

組立・施工説明書

SS ポート G III ゆき盛くんIII・耐風くんIII 基本セット（1 台用・2 台用）

《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「SSポートGⅢ／ゆき盛くんⅢ・耐風くんⅢ（1台用・2台用）」の組み立て、施工について説明しています。
- 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、本説明書内の単位は「mm」で示しています。

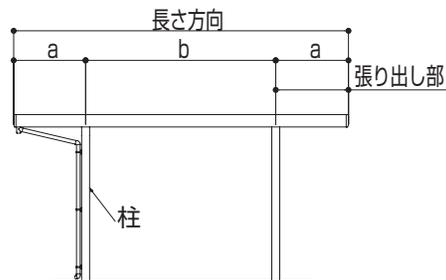
もくじ

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.4
同梱一覧	P.4
折板詳細	P.13
全体構成図	P.14
施工手順	P.15
基礎工事の準備	P.16
墨出し	P.16
基礎の掘削	P.18
基礎寸法表	P.20
本体フレームの施工	P.23
柱の切断・加工	P.23
梁キャップの加工（SS ポート G Ⅲ／ゆき盛くんⅢ・耐風くんⅢ 耐風性能 54m/s / SS ポート G Ⅲ耐風性能 62m/s の場合）	P.26
梁の部品付け	P.27
柱の施工	P.29
柱・梁の取り付け	P.31
横材の取り付け（横材付きの場合）	P.32
柱の仮固定	P.33
基礎工事	P.34
柱の水抜き穴加工	P.34
柱の寸法確認	P.34
基礎コンクリートの打ち込み	P.35
屋根部の施工	P.36
折板の加工	P.36
鼻隠し（側面）の加工	P.37
鼻隠しの部品付け	P.38
折板の取り付け	P.40
鼻隠し（側面）の取り付け	P.41
鼻隠し（水上側）の取り付け	P.43
鼻隠し（水下側）の取り付け	P.45
鼻隠し補強部品の取り付け（SS ポート G Ⅲ／ゆき盛くんⅢ・耐風くんⅢ 耐風性能 54m/s / SS ポート G Ⅲ耐風性能 62m/s の場合）	P.47
雨樋の施工	P.49
寸法図	P.50
ゆき盛くんⅢ・耐風くんⅢ	P.50
SS ポート G Ⅲ	P.52
SS ポート G Ⅲ 耐風性能 62m / s	P.56
柱加工用型紙	P.58
作業手順	P.58

安全にお取り扱いいただくために

⚠ 注意

- 本説明書記載以外の加工、組み立て、施工など、改造を行わないでください。
性能に影響を及ぼし、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 組み立て、施工の際は、必ず同梱のねじを使用してください。
異なるねじを使用すると、ねじの折れ、強度低下、ゆるみなどにより、部材、部品の落下や漏水など、思わぬ事故やけがにつながるおそれがあります。
- 組み立て、施工の際は、同梱のねじをまっすぐに最後まで締め付けてください。
締め付け不良は部材、部品の落下や漏水など、思わぬ事故やけがにつながるおそれがあります。
- 商品が破損、変形およびキズがつかないように、取り扱いには十分注意してください。
破損、変形した商品を取り付けた場合、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 切り詰めを行う際は、おおむね規格サイズの長さ比率 (a:b:a) になる位置に柱移動を行ってください。
奥行方向張り出し部のみ切り詰めると、カーポート屋根部の荷重バランスが崩れ、積雪や暴風時に商品が破損し思わぬ事故につながるおそれがあります。



- 給湯器や暖房機などの熱排気が商品内にこもるような場所に施工しないでください。
排気による中毒や塗装劣化・ハクリのおそれがあります。
- シーリングは説明書に従って必ず行ってください。
漏水につながるおそれがあります。

お願い

- 本商品の耐積雪性能は
積雪 30cmタイプ：900N/m²（92kgf/m²）（積雪量に換算すると30cm相当）、
積雪 50cmタイプ：1500N/m²（153kgf/m²）（積雪量に換算すると50cm相当）、
積雪100cmタイプ：3000N/m²（306kgf/m²）（積雪量に換算すると100cm相当）、
積雪150cmタイプ：4500N/m²（459kgf/m²）（積雪量に換算すると150cm相当）です。
商品に記載されている積雪量を超える前に雪おろしが必要であることを施主様に説明してください。
- 商品の屋根の上にのらないでください。
商品が破損したり、転落によりけがをしたりするおそれがあります。
- 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。
皮膚に直接接触することにより、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。
- 建物の屋根雪が直接落ちる場所には、取り付けしないでください。
商品が破損し思わぬ事故につながるおそれがあります。
- シーラーなどの水密部品は説明書に従って組み立ててください。
組み立て不良は漏水につながるおそれがあります。
- 清掃が必要な場合は、中性洗剤（1～2%の水溶液）を使用してください。
（アクリル・ポリカーボネート板は0.5%の水溶液）
酸・アルカリ・塩素系の洗剤液を使用すると、商品の腐食につながるおそれがあります。
- 塩素系薬品（次亜塩素酸ナトリウムを含む漂白剤・カビ取り剤など）を使用した場合、必ず清潔な布や紙で水拭きしてください。
表面に付着したまま放置されると、変色するおそれがあります。

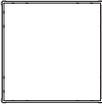
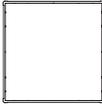
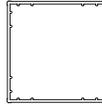


- 作業を行う際は、作業に適した服装で、適切な保護具（保護帽、安全帯、目・耳・手・足の保護具）を着用し、安全に作業を行ってください。
- 作業場所の整理整頓を行うとともに、照度などの安全作業ができる作業環境の確保を行ってください。
- 高所作業では、安全確保や倒壊防止などの安全作業のための必要な措置を行ってください。
- 商品の運搬、組み立て、取り付けは相応の人数で行ってください。
- 商品の保管は、必ず室内でしてください。
やむを得ず屋外に置く場合は、湿気の無い日陰で平らな場所に平置きにして、防水シートをかけてください。
- 施工前に同梱されている部材および部品を確認してください。

作業前の確認

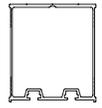
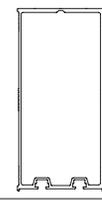
同梱一覧

■柱

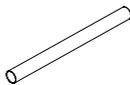
姿 図					
品 名	柱	柱	柱	柱	柱
品 番	3K-83370	3K-83371	3K-83372	3K-83373	3K-83374
MCD-(DS)-A##A#(-1)	2 (1)	—	—	—	—
MCD-(DS)-A##B#(-1)	—	2 (1)	—	—	—
MCD-(DS)-A##C#(-1)	—	—	2 (1)	—	—
MCD-(DS)-A##D#(-1)	—	—	—	2 (1)	—
MCD-(DS)-A##E▲-1	—	—	—	—	1
備 考	—	—	—	—	—

- () は、末尾-1の場合を示しています。
- ▲が数値の場合は、P.12のH35柱、地震力対応柱を参照してください。

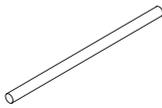
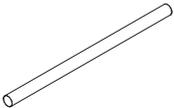
■梁

姿 図						
品 名	梁	梁	梁	梁	梁	梁
品 番	3K-83375	3K-83376	3K-83377	3K-83378	3K-83379	3K-83380
MCD-(DS)-B##A	1	—	—	—	—	—
MCD-(DS)-B##B	—	1	—	—	—	—
MCD-(DS)-B##C	—	—	1	—	—	—
MCD-(DS)-B##D	—	—	—	1	—	—
MCD-(DS)-B##E	—	—	—	—	1	—
MCD-(DS)-B##F	—	—	—	—	—	1
備 考	150見付	250見付	250見付	280見付	280見付	280見付

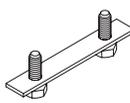
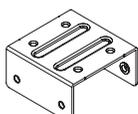
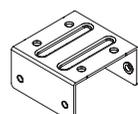
■鼻隠し

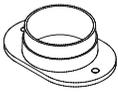
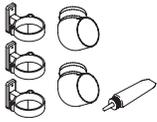
姿 図						
品 名	鼻隠し	鼻隠し	鼻隠し	鼻隠し	たて樋	
品 番	3K-83381	3K-83382	3K-83383	3K-83384	2K-38903	
MCD-(DS)-C##	2	2	—	—	—	
MCD-(DS)-D##	—	—	1	1	1 (L=3000)	
色	アルミ	○	—	○	○	—
	木調	—	○	○	○	—
備 考	側面用	側面用	水上側用	水下側用	—	

■部品

姿 図							
品 名	柱アンカー	柱アンカー	梁キャップ	梁キャップ	梁キャップ	コーナーキャップ	
品 番	K-11711	6K-18496	3K-32420	3K-32421	3K-32422	3K-32423	
4 本 柱 用	MCD-(DS)-EA4A	4	—	4	—	—	4
	MCD-(DS)-EA4B	4	—	4	—	—	4
	MCD-(DS)-EB4A	4	—	—	4	—	4
	MCD-(DS)-EB4B	4	—	—	4	—	4
	MCD-(DS)-EB4C	—	4	—	4	—	4
	MCD-(DS)-EC4A	4	—	—	—	4	4
	MCD-(DS)-EC4B	4	—	—	—	4	4
	MCD-(DS)-EC4C	—	4	—	—	4	4
6 本 柱 用	MCD-(DS)-EA6A	6	—	6	—	—	4
	MCD-(DS)-EA6B	6	—	6	—	—	4
	MCD-(DS)-EB6A	6	—	—	6	—	4
	MCD-(DS)-EB6B	6	—	—	6	—	4
	MCD-(DS)-EB6C	—	6	—	6	—	4
	MCD-(DS)-EC6A	6	—	—	—	6	4
	MCD-(DS)-EC6B	6	—	—	—	6	4
	MCD-(DS)-EC6C	—	6	—	—	6	4
	MCD-(DS)-EA6AG	6	—	6	—	—	4
	MCD-(DS)-EB6BG	6	—	—	6	—	4
	MCD-(DS)-EB6CG	—	6	—	6	—	4
	MCD-(DS)-EC6BG	6	—	—	—	6	4
MCD-(DS)-EC6CG	—	6	—	—	6	4	
備 考	—	—	150用	250用	280用	—	

作業前の確認

姿 図							
品 名	柱・梁連結ボルト	柱・梁連結金具	柱・梁連結金具	鼻隠し補強部品 (側面)	止水板	止水板	
品 番	7K-10870	7K-10871	7K-10872	6K-15099	7K-10873	7K-10874	
4 本 柱 用	MCD-(DS)-EA4A	8	4	—	—	1	1
	MCD-(DS)-EA4B	8	—	4	—	1	1
	MCD-(DS)-EB4A	8	4	—	—	1	1
	MCD-(DS)-EB4B	8	—	4	—	1	1
	MCD-(DS)-EB4C	8	—	4	—	1	1
	MCD-(DS)-EC4A	8	4	—	—	1	1
	MCD-(DS)-EC4B	8	—	4	—	1	1
	MCD-(DS)-EC4C	8	—	4	—	1	1
6 本 柱 用	MCD-(DS)-EA6A	12	6	—	—	1	1
	MCD-(DS)-EA6B	12	—	6	—	1	1
	MCD-(DS)-EB6A	12	6	—	—	1	1
	MCD-(DS)-EB6B	12	—	6	—	1	1
	MCD-(DS)-EB6C	12	—	6	—	1	1
	MCD-(DS)-EC6A	12	6	—	—	1	1
	MCD-(DS)-EC6B	12	—	6	—	1	1
	MCD-(DS)-EC6C	12	—	6	—	1	1
	MCD-(DS)-EA6AG	12	6	—	6	1	1
	MCD-(DS)-EB6BG	12	—	6	6	1	1
	MCD-(DS)-EB6CG	12	—	6	6	1	1
	MCD-(DS)-EC6BG	12	—	6	6	1	1
MCD-(DS)-EC6CG	12	—	6	6	1	1	
備 考	—	3K-83370、 3K-83371、 3K-83372用	3K-83373、 3K-83374用	—	L	R	

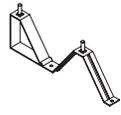
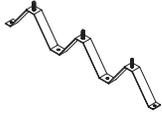
姿 図							
品 名	ドレイン	ゴミ出しエルボ	雨樋セット	たて樋取付具	穴隠し	穴隠しシール	
品 番	K-36979	2K-38866	EA-F1N	2K-38902	K-36980	K-41844	
4 本 柱 用	MCD-(DS)-EA4A	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EA4B	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EB4A	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EB4B	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EB4C	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EC4A	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EC4B	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EC4C	1	1	1	—	1	2
6 本 柱 用	MCD-(DS)-EA6A	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EA6B	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EB6A	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EB6B	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EB6C	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EC6A	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EC6B	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EC6C	1	1	1	—	1	2
	MCD-(DS)-EA6AG	1	1	1	2	1	2
	MCD-(DS)-EB6BG	1	1	1	2	1	2
	MCD-(DS)-EB6CG	1	1	1	2	1	2
	MCD-(DS)-EC6BG	1	1	1	2	1	2
MCD-(DS)-EC6CG	1	1	1	2	1	2	
備 考	—	—	—	—	—	—	

作業前の確認

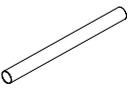
姿 図								
品 名	座金組込六角ボルト (M10×20)	六角ナット (M10用)	スプリングワッシャー (M10用)	中トラスタッピンねじ2種 (φ4×25)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	
品 番	3K-18992	N-M10	SW-10	BM-4025GD8	DN-4019B-SC	DN-4019B-SC	DN-4019B-SC	
4 本 柱 用	MCD-(DS)-EA4A	16	16	16	8	54	6	8
	MCD-(DS)-EA4B	16	16	16	8	54	6	8
	MCD-(DS)-EB4A	16	16	16	8	54	6	8
	MCD-(DS)-EB4B	16	16	16	8	54	6	8
	MCD-(DS)-EB4C	16	16	16	8	54	6	8
	MCD-(DS)-EC4A	16	16	16	8	54	6	8
	MCD-(DS)-EC4B	16	16	16	8	54	6	8
	MCD-(DS)-EC4C	16	16	16	8	54	6	8
6 本 柱 用	MCD-(DS)-EA6A	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EA6B	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EB6A	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EB6B	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EB6C	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EC6A	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EC6B	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EC6C	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EA6AG	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EB6BG	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EB6CG	24	24	24	8	44	6	12
	MCD-(DS)-EC6BG	24	24	24	8	44	6	12
MCD-(DS)-EC6CG	24	24	24	8	44	6	12	
備 考	柱・梁連結用	柱・梁連結金具 取り付け用	柱・梁連結金具 取り付け用	止水板 取り付け用	鼻隠し・コーナー キャップ取り付 け用	雨樋セット用 ねじ	梁キャップ 取り付け用	

姿 図							—	
品 名	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	鼻隠し 補強部品 (水上)	屋根ふき材 押え部品	組立・施工 説明書	
品 番	DN-4019B-SC	DN-4019B-SC	ET-5010-SC	ET-5010-SC	3K-18990	3K-14421	—	
4 本 柱 用	MCD-(DS)-EA4A	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EA4B	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EB4A	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EB4B	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EB4C	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EC4A	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EC4B	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EC4C	—	—	4	—	—	—	1
6 本 柱 用	MCD-(DS)-EA6A	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EA6B	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EB6A	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EB6B	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EB6C	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EC6A	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EC6B	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EC6C	—	—	4	—	—	—	1
	MCD-(DS)-EA6AG	4	24	4	1	1	1	1
	MCD-(DS)-EB6BG	4	24	4	3	3	3	1
MCD-(DS)-EB6CG	4	24	4	3	3	3	1	
MCD-(DS)-EC6BG	4	24	4	3	3	3	1	
MCD-(DS)-EC6CG	4	24	4	3	3	3	1	
備 考	たて樋取付具用	鼻隠し補強部品 (側面) 用	ドレイン・穴隠 し取り付け用	鼻隠し補強部品 (水上)用	—	—	—	

■タイトフレーム

姿 図							
品 名	タイトフレーム	タイトフレーム	折板取付ナット	ルーフボルト	ボルトキャップ		トラスタッピンねじ (φ5×10)
品 番	4K-19023	4K-19024	4K-19025	5K-10043	2K-35365		ET-5010
MCD-(DS)-F18-1	2	2	10	—	10	—	12
MCD-(DS)-F18-2	4	4	20	2	20	2	24
MCD-(DS)-F18-3	6	6	30	—	30	—	36
MCD-(DS)-F18-4	8	8	40	—	40	—	48
MCD-(DS)-F30-1	2	4	16	—	16	—	20
MCD-(DS)-F30-2	4	8	32	4	32	4	40
MCD-(DS)-F30-3	6	12	48	—	48	—	60
MCD-(DS)-F30-4	8	16	64	—	64	—	80
MCD-(DS)-F36-1	2	5	19	—	19	—	24
MCD-(DS)-F36-2	4	10	38	5	38	5	48
MCD-(DS)-F36-3	6	15	57	—	57	—	72
MCD-(DS)-F36-4	8	20	76	—	76	—	96
MCD-(DS)-F48-1	2	7	25	—	25	—	32
MCD-(DS)-F48-2	4	14	50	7	50	7	64
MCD-(DS)-F48-3	6	21	75	—	75	—	96
MCD-(DS)-F55-1	2	8	28	—	28	—	36
MCD-(DS)-F55-2	4	16	56	8	56	8	72
MCD-(DS)-F55-3	6	24	84	—	84	—	108
MCD-(DS)-F60-1	2	9	31	—	31	—	40
MCD-(DS)-F60-2	4	18	62	9	62	9	80
MCD-(DS)-F60-3	6	27	93	—	93	—	120
MCD-(DS)-F60-4	8	36	124	—	124	—	160
備 考	端部	中間部	—	—	タイト フレーム用	ルーフ ボルト用	タイトフレーム 取り付け用

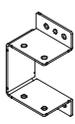
■たて樋

姿 図	
品 名	たて樋
品 番	2K-38903
MCD-(DS)-QT30	1 (L=3000)
MCD-(DS)-QT13	1 (L=1300)
MCD-(DS)-QT07	1 (L=1300)

■横材

姿 図	
品 名	横材
品 番	3K-94094
MCD-(DS)-H##-2	2
MCD-(DS)-H##-3	4
MCD-(DS)-H##-4	6

■部品（横材取り付け用）

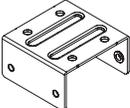
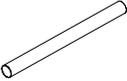
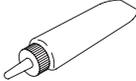
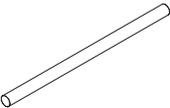
姿 図		
品 名	連結材	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)
品 番	7K-10232	ET-5010-SC
MCD-(DS)-HB02	2	16
MCD-(DS)-HB04	4	32
MCD-(DS)-HB06	6	48
MCD-(DS)-HB08	8	64
MCD-(DS)-HB12	12	96
備 考	横材取り付け用	横材取り付け用

■耐風性能54m/sセット

姿 図						
品 名	鼻隠し補強部品 (側面)	鼻隠し補強部品 (水上)	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	屋根ふき材 押え部品	たて樋取付具	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)
品 番	6K-15099	3K-18990	ET-5010-SC	3K-14421	2K-38902	DN-4019B-SC
MCD-(DS)-QYC-4	4	—	—	—	—	16
MCD-(DS)-QYC-6	6	—	—	—	—	24
MCD-(DS)-QYC-8	8	—	—	—	—	32
MCD-(DS)-QYD-A	—	1	1	1	2	—
MCD-(DS)-QYD-B	—	1	1	1	4	—
MCD-(DS)-QYE-2	—	—	—	—	2	—
備 考	—	—	鼻隠し補強部品 (水上) 取り付け用	—	—	鼻隠し補強部品 (側面) 取り付け用

姿 図	
品 名	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)
品 番	DN-4019B-SC
MCD-(DS)-QYC-4	—
MCD-(DS)-QYC-6	—
MCD-(DS)-QYC-8	—
MCD-(DS)-QYD-A	4
MCD-(DS)-QYD-B	8
MCD-(DS)-QYE-2	4
備 考	たて樋取付具 取り付け用

■H35柱

姿 図						
品 名	柱	柱・梁連結金具	たて樋	ソケット	接着剤	柱アンカー
品 番	3K-83374	7K-10872	2K-38903	3K-34214	2K-49745	6K-18496
MCD-(DS)-A35E1-1	1	1	—	—	—	1
MCD-(DS)-A35E1#-1	1	1	2 (L=1300)	3	3	1

折板詳細

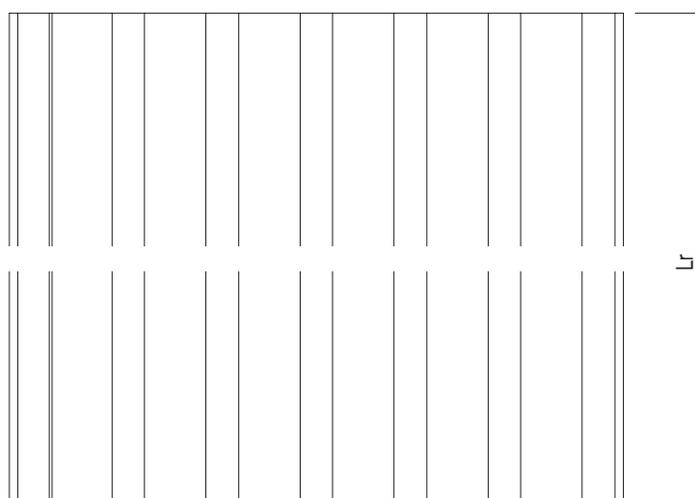
呼称 奥行L	呼称 間口D	折板 長さLr	t	枚数
55	30	5390	0.6	5
			0.8	
			1.0	
	36		0.6	6
			0.8	
			1.0	
	48		0.6	8
			0.8	
			1.0	
	55		0.6	9
			0.8	
			1.0	
	60		0.6	10
			0.8	
			1.0	

呼称 奥行L	呼称 間口D	折板 長さLr	t	枚数
60	30	5900	0.6	5
			0.8	
			1.0	
	36		0.6	6
			0.8	
			1.0	
	48		0.6	8
			0.8	
			1.0	
	55		0.6	9
			0.8	
			1.0	
	60		0.6	10
			0.8	
			1.0	

● 折板(スチール)

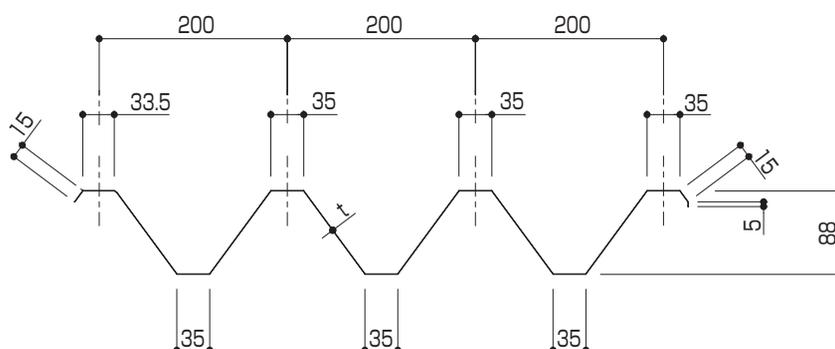


● 折板 (スチール) には、左右の向きがあります。

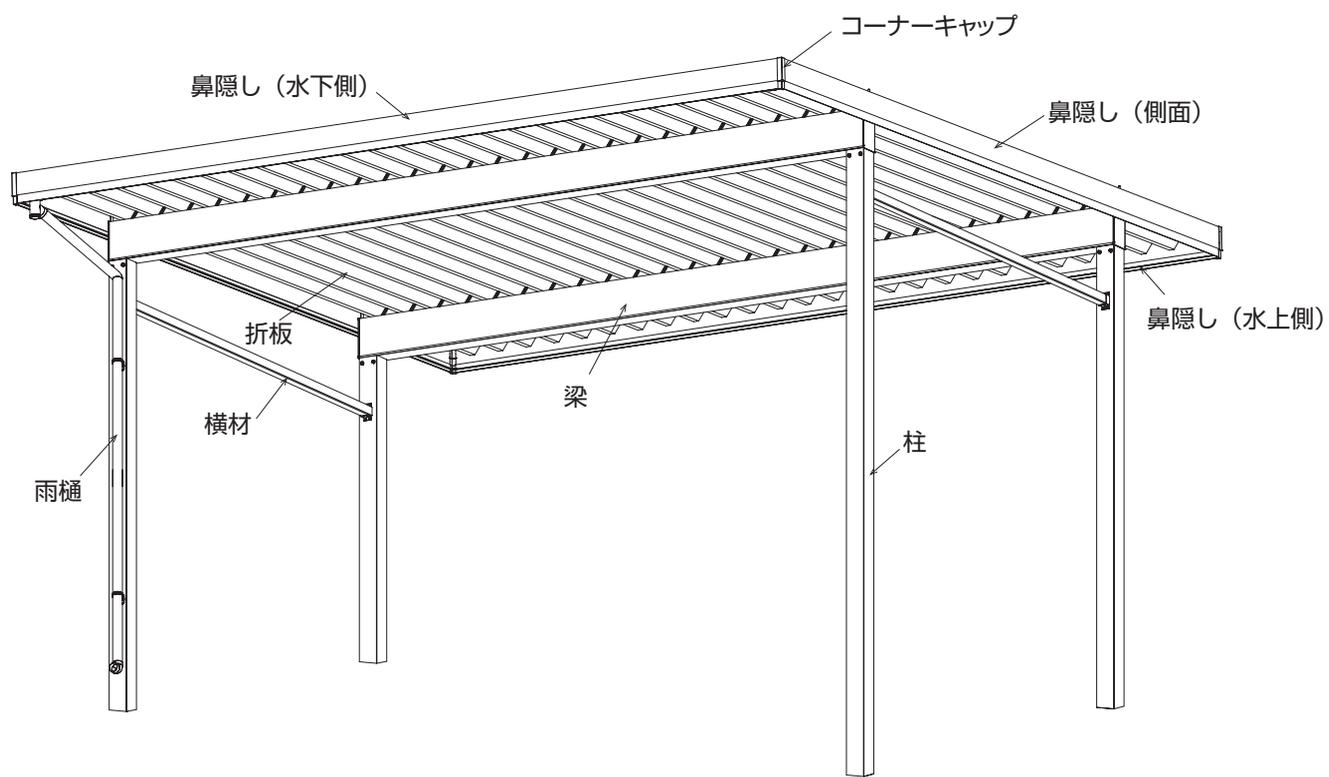


● 折板重量の目安

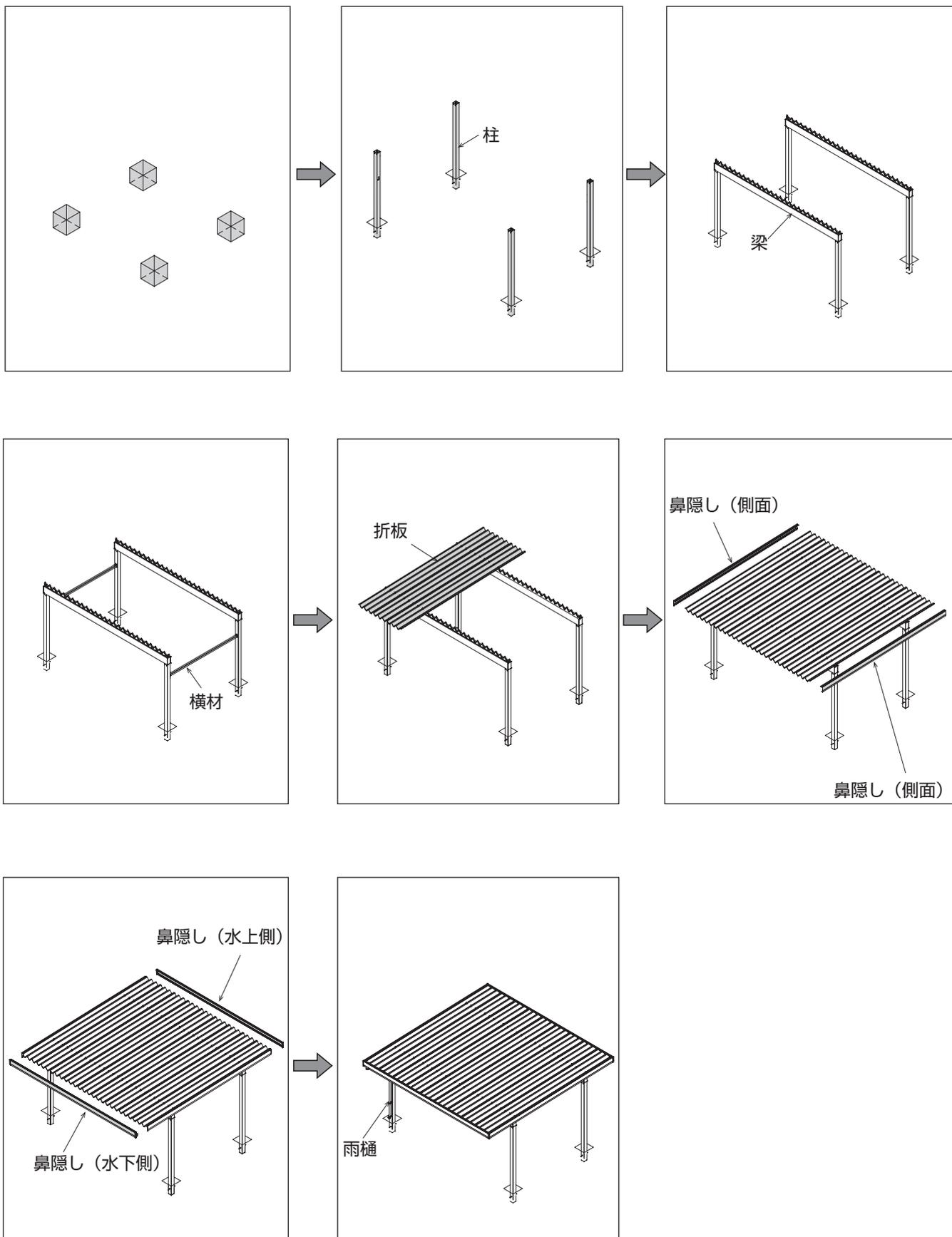
折板長さ Lr	t	重量(kg)
5390	0.6	24
	0.8	32
	1.0	40
5900	0.6	26
	0.8	35
	1.0	43



全体構成図



施工手順



基礎工事の準備

⚠ 注意

- 給排水配管、ガス管などの地下埋設物に干渉しないよう掘削時に注意してください。思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 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。商品が倒壊するおそれがあります。
- 基礎底部には割栗石、砂利または碎石を敷き、アルミ柱内に入った水や結露水が地盤に浸透するようにしてください。水が留まると柱の凍結破損や異常腐食につながるおそれがあります。
- 基礎寸法は指定寸法以上で施工してください。地盤の支持力が得られず、商品の沈下や風による転倒で、外壁などの損傷につながるおそれがあります。
- 基礎の根入れ深さは凍結深度より深くしてください。地面の水分が凍る過程で商品が押し上げられ、外壁などの損傷につながるおそれがあります。

墨出し

1 墨出しを行ってください。

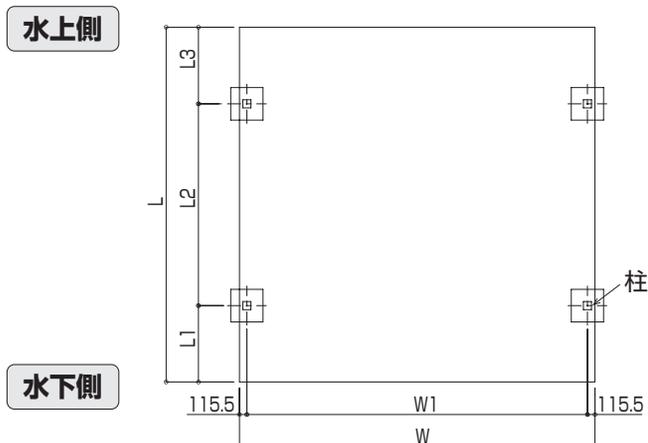


- 柱位置を決める際、家屋の屋根、軒などにカーポートが干渉しないように考慮してください。

● 3面囲い（オプション）を取り付ける場合

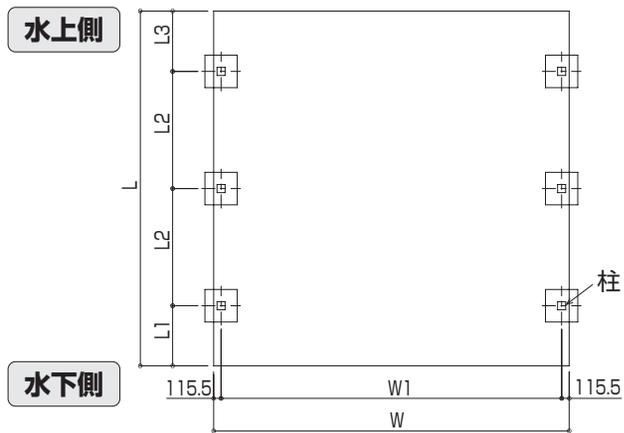
3面囲いに同梱の組立・施工説明書を参照して作業してください。

● 4本柱



呼称間口D	呼称奥行L	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55	3104	2873	5450	1173	3100	1177
36		3704	3473				
48		4904	4673				
55		5504	5273				
60		6104	5873				
30	60	3104	2873	5960	1278	3400	1282
36		3704	3473				
48		4904	4673				
55		5504	5273				
60		6104	5873				

● 6本柱



呼称間口D	呼称奥行L	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55	3104	2873	5450	923	1800	927
36		3704	3473				
48		4904	4673				
55		5504	5273				
60		6104	5873				
30	60	3104	2873	5960	978	2000	982
36		3704	3473				
48		4904	4673				
55		5504	5273				
60		6104	5873				

基礎の掘削



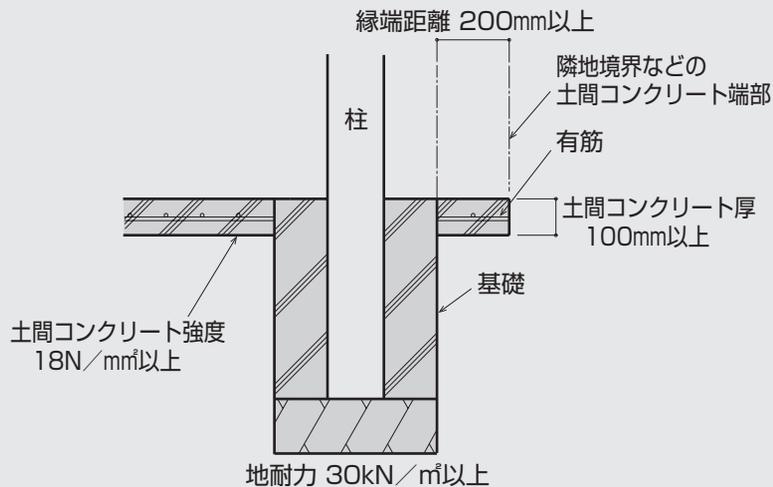
- 基礎は次の3種類があります。
 - 独立基礎
 - 土間コンクリート考慮基礎
 - 土間コンクリート同時施工基礎

独立基礎、土間コンクリート考慮基礎

1 基礎寸法表、寸法図を参考に、柱の基礎穴をあけてください。
 「基礎寸法表 (→P.20) 参照」 「寸法図 (→P.50) 参照」



- 「独立基礎」と「土間コンクリート考慮基礎」で基礎サイズが異なります。
- **「土間コンクリート考慮基礎」の場合** 下記条件を満たす必要があります。
 - 土間コンクリート条件

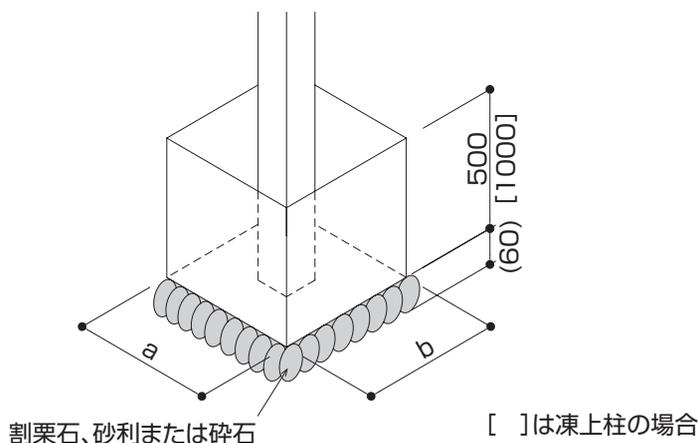


2 水勾配を付けるため、各穴の深さを調整してください。「柱の切断・加工 (→P.23) 参照」

3 基礎部に割栗石、砂利または碎石を敷き均し、突き固めてください。



- 柱下部にプレートなどを配置して柱高さを調整する場合は、必ず水が抜けるように排水穴を設けてください。



土間コンクリート同時施工基礎

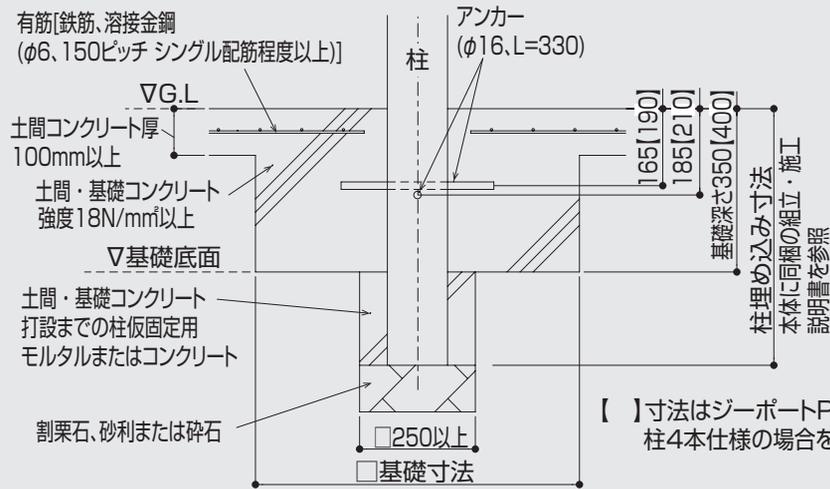
⚠ 注意

- 土間および基礎のコンクリートは必ず、同時打設し一体化してください。
別々に打設するとコンクリートが損傷し、思わぬ事故につながるおそれがあります。

- 基礎寸法表、寸法図を参考に、柱の基礎穴をあけてください。
「基礎寸法表 (→P.20) 参照」 「寸法図 (→P.50) 参照」

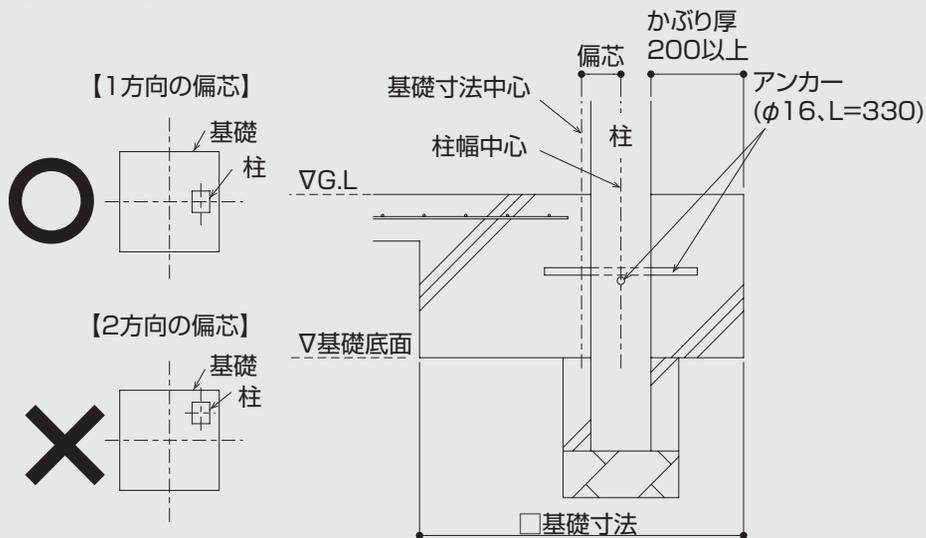


- 下記条件を満たす必要があります。
地耐力は30kN/m²以上が必要です。

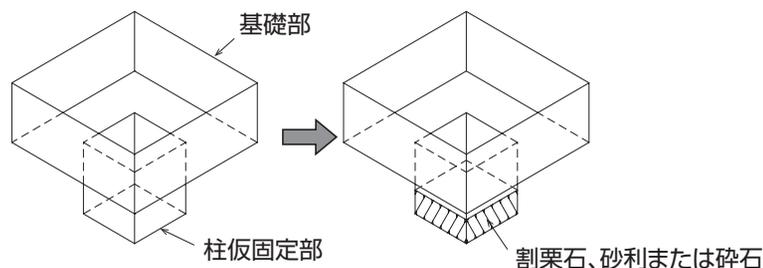


- 「柱を偏芯させる場合 (30cm (900) , 50cm (1500) タイプのみ)」の場合

偏芯は1方向のみ可能です。



- 基礎部に割栗石、砂利または砕石を敷き均し、突き固めてください。



基礎寸法表

■独立基礎

耐積雪強度	柱本数	呼称間口	呼称奥行	サイドパネル無			サイドパネル有				
				地耐力(kN/m ²)			地耐力(kN/m ²)				
				30	50	100	30	50	100		
a・b	a・b	a・b	a・b	a・b	a・b						
30cm (900) 50cm (1500)	4本柱	30※1	55	650	460	460	760 (880)	650 (790)	460 (580)		
			60	680	480	480	800 (920)	690 (820)	480 (620)		
		36	55	710	500	500	770 (900)	660 (790)	500 (590)		
			60	740	520	520	810 (930)	700 (830)	520 (630)		
		48	55	810	570	570	850 (910)	680 (810)	570 (610)		
			60	840	590	590	870 (950)	730 (850)	590 (650)		
	55	55	850	600	600	900 (920)	700 (820)	620			
		60	900	630	630	900 (960)	740 (870)	660			
	60	55	900	630	630	940	710 (840)	630			
		60	940	660	660	980	750 (880)	680			
	100cm (3000)	4本柱	30	55	770	530	440	900	650 (770)	440 (570)	
				60	800	560	470	950	700 (810)	470 (610)	
36			55	830	580	480	900	650 (780)	480 (580)		
			60	860	610	500	950	700 (820)	500 (620)		
48			55	950	660	540	950	680 (800)	540 (600)		
			60	1000	700	570	1000	720 (840)	570 (650)		
55			55	1000	700	580	1000	700 (810)	580 (610)		
			60	1050	730	600	1050	730 (850)	600 (660)		
60			55	1070	730	600	1070	730 (820)	600 (620)		
			60	1100	770	630	1100	770 (870)	630 (670)		
6本柱			30	55	680	450	400	720	500 (620)	400 (420)	
				60	720	450	400	760	530 (650)	400 (460)	
		36	55	700	500	400	730	500 (620)	400 (430)		
			60	730	500	420	770	530 (660)	420 (470)		
		48	55	800	550	450	800	550 (640)	450		
			60	820	600	470	820	600 (680)	480		
		55	55	840	600	480	840	600 (650)	480		
			60	880	600	500	880	600 (680)	500		
		60	55	900	650	500	900	650 (660)	500		
			60	920	650	520	920	650 (700)	520		
		100cm (3000) (耐風性能 62m仕様)	6本柱	30	55	740	640	640	-	-	-
					60	780	660	660	-	-	-
36				55	800	680	680	-	-	-	
				60	850	720	720	-	-	-	
48	55			920	780	780	-	-	-		
	60			970	820	820	-	-	-		
55	55		980	830	830	-	-	-			
	60		1020	870	870	-	-	-			
60	55		1030	870	870	-	-	-			
	60		1080	920	920	-	-	-			
150cm (4500)	4本柱		30	55	930	650	450	930	650 (800)	450 (600)	
				60	1000	700	470	1000	700 (800)	470 (600)	
		48	55	1150	800	540	1150	800	540 (600)		
			60	1250	850	580	1250	850	560 (620)		
		55	55	1300	900	600	1300	900	600 (650)		
			60	1300	900	600	1300	900	600 (650)		
	6本柱	30	55	760	550	380	760	550 (620)	420		
			60	800	600	380	800	550 (650)	470		
		36	55	820	600	400	820	600 (620)	420		
			60	860	600	400	860	600 (650)	470		
		48	55	950	700	450	950	700	450		
			60	1000	700	470	1000	700	470		
		55	55	1000	700	470	1000	700	470		
			60	1050	730	500	1050	730	500		
		60	55	1050	750	500	1050	750	500		
			60	1100	770	520	1100	770	520		

※1：1500タイプのみを設定です。

- ・() 寸法は、呼称高さ25,30の基礎寸法です。()寸法が無い場合は共通です。
- ・耐風性能54m/sの基礎寸法は、a、bに+150としてください。

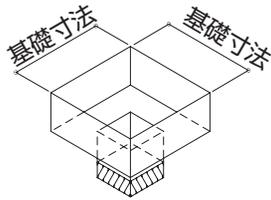
■土間コンクリート考慮基礎

耐積雪強度	柱本数	呼称間口	呼称奥行	サイドパネル無			サイドパネル有				
				地耐力(kN/m ²)			地耐力(kN/m ²)				
				30	50	100	30	50	100		
30cm (900) 50cm (1500)	4本柱	30 ※1	55	650	460	380	660 (880)	460	380		
			60	680	480	380	700 (920)	480	380		
		36	55	710	500	380	720 (900)	500	380		
			60	740	520	380	760 (900)	520	380		
		48	55	810	570	380	850 (930)	570	380		
			60	840	590	400	870 (910)	590	400		
		55	55	850	600	400	900 (950)	600	400		
			60	900	630	420	900 (920)	630	420		
		60	55	900	630	420	940 (960)	630	420		
			60	940	660	440	980	660	440		
		100cm (3000)	4本柱	30	55	770	530	380	900	530	380
					60	800	560	380	950	560	380
36	55			830	580	380	900	580	380		
	60			860	610	400	950	610	400		
48	55			950	660	460	950	660	460		
	60			1000	700	510	1000	700	510		
55	55			1000	700	470	1000	700	470		
	60			1050	730	510	1050	730	510		
60	55			1070	730	510	1070	730	510		
	60			1100	770	520	1100	770	520		
6本柱	30			55	680	450	400	680	450	400	
				60	720	450	400	720	450	400	
	36		55	700	500	400	700	500	400		
			60	730	500	420	730	500	420		
	48		55	800	550	450	800	550	450		
			60	820	600	500	820	600	500		
	55		55	840	600	500	840	600	500		
			60	880	600	500	880	600	500		
	60		55	900	650	500	900	650	500		
			60	920	650	520	920	650	520		
	100cm (3000) (耐風性能62m仕様)		6本柱	30	55	740	640	640	-	-	
					60	780	660	660	-	-	
36				55	800	680	680	-	-		
				60	850	720	720	-	-		
48		55		920	780	780	-	-			
		60		970	820	820	-	-			
55		55		980	830	830	-	-			
		60		1020	870	870	-	-			
60		55		1030	870	870	-	-			
		60		1080	920	920	-	-			
150cm (4500)		4本柱		30	55	930	650	450 (600)	930	650 (800)	450
					60	1000	700	470 (600)	1000	700 (800)	470
	48		55	1150	800	540 (600)	1150	800	540		
			60	1250	850	580 (620)	1250	850	560		
	60		55	1300	900	600 (650)	1300	900	600		
			60	1300	900	600 (650)	1300	900	600		
	6本柱	30	55	760	550	380	760	550 (620)	380		
			60	800	600	380	800	600 (650)	380		
		36	55	820	600	400	820	600 (620)	400		
			60	860	600	400	860	600 (650)	400		
		48	55	950	700	450	950	700	450		
			60	1000	700	470	1000	700	470		
		55	55	1000	700	470	1000	700	470		
			60	1050	730	500	1050	730	500		
		60	55	1050	750	500	1050	750	500		
			60	1100	770	520	1100	770	520		

※1：1500タイプのみを設定です。

- ・ () 寸法は呼称高さ25,30の基礎寸法です。()寸法が無い場合は共通です。
- ・ 耐風性能54m/sの基礎寸法は、a、bに+150としてください。

■土間コンクリート同時施工基礎



耐積雪強度	柱本数	呼称間口	呼称奥行	サイドパネル有無共通			
				地耐力(kN/m ²)			
				30	50・100		
				a・b	a・b		
30cm (900) 50cm (1500)	4本柱	30 ※1	55	700	650		
			60	700	650		
		36	55	700	700		
			60	700	700		
		48	55	700	700		
			60	700	700		
		55	55	700	700		
			60	700	700		
		60	55	750	750		
			60	750	750		
		100cm (3000)	4本柱	30	55	750	600
					60	750	600
36	55			850	650		
	60			850	650		
48	55			950	700		
	60			950	700		
55	55			1000	700		
	60			1000	700		
60	55			1050	750		
	60			1050	750		
6本柱	30			55	650	500	
				60	650	500	
	36		55	700	500		
			60	700	500		
	48		55	800	600		
			60	850	600		
55	55		850	600			
	60		850	600			
100cm (3000) (耐風性能 62m仕様)	6本柱	30	55	750	700		
			60	750	700		
		36	55	850	800		
			60	850	800		
		48	55	1000	950		
			60	1000	950		
		55	55	1100	1050		
			60	1100	1050		
		60	55	1150	1100		
			60	1150	1100		

耐積雪強度	柱本数	呼称間口	呼称奥行	サイドパネル有無共通	
				地耐力(kN/m ²)	
				30	50・100
				a・b	a・b
150cm (4500)	4本柱	30	55	900	650
			60	950	700
		48	55	1100	800
			60	1150	850
		55	55	1250	900
			60	1250	900
	6本柱	30	55	800	550
			60	800	550
		36	55	850	600
			60	850	600
		48	55	1000	700
			60	1000	700
		55	55	1050	750
			60	1050	750
		60	55	1050	800
			60	1050	800

※1：1500タイプのみを設定です。

- ・ () 寸法は呼称高さ25,30の基礎寸法です。() 寸法が無い場合は共通です。
- ・ 耐風性能54m/sの基礎寸法は、a、bに+150としてください。

本体フレームの施工

柱の切断・加工

1 柱位置にあわせて、柱の切断寸法 (A) を確認してください。(埋め込み深さ500mmの場合)

側面から見た 柱本数	姿図	柱の切断寸法(A)							
		呼称奥行L							
		55				60			
		柱1	柱2	柱3	柱4	柱1	柱2	柱3	柱4
2本		150	47	-	-	150	37	-	-
3本		150	90	30	-	150	83	17	-

2 柱を切断してください。



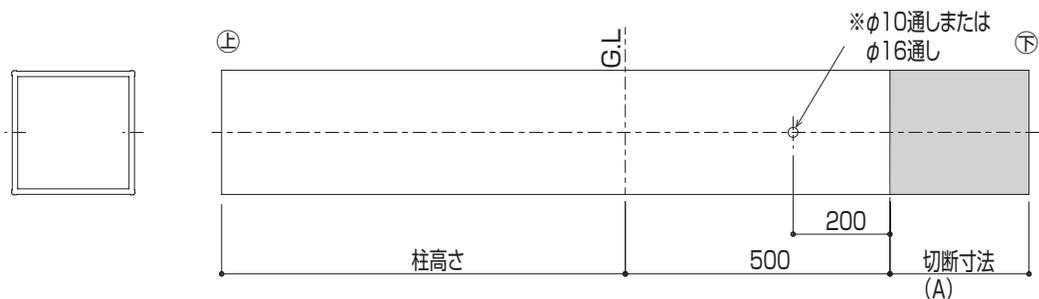
- 埋め込み深さは、500mm以上を確保してください。
- 柱を切断しない場合は、柱の埋め込みを深くしてください。
- 柱を移動した場合は、移動量にあわせて切断寸法を調整してください。

柱を切断し、アンカー用の穴を失った場合

独立基礎・土間コンクリート考慮基礎の場合

① 柱に穴加工($\phi 10$ 通しまたは $\phi 16$ 通し)してください。

● アンカー1本

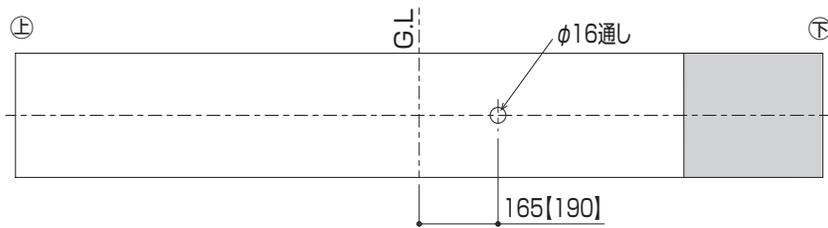
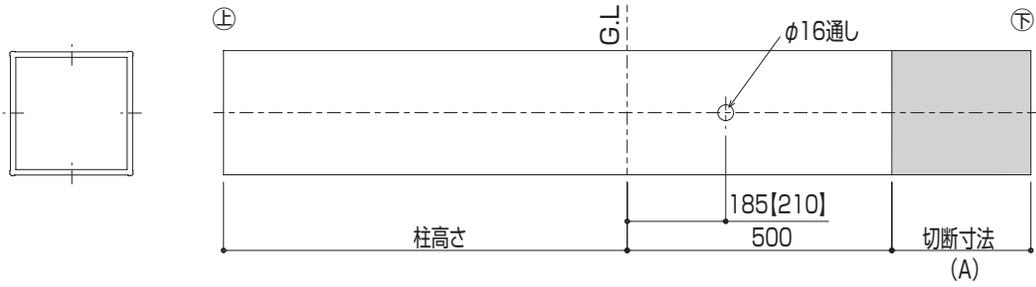


※失ったアンカー用の穴と同じ穴径で加工してください。
柱の肉厚によって穴径が異なります。

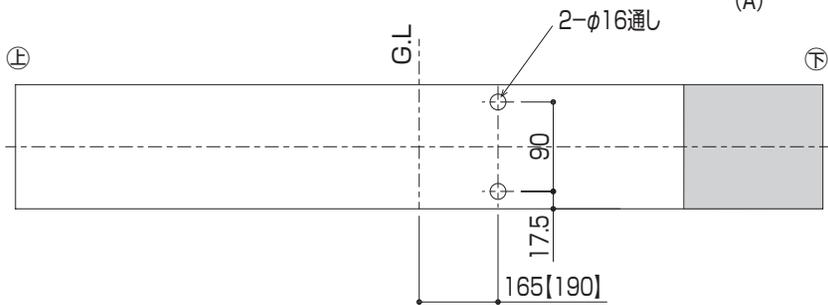
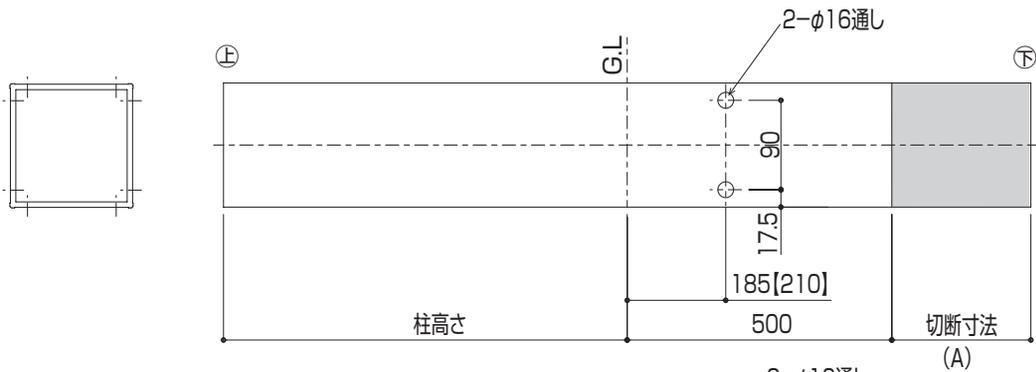
土間コンクリート同時施工基礎の場合

① 柱に穴加工($\phi 16$ 通し)してください。

● アンカー2本



● アンカー4本



• 【 】は耐積雪強度4500タイプ 柱4本仕様の場合を示します。

横材を取り付ける場合

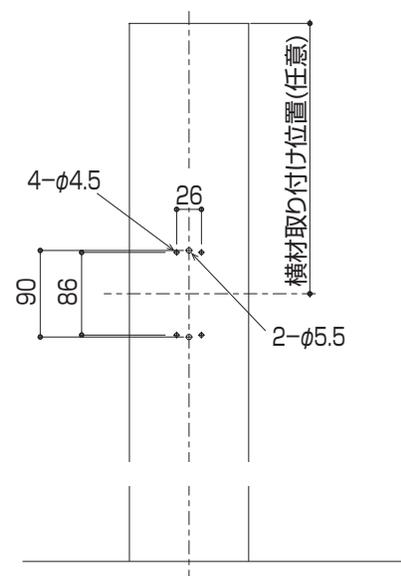
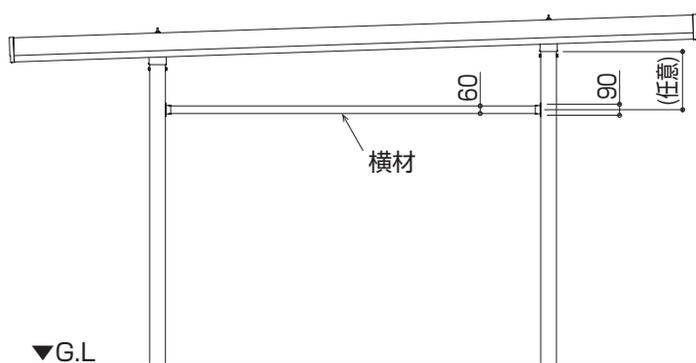
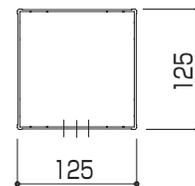
1 現地納まりにあわせて取り付け位置を調整し、柱に穴加工してください。

側面から見た柱本数	姿図	横材取り付け位置 (任意) ※								
		呼称奥行L								
		55				60				
		梁見付	柱1	柱2	柱3	柱4	柱1	柱2	柱3	柱4
2本		150	360	463	-	-	360	473	-	-
		250 280	230	333	-	-	230	343	-	-
3本		150	360	420	480	-	360	427	493	-
		250 280	230	290	350	-	230	297	363	-

※：取り付け位置は任意のため、現地の状況にあわせて調整可能です。

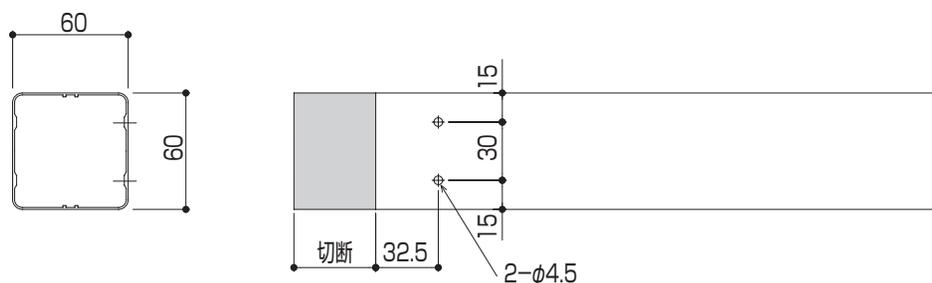


- 型紙を使用すると加工位置を容易にけがくことができます。
「柱加工用型紙 (→P.61) 参照」



2 柱を移動した場合

横材を切断し、穴加工してください。



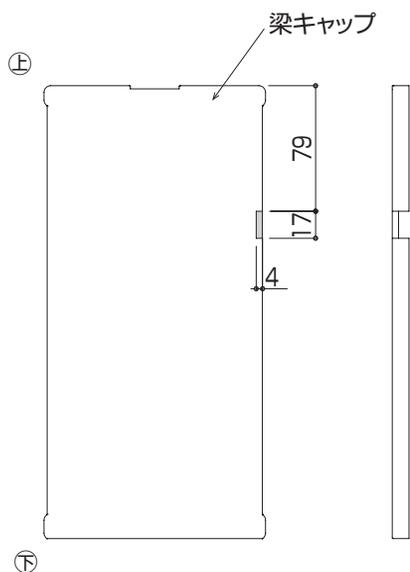
梁キャップの加工

(SSポートGⅢ / ゆき盛くんⅢ・耐風くんⅢ 耐風性能 54m/s
SSポートGⅡ 耐風性能 62m/s の場合)

1 梁キャップの一部を切り欠いてください。



• 梁キャップサイズに関わらず加工は同じです。

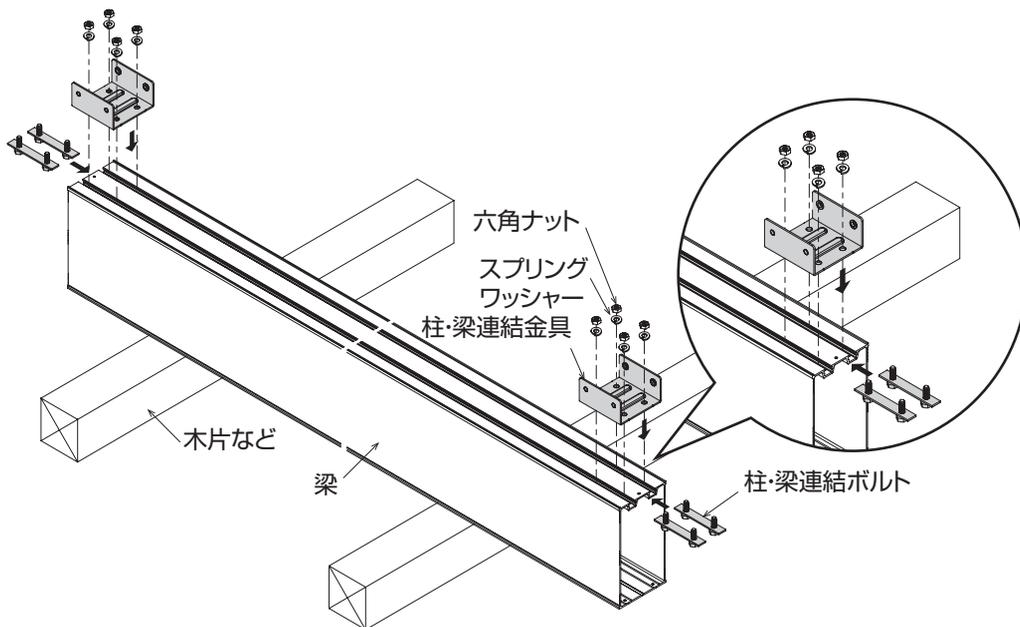
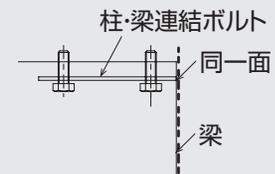


梁の部品付け

1 柱・梁連結ボルトを挿入し、柱・梁連結金具を梁に取り付けてください。

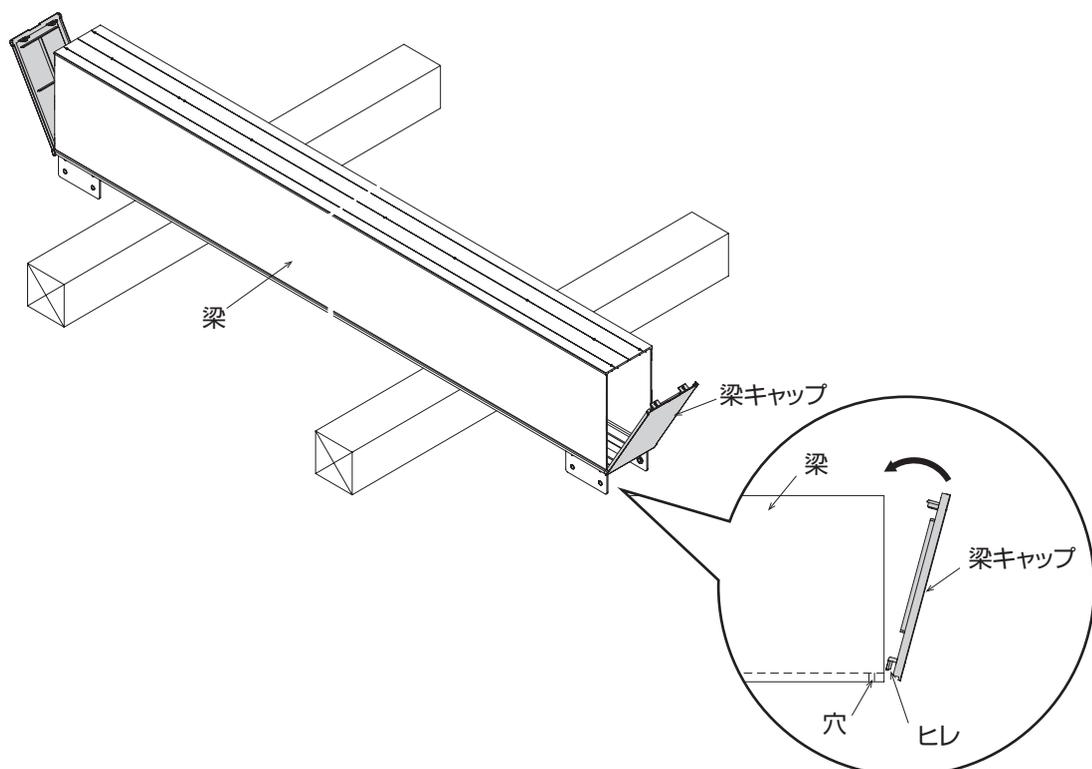


• 柱・梁連結ボルトは、梁端部と同一面にしてください。



2 梁キャップを梁に取り付けてください。

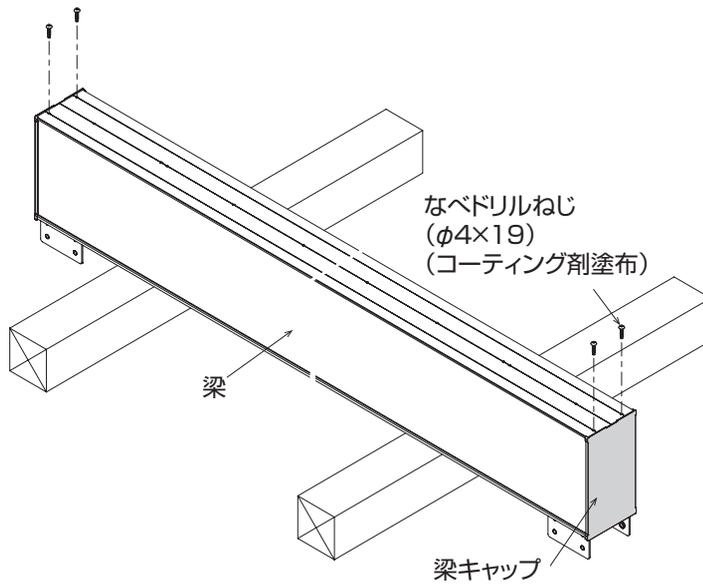
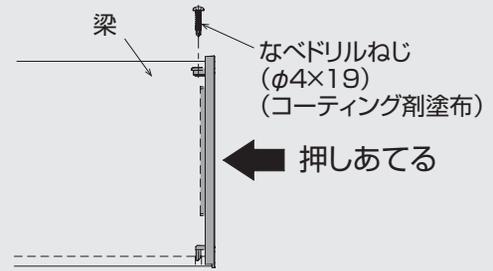
- ① 下部のヒレを梁の穴に挿入してください。
- ② 梁キャップを梁に押しあててください。



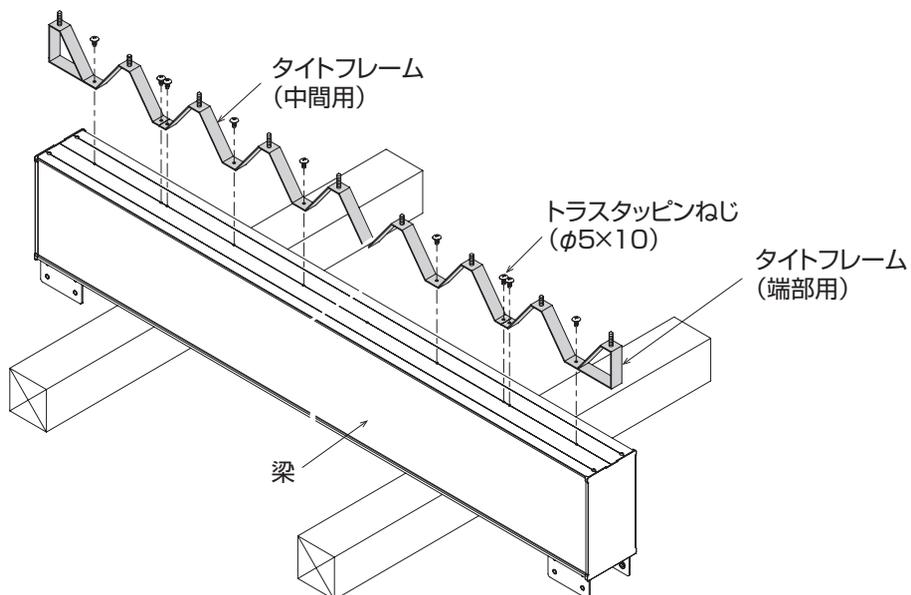
③ 梁キャップをねじで固定してください。



- すき間ができないように、梁キャップを梁に押しあてながら固定してください。



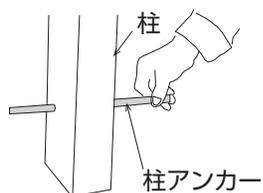
③ タイツフレーム (中間部/端部用) を梁に取り付けてください。



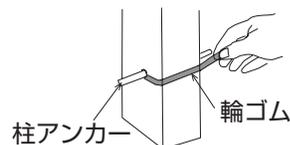
柱の施工

1 柱アンカーを柱に取り付けてください。

独立基礎、土間コンクリート考慮基礎

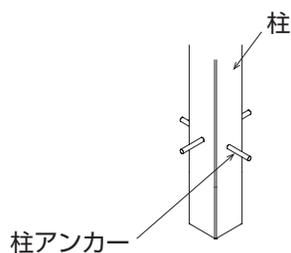


- 柱アンカーの脱落防止
例：輪ゴムを柱アンカーに引っかける



土間コンクリート同時施工基礎

- 図はアンカー2本の場合を示しています。



2 柱の向き（PLラベルの位置、梁・横材の連結位置）を確認してください。

お願い

- PLラベルをカーポート本体の内側に配置してください。
外側に向けるとサイドパネルなどを取り付けた際に、PLラベルに記載されている内容が確認できなくなるおそれがあります。

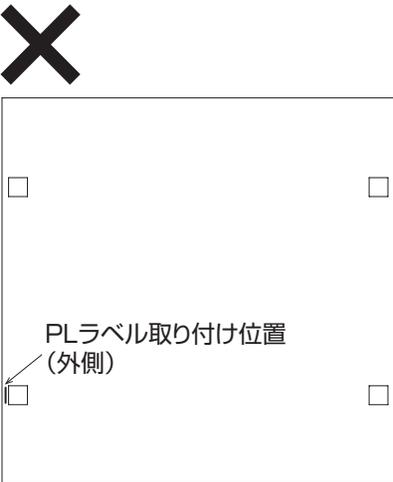
● PLラベル

△注意
側面防止のため、横壁1500mmをこえる
まえに壁をおろし、こえた場合は、壁面の
下に入らないでください。



柱
PLラベル取り付け位置
(内側)

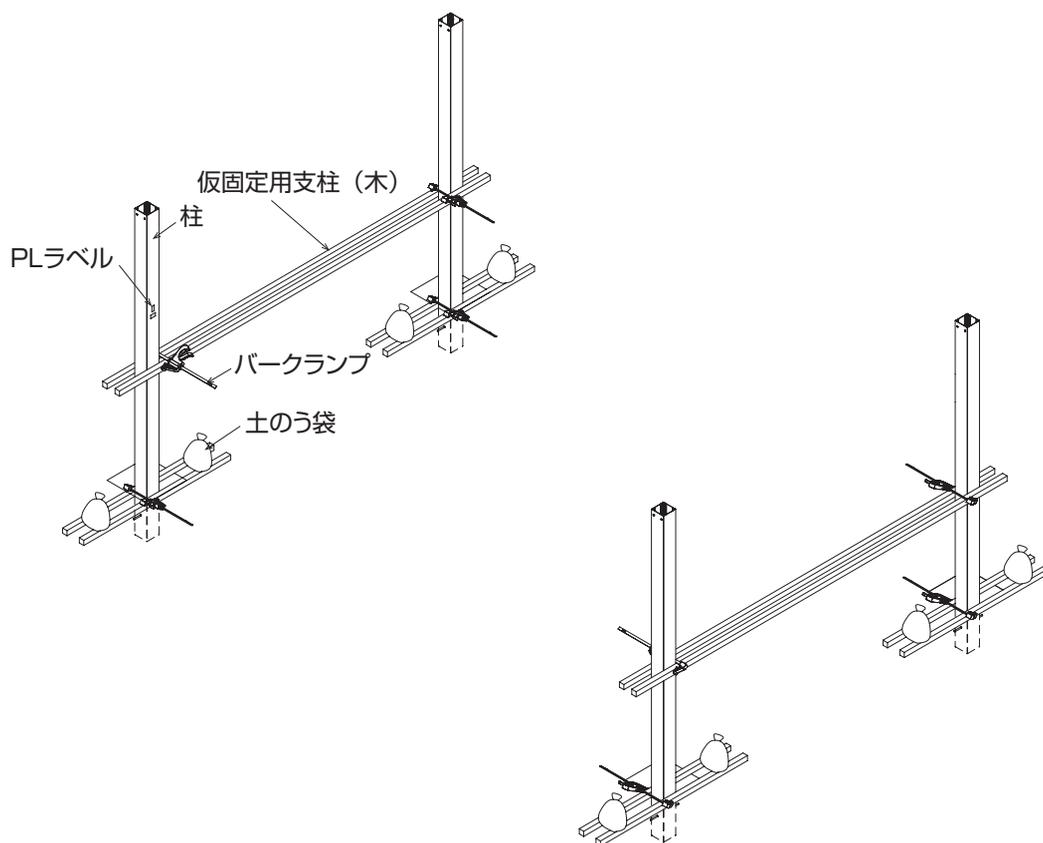
正面



PLラベル取り付け位置
(外側)

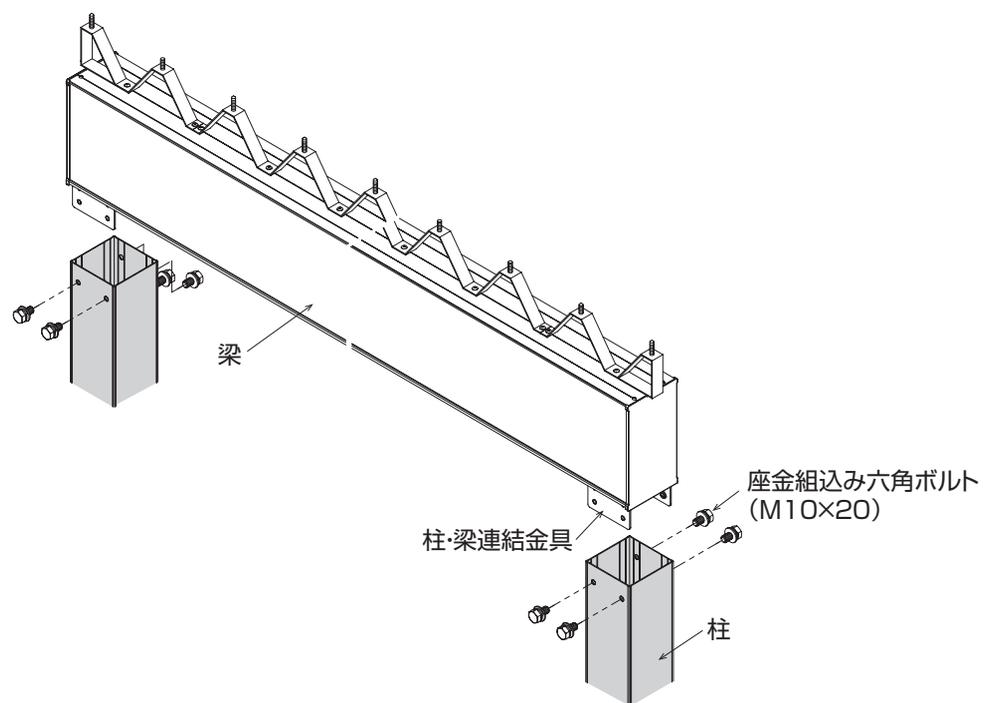
正面

3 土のう袋、木片などの固定具を利用して柱を仮固定してください。



柱・梁の取り付け

1 柱・梁連結金具を柱に挿入し、梁を柱に固定してください。



横材の取り付け（横材付きの場合）

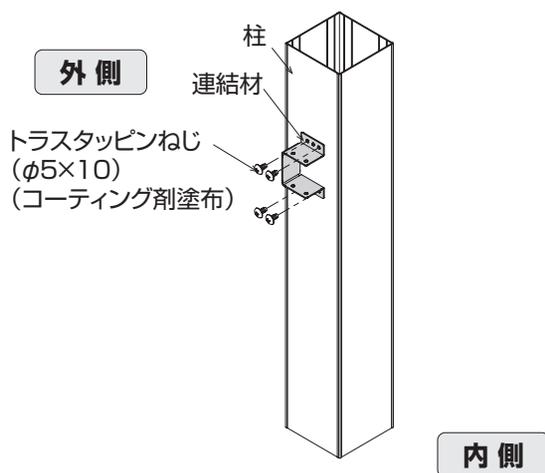
⚠ 注意

- 横材の取り付けは、同梱のねじ（トラスタッピンねじ： $\phi 5 \times 10$ ）で固定してください。市販のドリルねじで固定すると、水素脆化による遅れ破壊で、ねじが折れ、横材の落下につながるおそれがあります。

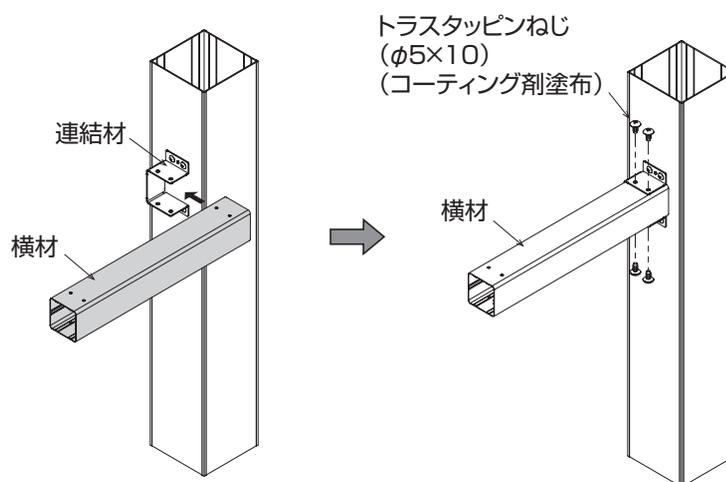


- サイドパネルの間柱を取り付ける場合は、横材は取り付けできません。

1 連結材を柱に取り付けてください。

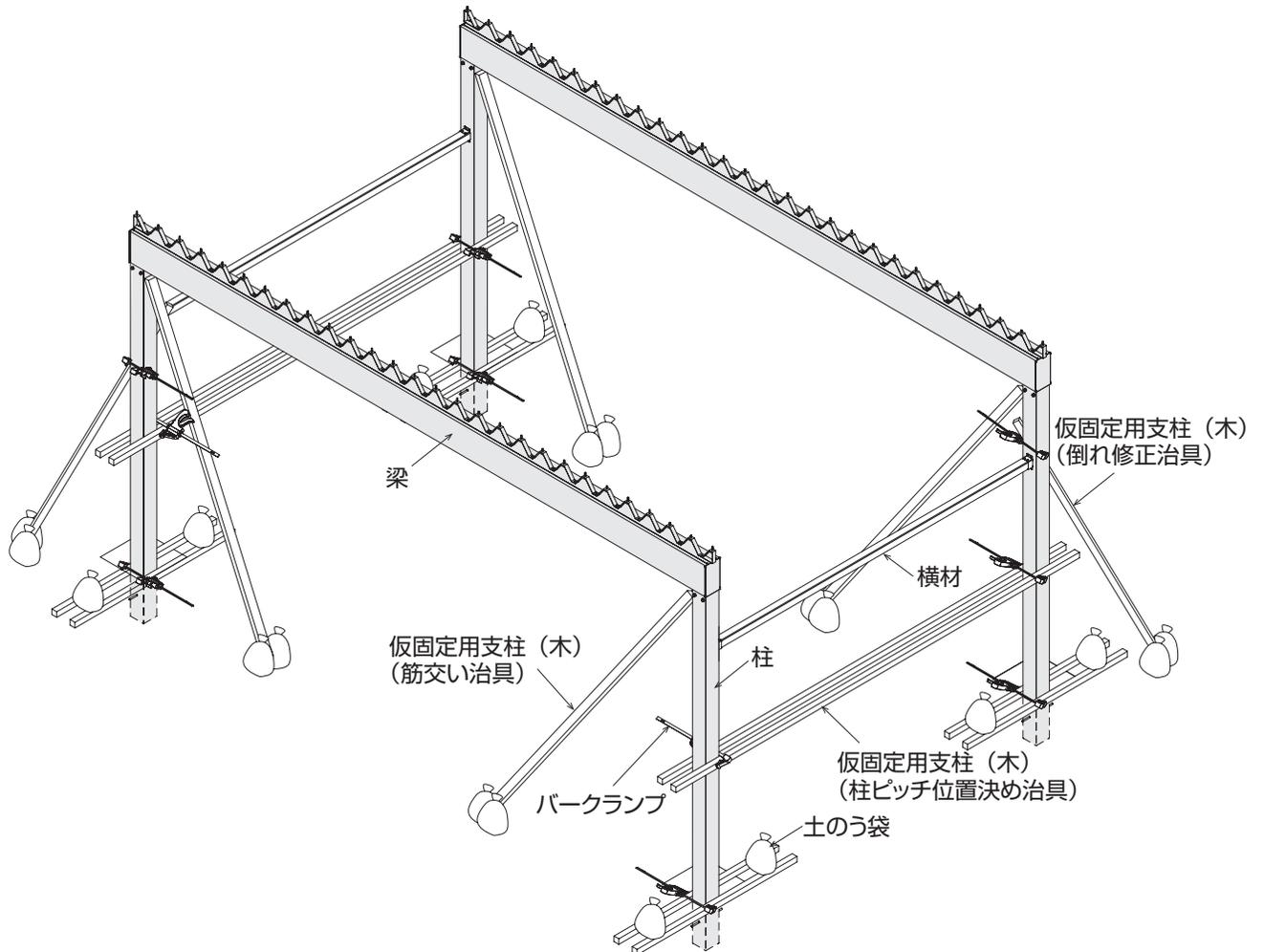


2 横材を連結材に取り付けてください。



柱の仮固定

1 柱・梁を仮固定してください。



基礎工事

⚠ 注意

- 基礎コンクリートやモルタルには、腐食性の強い塩素系混和剤(急結剤など)や強アルカリ系硬化促進剤、海砂などは使用しないでください。柱の異常腐食や、商品の破損につながるおそれがあります。
- 屋根ふき材の取り付けは、基礎コンクリートが確実に固まってから行ってください。コンクリートの強度が十分になるまで、過度の衝撃や荷重を与えないようにし、雨、霜、凍結、日光などに対してコンクリートを保護してください。(目安：4日～7日)基礎の強度低下につながるおそれがあります。
- 柱などを立ててからコンクリート詰めをしてください。コンクリートを入れたあとに柱を立てると、柱内部に水がたまり凍結破壊や異常腐食につながるおそれがあります。

お願い

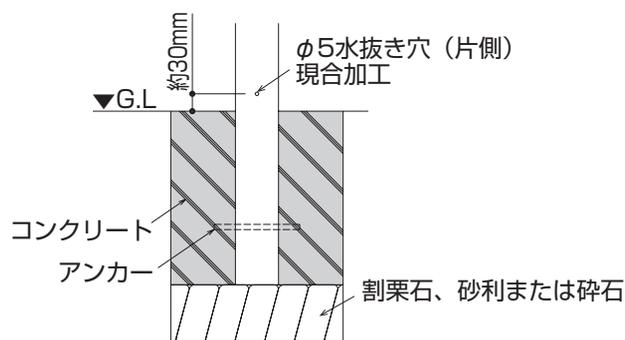
- モルタルやコンクリートなどが商品の表面に付着した場合は、速やかに拭き取ってください。外観不良(シミ・汚れ・つや落ち)につながるおそれがあります。
- 柱のレベル調整は、コンクリート・モルタルが固まる前に行ってください。固まった後の調整は、柱の強度が著しく低下するおそれがあります。
- 指定位置に必ず水抜き穴をあけてください。凍結破損や異常腐食につながるおそれがあります。

柱の水抜き穴加工

1 柱に水抜き穴をあけてください。



- 土間コンクリートを後から仕上げる場合は、水抜き穴は仕上げ面から30mmの位置になるように加工してください。



柱の寸法確認

1 柱の位置を再確認してください。「寸法図(→P.50)参照」

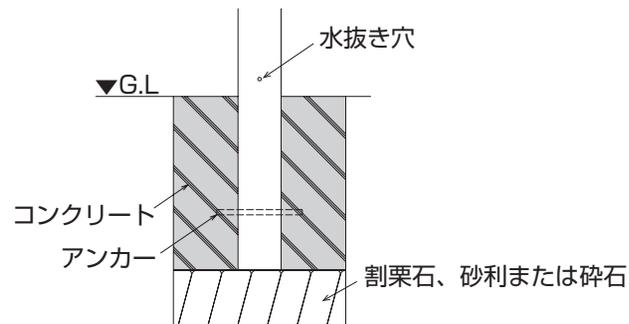
基礎コンクリートの打ち込み

1 基礎穴に基礎コンクリートを打ち込んでください。

お願い

- コンクリートは十分に締め固めてください。
ジャンカや空隙などが発生し、コンクリートの品質が低下します。
- 柱の水抜き穴はコンクリートで塞がないでください。塞がった場合は、水抜き穴をあけてください。水が溜まり腐食の原因および思わぬ事故につながるおそれがあります。

独立基礎、土間コンクリート考慮基礎



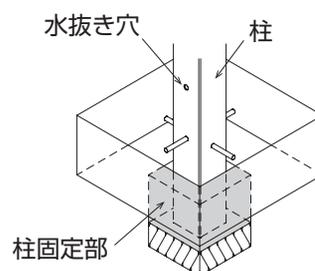
土間コンクリート同時施工基礎

⚠ 注意

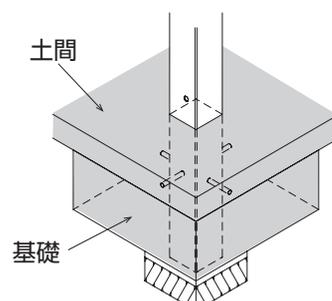
- 土間および基礎のコンクリートは必ず、同時打設し一体化してください。
別々に打設するとコンクリートが損傷し、思わぬ事故につながるおそれがあります。

① モルタルまたはコンクリートを柱仮固定部に打設してください。

- 図はアンカー2本の場合を示しています。



② 土間および基礎コンクリートを同時打設・養生してください。



屋根部の施工

折板の加工

1 折板に穴加工 (φ12)してください。



- 柱移動をした場合は、穴位置を移動した柱にあわせて加工してください。
- 折板から切り粉を取り除いてください。サビの原因となります。
- 折板を重ねた状態で穴加工する場合（目安：5枚程度）は、端部をバークランプなどで固定し穴がずれないように加工してください。
- 側面から見た柱本数が2本の場合は、折板同士が重なりあう長尺方向の中央部にルーフボルト取り付けの穴加工 (φ12)してください。



- ステップドリルを使用すると穴加工を効率的に加工できます。

呼称奥行L	折板長さLr	側面から見た柱本数	加工位置	
55 [60]	5390 [5900]	2本	外観左	
			中間	
			外観右	
		3本		

• []は、呼称奥行L60の場合を示しています。

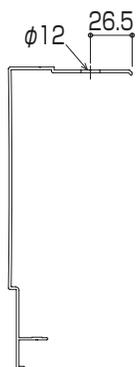
鼻隠し（側面）の加工

1 鼻隠しに穴加工（φ12）してください。

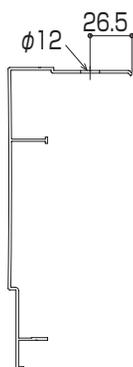


• 加工内容は木調色も同じです。

●アルミ色



●木調色



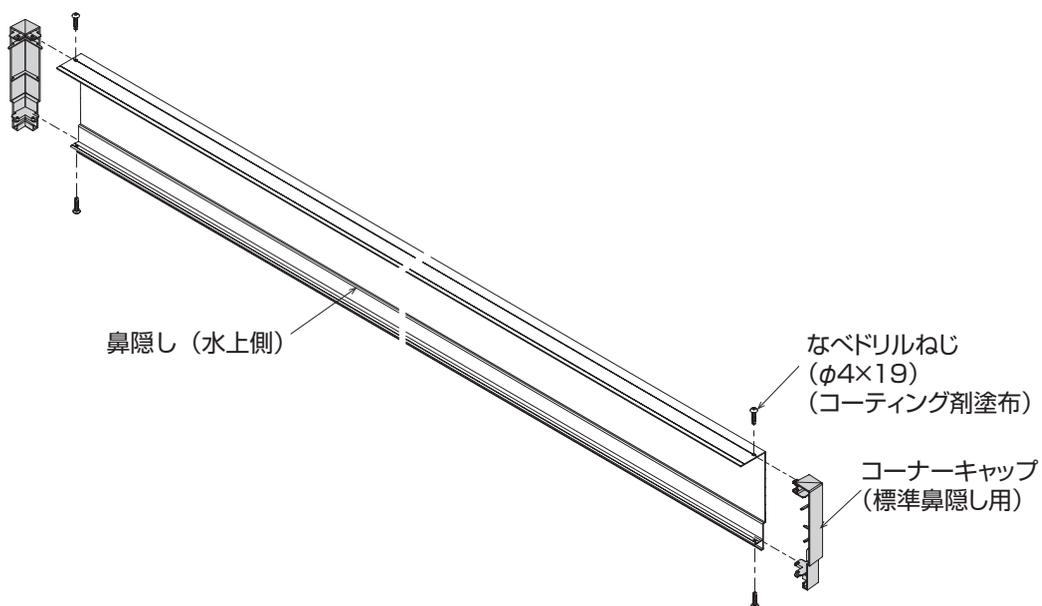
呼称奥行L	折板長さLr	側面から見た柱本数	加工位置
55 [60]	5390 [5900]	2本	
		3本	

• []は、呼称奥行L60の場合を示しています。

鼻隠しの部品付け

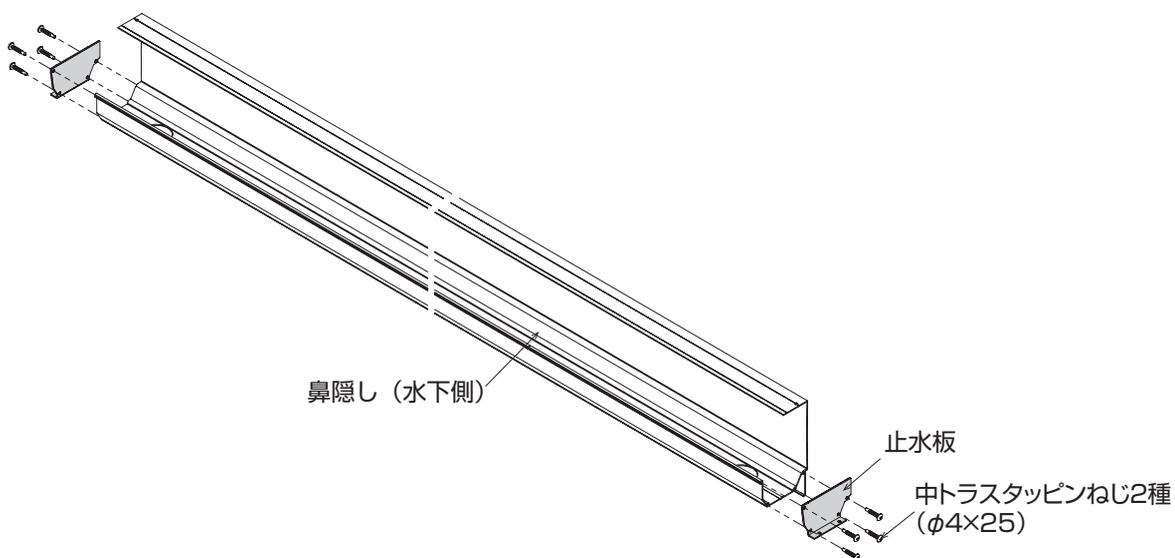
鼻隠し（水上側）の部品付け

1 コーナーキャップを鼻隠し(水上側)に取り付けてください。



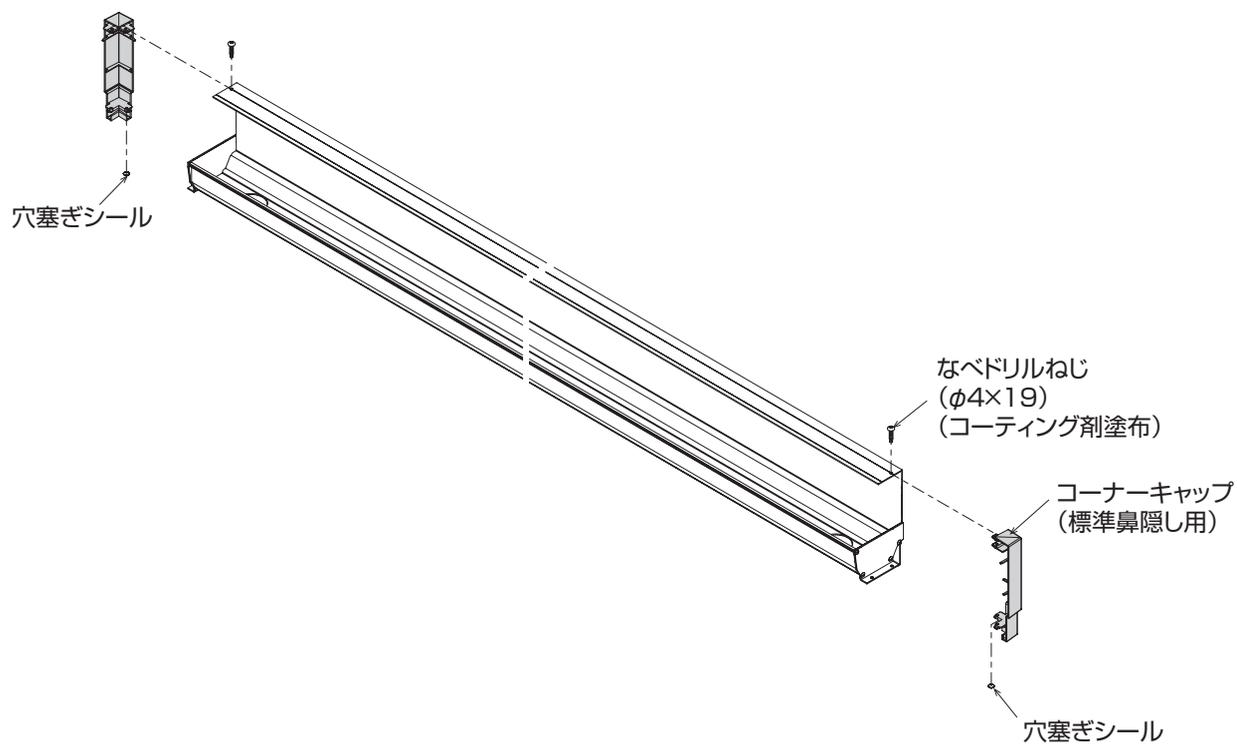
鼻隠し（水下側）の部品付け

1 止水板を鼻隠し(水下側)に取り付けてください。



2 コーナーキャップを鼻隠し(水下側)に取り付けてください。

3 穴塞ぎシールをコーナーキャップの捨て穴に貼ってください。

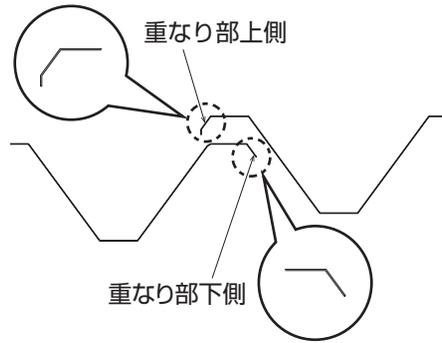


折板の取り付け

1 折板を梁に取り付けてください。

⚠ 注意

- 折板の取り付けには向きがありますので確認してください。
逆向きに取り付けると雨漏りの原因となります。



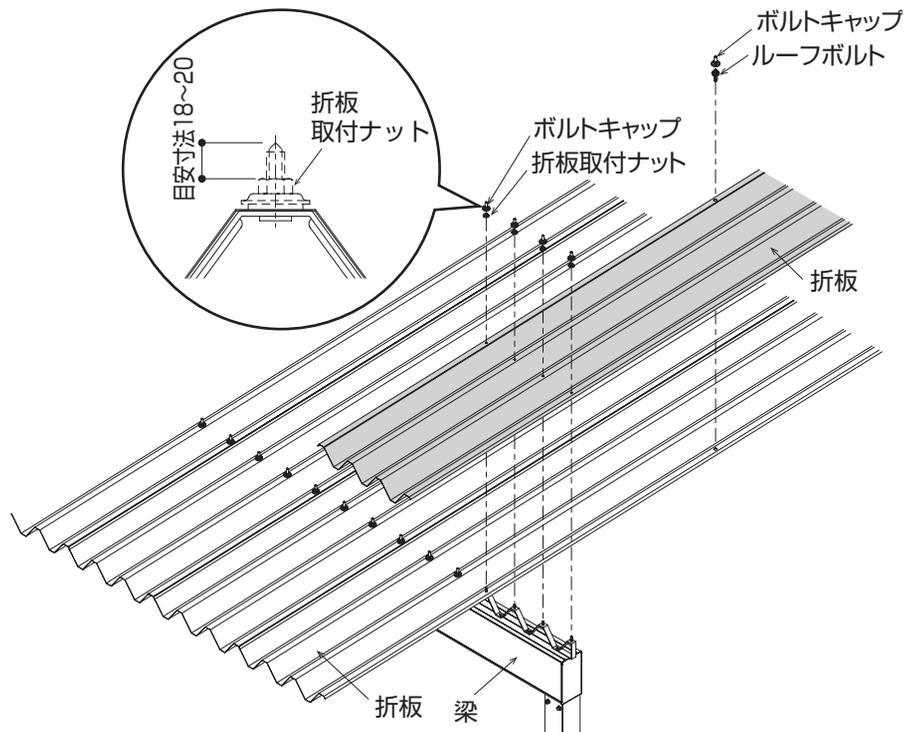
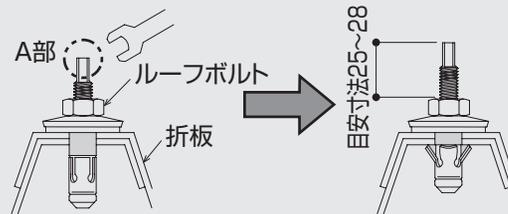
2 折板を折板取付ナットで固定し、ボルトキャップをたたき込んでください。

3 側面から見た柱本数が2本の場合

折板をルーフボルトで固定し、ボルトキャップをたたき込んでください。



- A部をスパナなどで固定しながらボルトを締め付けてください。



4 屋根勾配が推奨値より緩くなった場合

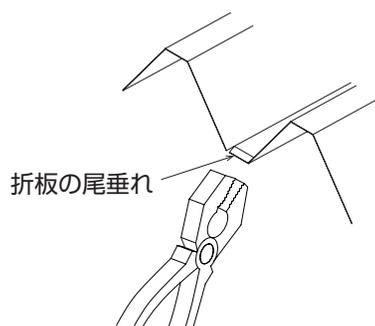
水下側の折板の軒先に、軒先尾垂れを加工してください。

⚠ 注意

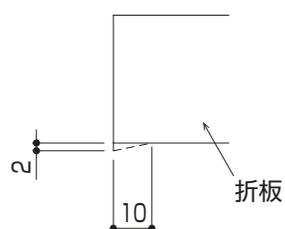
- 軒先尾垂れを加工してください。
折板の下面に水がまわり込んでくるおそれがあります。



- 折板にキズをつけないように、布をはさんで折り曲げてください。

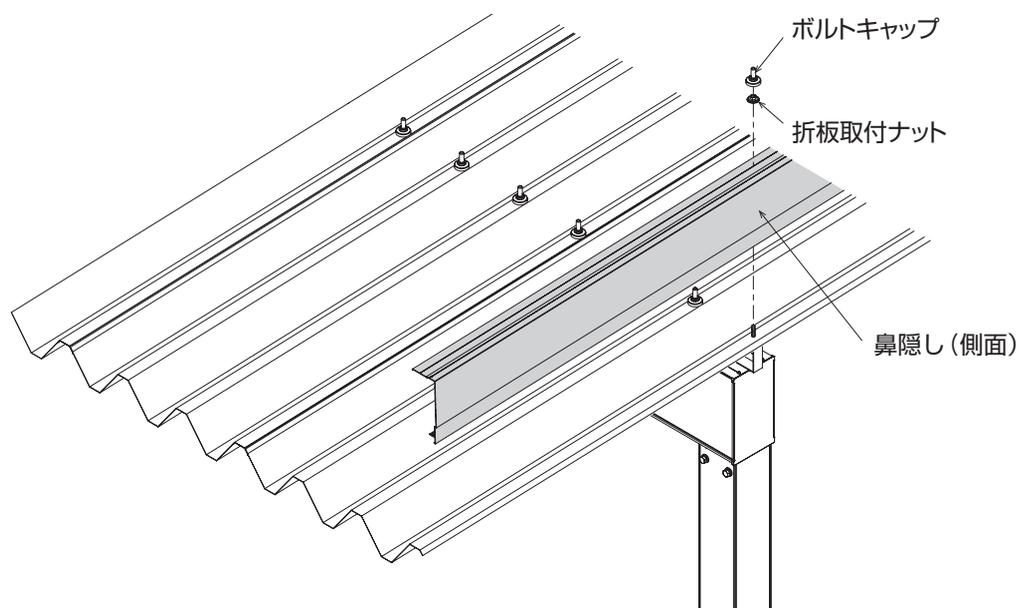


■ 折板断面



鼻隠し（側面）の取り付け

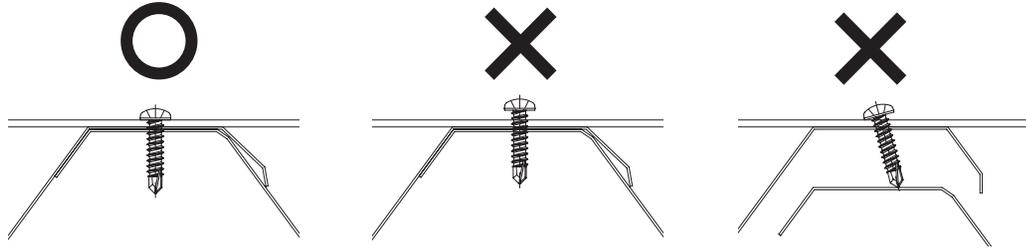
1 鼻隠し（側面）を折板取付ナットで固定し、木づちなどでボルトキャップをたたき込んでください。



2 鼻隠し（側面）と折板を現合でねじ固定してください。

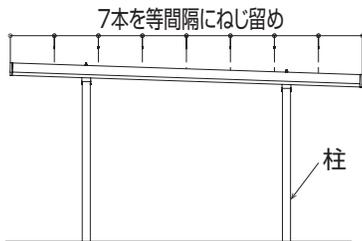
お願い

- 折板のねじは、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。

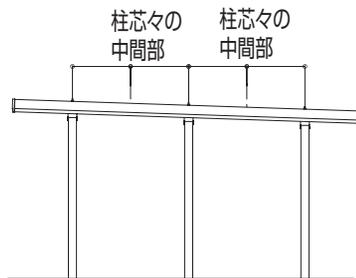


■ ねじ留め位置

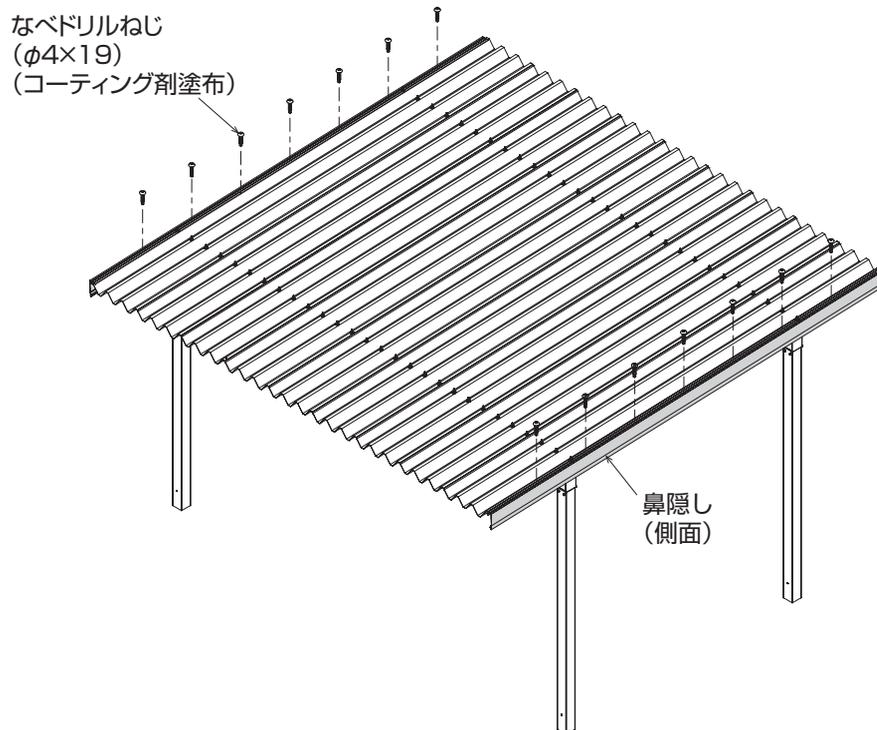
- 側面から見た柱本数2本



- 側面から見た柱本数3本



- 図は側面から見た柱本数2本の場合を示しています。

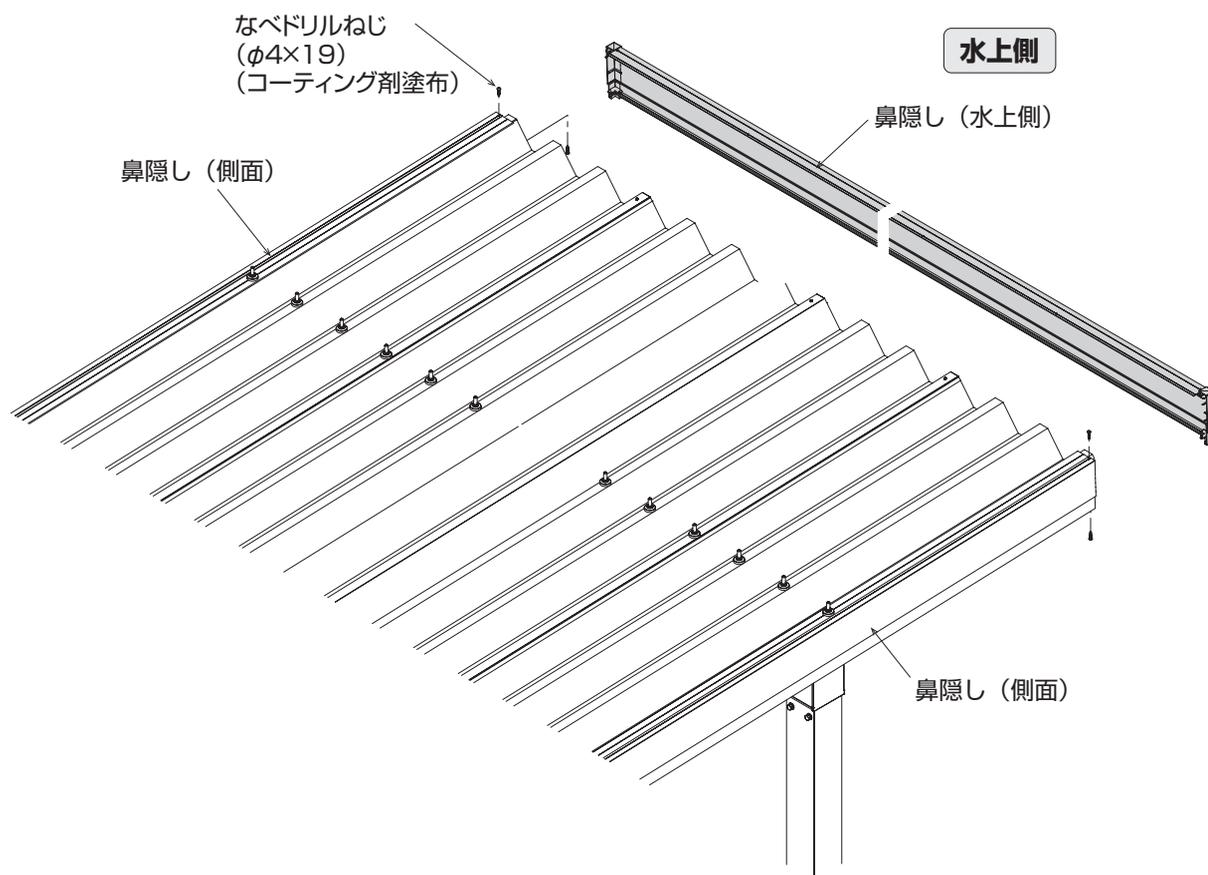
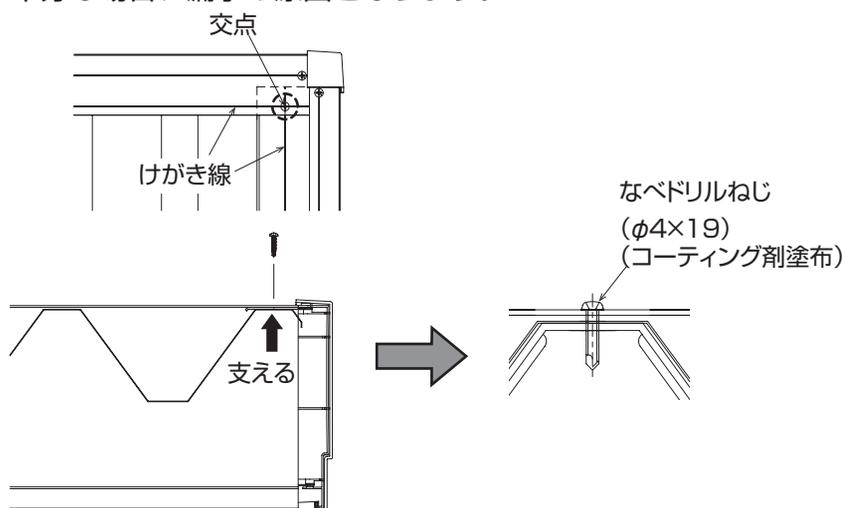


鼻隠し（水上側）の取り付け

1 鼻隠し（水上側）を折板にかぶせ、鼻隠し（側面）と連結してください。

お願い

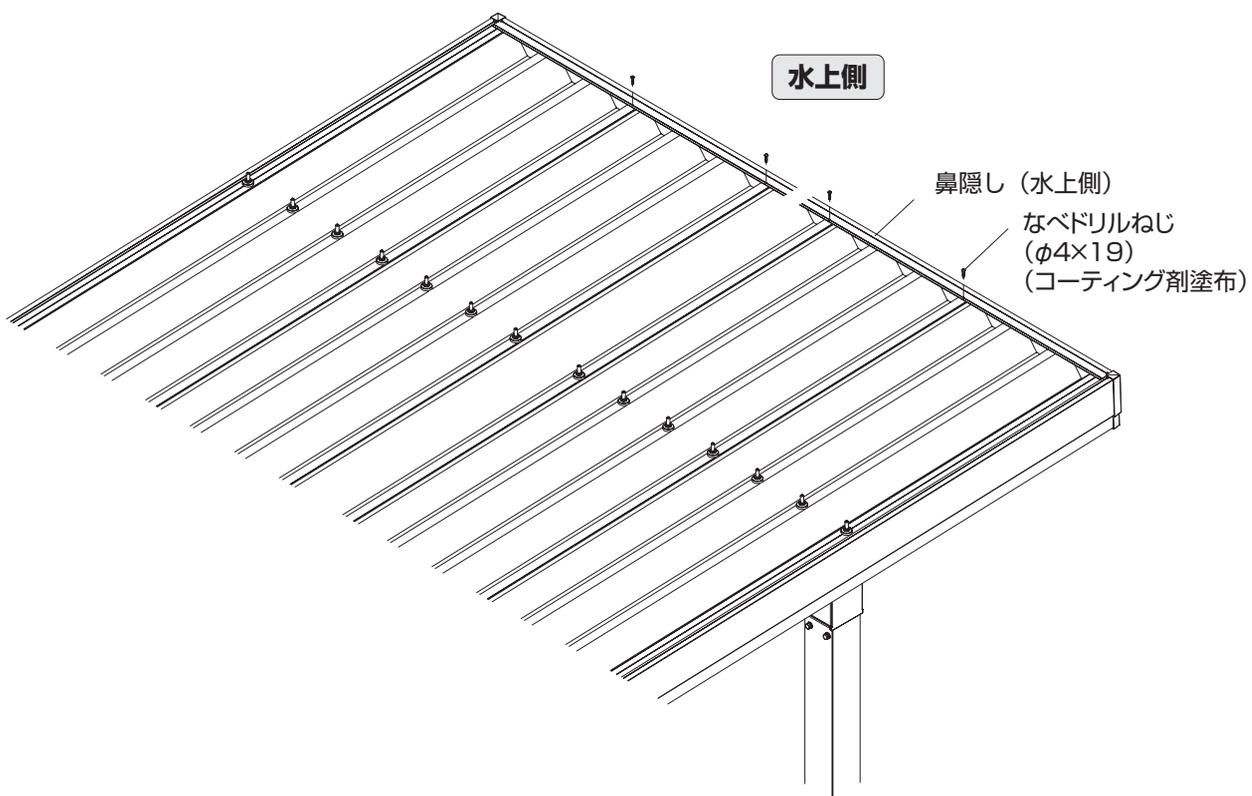
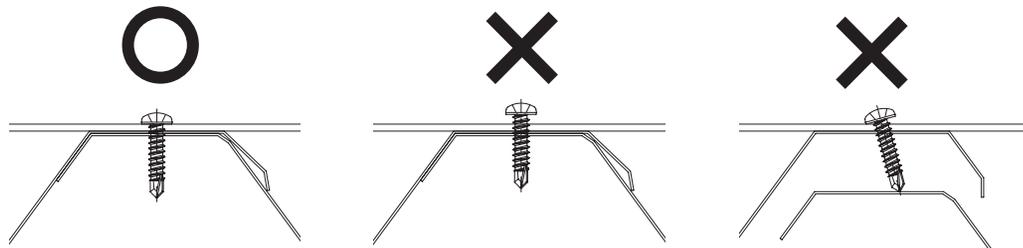
- ねじ固定位置は鼻隠しのけがき線交点です。下から折板を支えながらねじを折板まで貫通させてください。
取り付けが不十分な場合、漏水の原因となります。



2 鼻隠し(水上側)の穴にあわせ、現合で折板に取り付けてください。

お願い

- 折板のねじは、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。

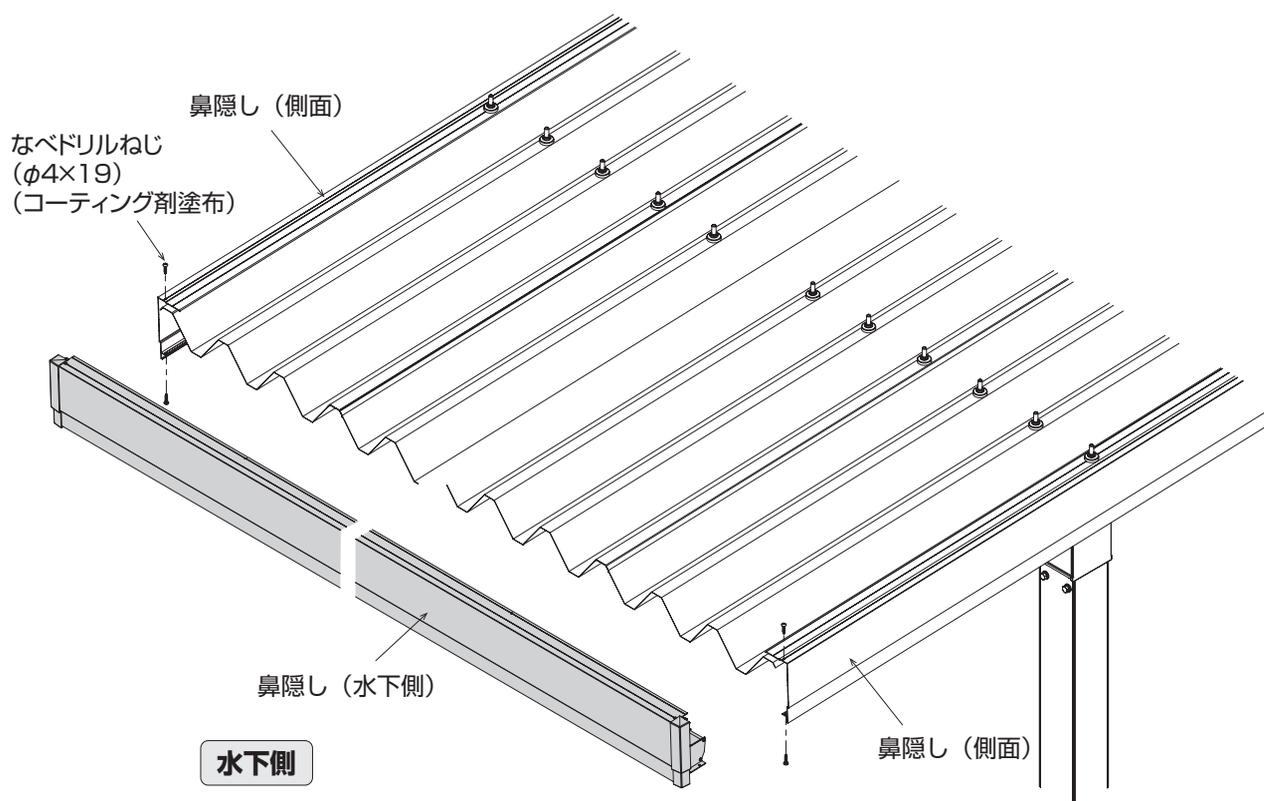
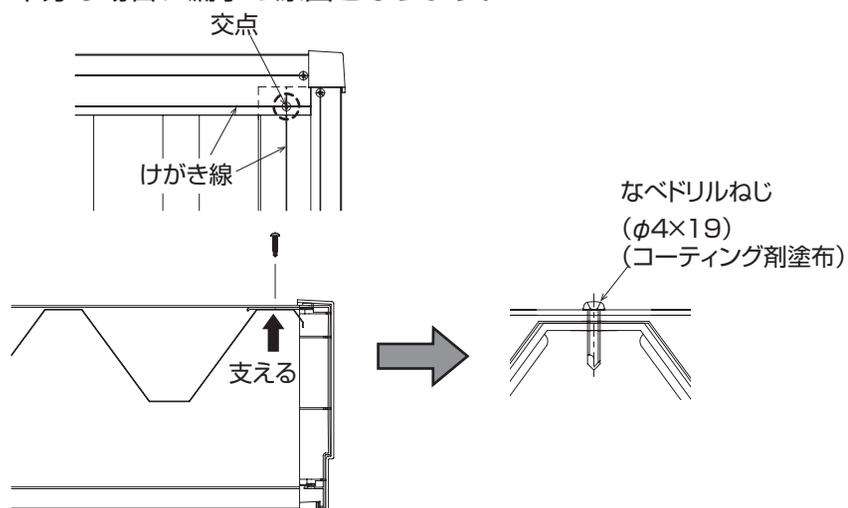


鼻隠し（水下側）の取り付け

1 鼻隠し（水下側）を折板にかぶせ、鼻隠し（側面）と連結してください。

お願い

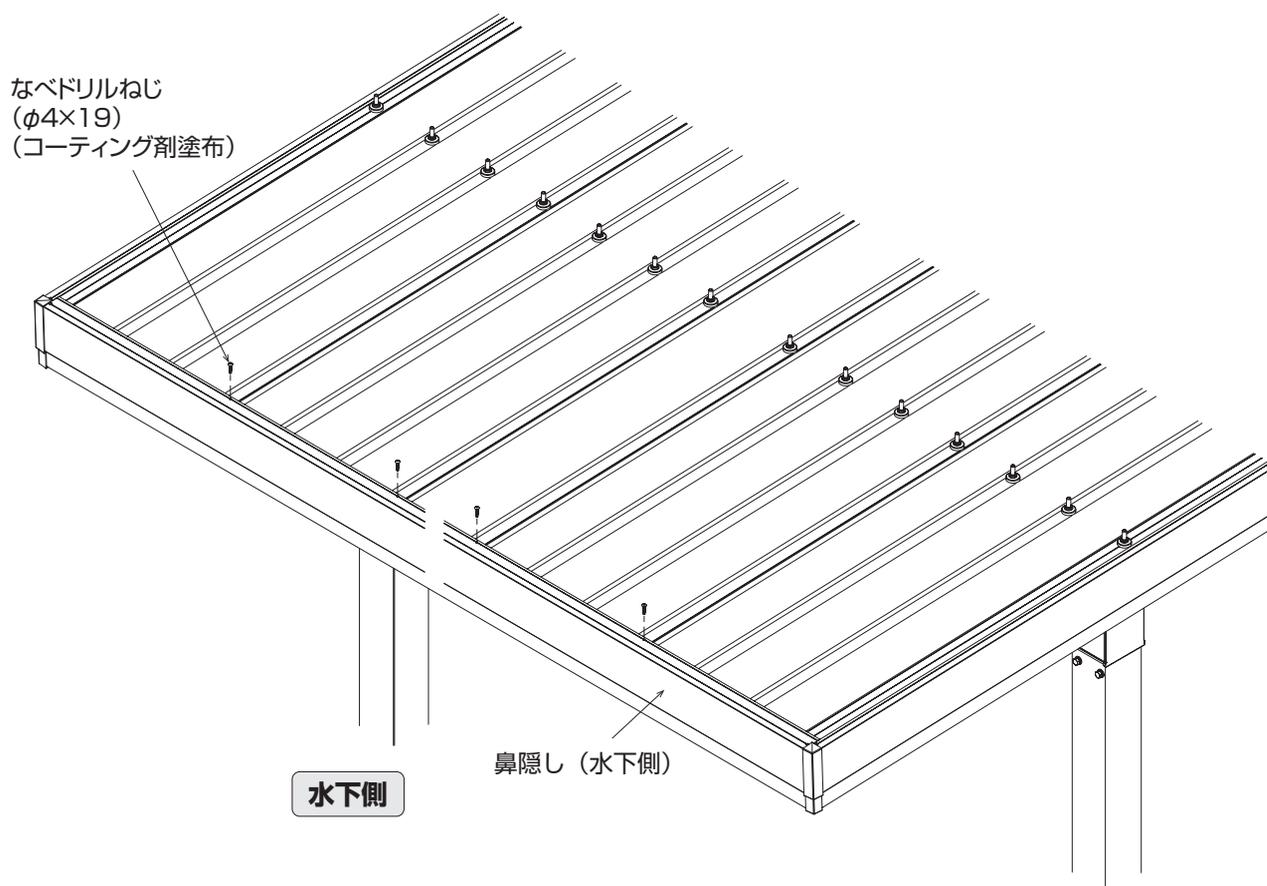
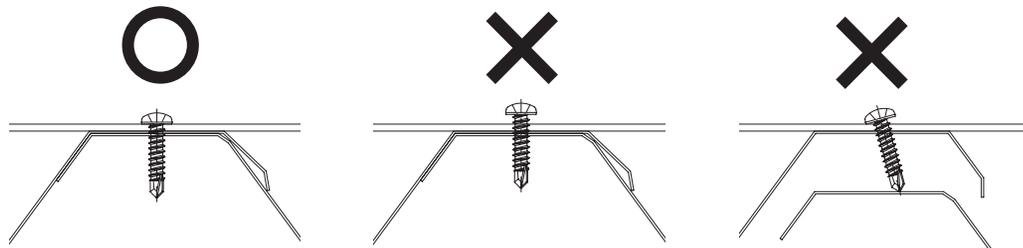
- ねじ固定位置は鼻隠しのけがき線交点です。下から折板を支えながらねじを折板まで貫通させてください。
取り付けが不十分な場合、漏水の原因となります。



2 鼻隠し(水下側)の穴にあわせ、現合で折板に取り付けてください。

お願い

- 折板のねじは、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。



鼻隠し補強部品の取り付け

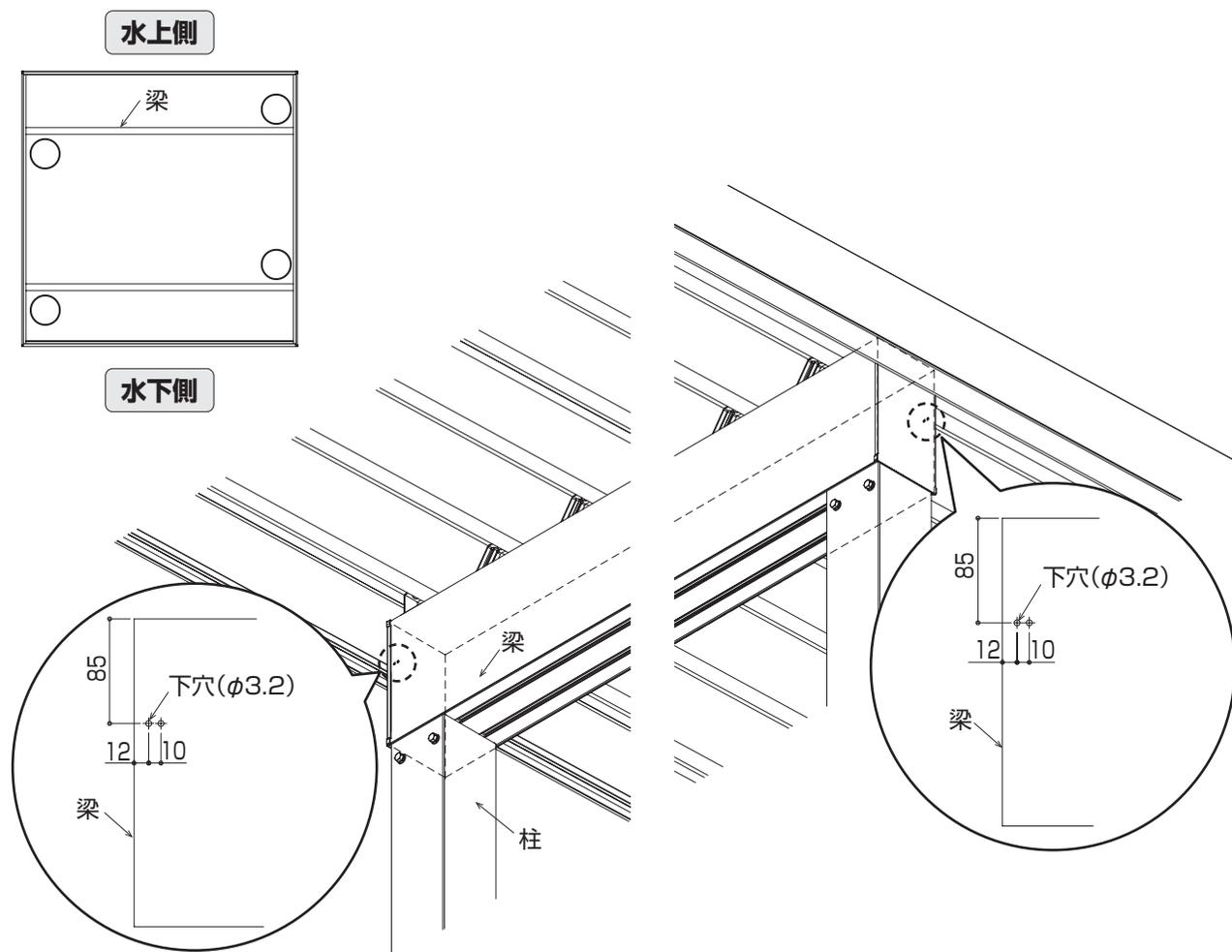
(SS ポート G III / ゆき盛くん III ・ 耐風くん III 耐風性能 54m/s
SS ポート G III 耐風性能 62m/s の場合)

鼻隠し（側面）の補強部品の取り付け

1 梁に下穴（ $\phi 3.2$ ）をあけてください。

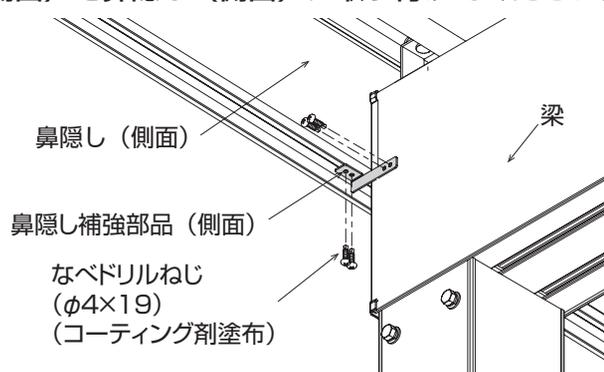


- 梁サイズに関わらず加工は同じです。
- 梁の両端で加工面が異なります。
(例：外観左を水下側に下穴加工した場合、外観右側は水上側に加工を行います)



2 鼻隠し補強部品（側面）を梁に取り付けてください。

3 鼻隠し補強部品（側面）を鼻隠し（側面）に取り付けてください。



鼻隠し（水上側）の補強部品の取り付け

1 鼻隠し補強部品（水上）の取り付け個数を確認し、折板の谷底に等間隔に配置してください。

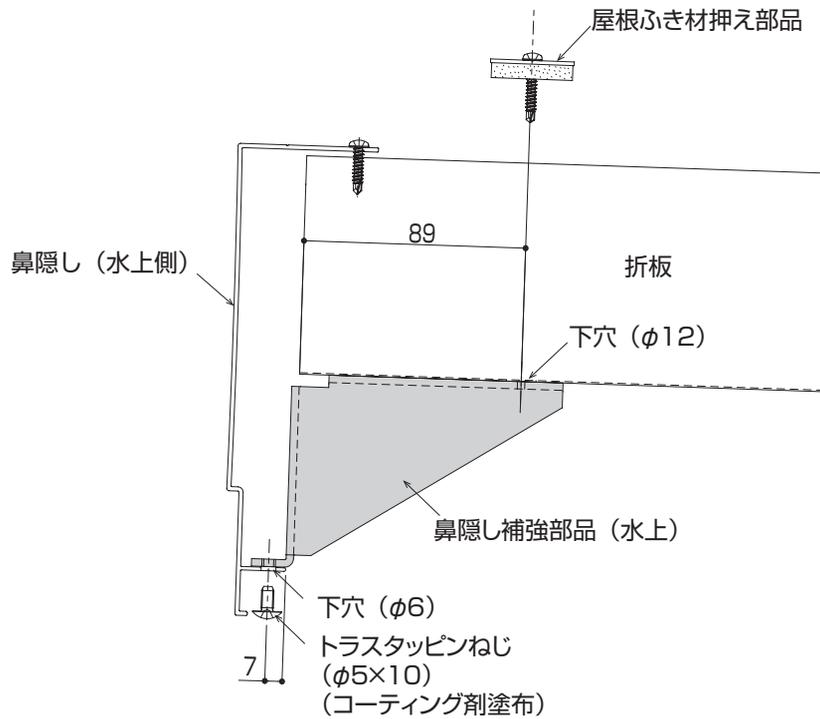
呼称間口D	54m/s	62m/s
30	—	1
36	—	1
48	1	3
55	1	3
60	1	3

2 鼻隠し補強部品（水上）の取り付け位置に、下穴（ $\phi 12$ ）をあけてください。

3 折板の穴加工にあわせ、鼻隠し（水上側）に下穴（ $\phi 6$ ）をあけてください。

4 鼻隠し補強部品（水上）を鼻隠し（水上側）にねじで取り付けてください。

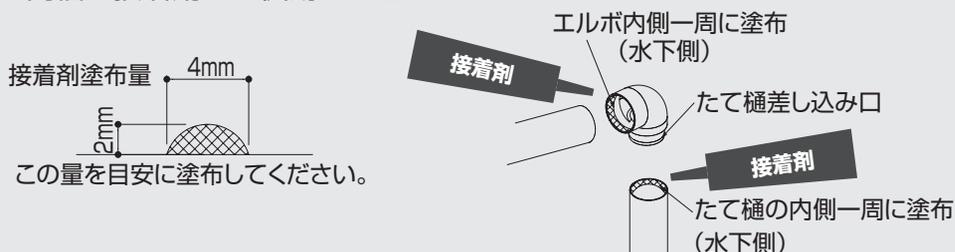
5 鼻隠し補強部品（水上）を折板に固定してください。



雨樋の施工



- 雨樋部品からの水漏れ防止のため、下記の要領で接着剤を塗布してください。必ず商品に同梱の接着剤をご使用ください。

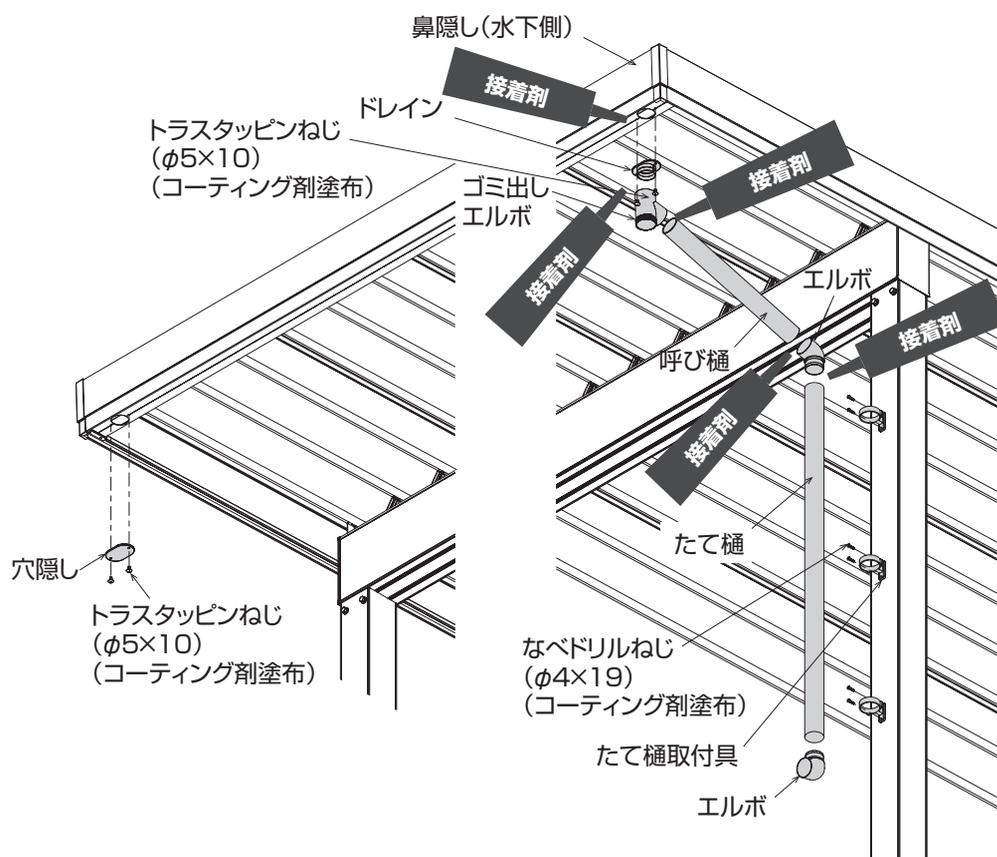


- 1 たて樋取付具を柱に取り付けてください。
- 2 呼び樋を取り付け長さにあわせて切断してください。
- 3 ドレインを鼻隠し(水下側)に取り付けてください。
- 4 ゴミ出しエルボをドレインに挿入してください。
- 5 呼び樋をゴミ出しエルボに挿入してください。
- 6 エルボを呼び樋に挿入してください。
- 7 たて樋を取り付け長さにあわせて切断してください。
超ハイルーフ柱 (H35) の場合は、ソケットでたて樋を連結してください。
- 8 たて樋をエルボに挿入してください。
- 9 エルボをたて樋に挿入してください。
- 10 たて樋をたて樋取付具に取り付けてください。
- 11 穴隠しを鼻隠し(水下側)に取り付けてください。

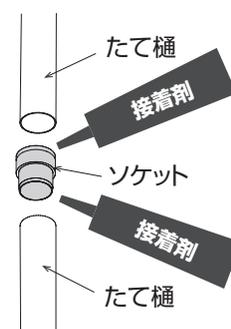
■呼び樋長さ

側面から見た柱本数	呼称奥行L	
	55	60
2	926	1031
3	673	728
4	370	475

・切り詰めや柱移動をした場合は、調整してください。



●H35柱の場合



寸法図



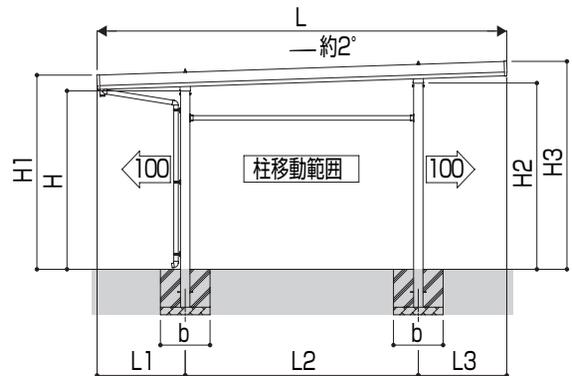
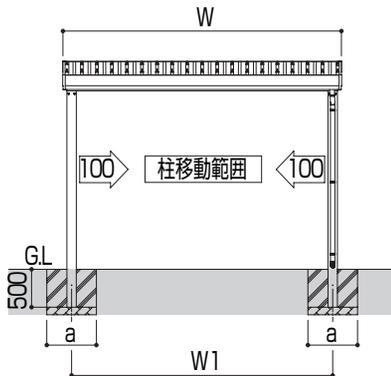
• H35柱の場合は、呼称高さ30のH寸法に+500となります。

ゆき盛くんⅢ・耐風くんⅢ

■ 30cm (900) タイプ

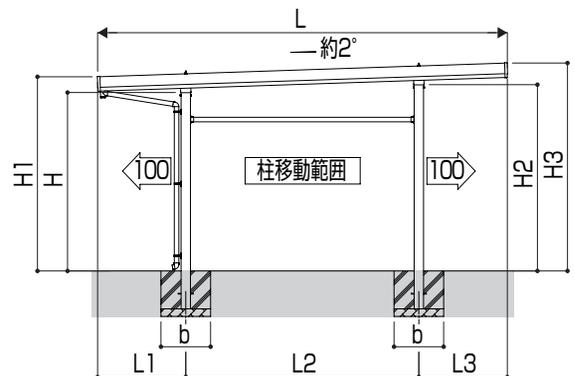
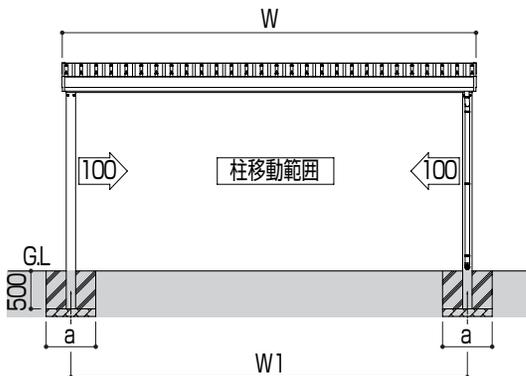
● 4本柱

【1 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
36	55	24	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2355	2563	2458	2744
		25	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2500	2708	2603	2889
		30	3704	3473	5450	1173	3100	1177	3000	3208	3103	3389
	60	24	3704	3473	5960	1277	3400	1283	2355	2559	2468	2758
		25	3704	3473	5960	1277	3400	1283	2500	2704	2613	2903
		30	3704	3473	5960	1277	3400	1283	3000	3204	3113	3403

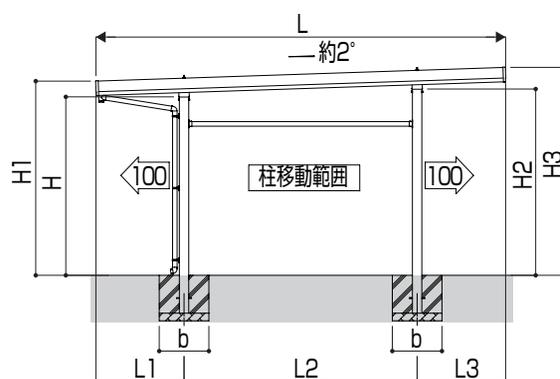
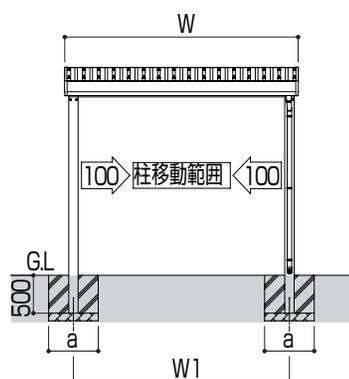
【2 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
48	55	24	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	4904	4673	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	4904	4673	5960	1277	3400	1283	2355	2659	2468	2858
		25	4904	4673	5960	1277	3400	1283	2500	2804	2613	3003
		30	4904	4673	5960	1277	3400	1283	3000	3304	3113	3503
55	55	24	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	5504	5273	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	5504	5273	5960	1277	3400	1283	2355	2659	2468	2858
		25	5504	5273	5960	1277	3400	1283	2500	2804	2613	3003
		30	5504	5273	5960	1277	3400	1283	3000	3304	3113	3503
60	55	24	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	6104	5873	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	6104	5873	5960	1277	3400	1283	2355	2659	2468	2858
		25	6104	5873	5960	1277	3400	1283	2500	2804	2613	3003
		30	6104	5873	5960	1277	3400	1283	3000	3304	3113	3503

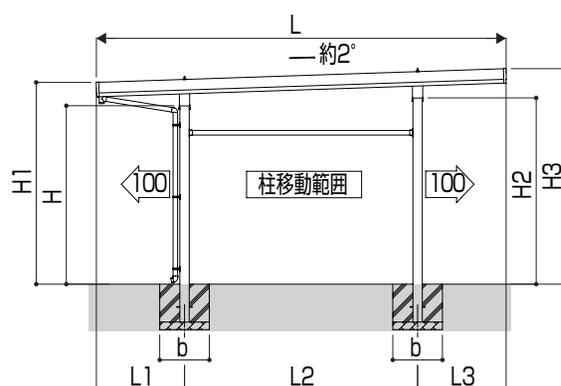
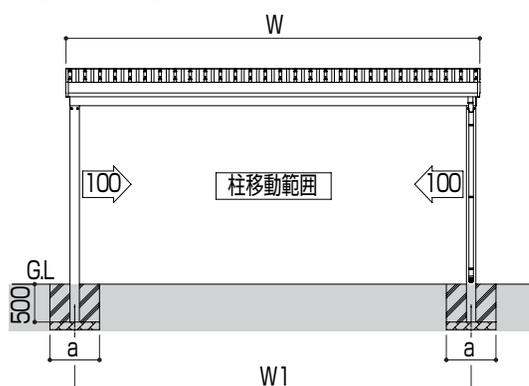
■ 50cm (1500) タイプ

- 4本柱
- 【1 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
30	55	24	3104	2873	5450	1173	3100	1177	2355	2563	2458	2744
		25	3104	2873	5450	1173	3100	1177	2500	2708	2603	2889
		30	3104	2873	5450	1173	3100	1177	3000	3208	3103	3389
	60	24	3104	2873	5960	1277	3400	1283	2355	2559	2468	2758
		25	3104	2873	5960	1277	3400	1283	2500	2704	2613	2903
		30	3104	2873	5960	1277	3400	1283	3000	3204	3113	3403
36	55	24	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2355	2563	2458	2744
		25	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2500	2708	2603	2889
		30	3704	3473	5450	1173	3100	1177	3000	3208	3103	3389
	60	24	3704	3473	5960	1277	3400	1283	2355	2559	2468	2758
		25	3704	3473	5960	1277	3400	1283	2500	2704	2613	2903
		30	3704	3473	5960	1277	3400	1283	3000	3204	3113	3403

【2 台用】



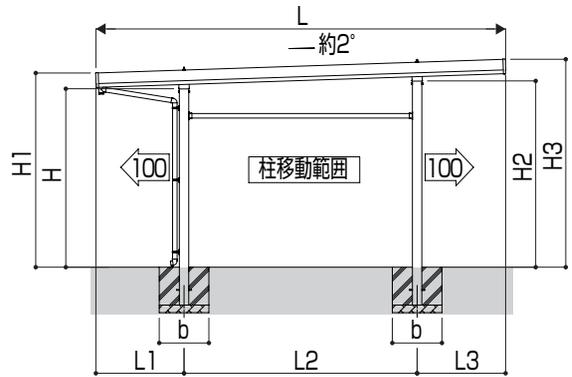
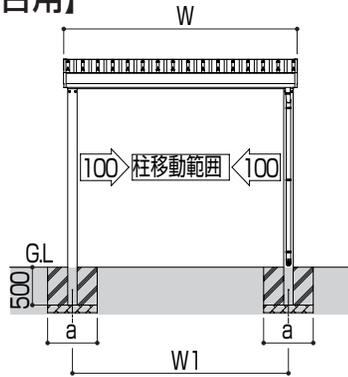
呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
48	55	24	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	4904	4673	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	4904	4673	5960	1277	3400	1283	2355	2659	2468	2858
		25	4904	4673	5960	1277	3400	1283	2500	2804	2613	3003
		30	4904	4673	5960	1277	3400	1283	3000	3304	3113	3503
55	55	24	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	5504	5273	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	5504	5273	5960	1277	3400	1283	2355	2659	2468	2858
		25	5504	5273	5960	1277	3400	1283	2500	2804	2613	3003
		30	5504	5273	5960	1277	3400	1283	3000	3304	3113	3503
60	55	24	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	6104	5873	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	6104	5873	5960	1277	3400	1283	2355	2659	2468	2858
		25	6104	5873	5960	1277	3400	1283	2500	2804	2613	3003
		30	6104	5873	5960	1277	3400	1283	3000	3304	3113	3503

SSポートGⅢ

■ 100cm (3000) タイプ

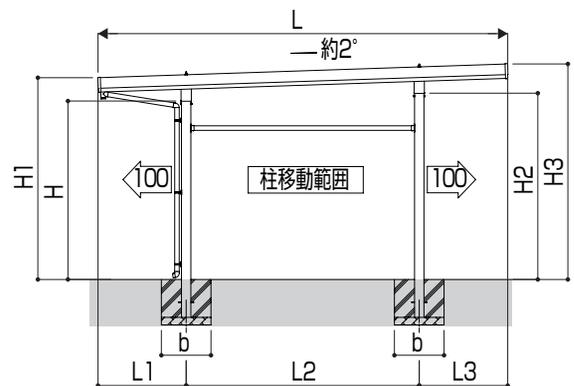
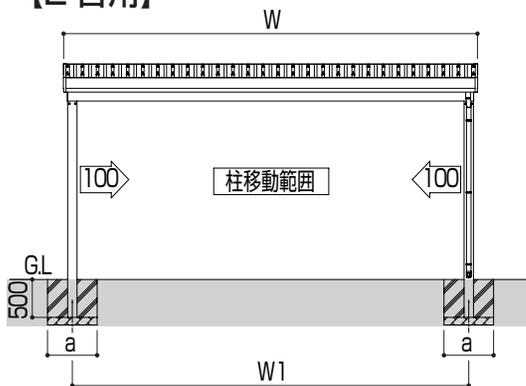
● 4本柱

【1 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
30	55	24	3104	2873	5450	1173	3100	1177	2355	2563	2458	2744
		25	3104	2873	5450	1173	3100	1177	2500	2708	2603	2889
		30	3104	2873	5450	1173	3100	1177	3000	3208	3103	3389
	60	24	3104	2873	5960	1277	3400	1283	2355	2559	2468	2758
		25	3104	2873	5960	1277	3400	1283	2500	2704	2613	2903
		30	3104	2873	5960	1277	3400	1283	3000	3204	3113	3403
36	55	24	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2355	2563	2458	2744
		25	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2500	2708	2603	2889
		30	3704	3473	5450	1173	3100	1177	3000	3208	3103	3389
	60	24	3704	3473	5960	1277	3400	1283	2355	2559	2468	2758
		25	3704	3473	5960	1277	3400	1283	2500	2704	2613	2903
		30	3704	3473	5960	1277	3400	1283	3000	3204	3113	3403

【2 台用】

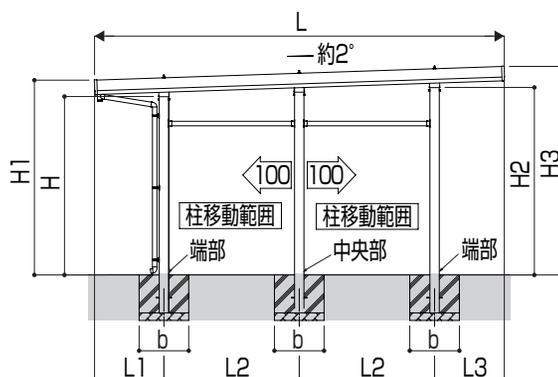
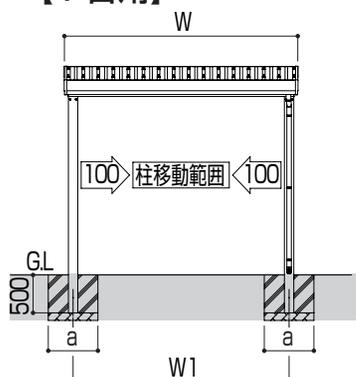


呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
48	55	24	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	4904	4673	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	4904	4673	5960	1277	3400	1283	2355	2659	2468	2858
		25	4904	4673	5960	1277	3400	1283	2500	2804	2613	3003
		30	4904	4673	5960	1277	3400	1283	3000	3304	3113	3503
55	55	24	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	5504	5273	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489
	60	24	5504	5273	5960	1277	3400	1283	2355	2689	2468	2888
		25	5504	5273	5960	1277	3400	1283	2500	2834	2613	3033
		30	5504	5273	5960	1277	3400	1283	3000	3334	3113	3533
60	55	24	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2355	2693	2458	2874
		25	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2500	2838	2603	3019
		30	6104	5873	5450	1173	3100	1177	3000	3338	3103	3519
	60	24	6104	5873	5960	1277	3400	1283	2355	2689	2468	2888
		25	6104	5873	5960	1277	3400	1283	2500	2834	2613	3033
		30	6104	5873	5960	1277	3400	1283	3000	3334	3113	3533

■ 100cm (3000) タイプ

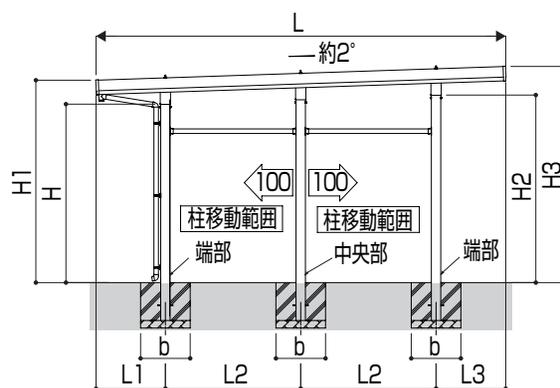
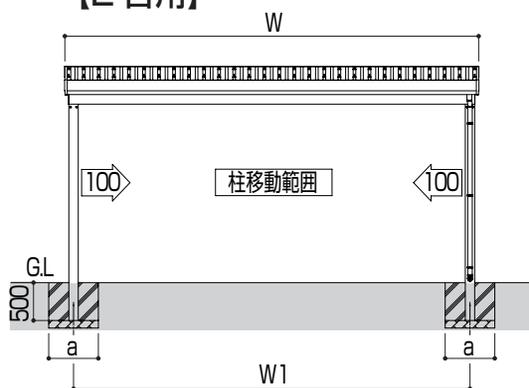
● 6本柱

【1 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
30	55	24	3104	2873	5450	923	1800	927	2355	2571	2475	2752
		25	3104	2873	5450	923	1800	927	2500	2716	2620	2897
		30	3104	2873	5450	923	1800	927	3000	3216	3120	3397
	60	24	3104	2873	5960	977	2000	983	2355	2569	2488	2768
		25	3104	2873	5960	977	2000	983	2500	2714	2633	2913
		30	3104	2873	5960	977	2000	983	3000	3214	3133	3413
36	55	24	3704	3473	5450	923	1800	927	2355	2571	2475	2752
		25	3704	3473	5450	923	1800	927	2500	2716	2620	2897
		30	3704	3473	5450	923	1800	927	3000	3216	3120	3397
	60	24	3704	3473	5960	977	2000	983	2355	2569	2488	2768
		25	3704	3473	5960	977	2000	983	2500	2714	2633	2913
		30	3704	3473	5960	977	2000	983	3000	3214	3133	3413

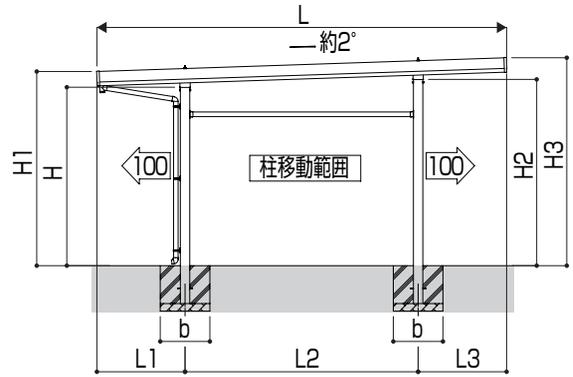
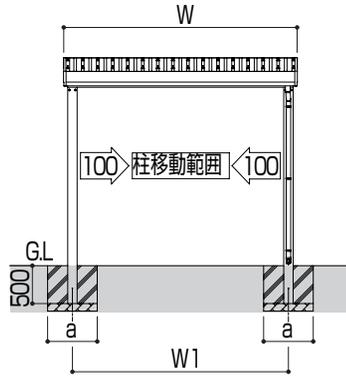
【2 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
48	55	24	4904	4673	5450	923	1800	927	2355	2671	2475	2852
		25	4904	4673	5450	923	1800	927	2500	2816	2620	2997
		30	4904	4673	5450	923	1800	927	3000	3316	3120	3497
	60	24	4904	4673	5960	977	2000	983	2355	2669	2488	2868
		25	4904	4673	5960	977	2000	983	2500	2814	2633	3013
		30	4904	4673	5960	977	2000	983	3000	3314	3133	3513
55	55	24	5504	5273	5450	923	1800	927	2355	2671	2475	2852
		25	5504	5273	5450	923	1800	927	2500	2816	2620	2997
		30	5504	5273	5450	923	1800	927	3000	3316	3120	3497
	60	24	5504	5273	5960	977	2000	983	2355	2669	2488	2868
		25	5504	5273	5960	977	2000	983	2500	2814	2633	3013
		30	5504	5273	5960	977	2000	983	3000	3314	3133	3513
60	55	24	6104	5873	5450	923	1800	927	2355	2671	2475	2852
		25	6104	5873	5450	923	1800	927	2500	2816	2620	2997
		30	6104	5873	5450	923	1800	927	3000	3316	3120	3497
	60	24	6104	5873	5960	977	2000	983	2355	2669	2488	2868
		25	6104	5873	5960	977	2000	983	2500	2814	2633	3013
		30	6104	5873	5960	977	2000	983	3000	3314	3133	3513

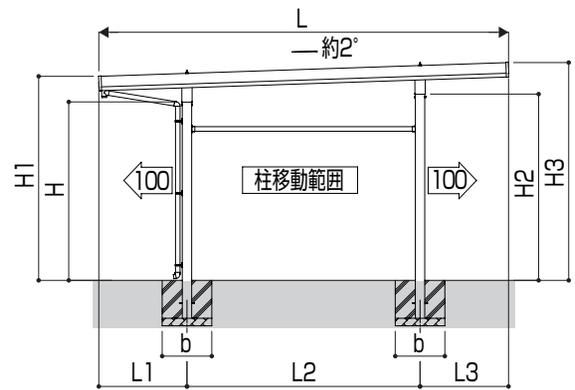
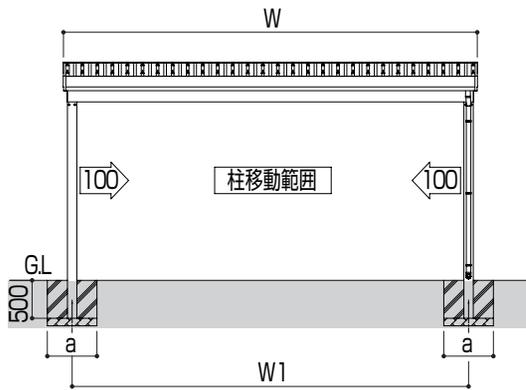
■ 150cm (4500) タイプ

- 4本柱
- 【1 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
30	55	24	3104	2873	5450	1173	3100	1177	2355	2563	2458	2744
		25	3104	2873	5450	1173	3100	1177	2500	2708	2603	2889
		30	3104	2873	5450	1173	3100	1177	3000	3208	3103	3389
36	55	24	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2355	2663	2458	2844
		25	3704	3473	5450	1173	3100	1177	2500	2808	2603	2989
		30	3704	3473	5450	1173	3100	1177	3000	3308	3103	3489

【2 台用】

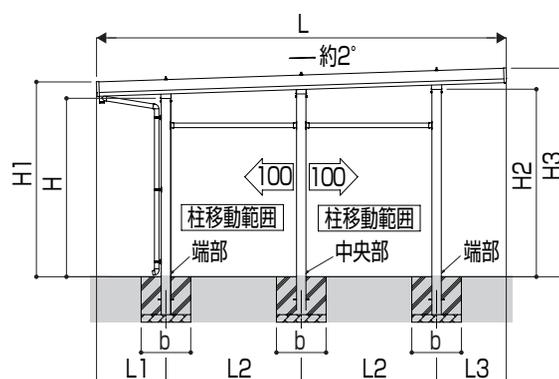
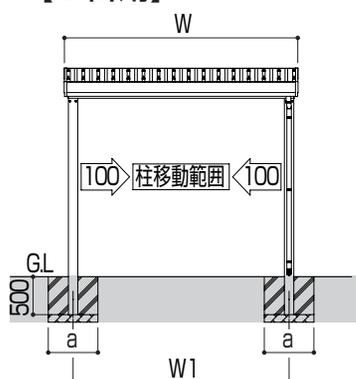


呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
48	55	24	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2355	2693	2458	2874
		25	4904	4673	5450	1173	3100	1177	2500	2838	2603	3019
		30	4904	4673	5450	1173	3100	1177	3000	3338	3103	3519
55	55	24	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2355	2693	2458	2874
		25	5504	5273	5450	1173	3100	1177	2500	2838	2603	3019
		30	5504	5273	5450	1173	3100	1177	3000	3338	3103	3519
60	55	24	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2355	2693	2458	2874
		25	6104	5873	5450	1173	3100	1177	2500	2838	2603	3019
		30	6104	5873	5450	1173	3100	1177	3000	3338	3103	3519

■ 150cm (4500) タイプ

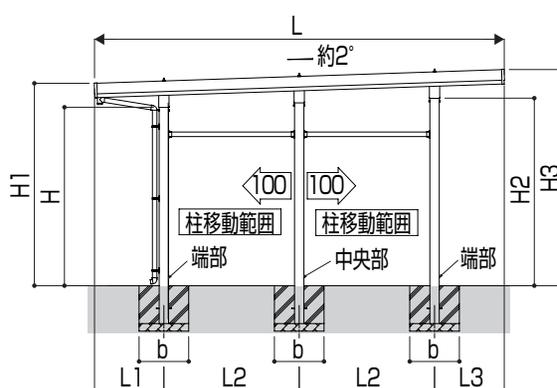
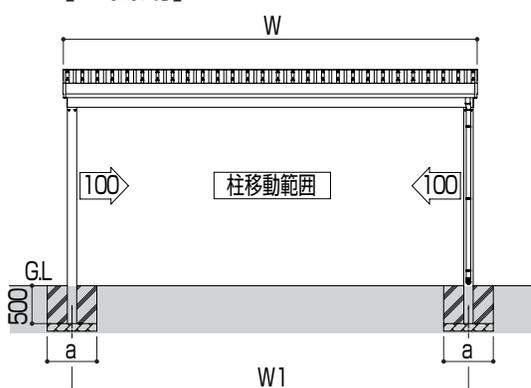
● 6本柱

【1 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
30	55	24	3104	2873	5450	923	1800	927	2355	2571	2475	2752
		25	3104	2873	5450	923	1800	927	2500	2716	2620	2897
		30	3104	2873	5450	923	1800	927	3000	3216	3120	3397
	60	24	3104	2873	5960	977	2000	983	2355	2569	2488	2768
		25	3104	2873	5960	977	2000	983	2500	2714	2633	2913
		30	3104	2873	5960	977	2000	983	3000	3214	3133	3413
36	55	24	3704	3473	5450	923	1800	927	2355	2571	2475	2752
		25	3704	3473	5450	923	1800	927	2500	2716	2620	2897
		30	3704	3473	5450	923	1800	927	3000	3216	3120	3397
	60	24	3704	3473	5960	977	2000	983	2355	2569	2488	2768
		25	3704	3473	5960	977	2000	983	2500	2714	2633	2913
		30	3704	3473	5960	977	2000	983	3000	3214	3133	3413

【2 台用】

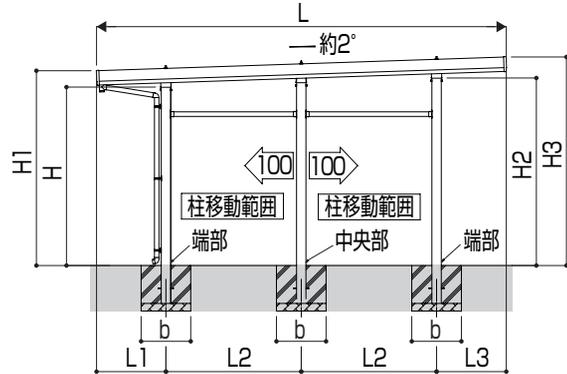
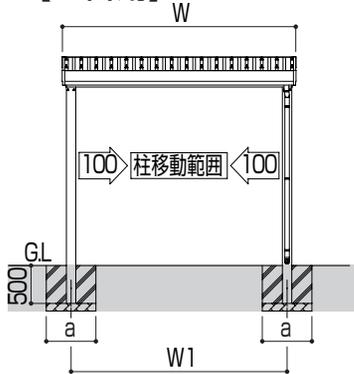


呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
48	55	24	4904	4673	5450	923	1800	927	2355	2671	2475	2852
		25	4904	4673	5450	923	1800	927	2500	2816	2620	2997
		30	4904	4673	5450	923	1800	927	3000	3316	3120	3497
	60	24	4904	4673	5960	977	2000	983	2355	2669	2488	2868
		25	4904	4673	5960	977	2000	983	2500	2814	2633	3013
		30	4904	4673	5960	977	2000	983	3000	3314	3133	3513
55	55	24	5504	5273	5450	923	1800	927	2355	2671	2475	2852
		25	5504	5273	5450	923	1800	927	2500	2816	2620	2997
		30	5504	5273	5450	923	1800	927	3000	3316	3120	3497
	60	24	5504	5273	5960	977	2000	983	2355	2669	2488	2868
		25	5504	5273	5960	977	2000	983	2500	2814	2633	3013
		30	5504	5273	5960	977	2000	983	3000	3314	3133	3513
60	55	24	6104	5873	5450	923	1800	927	2355	2701	2475	2882
		25	6104	5873	5450	923	1800	927	2500	2846	2620	3027
		30	6104	5873	5450	923	1800	927	3000	3346	3120	3527
	60	24	6104	5873	5960	977	2000	983	2355	2699	2488	2898
		25	6104	5873	5960	977	2000	983	2500	2844	2633	3043
		30	6104	5873	5960	977	2000	983	3000	3344	3133	3543

SS ポート G III 耐風性能 62m / s

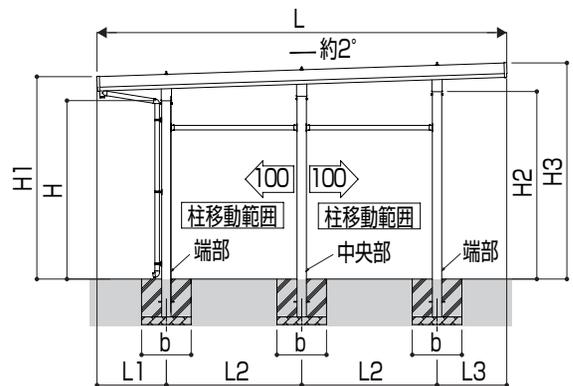
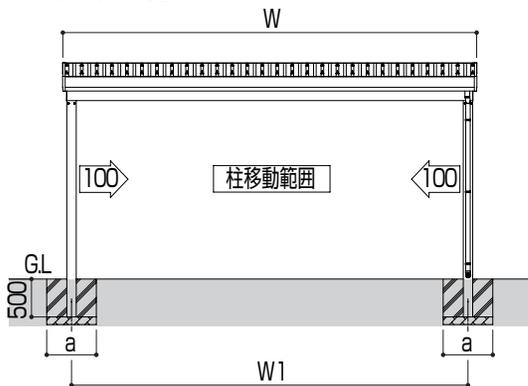
■ 3000タイプ

- 6本柱
- 【1 台用】

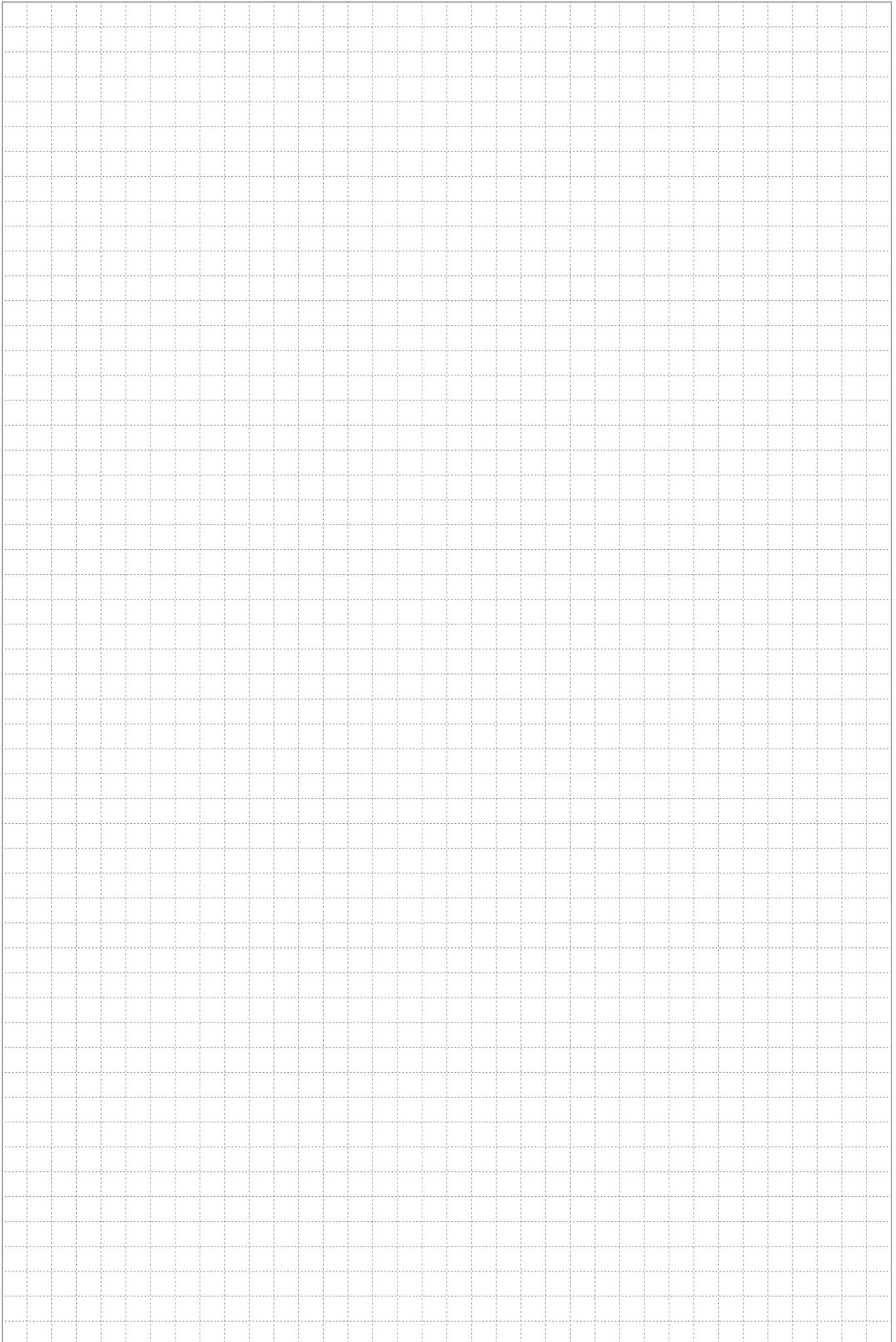


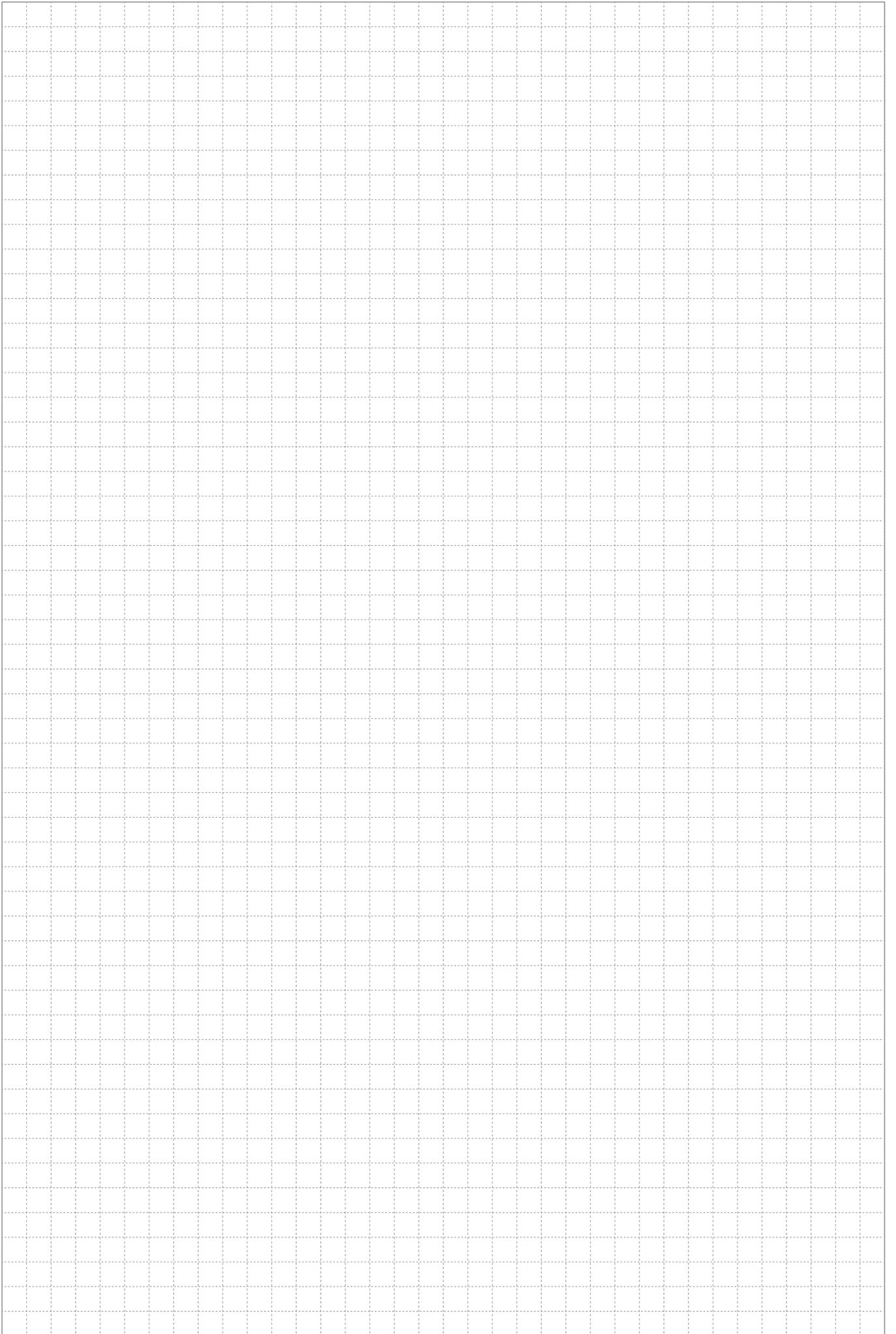
呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
30	55	24	3104	2873	5450	923	1800	927	2355	2571	2475	2752
		25	3104	2873	5450	923	1800	927	2500	2716	2620	2897
		30	3104	2873	5450	923	1800	927	3000	3216	3120	3397
	60	24	3104	2873	5960	977	2000	983	2355	2569	2488	2768
		25	3104	2873	5960	977	2000	983	2500	2714	2633	2913
		30	3104	2873	5960	977	2000	983	3000	3214	3133	3413
36	55	24	3704	3473	5450	923	1800	927	2355	2571	2475	2752
		25	3704	3473	5450	923	1800	927	2500	2716	2620	2897
		30	3704	3473	5450	923	1800	927	3000	3216	3120	3397
	60	24	3704	3473	5960	977	2000	983	2355	2569	2488	2768
		25	3704	3473	5960	977	2000	983	2500	2714	2633	2913
		30	3704	3473	5960	977	2000	983	3000	3214	3133	3413

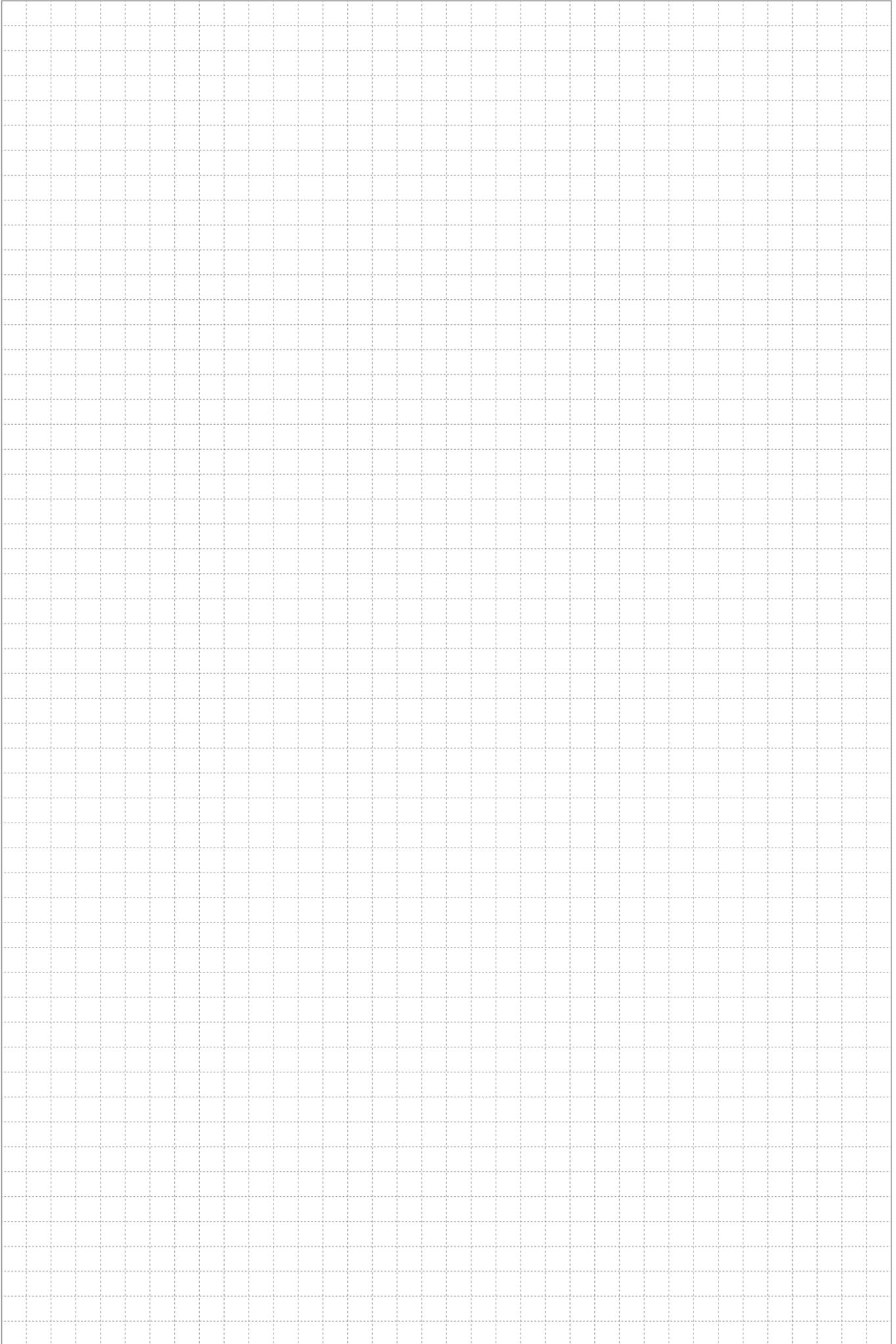
【2 台用】



呼称間口	呼称奥行	呼称高さ	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
48	55	24	4904	4673	5450	923	1800	927	2355	2671	2475	2852
		25	4904	4673	5450	923	1800	927	2500	2816	2620	2997
		30	4904	4673	5450	923	1800	927	3000	3316	3120	3497
	60	24	4904	4673	5960	977	2000	983	2355	2669	2488	2868
		25	4904	4673	5960	977	2000	983	2500	2814	2633	3013
		30	4904	4673	5960	977	2000	983	3000	3314	3133	3513
55	55	24	5504	5273	5450	923	1800	927	2355	2671	2475	2852
		25	5504	5273	5450	923	1800	927	2500	2816	2620	2997
		30	5504	5273	5450	923	1800	927	3000	3316	3120	3497
	60	24	5504	5273	5960	977	2000	983	2355	2669	2488	2868
		25	5504	5273	5960	977	2000	983	2500	2814	2633	3013
		30	5504	5273	5960	977	2000	983	3000	3314	3133	3513
60	55	24	6104	5873	5450	923	1800	927	2355	2701	2475	2882
		25	6104	5873	5450	923	1800	927	2500	2846	2620	3027
		30	6104	5873	5450	923	1800	927	3000	3346	3120	3527
	60	24	6104	5873	5960	977	2000	983	2355	2699	2488	2898
		25	6104	5873	5960	977	2000	983	2500	2844	2633	3043
		30	6104	5873	5960	977	2000	983	3000	3344	3133	3543





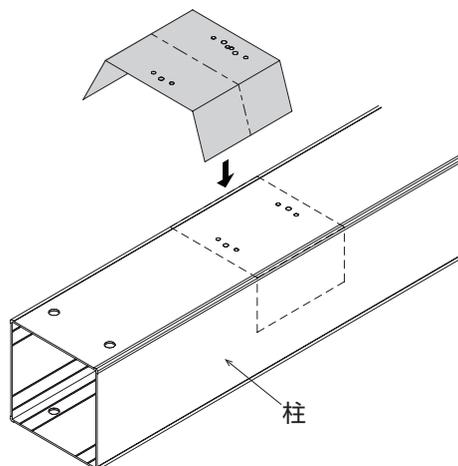


柱加工用型紙

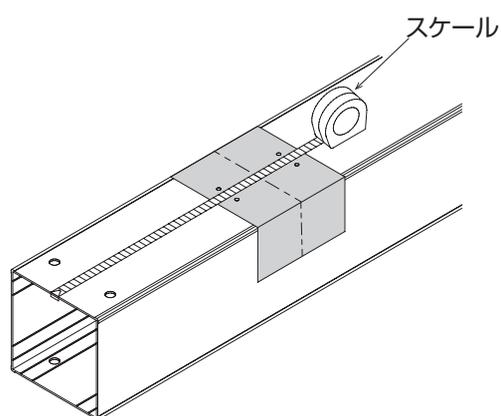
作業手順

- 1 柱加工用型紙を使用して寸法出しをしてください。
「柱加工用型紙（→P.61）参照」

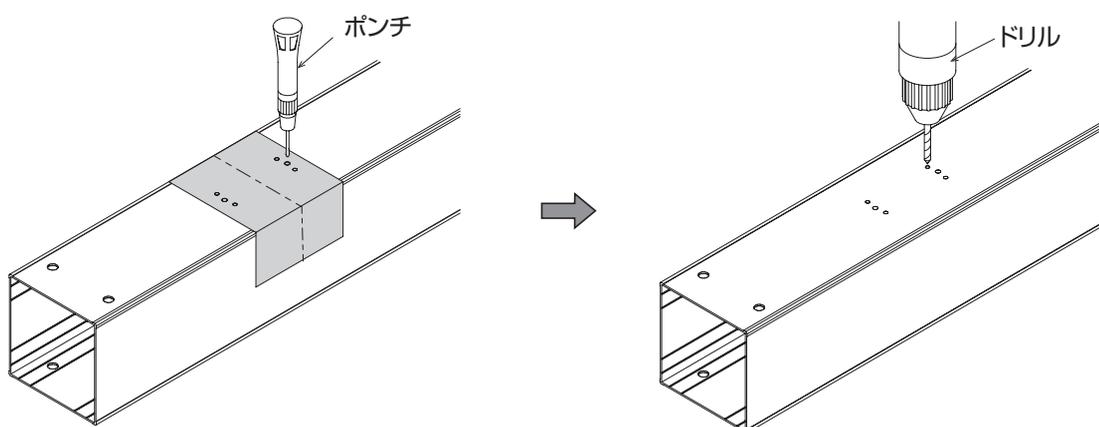
- ①型紙を山折りし、柱に配置してください。



- ②スケールをあてながら、指示寸法を型紙の破線にあわせ、位置を決めてください。



- ③ポンチで位置出し後、型紙をはずし、ドリルで穴をあけてください。



■ 柱加工用型紙

