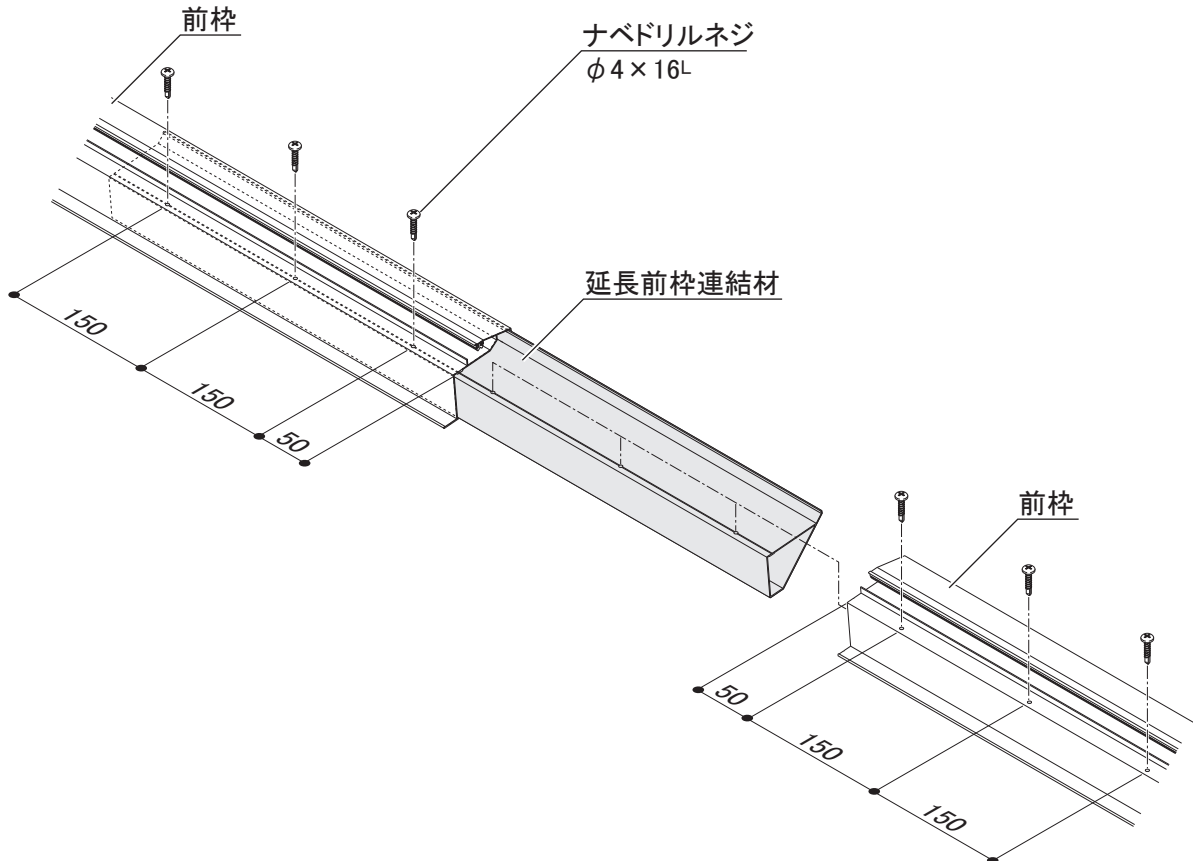
1 前枠・母屋・後枠の接続

- 1.前枠に前枠連結材を差し込み、下図の寸法に従って、 $\phi 3.3$ の穴をあけてください。
- 2.前枠同士を連結してください。

縦連棟時の前枠連結

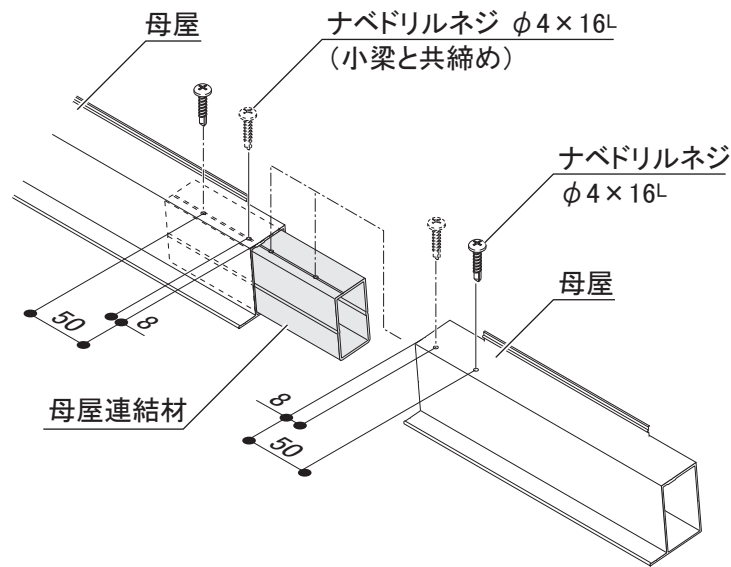


延長時の前枠連結

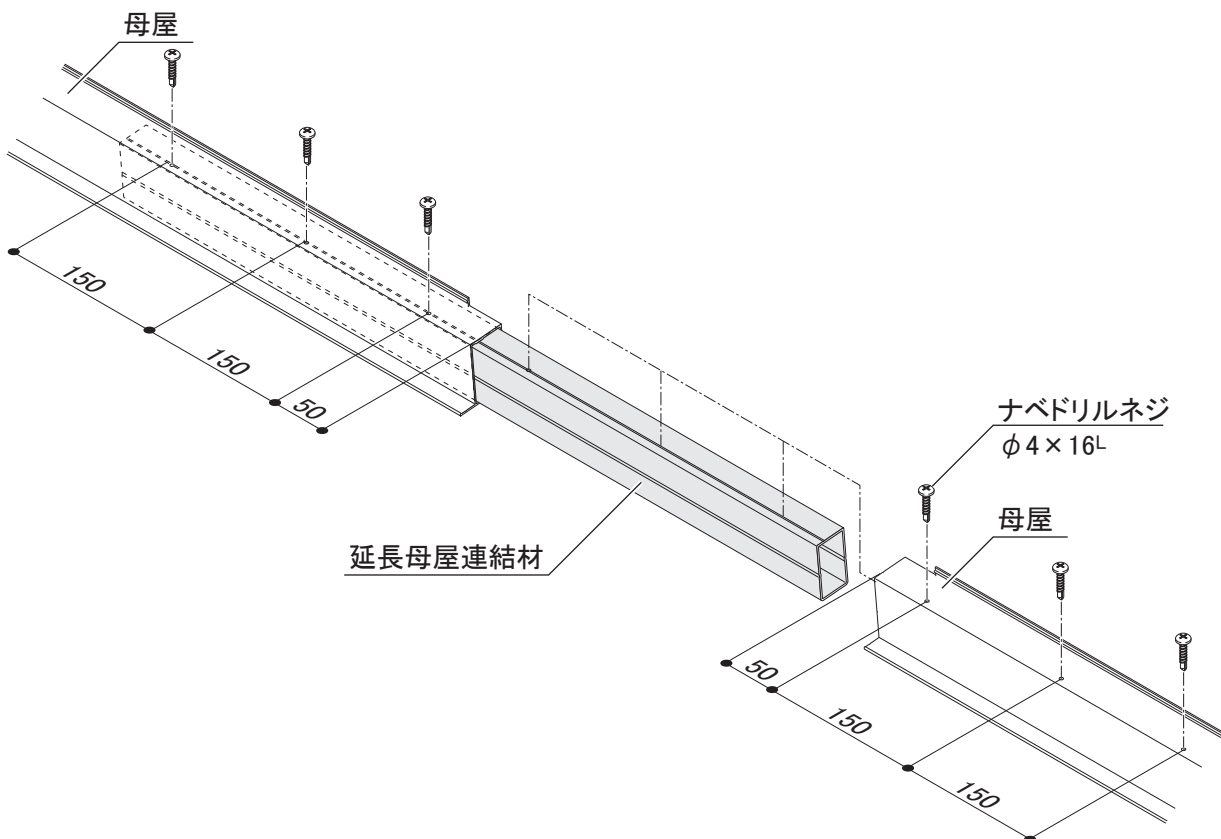


- 3.母屋に母屋連結材を差し込み、下図の寸法に従ってφ3.3の穴をあけてください。
- 4.母屋同士を連結してください。

縦連棟時の母屋連結

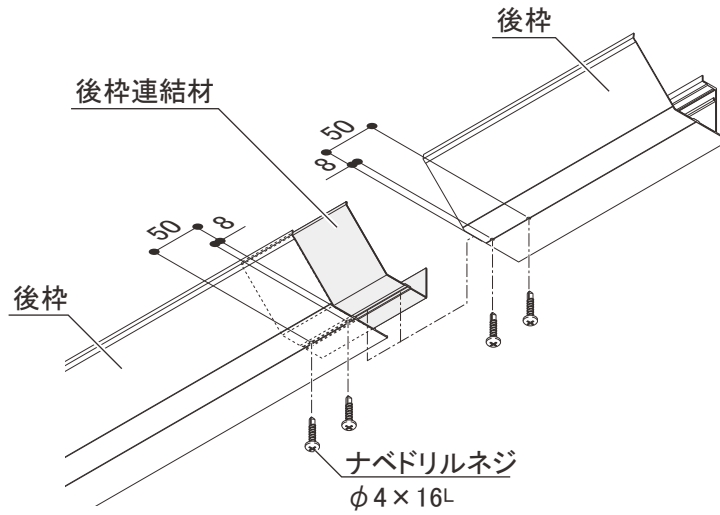


延長時の母屋連結

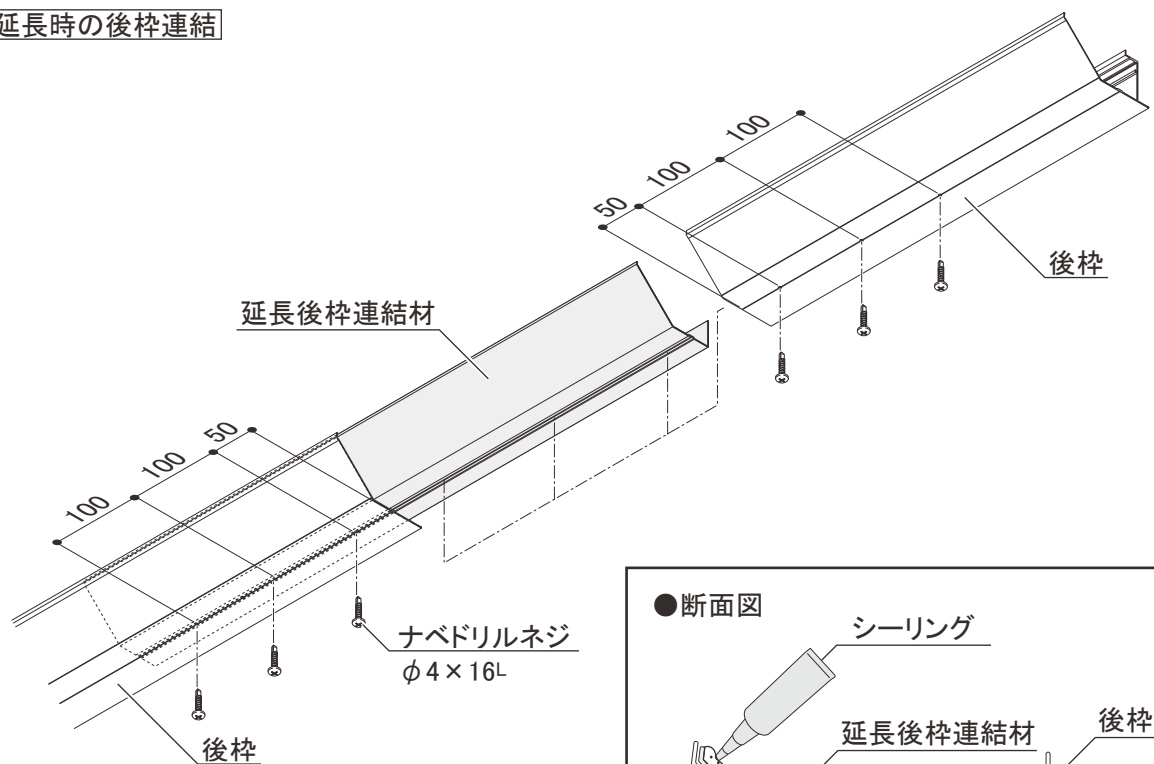


5. 後枠に延長後枠連結材を差し込み、下図の寸法に従ってφ3.3の穴をあけてください。
6. 後枠同士を連結してください。
7. 後枠接続部にシーリングを施してください。

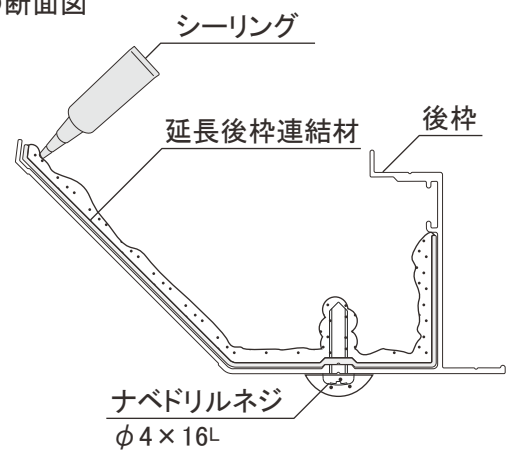
縦連棟時の後枠連結



延長時の後枠連結



●断面図

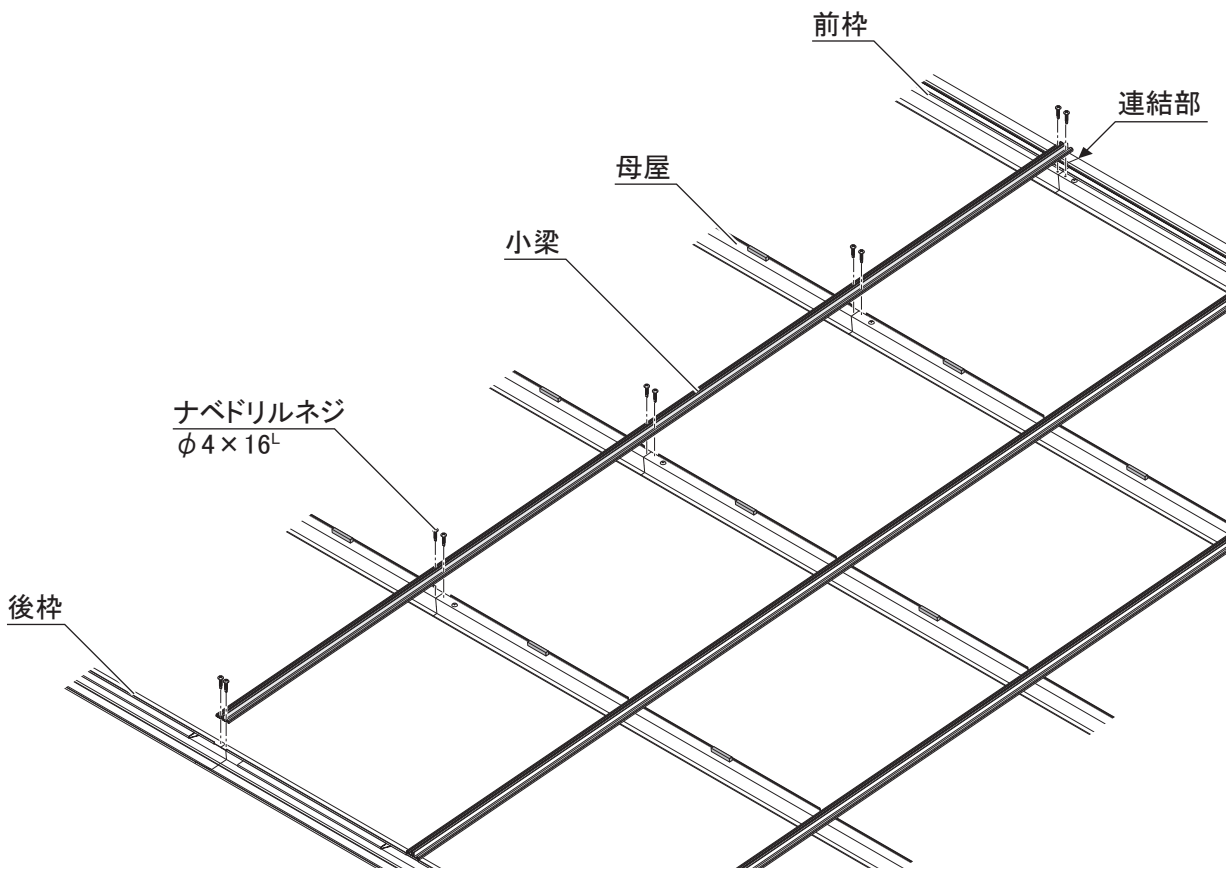
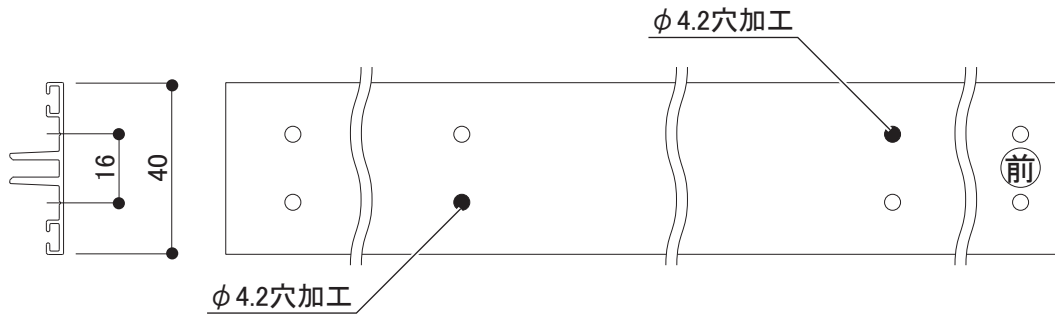


2

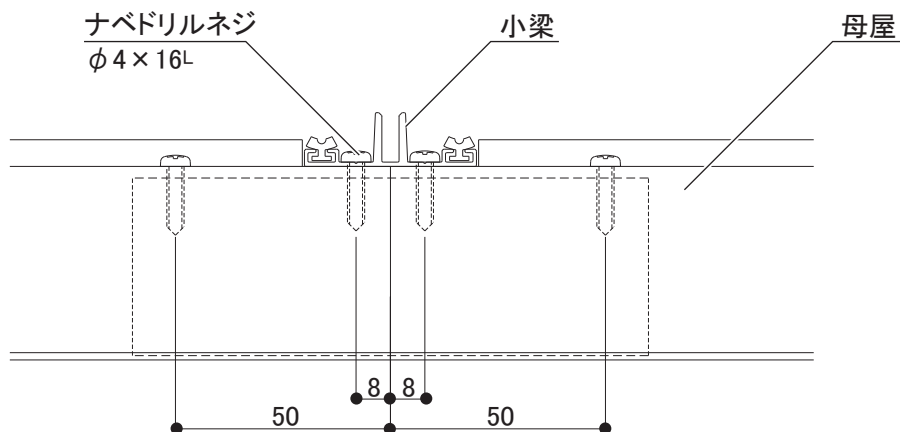
連結部の小梁の取り付け

1. 連結部に使用する小梁は、下図の寸法でφ4.2の穴をあけてください。

■小梁穴加工図

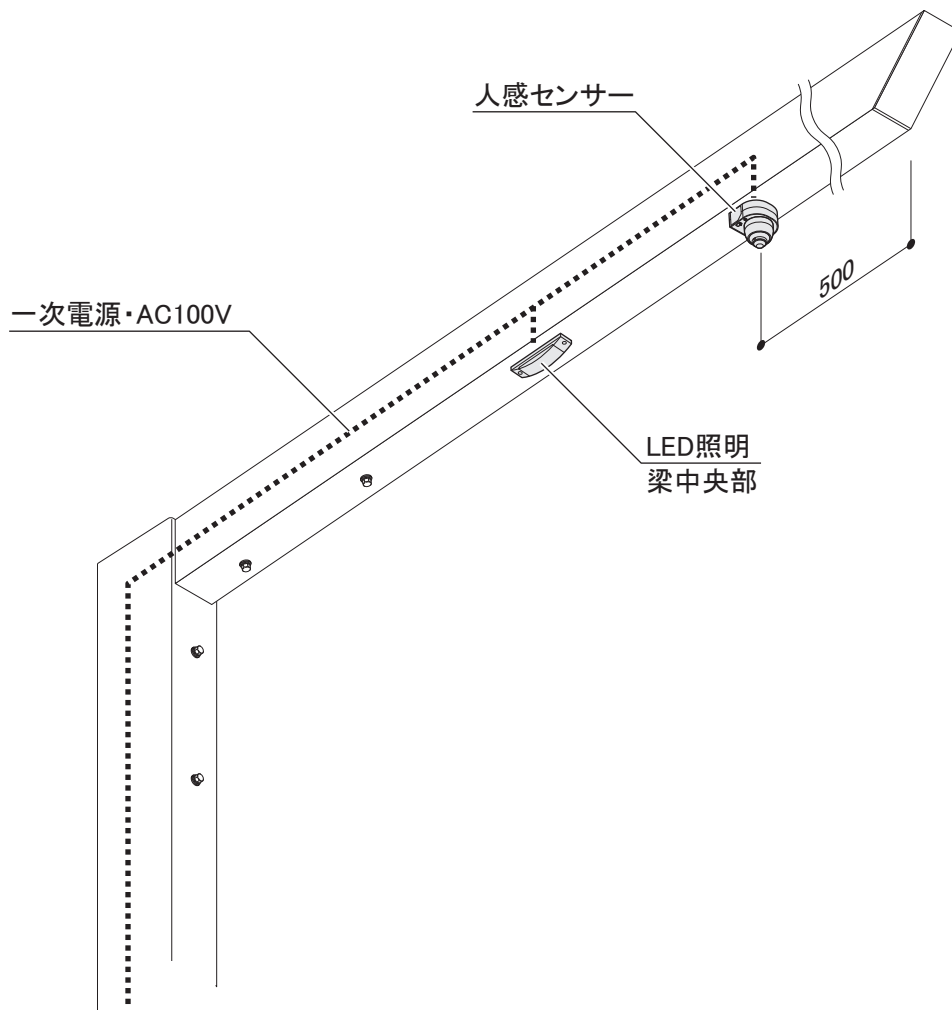


■小梁取付詳細図



LED照明の取り付け

02: LED照明・人感センサーLC-06の取り付けは、専用の取付・取扱説明書を参照してください。
※人感センサーは下図の位置に取りつけてください。



お客様へ…

スマートポートをお買い上げいただきありがとうございました。

いつまでもご使用いただくため、下記の事項にご留意くださいますようお願いいたします。

1. 施工者より渡されました取付・取扱説明書は大切に保管してください。
2. いつまでもきれいに気持ちよくご使用いただくため、時々布で表面の汚れを拭きとってください。
3. お手入れは、うすめた中性洗剤を使用し、拭きとったのち洗剤が残らないようにしてください。
シンナー等の石油系溶剤は絶対に使用しないでください。
4. 積雪が20cmになる前に、必ず雪おろしをしてください。
5. 商品をむやみに揺すったり、乗ったり、寄りかかったり、商品の上に重い物を載せたりしないでください。
故障や破損の原因になります。
6. 商品のそばでゴミ等を焼いたりしないでください。変形の原因になります。
7. 長年ご使用いただくと、ボルトやネジ類がゆるむことがありますので、定期的に締め直してください。

●改良のため予告なしに製品の一部を変更することがありますのでご了承ください。

