

ヨドガレージ ラヴィージュⅢ

縦連結 VGC型 組立説明書

本組立説明書は主に連結部分の施工を説明しています。
組立ての際は「本体（一般地型、豪雪地型）」および「後面シャッター」「中枠補強」「横間仕切り※付く場合」の組立説明書と合わせてお読みください。

本組立説明書は縦連結2連棟タイプ（片面開口）の組立てを説明しています。
単棟タイプ、3連棟以上の組立ても同様です。

水切り、部品の一部がシャッター桁梱包（VG4-8111～8114）に入っていますので、必ず最初に開梱して下さい。

梱包内容表

VG4-8301				VG4-8323 ※間仕切り仕様				VG4-8327			
VGC アンカープレート(C)	4	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後面シャッター柱(中)	1	VGC 後面シャッター柱(中)	1	VGC 後面シャッター柱(中)	1
VGC ケタバ接続金具(TR)	2	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5562)	1	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5562)+200	1	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5562)+200	1	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5562)+200	1	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5562)+200	1
VGC ケタバ接続材(TR)	2	VGC 中柱中(TR) 間仕切り用	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1
屋根防水バッキン(2m)	8	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4
屋根防水バッキン(1m)	4	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2
VGC 下枠(TR)	2	ボルト M8×25	9	ボルト M8×105	8	ボルト M8×25	9	ボルト M8×105	8	ボルト M8×25	9
ボルト M8×25	30	ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8
ボルト M6×15	13	M8緩ナット	8	M8緩ナット	8	M8緩ナット	8	M8緩ナット	8	M8緩ナット	8
ボルト M6×25	13	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11
平ワッシャー M6.5×20×1.0	8	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11
ボルト M8×105	16	穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18
M8緩ナット	16										
ルーフドリルビス	15										
ルーフドリルビスキャップ	15										
穴かきし(PE10φ用)	34										
組立説明書(縦連結) ※本書	1										
組立説明書(後面シャッター)	1										
組立説明書(中枠補強)	1										

VG4-8311				VG4-8324				VG4-8331			
VGC 後柱(左右)H	4	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後面シャッター柱(中)	1	VGC 上枠(TR)	2	VGC 水切り(TR)	2
								VGC 水切り(TR)	2		

VG4-8312				VG4-8325				VG4-8331			
VGC 中柱左右(TR)	2	VGC 中柱左右(TR)	2	VGC 中柱左右(TR)	2	VGC 中柱左右(TR)	2	VGC 中柱左右(TR)	2	VGC 中柱左右(TR)	2

VG4-8321				VG4-8325				VG4-8365			
VGC 後柱(中)H	1	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後面シャッター柱(中)	1	VGC 桁中(A)(TR) 30	1	VGC 桁中(A)(TR) 30	1
VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 桁中(A)(TR) 30	1	VGC 桁中(A)(TR) 30	1
屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4				
屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2				
ボルト M8×25	9	ボルト M8×25	9	ボルト M8×25	9	ボルト M8×25	9				
ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8				
M8緩ナット	8	M8緩ナット	8	M8緩ナット	8	M8緩ナット	8				
ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11				
ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11				
穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18				

VG4-8322 ※間仕切り仕様				VG4-8326				VG4-0552 ～ 0554			
VGC 後柱(中)H	1	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後面シャッター柱(中)	1	VGC 鼻隠し後 26 ～ 33 (A)	2	VGC 鼻隠し後 19 ～ 33 (B)	2
VGC 間仕切用 中柱(中)H(5259)	1	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5259)+200	1	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5259)+200	1	VGC 間仕切用 中柱(中)H(5259)+200	1	VGC 下枠 19 ～ 33	1	VGC 水切り後 19 ～ 33	1
VGC 中柱中(TR) 間仕切り用	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1	VGC 中柱中(TR)	1				
屋根防水バッキン(2m)	4	VGC 中柱中(TR)	4	VGC 中柱中(TR)	4	VGC 中柱中(TR)	4				
屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4	屋根防水バッキン(2m)	4				
ボルト M8×25	9	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2	屋根防水バッキン(1m)	2				
ボルト M8×105	8	ボルト M8×25	9	ボルト M8×25	9	ボルト M8×105	8				
M8緩ナット	8	ボルト M8×105	8	ボルト M8×105	8	M8緩ナット	8				
ルーフドリルビス	11	M8緩ナット	8	M8緩ナット	8	ルーフドリルビス	11				
ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビス	11	ルーフドリルビスキャップ	11				
穴かきし(PE10φ用)	18	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11	ルーフドリルビスキャップ	11				
		穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18	穴かきし(PE10φ用)	18				

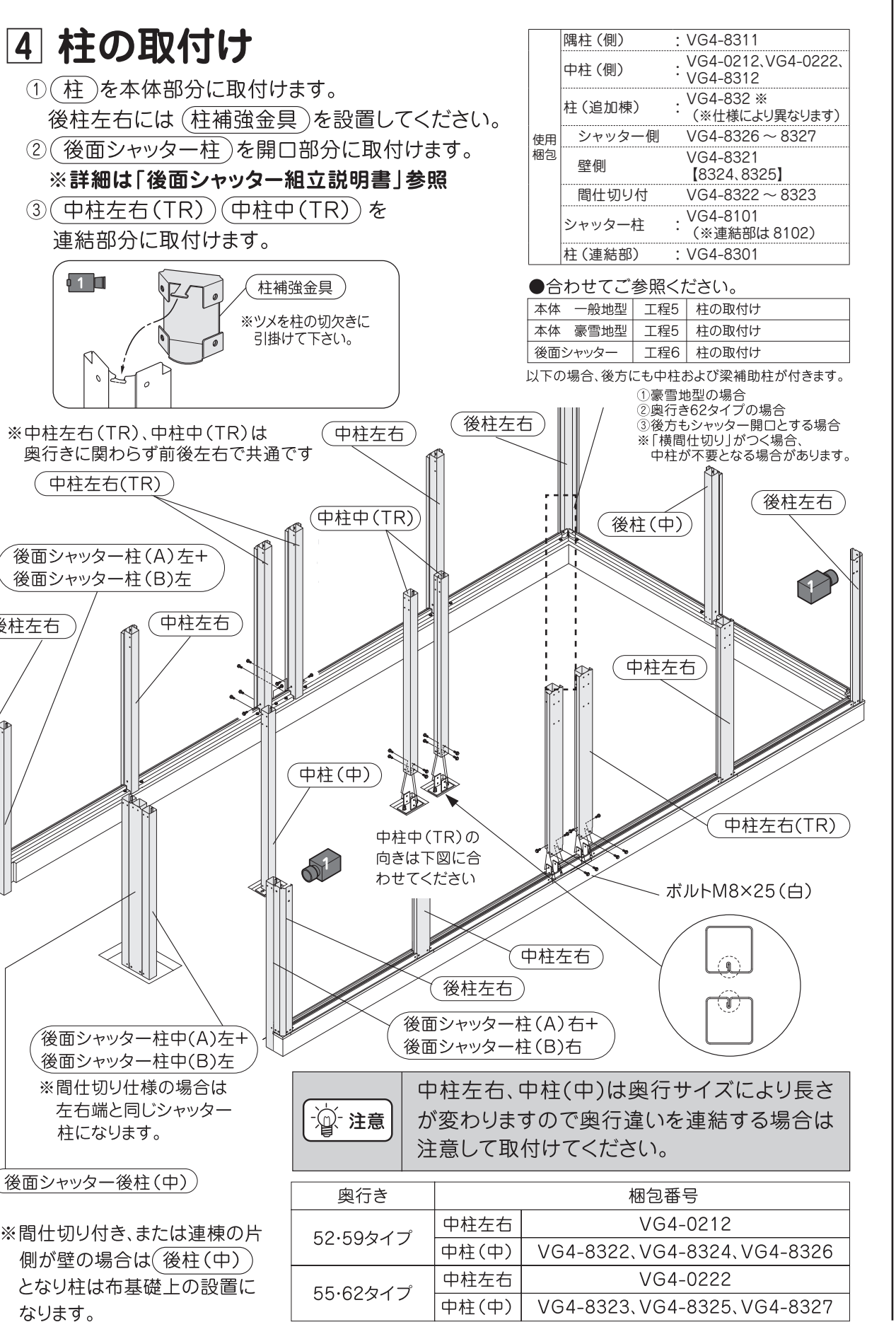
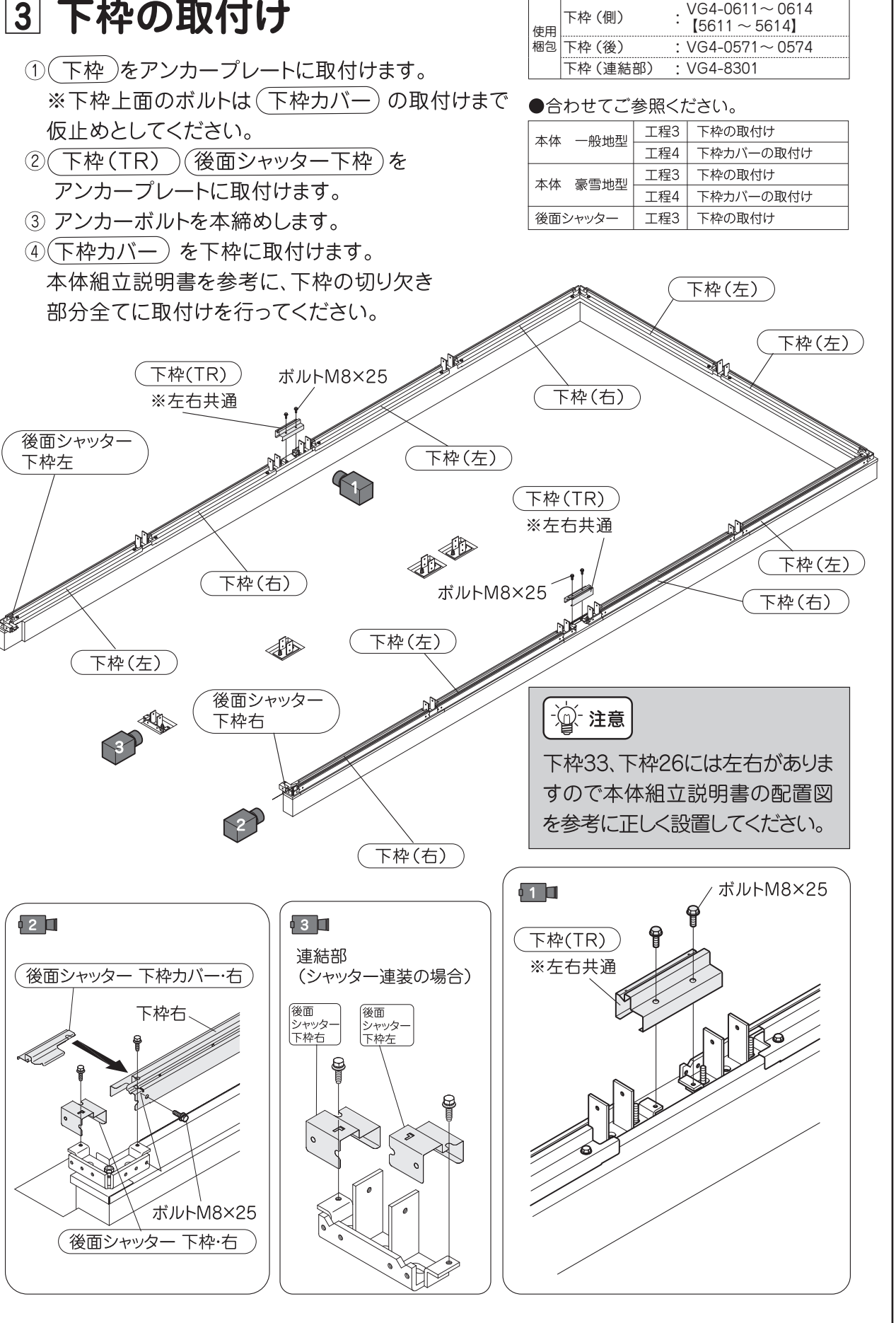
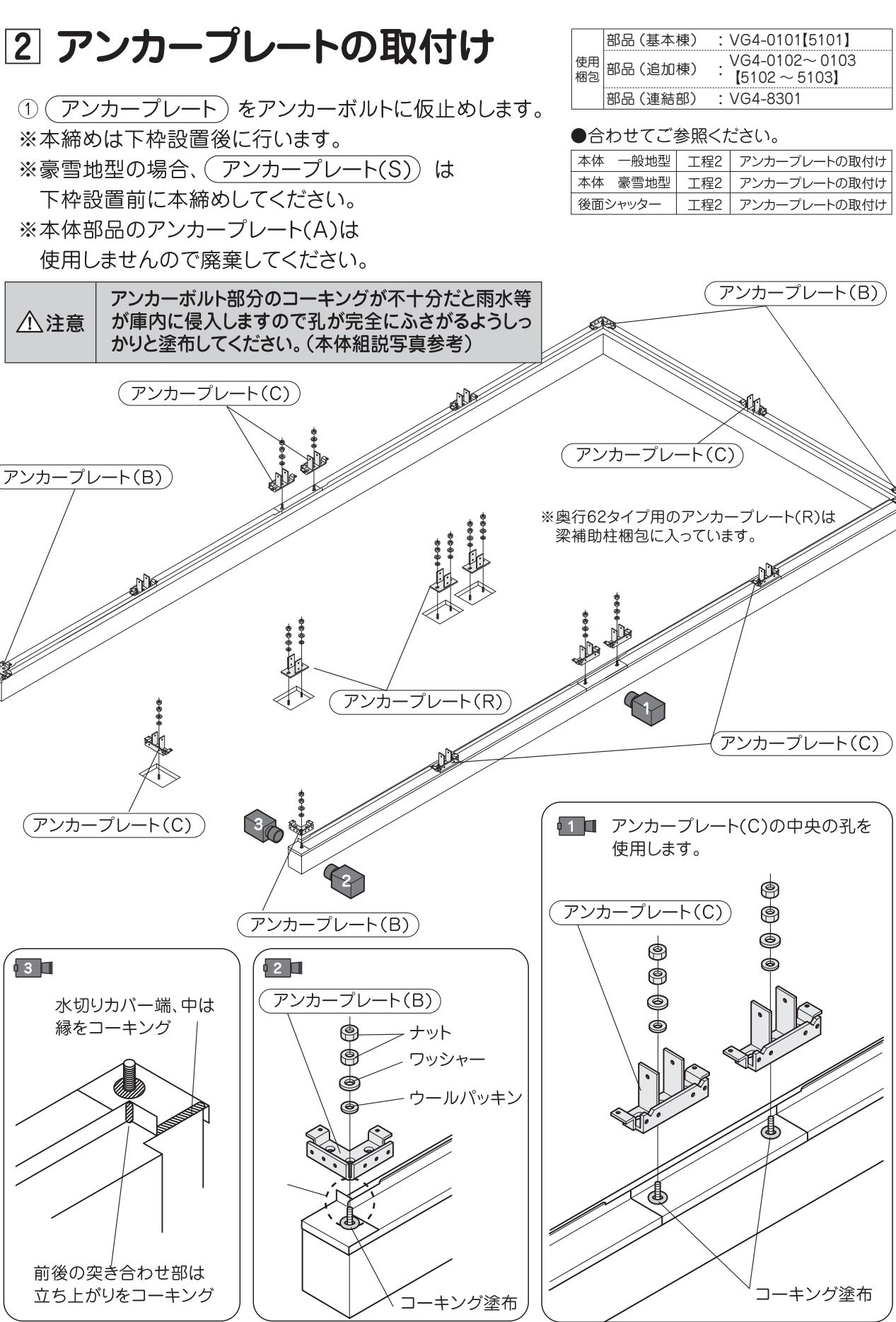
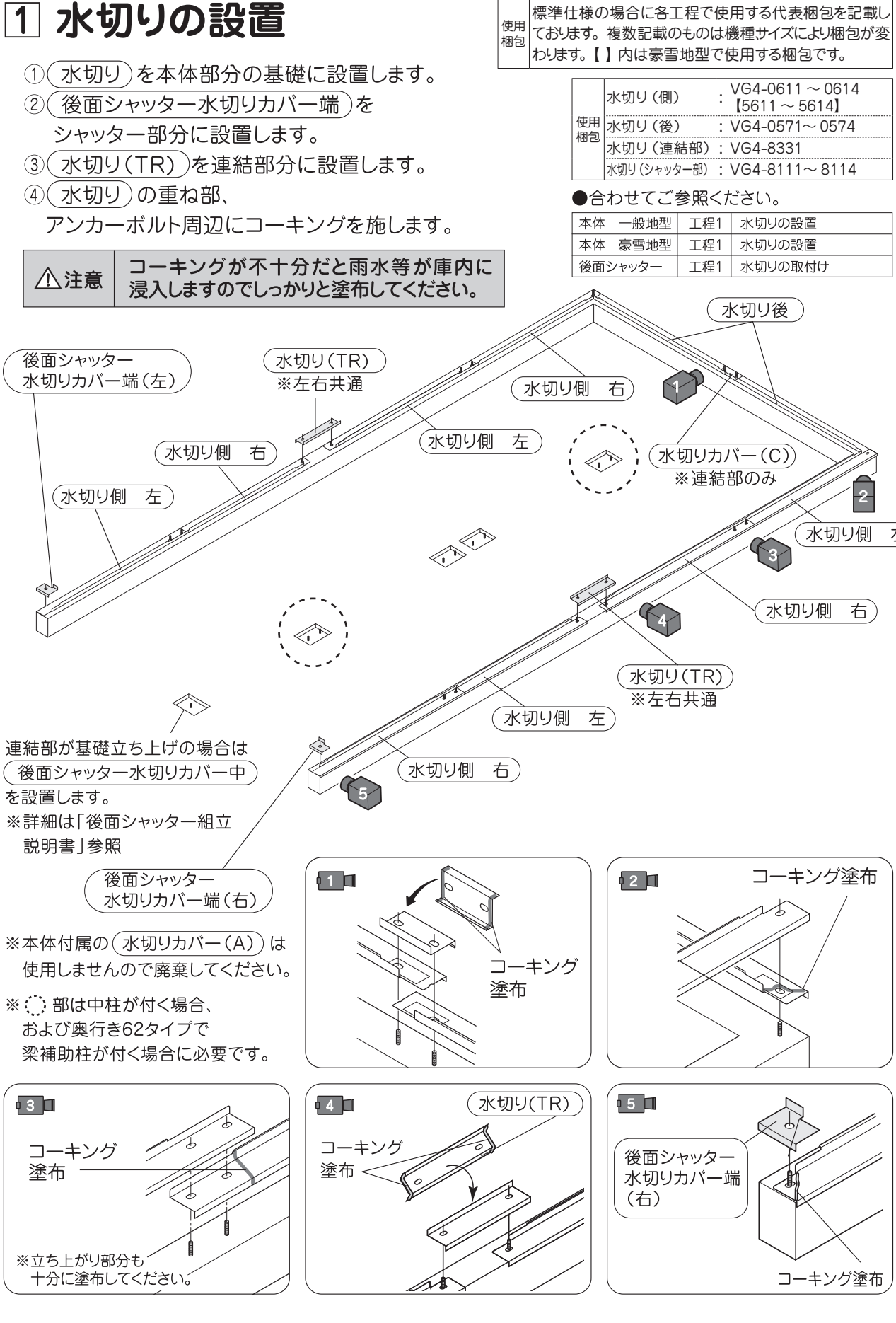
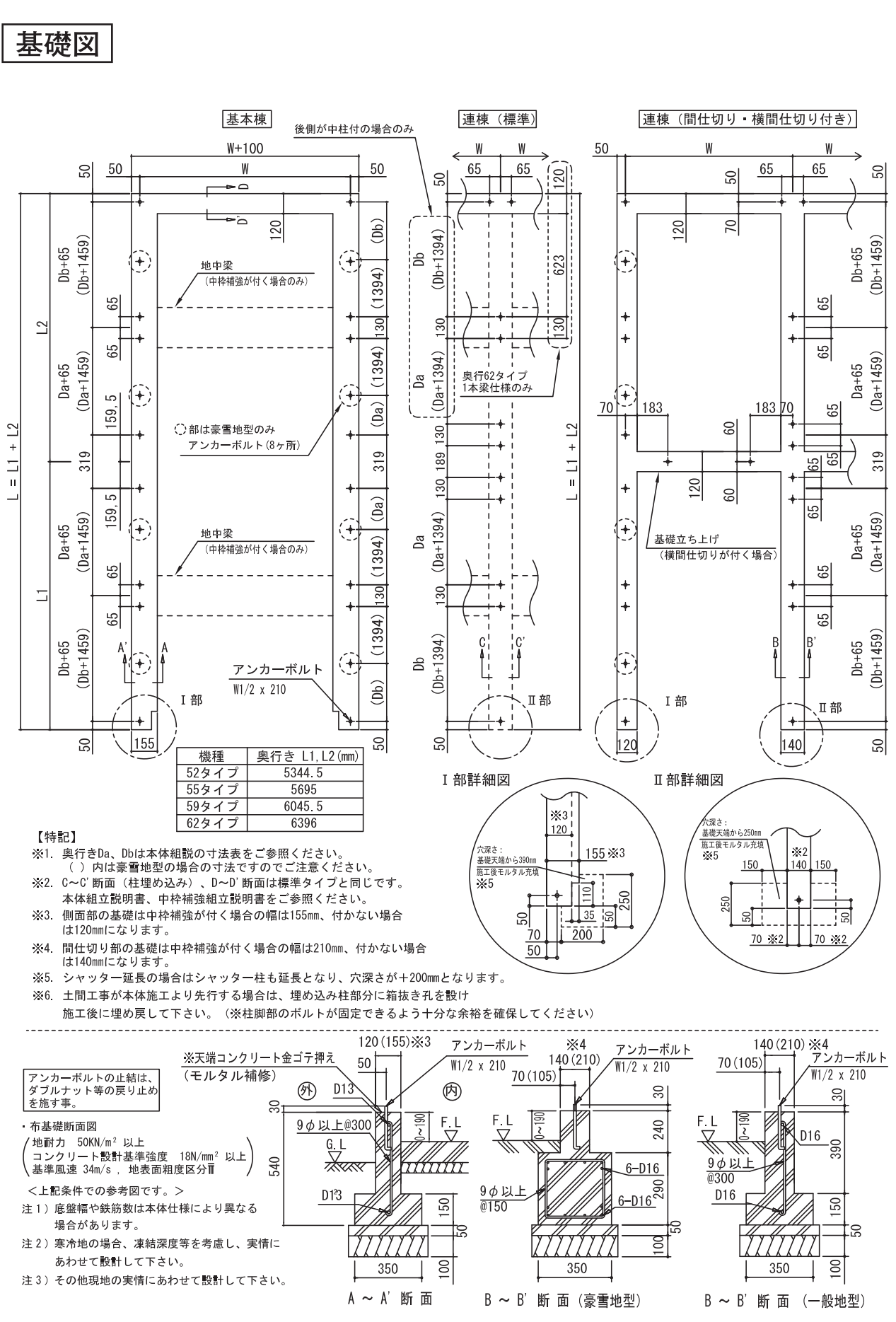
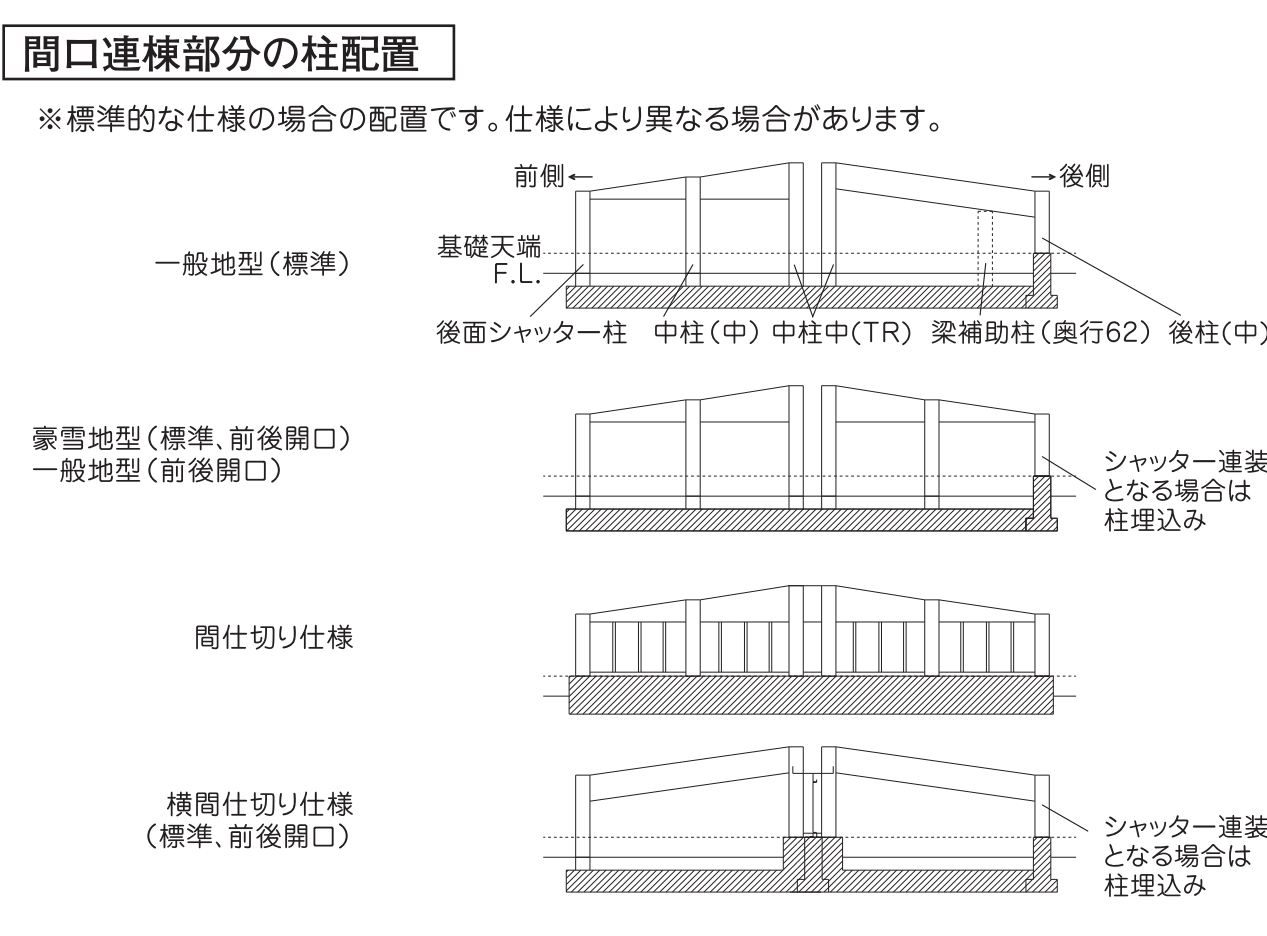
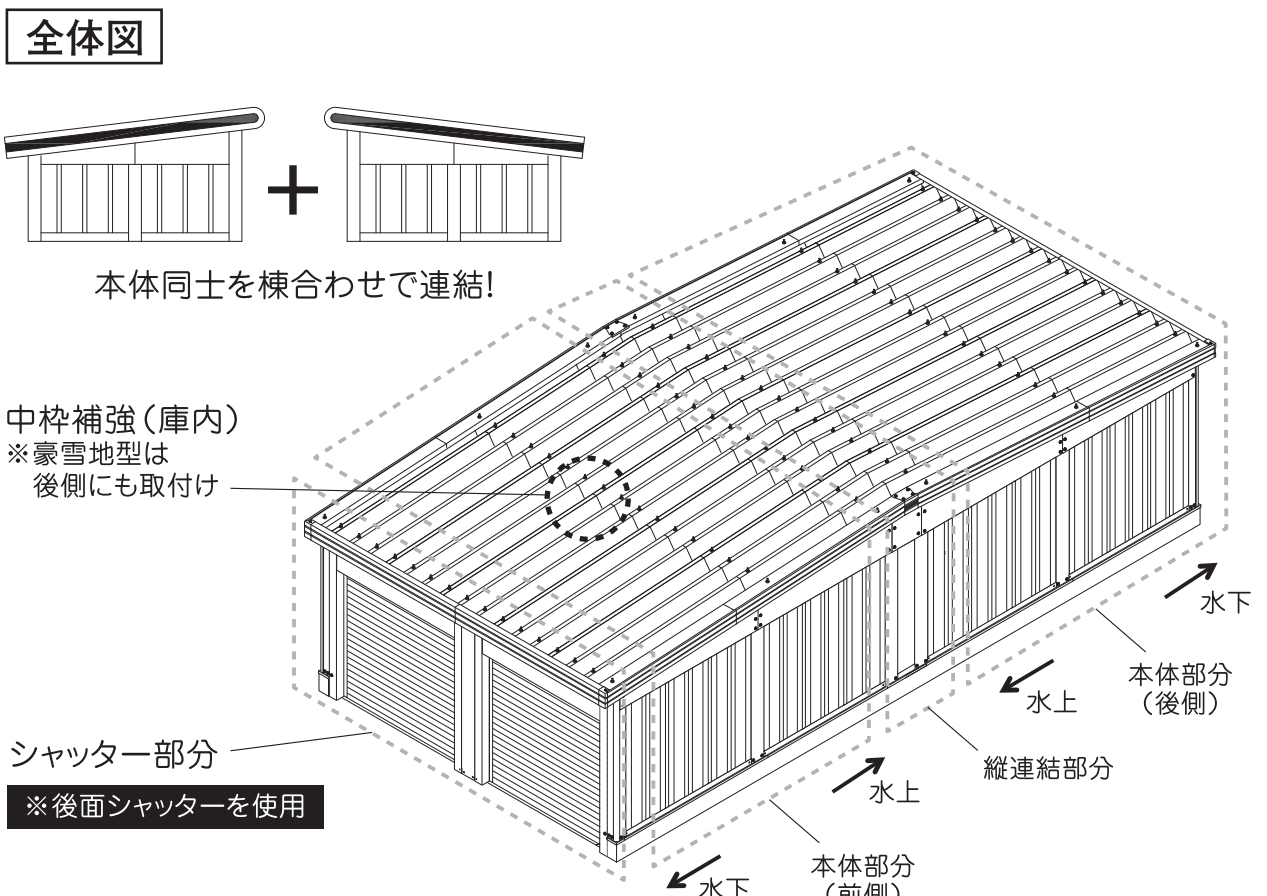
VG4-8311				VG4-8326				VG4-0571 ～ 0574			
VGC 後柱(左右)H	4	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後柱(中)H	1	VGC 後面シャッター柱(中)	1	VGC 下枠 19 ～ 33	1	VGC 水切り後 19 ～ 33	1
								VGC 水切り後 19 ～ 33	1		

梱包組合せ表

縦連結仕様の組立には下記に加え、本体2棟分の梱包を使用します。本体から後前柱、桁前、前後材、シャッター梱包が差し引きとなります。連棟の場合は連結中柱が縦連結専用梱包になります。
また開口部として「後面シャッター」、補強部材として「中枠補強」および「横間仕切り」が必要です。「後面シャッター」「中枠補強」「横間仕切り」の梱包内容については、各オプションの組立説明書をご参照ください。

	基本棟	梱包番号	一般地型						豪雪地型					
			間口 26	間口 30	間口 33	間口 26	間口 30	間口 33	間口 26	間口 30	間口 33	間口 26	間口 30	間口 33
基本棟	部品	VG4-8301	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	前後柱	VG4-8311	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	中柱左右	VG4-8312	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	枠材	VG4-8331	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	屋根	VG4-8341	5	5	6	5	5	6	5	5	6	5	5	6
	型	VG4-8351	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
桁		VG4-8362	2			2								
		VG4-8363		2			2							
		VG4-8364			2			2						
		VG4-8365							2					
		VG4-8366								2				
		VG4-0552 MG/SM/DW	1								2			
前後材(鼻隠し)		VG4-0553 MG/SM/DW		1										
		VG4-0554 MG/SM/DW			1									
		VG4-0572	1			1								
		VG4-0573		1			1							
		VG4-0574			1			1						
		VG4-0574									1			
前後材(下枠) ※1		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
追加棟	屋根	VG4-8341	3	5	6	3	5	6	3	5	6	3	5	6
		VG4-8361	2			2			2			2		
		VG4-8362		2			2			2			2	
		VG4-8363			2			2			2			2
		VG4-8364												
		VG4-8365									2			
桁		VG4-8366									2			
		VG4-0561 MG/SM/DW	1											
		VG4-0562 MG/SM/DW		1										
		VG4-0563 MG/SM/DW			1									
		VG4-0564 MG/SM/DW												
		VG4-0571	1			1								
前後材(鼻隠し)		VG4-0572		1										
		VG4-0573			1									
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
前後材(下枠) ※1		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
		VG4-0574												
連結棟 ※2	壁側(一般地型)	VG4-8321												
	壁側(豪雪地型 奥行5259)	VG4-8324												
	壁側(豪雪地型 奥行5562)	VG4-8325												
	シャッター側(奥行5259)	VG4-8326												
	シャッター側(奥行5562)	VG4-8327												

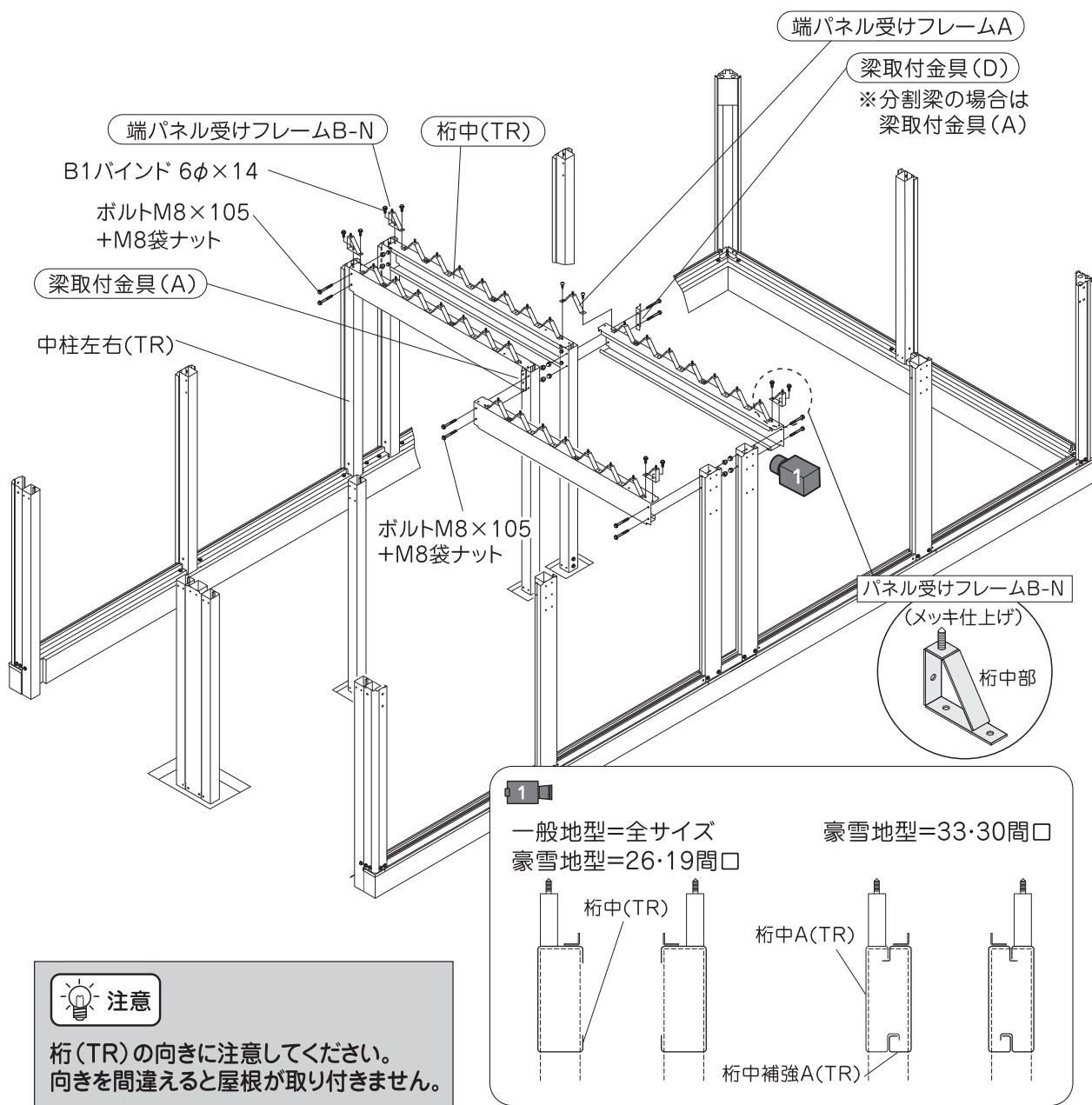
※1 シャッターが前後両面に取り付く場合は不要です。
※2 オプション「間仕切り」が付く場合はVG4-8322（奥行5259）、VG4-8323（奥行5562）となります。
「間仕切り」無しでオプション「横間仕切り」が付く場合は特注梱包となります。



5 桁の取付け

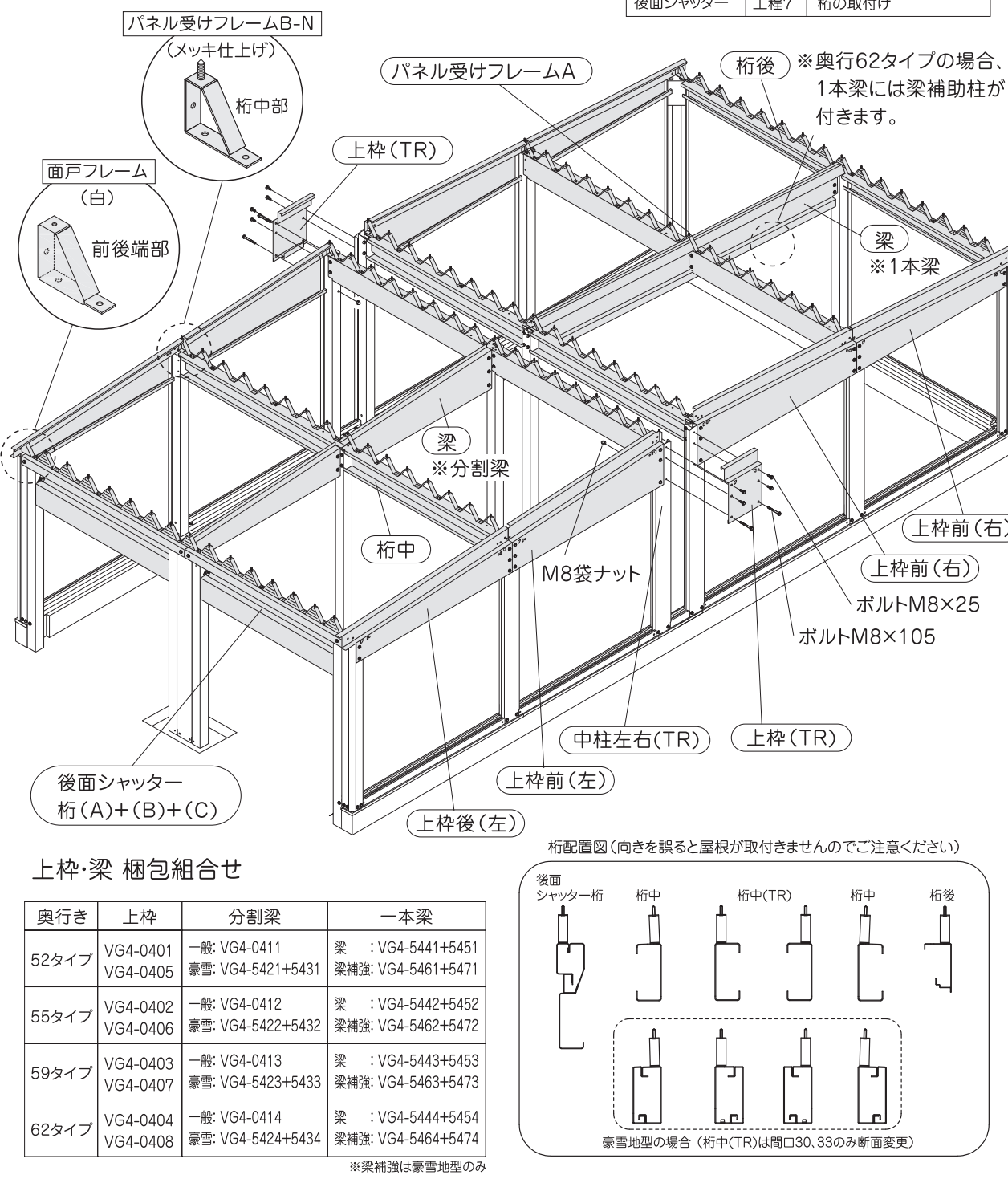
使用 梱包	桁（連結部）	： VG4-8361～8366
----------	--------	-----------------

- ① 桁中(TR) を中柱左右(TR)、中柱中(TR)に取り付けます。
中柱中(TR)には（梁取付金具）を同時に取付けてください。
※豪雪地型で間口30・33の場合、桁中補強A(TR)、桁中A(TR)を取付けます。
※桁(TR)の下面には「横間仕切り」の取付けに使用するネジ孔があいています。
「横間仕切り」を取付けない場合は捨てボルトで塞いでください。
- ② 端パネル受けフレームB-N）を（桁中(TR)）の端に取り付けます。
- ③ 端パネル受けフレームA）を（桁中(TR)）の連結部分に取り付けます。



6 上枠・桁・梁の取付け

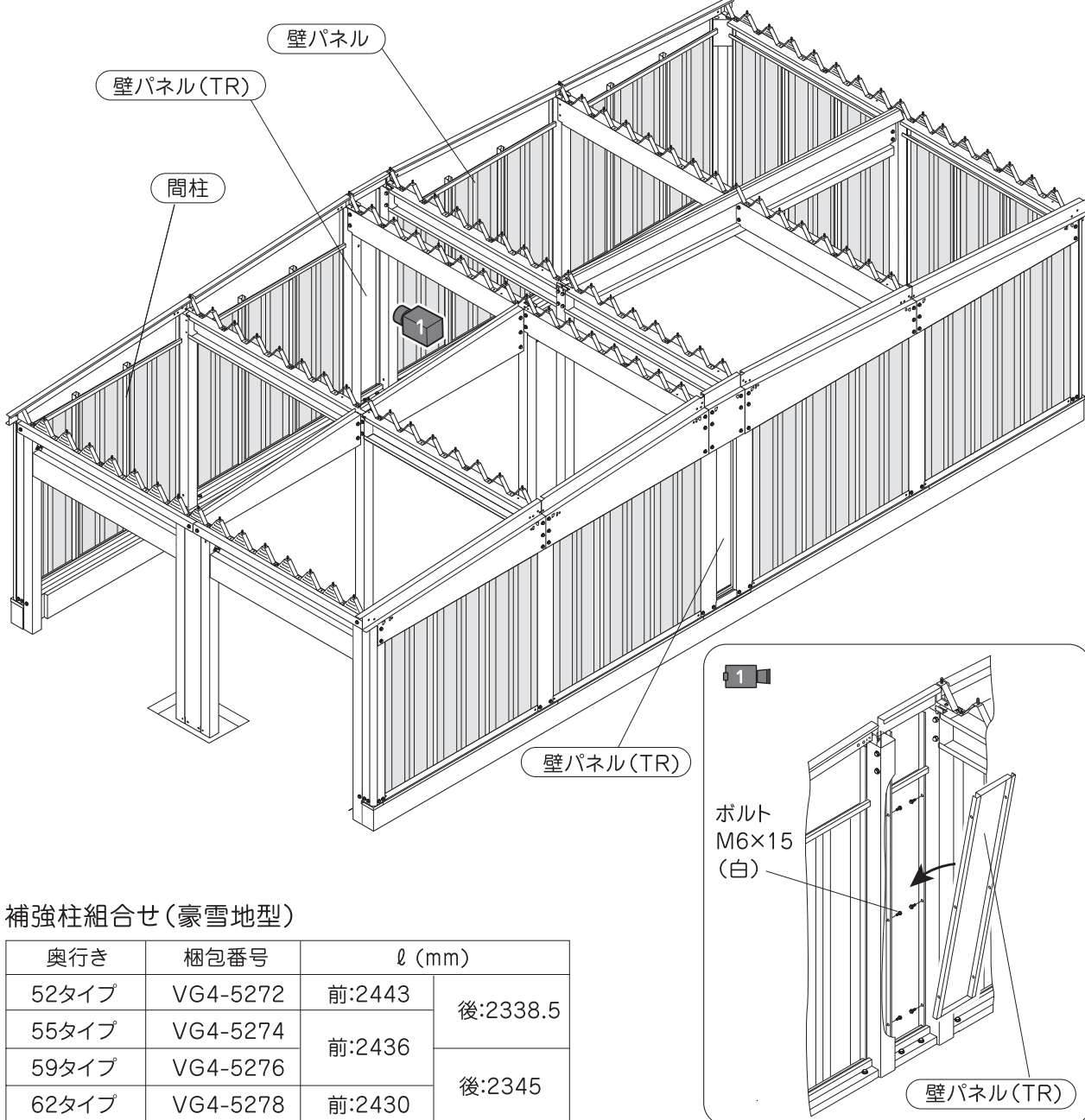
- ① 面戸フレーム）を（桁後）、後面シャッター桁）に、端パネル受けフレームB-N）を（桁中）に取り付けます。
- ② 後面シャッター 桁（桁後）を取付けます。
※詳細は「後面シャッター組立説明書」参照
- ③ 上枠左右）を取付けます。
- ④ 上枠（TR）を（中柱左右（TR））に取り付けます。
- ⑤ 桁中）、梁）を取付けます。
奥行き62タイプで1本梁仕様の場合は（梁補助柱）を取付けてください。
豪雪地型の場合、後側も分割梁仕様となります。
※横間仕切りが付く場合、1本梁仕様となる場合がありますので仕様に合わせて部材を取付けてください。
- ⑥ 連棟の場合は（パネル受けフレームA）を連結部に取り付けます。



奥行き	上枠	分割梁	一本梁
52タイプ	VG4-0401 VG4-0405	一般: VG4-0411 豪雪: VG4-5421+5431	梁 : VG4-5441+5451 梁補強: VG4-5461+5471
55タイプ	VG4-0402 VG4-0406	一般: VG4-0412 豪雪: VG4-5422+5432	梁 : VG4-5442+5452 梁補強: VG4-5462+5472
59タイプ	VG4-0403 VG4-0407	一般: VG4-0413 豪雪: VG4-5423+5433	梁 : VG4-5443+5453 梁補強: VG4-5463+5473
62タイプ	VG4-0404 VG4-0408	一般: VG4-0414 豪雪: VG4-5424+5434	梁 : VG4-5444+5454 梁補強: VG4-5464+5474

7 間柱・壁パネル・補強柱・補強桁の取付け

- ① 間柱（壁パネル）を取付けます。
- ② 壁パネル（TR）を連結部分に本体壁パネルと同様に取付けます。
- ③ 豪雪地型のみ（補強柱）、（補強桁）を取付けます。

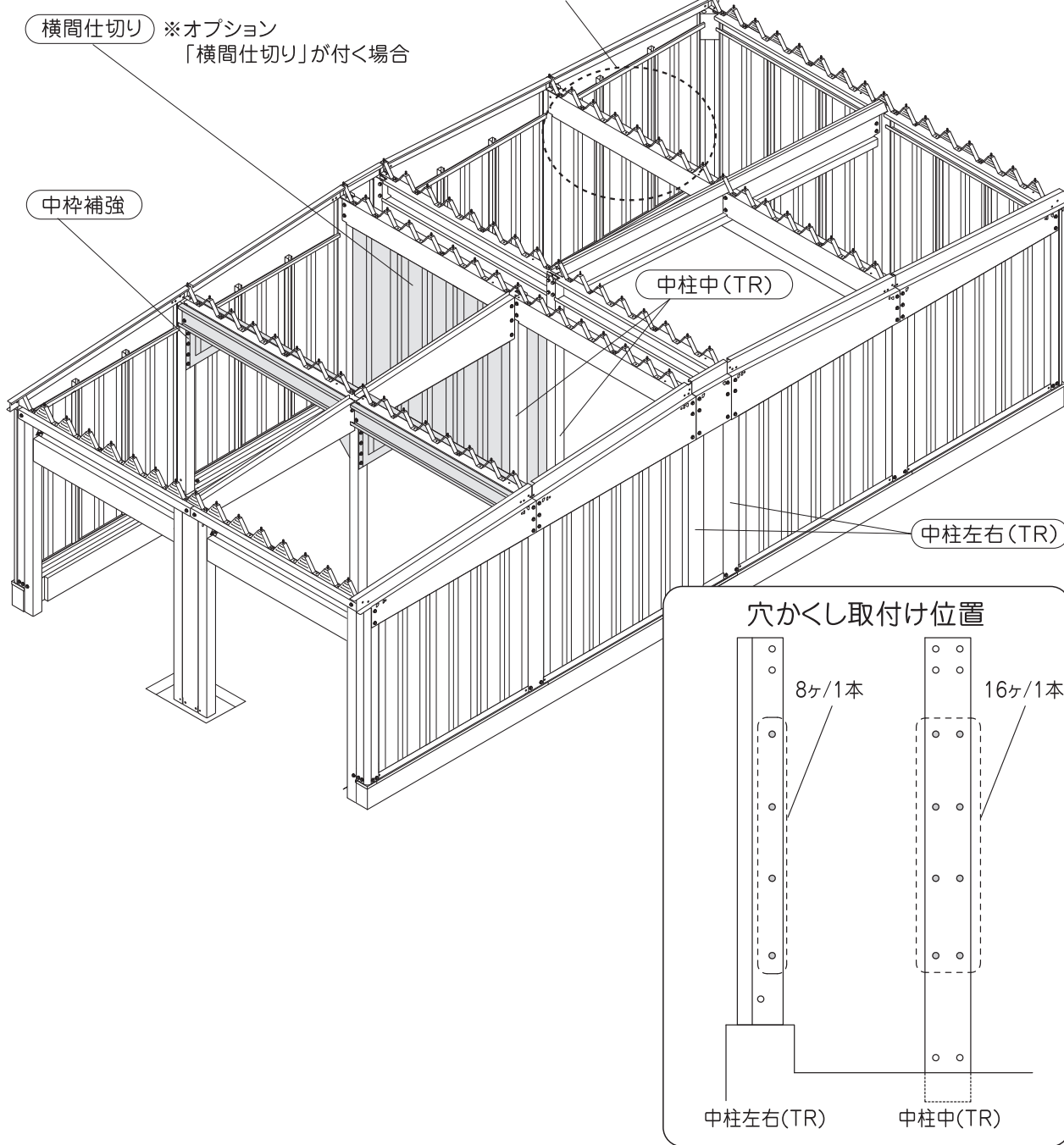


補強柱組合せ（豪雪地型）

奥行き	梱包番号	ℓ (mm)
52タイプ	VG4-5272	前:2443 後:2338.5
55タイプ	VG4-5274	前:2436 後:2345
59タイプ	VG4-5276	前:2436 後:2345
62タイプ	VG4-5278	前:2430 後:2345

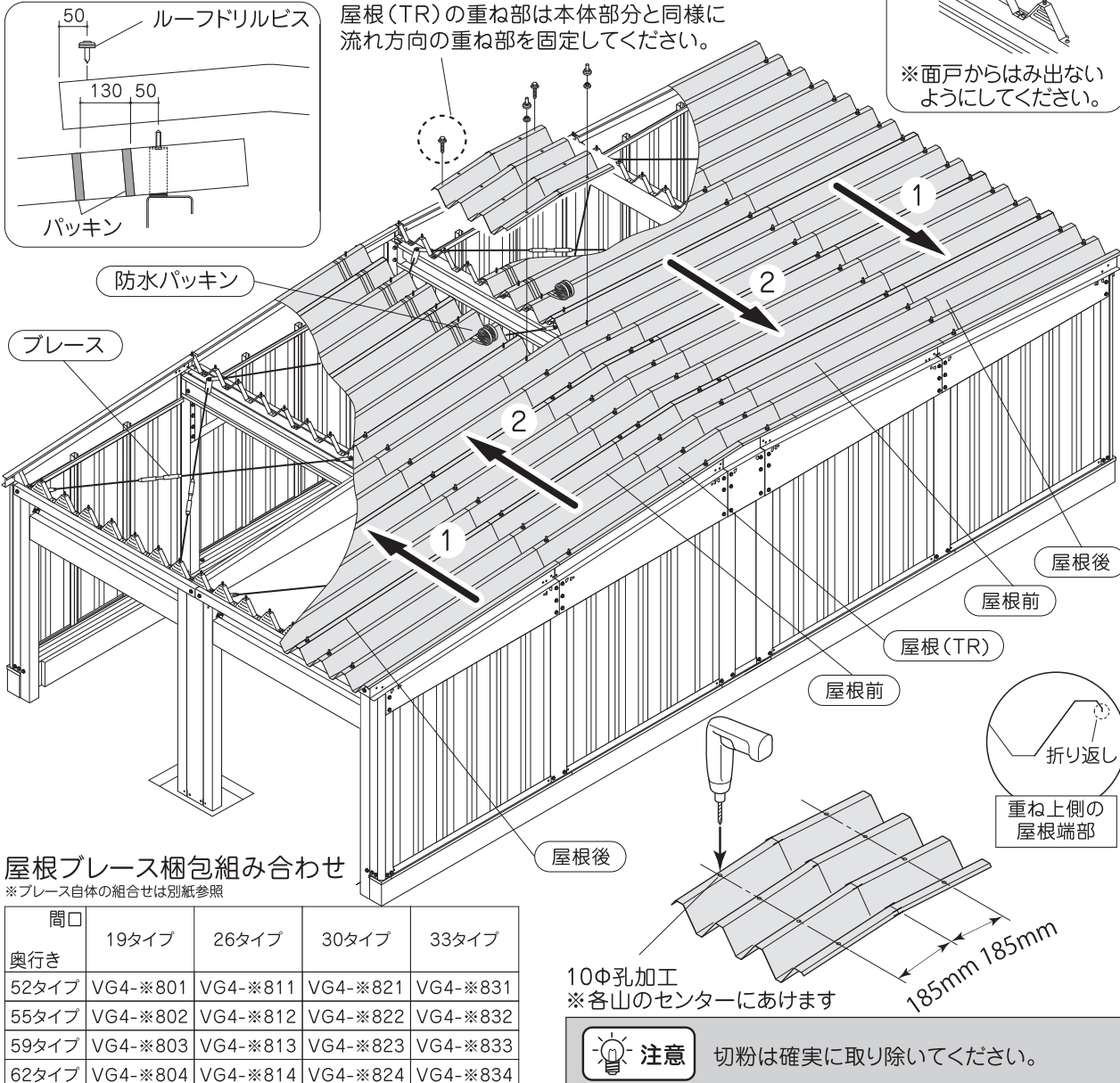
8 中枠補強・横間仕切りの取付け

- ① 中枠補強）または（横間仕切り）を取付けます。
※詳細は「後面シャッター組立説明書」参照
- ② 横間仕切りを取り付けない場合は中柱左右(TR)、中柱中(TR)の貫通孔に（穴かかし）を取付けてください。



9 ブレース・屋根の取付け

- ① ブレース）を桁に取り付けます。
※調整は屋根を載せた後に行います。
- ② ソフトテブ（白）を桁後、後面シャッター桁に取り付けます。
- ③ 本体部分に（屋根）を取付けます。
※屋根を張る方向、順番に気を付けてください。
- ④ 屋根（TR）に孔加工します（下図参照）
- ⑤ 本体部分と同様に重ね部分に（防水パッキン）を貼り付けコーキング塗布します。
- ⑥ 屋根（TR）を取り付けます。
※屋根（TR）はどちらから張ってもかまいませんが、重ねの向きには注意してください。

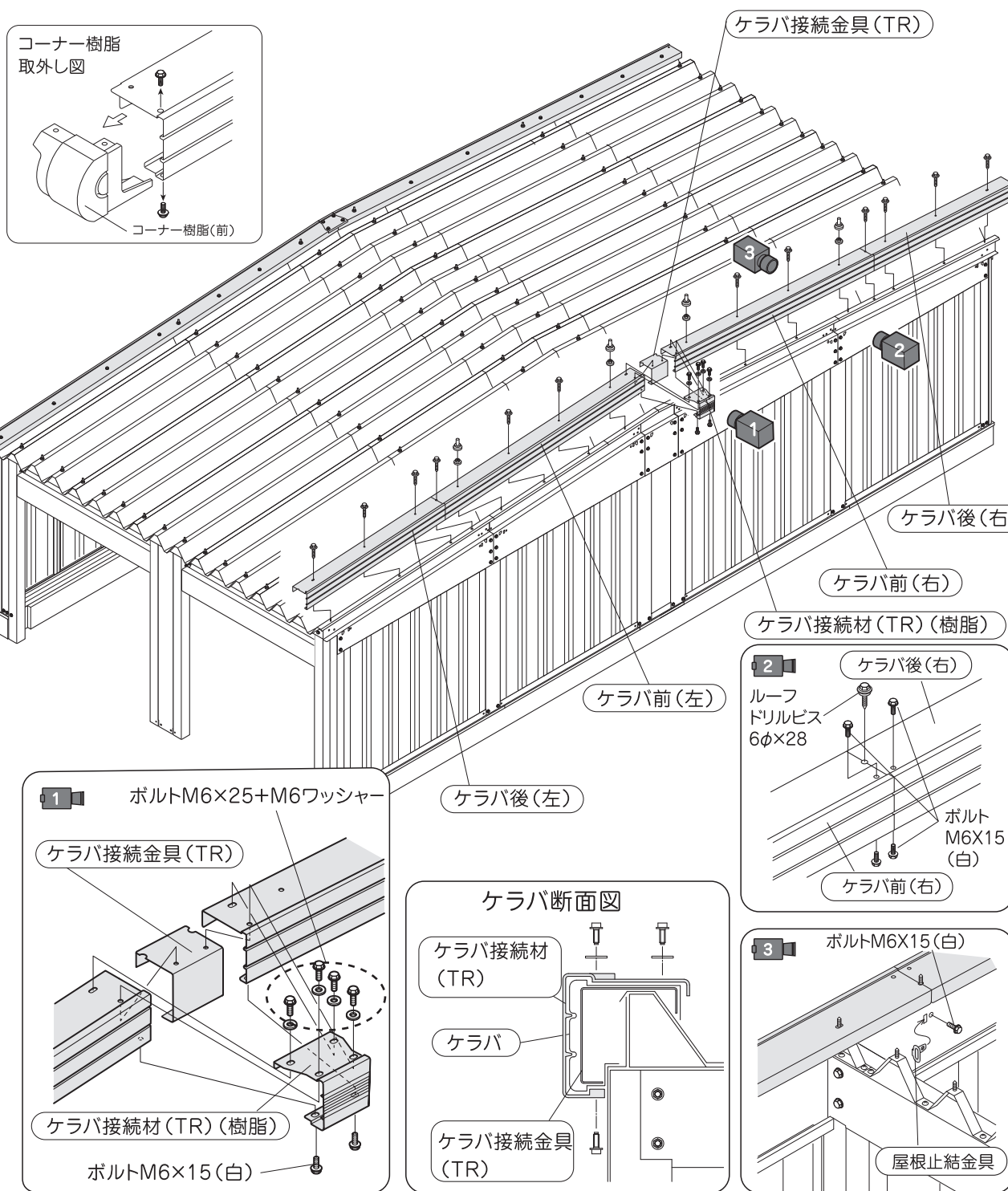


屋根ブレース梱包組み合わせ

間口	19タイプ	26タイプ	30タイプ	33タイプ
奥行き	52タイプ VG4-※801	52タイプ VG4-※802	52タイプ VG4-※803	52タイプ VG4-※804
55タイプ	VG4-※801	VG4-※802	VG4-※803	VG4-※804
59タイプ	VG4-※801	VG4-※802	VG4-※803	VG4-※804
62タイプ	VG4-※801	VG4-※802	VG4-※803	VG4-※804

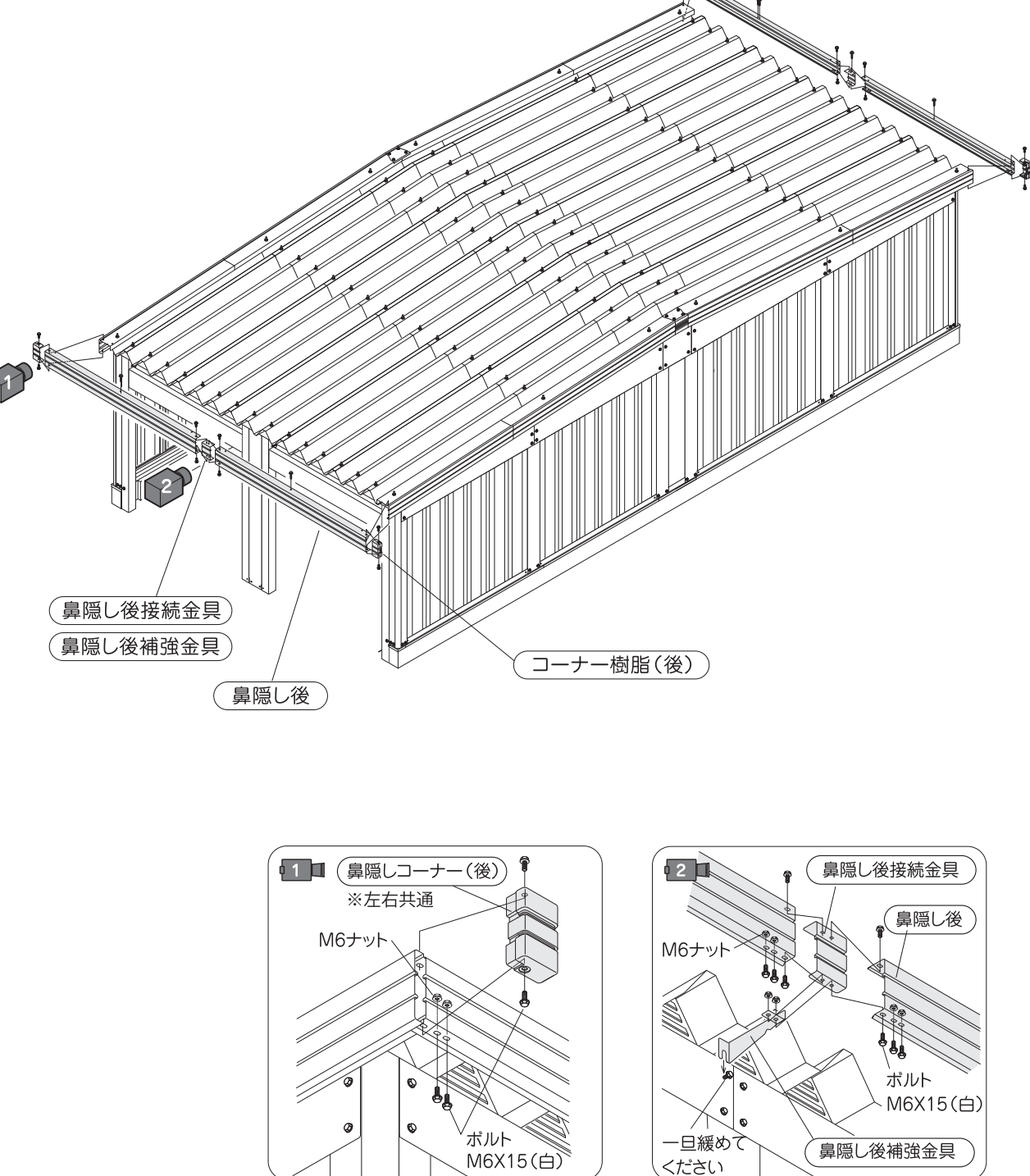
10 ケラバの取付け

- ① ケラバ前）のコーナー樹脂（前）を取外します。
※コーナー樹脂（前）は使用しませんので廃棄してください。
- ② 本体部分に（ケラバ）（ケラバ接続金具）を取付けます。
同時に（ケラバ前）の接続部に（ケラバ接続金具（TR））を差し込みます。（固定はしません。）
- ③ 連結部に（ケラバ接続材（TR））を取付けます。



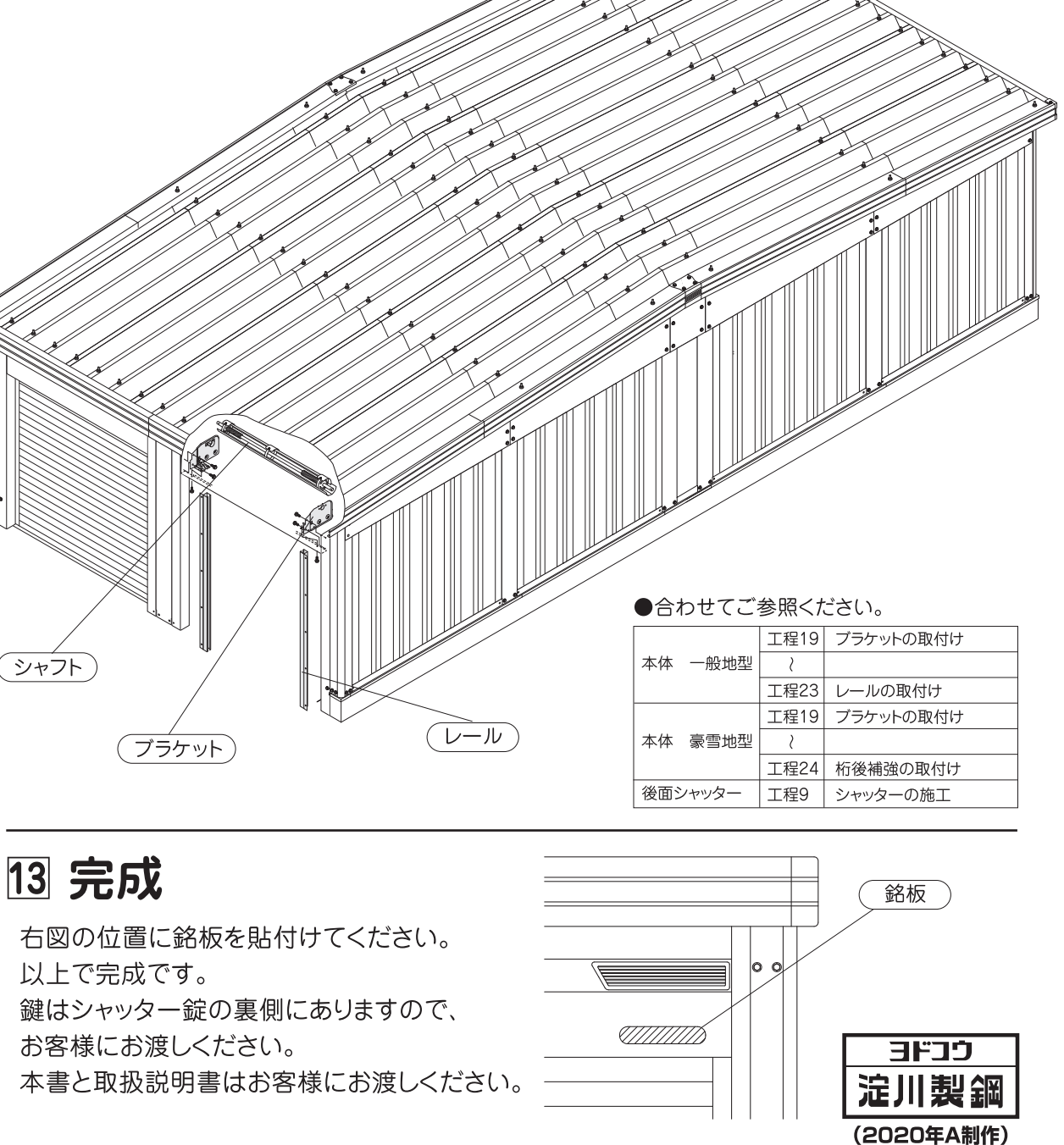
11 鼻隠しの取付け

- ① 鼻隠し後）（コーナー樹脂（後））を取付けます。
間口方向の連結部は（鼻隠し後接続金具）、（鼻隠し後補強金具）を取付けてください。
※豪雪地型は（コーナー樹脂（後））のみ取付けます。
※豪雪地型でオプション「前勾配用鼻隠し」を取付ける場合は、オプション梱包に同梱の組立説明書を参照し、（鼻隠し後）の取付けを行ってください。



12 シャッターの取付け

- ① シャッター）を取付けます。
※シャッター連装で柱埋込みの場合は、レール下端を50mmカットしてください。
※レール補強金具は使用しません。
- ② 後面シャッター柱の水切り、下枠部分にコーキングを塗布してください。
- ③ ボルトのゆるみがないかもう一度確認し、後面シャッター柱、シャッターレール部分にコンクリートを流し込んでください



13 完成

右図の位置に銘板を貼付けてください。
以上で完成です。
鍵はシャッター錠の裏側にありますので、お客様にお渡しください。
本書と取扱説明書はお客様にお渡しください。

