

組立・施工説明書

SS ポート G III ゆき盛くんIII・耐風くんIII 奥行延長 たて連棟



- 鼻隠しを変更しました。
- 横材取り付け金具を変更しました。

《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 奥行延長 たて連棟」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られる場合や、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
	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

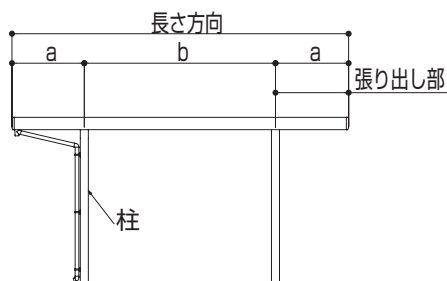
- ・一部を除き、本説明書内の単位は「mm」で示しています。
- ・本説明書内の図は、奥行連結、側面から見た柱本数4本で示しています。

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.6
同梱一覧 〈改訂〉	P.6
折板詳細	P.25
全体構成図 〈改訂〉	P.27
施工手順 〈改訂〉	P.28
基礎工事の準備	P.29
墨出し 〈改訂〉	P.29
基礎の掘削	P.32
基礎寸法表	P.34
本体フレームの施工	P.40
柱の切断・加工 〈改訂〉	P.40
梁・梁キャップの加工 (SS ポート G Ⅲ D タイプの場合)	P.45
梁の部品付け	P.46
梁の連結 (呼称間口 80 の場合)	P.48
柱の施工	P.53
柱・梁の取り付け	P.55
横材の取り付け (横材付きの場合) 〈改訂〉	P.56
柱の仮固定	P.57
基礎工事	P.58
柱の水抜き穴加工	P.58
柱の寸法確認	P.58
基礎コンクリートの打ち込み	P.59
屋根部の施工	P.60
折板の加工	P.60
鼻隠し (側面) の加工 〈改訂〉	P.62
鼻隠し (水下側) の部品付け 〈改訂〉	P.63
鼻隠しの部品付け (間口呼称 80 の場合) 〈改訂〉	P.64
折板の取り付け	P.67
鼻隠し (側面) の取り付け 〈改訂〉	P.69
鼻隠し (水上側) の取り付け 〈改訂〉	P.70
鼻隠し (水上側) の取り付け (間口呼称 80 の場合) 〈改訂〉	P.72
鼻隠し (水下側) の取り付け 〈改訂〉	P.76
鼻隠し (水下側) の取り付け (間口呼称 80 の場合) 〈改訂〉	P.78
鼻隠し (側面) の固定 〈改訂〉	P.81
コーナーキャップの取り付け 〈改訂〉	P.84
鼻隠し補強部品の取り付け (SS ポート G Ⅲ D タイプの場合) 〈改訂〉	P.85
雨樋の施工	P.87
寸法図 〈改訂〉	P.88
奥行延長	P.88
たて連棟	P.94
柱加工用型紙	P.102
作業手順 〈改訂〉	P.102

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、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。
- ボルトは、適正トルクで締め付けてください。
締め付けが不十分な場合、強度低下や脱落により思わぬ事故やけがにつながるおそれがあります。
締め付けトルクは以下を目安に設定してください。
M8ボルト：13N・m (130kgf・cm)
M10ボルト：24N・m (240kgf・cm)
- 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、思わぬ事故やけが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やけが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/㎡（92kgf/㎡）（積雪量に換算すると 30cm相当）、
積雪 50cmタイプ：1500N/㎡（153kgf/㎡）（積雪量に換算すると 50cm相当）、
積雪100cmタイプ：3000N/㎡（306kgf/㎡）（積雪量に換算すると100cm相当）、
積雪150cmタイプ：4500N/㎡（459kgf/㎡）（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、取り付けないでください。
商品が破損し思わぬ事故やけが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。

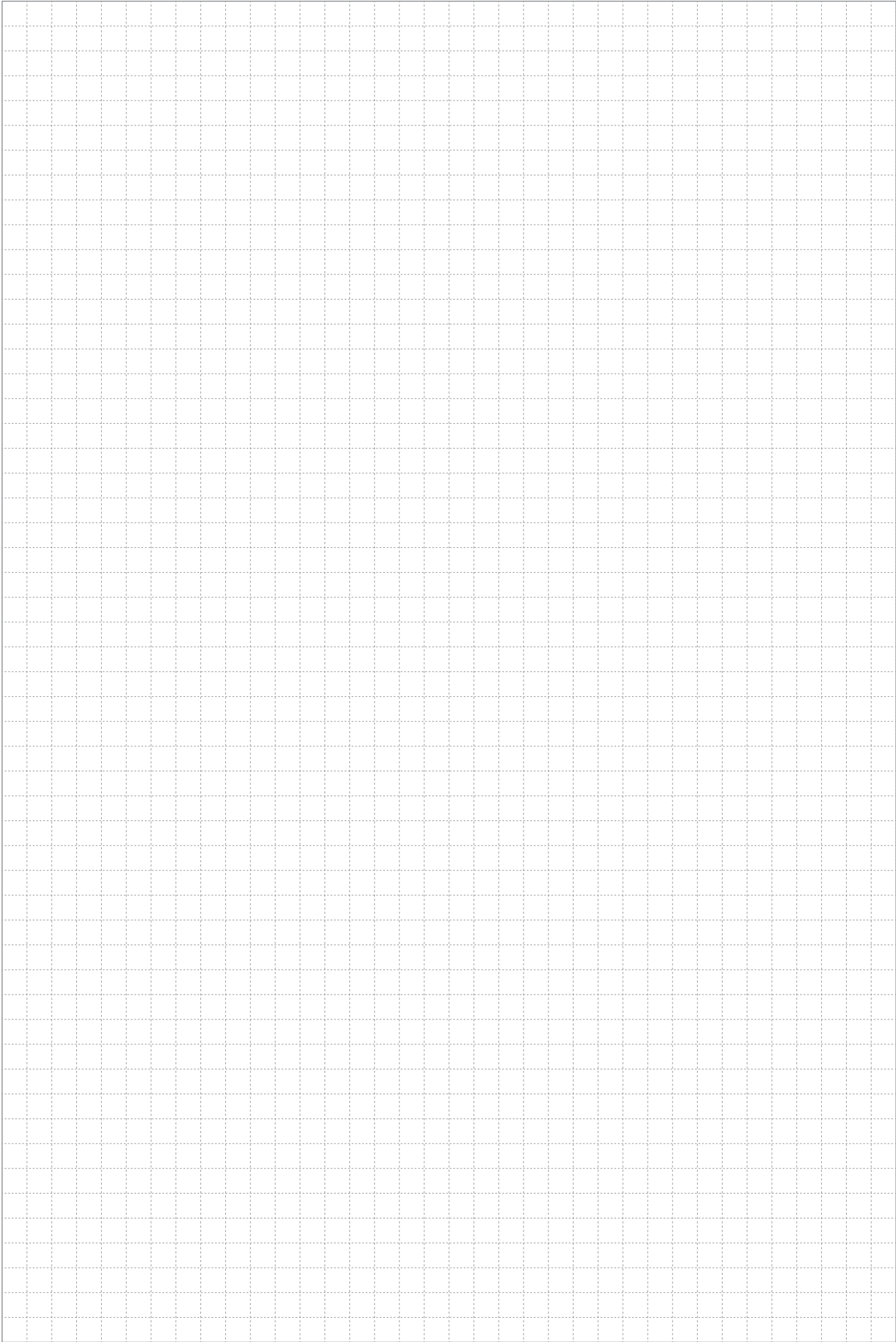


- 重量物(25kg超)の施工に関しては、必ず小型移動式クレーンなど適切な揚重機械を用いて施工してください。

■ 1本あたり25kg超になる部材

		間口呼称	梁重量 (kg)	柱重量 (kg)		
				H23/H25	H30	H35
30cm (900) タイプ	6本柱[8本柱]	36	—	—	—	43
		48	26	—	—	43
		55	30	—	—	43
		60	33	—	—	43
		80	67	—	—	43
50cm (1500) タイプ	6本柱[8本柱]	30/36	—	—	—	43
		48	32	—	—	43
		55	36	—	—	43
		60	40	—	—	43
		80	79	—	—	43
100cm (3000) タイプ	6本柱[8本柱]	30/36	—	—	—	43
		48	37	—	26	43
		55	<42>《50》	—	26	43
		60	55	—	26	43
	8本柱[12本柱]	30/36	—	—	—	43
		48	32	—	—	43
		55	<36>《42》	—	—	43
		60	47	—	—	43
	10本柱[16本柱]	80	79	—	—	43
150cm (4500) タイプ	6本柱[8本柱]	30/36	—	—	—	43
		48	44	—	26	43
		55	52	—	26	43
		60	69	—	26	43
	8本柱[12本柱]	30/36	—	—	—	43
		48	37	—	26	43
		55	42	—	26	43
		60	55	—	26	43
	10本柱[16本柱]	80	97	—	26	43

- 「—」は部材重量が25kg以下の場合を示します。
- 「[]」は奥行連結時の柱本数を示します。
- 「< >」は奥行呼称が奥行延長：55+12、奥行連結：55+55の場合の重量を示します。
- 「《 》」は奥行呼称が奥行延長：60+12、奥行連結：55+60または60+60場合の重量を示します。

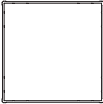
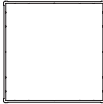
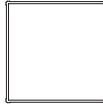
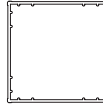
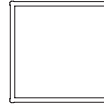


作業前の確認

同梱一覧

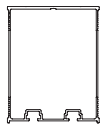
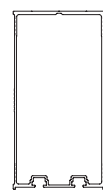
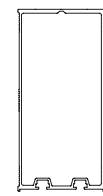
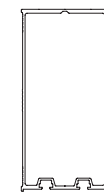
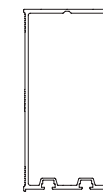


■柱

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	—	—	—	—	—

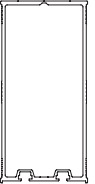
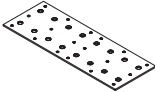
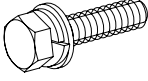
- () は、末尾-1の場合を示しています。
- ▲が数値の場合は、P.24 のH35柱を参照してください。

■梁

姿 図						
品 名	梁	梁	梁	梁	梁	梁
品 番	3K-73163	3K-73164	3K-73165	3K-83378	3K-83379	3K-83380
MCD-(DS)B##AV	1	—	—	—	—	—
MCD-(DS)B##BV	—	1	—	—	—	—
MCD-(DS)B##CV	—	—	1	—	—	—
MCD-(DS)B##D	—	—	—	1	—	—
MCD-(DS)B##E	—	—	—	—	1	—
MCD-(DS)B##F	—	—	—	—	—	1
備 考	170見付	260見付	260見付	280見付	280見付	280見付

■梁

●呼称間口80

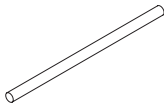
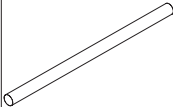
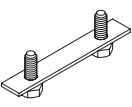
姿 図						
品 名	梁	梁	梁	梁連結力バー (梁下部用)	座金組込六角ボルト (M10×40)	トラスタッピンねじ (φ5×16)
品 番	3K-73165	3K-83378	3K-83380	7K-10878	7K-11348	ET-5016
MCD-(DS)BE60CV	1	—	—	—	—	—
MCD-(DS)BE18CV	1	—	—	1	22	26
MCD-(DS)BE60D	—	1	—	—	—	—
MCD-(DS)BE18D	—	1	—	1	22	26
MCD-(DS)BE60F	—	—	1	—	—	—
MCD-(DS)BE18F	—	—	1	1	22	26
備 考	260見付	280見付	280見付	—	梁組み立て用	梁連結金具・ 梁連結力バー (梁下部用) 取り付け用

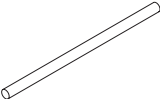
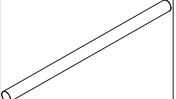
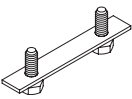
■鼻隠し

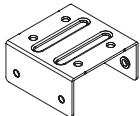
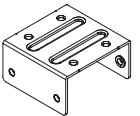
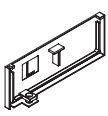
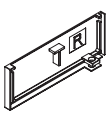
姿 図				
品 名	鼻隠し	鼻隠し	鼻隠し	たて樋
品 番	3K-73447	3K-73448	3K-73449	2K-38903
MCD-(DS)C##V2	2	—	—	—
MCD-(DS)D##V2	—	1	1	1 (L=3000)
備 考	側面用	水上側用	水下側用	—

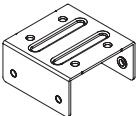
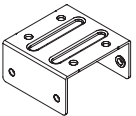
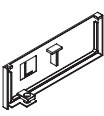
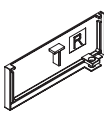
■部品

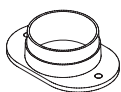
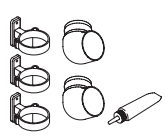
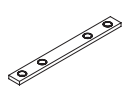
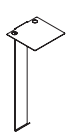
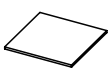
●呼称間口30～60

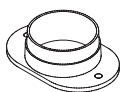
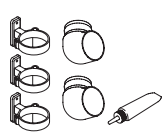
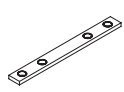
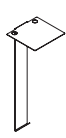
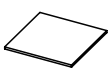
姿 図							
品 名		柱アンカー	柱アンカー	梁キャップ	梁キャップ	梁キャップ	柱・梁連結ボルト
品 番		K-11711	6K-18496	3K-33431	3K-33432	3K-32422	7K-10870
6 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA4AV2	6	—	6	—	—	12
	MCD-(DS)EJEA4BV2	6	—	6	—	—	12
	MCD-(DS)EJEB4AV2	6	—	—	6	—	12
	MCD-(DS)EJEB4BV2	6	—	—	6	—	12
	MCD-(DS)EJEB4CV2	—	6	—	6	—	12
	MCD-(DS)EJEC4AV2	6	—	—	—	6	12
	MCD-(DS)EJEC4BV2	6	—	—	—	6	12
	MCD-(DS)EJEC4CV2	—	6	—	—	6	12
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA6AV2	8	—	8	—	—	16
	MCD-(DS)EJEA6BV2	8	—	8	—	—	16
	MCD-(DS)EJEB6AV2	8	—	—	8	—	16
	MCD-(DS)EJEB6BV2	8	—	—	8	—	16
	MCD-(DS)EJEB6CV2	—	8	—	8	—	16
	MCD-(DS)EJEC6AV2	8	—	—	—	8	16
	MCD-(DS)EJEC6BV2	8	—	—	—	8	16
	MCD-(DS)EJEC6CV2	—	8	—	—	8	16
10 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA8AV2	10	—	10	—	—	20
	MCD-(DS)EJEB8AV2	10	—	—	10	—	20
	MCD-(DS)EJEB8BV2	10	—	—	10	—	20
	MCD-(DS)EJEB8CV2	—	10	—	10	—	20
	MCD-(DS)EJEC8BV2	10	—	—	—	10	20
	MCD-(DS)EJEC8CV2	—	10	—	—	10	20
備 考		—	—	170見付用	260見付用	280見付用	—

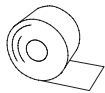
姿 図							
品 名		柱アンカー	柱アンカー	梁キャップ	梁キャップ	梁キャップ	柱・梁連結ボルト
品 番		K-11711	6K-18496	3K-33431	3K-33432	3K-32422	7K-10870
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA4AV2	8	—	8	—	—	16
	MCD-(DS)EJRA4BV2	8	—	8	—	—	16
	MCD-(DS)EJRB4AV2	8	—	—	8	—	16
	MCD-(DS)EJRB4BV2	8	—	—	8	—	16
	MCD-(DS)EJRB4CV2	—	8	—	8	—	16
	MCD-(DS)EJRC4AV2	8	—	—	—	8	16
	MCD-(DS)EJRC4BV2	8	—	—	—	8	16
	MCD-(DS)EJRC4CV2	—	8	—	—	8	16
12 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA6AV2	12	—	12	—	—	24
	MCD-(DS)EJRA6BV2	12	—	12	—	—	24
	MCD-(DS)EJRB6AV2	12	—	—	12	—	24
	MCD-(DS)EJRB6BV2	12	—	—	12	—	24
	MCD-(DS)EJRB6CV2	—	12	—	12	—	24
	MCD-(DS)EJRC6AV2	12	—	—	—	12	24
	MCD-(DS)EJRC6BV2	12	—	—	—	12	24
	MCD-(DS)EJRC6CV2	—	12	—	—	12	24
16 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA8AV2	16	—	16	—	—	32
	MCD-(DS)EJRB8AV2	16	—	—	16	—	32
	MCD-(DS)EJRB8BV2	16	—	—	16	—	32
	MCD-(DS)EJRB8CV2	—	16	—	16	—	32
	MCD-(DS)EJRC8BV2	16	—	—	—	16	32
	MCD-(DS)EJRC8CV2	—	16	—	—	16	32
備 考		—	—	170見付用	260見付用	280見付用	—

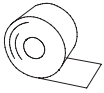
姿 図						
品 名		柱・梁連結金具	柱・梁連結金具	止水板	止水板	コーナーキャップ
品 番		7K-10871	7K-10872	3K-33778	3K-34007	3K-33777
6 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA4AV2	6	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEA4BV2	—	6	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB4AV2	6	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB4BV2	—	6	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB4CV2	—	6	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC4AV2	6	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC4BV2	—	6	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC4CV2	—	6	1	1	4
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA6AV2	8	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEA6BV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB6AV2	8	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB6BV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB6CV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC6AV2	8	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC6BV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC6CV2	—	8	1	1	4
10 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA8AV2	10	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB8AV2	10	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB8BV2	—	10	1	1	4
	MCD-(DS)EJEB8CV2	—	10	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC8BV2	—	10	1	1	4
	MCD-(DS)EJEC8CV2	—	10	1	1	4
備 考		3K-83370・ 3K-83371・ 3K-83372用	3K-83373・ 3K-83374用	L	R	—

姿 図						
品 名		柱・梁連結金具	柱・梁連結金具	止水板	止水板	コーナーキャップ
品 番		7K-10871	7K-10872	3K-33778	3K-34007	3K-33777
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA4AV2	8	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRA4BV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB4AV2	8	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB4BV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB4CV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC4AV2	8	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC4BV2	—	8	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC4CV2	—	8	1	1	4
12 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA6AV2	12	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRA6BV2	—	12	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB6AV2	12	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB6BV2	—	12	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB6CV2	—	12	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC6AV2	12	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC6BV2	—	12	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC6CV2	—	12	1	1	4
16 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA8AV2	16	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB8AV2	16	—	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB8BV2	—	16	1	1	4
	MCD-(DS)EJRB8CV2	—	16	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC8BV2	—	16	1	1	4
	MCD-(DS)EJRC8CV2	—	16	1	1	4
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	鼻隠し連結金具	鼻隠し連結カバー	防水テープ
品 番		K-36979	2K-38866	EA-F1N	7K-14017	7K-14016	2K-22684
6 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA4AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEA4BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB4AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB4BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB4CV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC4AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC4BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC4CV2	2	2	2	4	2	2
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA6AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEA6BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB6AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB6BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB6CV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC6AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC6BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC6CV2	2	2	2	4	2	2
10 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA8AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB8AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB8BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEB8CV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC8BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJEC8CV2	2	2	2	4	2	2
備 考		—	—	—	—	—	鼻隠し連結カバー(側面) 止水用：L=50

姿 図							
品 名		ドレイン	ゴミ出しエルボ	雨樋セット	鼻隠し連結金具	鼻隠し連結カバー	防水テープ
品 番		K-36979	2K-38866	EA-F1N	7K-14017	7K-14016	2K-22684
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA4AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRA4BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB4AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB4BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB4CV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC4AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC4BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC4CV2	2	2	2	4	2	2
12 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA6AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRA6BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB6AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB6BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB6CV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC6AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC6BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC6CV2	2	2	2	4	2	2
16 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA8AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB8AV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB8BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRB8CV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC8BV2	2	2	2	4	2	2
	MCD-(DS)EJRC8CV2	2	2	2	4	2	2
備 考		—	—	—	—	—	鼻隠し連結カバー(側面) 止水用：L=50

姿 図						
品 名		防水テープ	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)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)
品 番		3K-26322	3K-18992	N-M10	SW-10	DN-4019B-SC
6 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA4AV2	2	24	24	24	46
	MCD-(DS)EJEA4BV2	2	24	24	24	46
	MCD-(DS)EJEB4AV2	2	24	24	24	46
	MCD-(DS)EJEB4BV2	2	24	24	24	46
	MCD-(DS)EJEB4CV2	2	24	24	24	46
	MCD-(DS)EJEC4AV2	2	24	24	24	46
	MCD-(DS)EJEC4BV2	2	24	24	24	46
	MCD-(DS)EJEC4CV2	2	24	24	24	46
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA6AV2	2	32	32	32	32
	MCD-(DS)EJEA6BV2	2	32	32	32	32
	MCD-(DS)EJEB6AV2	2	32	32	32	32
	MCD-(DS)EJEB6BV2	2	32	32	32	32
	MCD-(DS)EJEB6CV2	2	32	32	32	32
	MCD-(DS)EJEC6AV2	2	32	32	32	32
	MCD-(DS)EJEC6BV2	2	32	32	32	32
	MCD-(DS)EJEC6CV2	2	32	32	32	32
10 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA8AV2	2	40	40	40	34
	MCD-(DS)EJEB8AV2	2	40	40	40	34
	MCD-(DS)EJEB8BV2	2	40	40	40	34
	MCD-(DS)EJEB8CV2	2	40	40	40	34
	MCD-(DS)EJEC8BV2	2	40	40	40	34
	MCD-(DS)EJEC8CV2	2	40	40	40	34
備 考		折板 重ねあわせ部用	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	鼻隠し・コーナー キャップ取り付け用

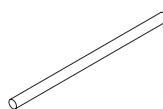
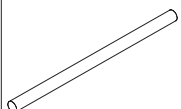
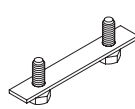
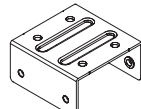
姿 図						
品 名		防水テープ	座金組込六角ボルト (M10×20)	六角ナット (M10用)	スプリングワッシャー (M10用)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)
品 番		3K-26322	3K-18992	N-M10	SW-10	DN-4019B-SC
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA4AV2	2	32	32	32	60
	MCD-(DS)EJRA4BV2	2	32	32	32	60
	MCD-(DS)EJRB4AV2	2	32	32	32	60
	MCD-(DS)EJRB4BV2	2	32	32	32	60
	MCD-(DS)EJRB4CV2	2	32	32	32	60
	MCD-(DS)EJRC4AV2	2	32	32	32	60
	MCD-(DS)EJRC4BV2	2	32	32	32	60
	MCD-(DS)EJRC4CV2	2	32	32	32	60
12 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA6AV2	2	48	48	48	36
	MCD-(DS)EJRA6BV2	2	48	48	48	36
	MCD-(DS)EJRB6AV2	2	48	48	48	36
	MCD-(DS)EJRB6BV2	2	48	48	48	36
	MCD-(DS)EJRB6CV2	2	48	48	48	36
	MCD-(DS)EJRC6AV2	2	48	48	48	36
	MCD-(DS)EJRC6BV2	2	48	48	48	36
	MCD-(DS)EJRC6CV2	2	48	48	48	36
16 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA8AV2	2	64	64	64	40
	MCD-(DS)EJRB8AV2	2	64	64	64	40
	MCD-(DS)EJRB8BV2	2	64	64	64	40
	MCD-(DS)EJRB8CV2	2	64	64	64	40
	MCD-(DS)EJRC8BV2	2	64	64	64	40
	MCD-(DS)EJRC8CV2	2	64	64	64	40
備 考		折板 重ねあわせ部用	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	鼻隠し・コーナー キャップ取り付け用

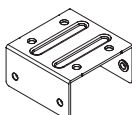
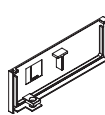
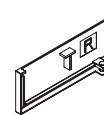
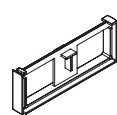
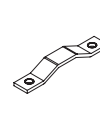
姿 図							—
品 名		トラスタップンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	トラスタップンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	トラスタップンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	組立・施工 説明書
品 番		ET-5010-SC	DN-4019B-SC	DN-4019B-SC	ET-5010-SC	ET-5010-SC	—
6 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA4AV2	4	12	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEA4BV2	4	12	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB4AV2	4	12	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB4BV2	4	12	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB4CV2	4	12	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC4AV2	4	12	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC4BV2	4	12	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC4CV2	4	12	12	4	12	1
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA6AV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEA6BV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB6AV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB6BV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB6CV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC6AV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC6BV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC6CV2	4	16	12	4	12	1
10 本 柱 用	MCD-(DS)EJEA8AV2	4	20	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB8AV2	4	20	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB8BV2	4	20	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEB8CV2	4	20	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC8BV2	4	20	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJEC8CV2	4	20	12	4	12	1
備 考		鼻隠し 取り付け用	梁キャップ 取り付け用	雨樋セット用 ねじ	ドレイン 取り付け用	鼻隠し連結金具・ 鼻隠し連結カバー 取り付け用	—

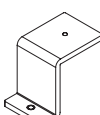
姿 図							—
品 名		トラスタップンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	なべドリルねじ (φ4×19) (コーティング剤塗布)	トラスタップンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	トラスタップンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	組立・施工 説明書
品 番		ET-5010-SC	DN-4019B-SC	DN-4019B-SC	ET-5010-SC	ET-5010-SC	—
8 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA4AV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRA4BV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB4AV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB4BV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB4CV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC4AV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC4BV2	4	16	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC4CV2	4	16	12	4	12	1
12 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA6AV2	4	24	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRA6BV2	4	24	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB6AV2	4	24	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB6BV2	4	24	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB6CV2	4	24	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC6AV2	4	24	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC6BV2	4	24	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC6CV2	4	24	12	4	12	1
16 本 柱 用	MCD-(DS)EJRA8AV2	4	32	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB8AV2	4	32	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB8BV2	4	32	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRB8CV2	4	32	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC8BV2	4	32	12	4	12	1
	MCD-(DS)EJRC8CV2	4	32	12	4	12	1
備 考		鼻隠し 取り付け用	梁キャップ 取り付け用	雨樋セット用 ねじ	ドレイン 取り付け用	鼻隠し連結金具・ 鼻隠し連結カバー 取り付け用	—

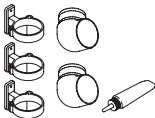
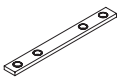
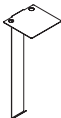
■部品

●呼称間口80

姿 図							
品 名		柱アンカー	柱アンカー	梁キャップ	梁キャップ	柱・梁連結ボルト	柱・梁連結金具
品 番		K-11711	6K-18496	3K-33432	3K-32422	7K-10870	7K-10871
6本柱用	MCD-(DS)ELEB4AV2	6	—	6	—	12	6
	MCD-(DS)ELEB4BV2	6	—	6	—	12	—
	MCD-(DS)ELEC4AV2	6	—	—	6	12	6
	MCD-(DS)ELEC4BV2	6	—	—	6	12	—
10本柱用	MCD-(DS)ELEC8AV2	10	—	—	10	20	10
	MCD-(DS)ELEC8BV2	10	—	—	10	20	—
	MCD-(DS)ELEC8CV2	—	10	—	10	20	—
8本柱用	MCD-(DS)ELRB4AV2	8	—	8	—	16	8
	MCD-(DS)ELRB4BV2	8	—	8	—	16	—
	MCD-(DS)ELRC4AV2	8	—	—	8	16	8
	MCD-(DS)ELRC4BV2	8	—	—	8	16	—
16本柱用	MCD-(DS)ELRC8AV2	16	—	—	16	32	16
	MCD-(DS)ELRC8BV2	16	—	—	16	32	—
	MCD-(DS)ELRC8CV2	—	16	—	16	32	—
備 考		—	—	260見付用	280見付用	—	3K-83370・ 3K-83371・ 3K-83372用

姿 図							
品 名		柱・梁連結金具	止水板	止水板	コーナーキャップ	雨樋枠連結キャップ	鼻隠し連結金具 (水下)
品 番		7K-10872	3K-33778	3K-34007	3K-33777	3K-33779	7K-14018
6 本 柱 用	MCD-(DS)ELEB4A	—	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELEB4B	6	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELEC4A	—	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELEC4B	6	1	1	4	1	2
10 本 柱 用	MCD-(DS)ELEC8A	—	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELEC8B	10	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELEC8C	10	1	1	4	1	2
8 本 柱 用	MCD-(DS)ELRB4A	—	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELRB4B	8	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELRC4A	—	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELRC4B	8	1	1	4	1	2
16 本 柱 用	MCD-(DS)ELRC8A	—	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELRC8B	16	1	1	4	1	2
	MCD-(DS)ELRC8C	16	1	1	4	1	2
備 考		3K-83373・ 3K-83374用	L	R	—	—	—

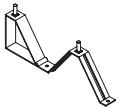
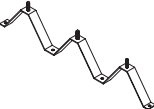
姿 図						
品 名	梁連結カバー	鼻隠し補強部品 (水上)	鼻隠し補強部品 (水下)	屋根ふき材押え部品	ドレイン	ゴミ出しエルボ
品 番	3K-33433	7K-14019	7K-14020	3K-14421	K-36979	2K-38866
6 本 柱 用	MCD-(DS)ELEB4AV2	6	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELEB4BV2	6	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELEC4AV2	6	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELEC4BV2	6	1	1	2	2
10 本 柱 用	MCD-(DS)ELEC8AV2	10	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELEC8BV2	10	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELEC8CV2	10	1	1	2	2
8 本 柱 用	MCD-(DS)ELRB4AV2	8	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELRB4BV2	8	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELRC4AV2	8	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELRC4BV2	8	1	1	2	2
16 本 柱 用	MCD-(DS)ELRC8AV2	16	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELRC8BV2	16	1	1	2	2
	MCD-(DS)ELRC8CV2	16	1	1	2	2
備 考		—	—	—	—	—

姿 図						
品 名		雨樋セット	鼻隠し連結金具	鼻隠し連結カバー	防水テープ	防水テープ
品 番		EA-F1N	7K-14017	7K-14016	2K-22684	3K-26322
6 本 柱 用	MCD-(DS)ELEB4AV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELEB4BV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELEC4AV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELEC4BV2	2	7	4	2	3
10 本 柱 用	MCD-(DS)ELEC8AV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELEC8BV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELEC8CV2	2	7	4	2	3
8 本 柱 用	MCD-(DS)ELRB4AV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELRB4BV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELRC4AV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELRC4BV2	2	7	4	2	3
16 本 柱 用	MCD-(DS)ELRC8AV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELRC8BV2	2	7	4	2	3
	MCD-(DS)ELRC8CV2	2	7	4	2	3
備 考		—	—	—	鼻隠しカバー(側面) 止水用：L=50	折板 重ねあわせ部用

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)	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	DN-4019B-SC	DN-4019B-SC	DN-4019B-SC
6 本 柱 用	MCD-(DS)ELEB4AV2	24	24	24	50	12	12
	MCD-(DS)ELEB4BV2	24	24	24	50	12	12
	MCD-(DS)ELEC4AV2	24	24	24	50	12	12
	MCD-(DS)ELEC4BV2	24	24	24	50	12	12
10 本 柱 用	MCD-(DS)ELEC8AV2	40	40	40	38	20	12
	MCD-(DS)ELEC8BV2	40	40	40	38	20	12
	MCD-(DS)ELEC8CV2	40	40	40	38	20	12
8 本 柱 用	MCD-(DS)ELRB4AV2	32	32	32	64	16	12
	MCD-(DS)ELRB4BV2	32	32	32	64	16	12
	MCD-(DS)ELRC4AV2	32	32	32	64	16	12
	MCD-(DS)ELRC4BV2	32	32	32	64	16	12
16 本 柱 用	MCD-(DS)ELRC8AV2	64	64	64	44	32	12
	MCD-(DS)ELRC8BV2	64	64	64	44	32	12
	MCD-(DS)ELRC8CV2	64	64	64	44	32	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	鼻隠し・コーナー キャップ取り付け用	梁キャップ 取り付け用	雨樋セット用ねじ

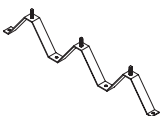
姿 図							—
品 名		薄バインドリルねじ (φ4×16)	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	トラスタッピンねじ (φ5×10) (コーティング剤塗布)	組立・施工 説明書
品 番		4K-16374	ET-5010-SC	ET-5010-SC	ET-5010-SC	ET-5010-SC	—
6 本 柱 用	MCD-(DS)ELEB4AV2	12	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELEB4BV2	12	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELEC4AV2	12	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELEC4BV2	12	4	4	26	2	1
10 本 柱 用	MCD-(DS)ELEC8AV2	20	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELEC8BV2	20	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELEC8CV2	20	4	4	26	2	1
8 本 柱 用	MCD-(DS)ELRB4AV2	16	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELRB4BV2	16	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELRC4AV2	16	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELRC4BV2	16	4	4	26	2	1
16 本 柱 用	MCD-(DS)ELRC8AV2	32	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELRC8BV2	32	4	4	26	2	1
	MCD-(DS)ELRC8CV2	32	4	4	26	2	1
備 考		梁連結力バー 取り付け用	ドレイン 取り付け用	鼻隠し 取り付け用	鼻隠し連結金具・ 鼻隠し連結力バー 取り付け用	鼻隠し補強部品 取り付け用	—

■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	ボルトキャップ	小トラスタッピンねじ (φ5×10)
品 番	4K-19023	7K-13223	4K-19025	5K-10043	3K-33349	2K-35365	EM-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	4	38	4	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	—	128
MCD-(DS)F55-2	4	16	56	8	56	8	36
MCD-(DS)F55-3	6	24	84	—	84	—	72
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

■タイトフレーム

●呼称間口80

姿 図						
品 名	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	ボルトキャップ	小トラスタッピンねじ (φ5×10)
品 番	7K-13223	4K-19025	5K-10043	3K-33349	2K-35365	EM-5010
MCD-(DS)F60-1	10	30	—	30	—	40
MCD-(DS)F60-2	20	60	10	60	10	80
MCD-(DS)F60-3	30	90	—	90	—	120
MCD-(DS)F60-4	40	120	—	120	—	160
備 考	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

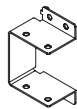
■たて樋

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

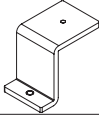
■横材

姿 図		
品 名		横材
品 番		3K-94094
4 本 柱 用	MCD-(DS)HJ5512-3XA	4
	MCD-(DS)HJ6012-3XA	4
	MCD-(DS)HJ5555-4XA	6
	MCD-(DS)HJ5560-4XA	6
	MCD-(DS)HJ6060-4XA	6
6 本 柱 用	MCD-(DS)HJ5512-4XA	6
	MCD-(DS)HJ6012-4XA	6
	MCD-(DS)HJ5555-6XA	10
	MCD-(DS)HJ5560-6XA	10
	MCD-(DS)HJ6060-6XA	10
8 本 柱 用	MCD-(DS)HJ5512-5XA	8
	MCD-(DS)HJ6012-5XA	8
	MCD-(DS)HJ5555-8XA	14
	MCD-(DS)HJ5560-8XA	14
	MCD-(DS)HJ6060-8XA	14

■部品（横材取り付け用）

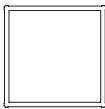
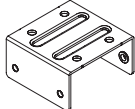
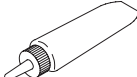
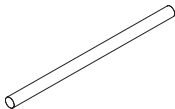
姿 図		
品 名	横材取付金具	なべドリルねじ (φ5×19)
品 番	7K-14230	DN-5019
MCD-(DS)HB02XA	2	16
MCD-(DS)HB04XA	4	32
MCD-(DS)HB06XA	6	48
MCD-(DS)HB08XA	8	64
MCD-(DS)HB12XA	12	96

■SSポートGⅢ Dタイプ用補強部品

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	7K-14024	7K-14019	ET-5010-SC	3K-14421	2K-38902	DN-4019B-SC
MCD-(DS)QYC-4V2	4	—	—	—	—	16
MCD-(DS)QYC-6V2	6	—	—	—	—	24
MCD-(DS)QYC-8V2	8	—	—	—	—	32
MCD-(DS)QYD-AV2	—	1	1	1	2	—
MCD-(DS)QYD-BV2	—	1	1	1	4	—
MCD-(DS)QYE-2V2	—	—	—	—	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	トラスタッピンねじ (φ5×10) (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	ET-5010-SC	DN-4019B-SC
MCD-(DS)QYC-4V2	8	—
MCD-(DS)QYC-6V2	12	—
MCD-(DS)QYC-8V2	16	—
MCD-(DS)QYD-AV2	—	4
MCD-(DS)QYD-BV2	—	8
MCD-(DS)QYE-2V2	—	4
備考	鼻隠し補強部品 (側面) 取り付け用	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

奥行 呼称	間口 呼称	折板長さ Lr	厚さ t	枚数	
55	18	5390	0.6	3	
			0.8		
			1.0		
	30		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		
60	18	5900	0.6	3	
			0.8		
			1.0		
	30		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		

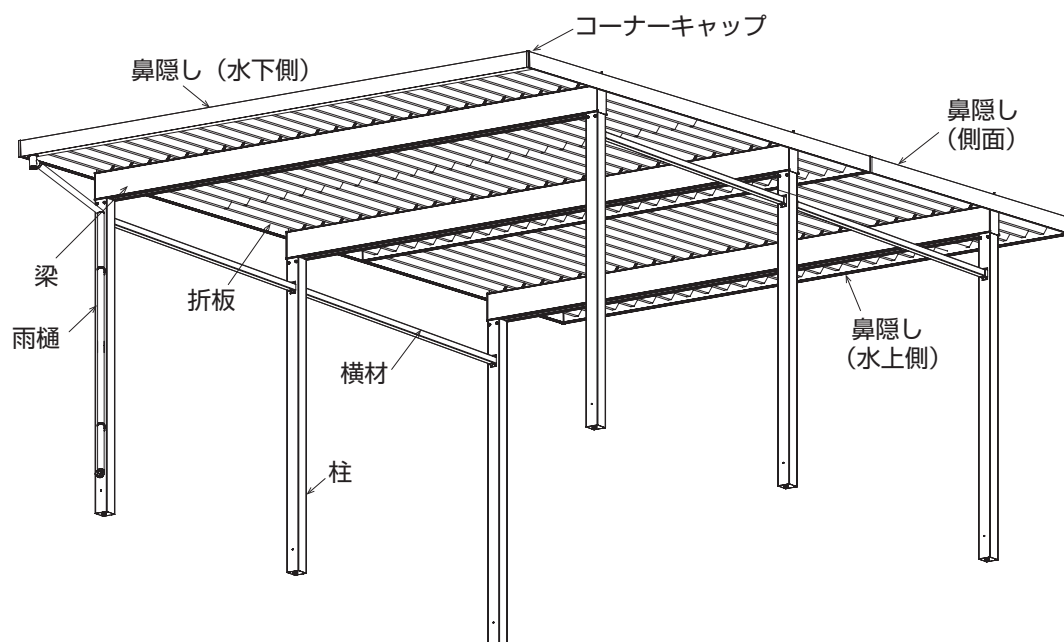
● 折板重量の目安

仕様	柱本数	奥行 呼称	折板長さ Lr	厚さ t	重量 (kg)	
基本	共通	55	5390	0.6	24	
			5390	0.8	32	
			5390	1.0	40	
		60	5900	0.6	26	
			5900	0.8	35	
			5900	1.0	43	
奥行延長	共通	55+12	6650	0.6	30	
			6650	0.8	39	
			6650	1.0	49	
		60+12	7160	0.6	32	
			7160	0.8	42	
たて連棟	8本柱用	55+55	6990	0.6	31	
			6990	0.8	41	
			6990	1.0	51	
			3990	0.6	18	
			3990	0.8	24	
			3990	1.0	29	
		55+60	7295	0.6	33	
			7295	0.8	43	
			4195	0.6	19	
			4195	0.8	25	
		60+60	7600	0.6	34	
			7600	0.8	45	
			4400	0.6	20	
			4400	0.8	26	
		12本柱用	55+55	6390	0.6	29
				6390	0.8	38
				4590	0.6	21
				4590	0.8	27
			55+60	6695	0.6	30
				6695	0.8	40
	4795			0.6	22	
	4795			0.8	28	
	60+60		7000	0.6	31	
			7000	0.8	41	
			5000	0.6	22	
			5000	0.8	30	
	16本柱用	55+55	6190	0.6	28	
			6190	0.8	37	
			4790	0.6	22	
			4790	0.8	28	
		55+60	6470	0.6	29	
			6470	0.8	38	
			5020	0.6	23	
			5020	0.8	30	
		60+60	6750	0.6	30	
			6750	0.8	40	
			5250	0.6	24	
			5250	0.8	31	

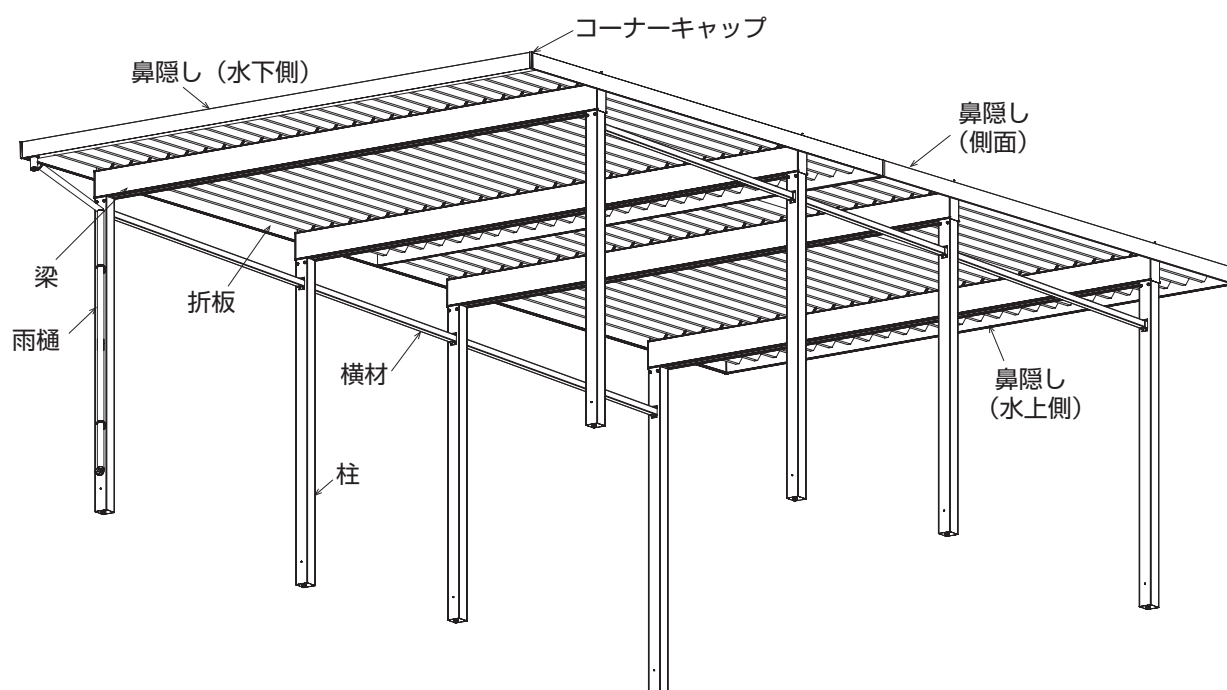
全体構成図



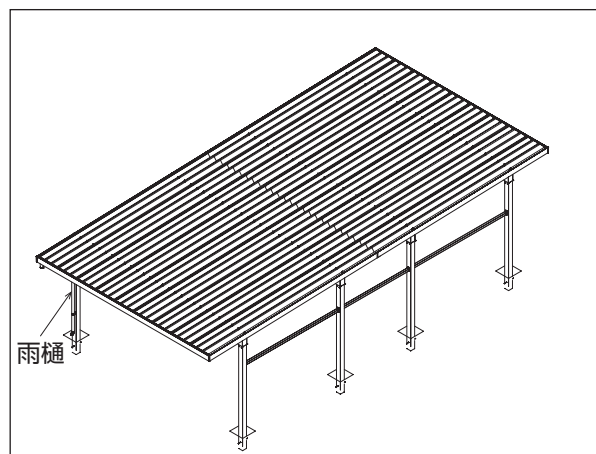
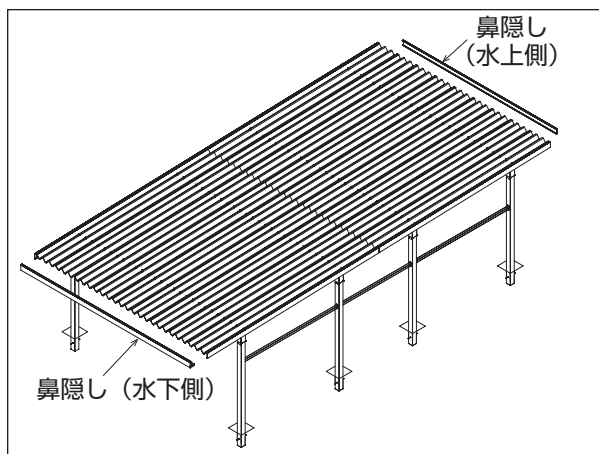
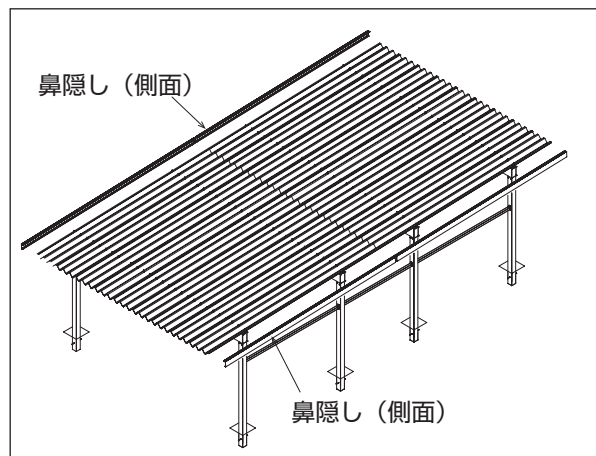
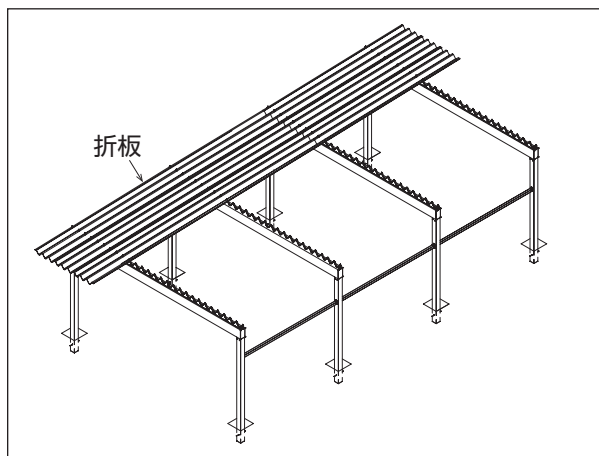
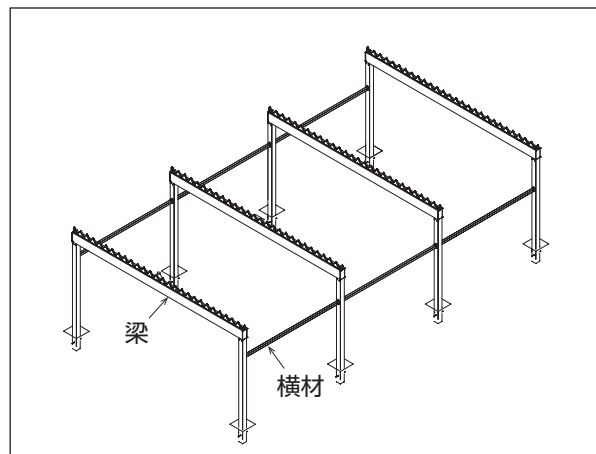
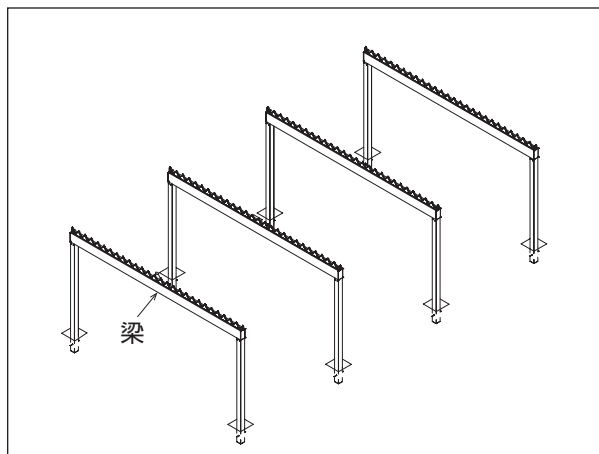
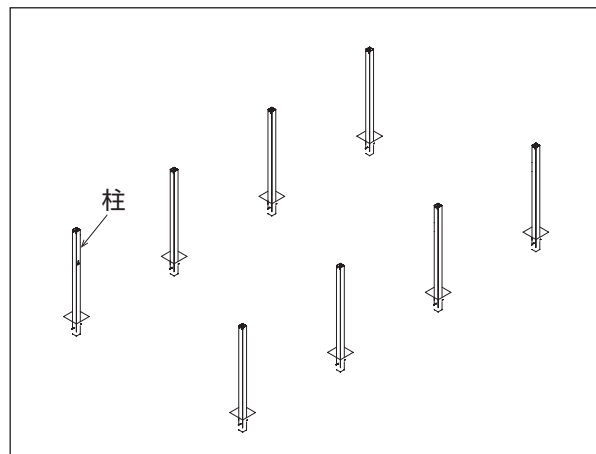
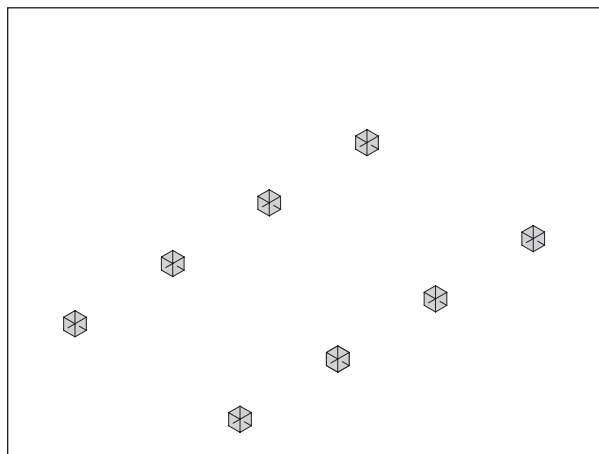
●奥行延長



●たて連棟



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。
思わぬ事故やけが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。

改訂

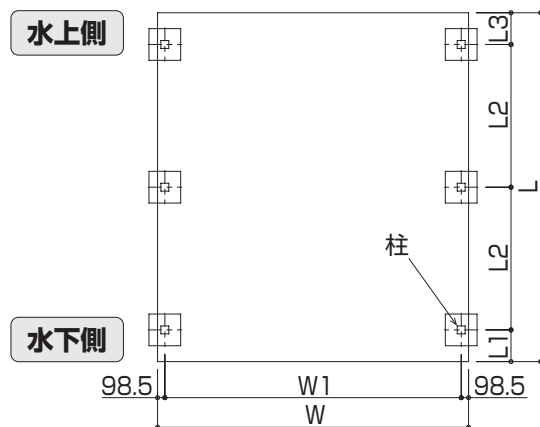
墨出し

1 墨出しを行ってください。



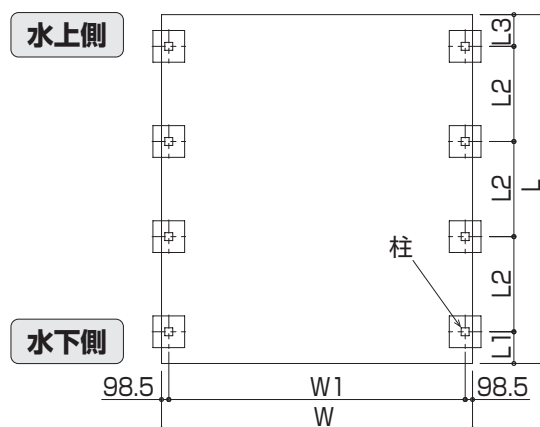
- 柱位置を決める際、家屋の屋根、軒などにカーポートが干渉しないように考慮してください。

● 奥行延長 【6本柱】



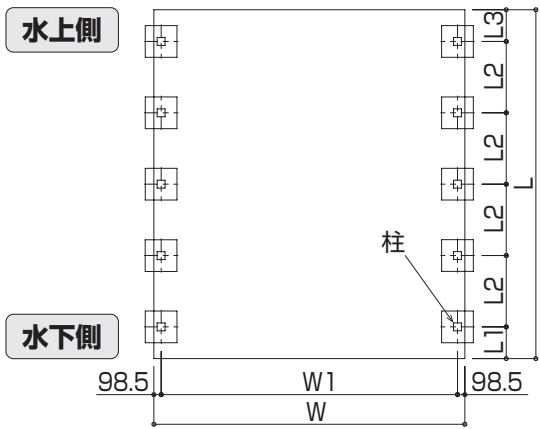
間口 呼称	奥行 呼称	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55+12	3070	2873	6692	350	3000	342
	60+12	3070	2873	7202	405	3200	397
36	55+12	3670	3473	6692	350	3000	342
	60+12	3670	3473	7202	405	3200	397
48	55+12	4870	4673	6692	350	3000	342
	60+12	4870	4673	7202	405	3200	397
55	55+12	5470	5273	6692	350	3000	342
	60+12	5470	5273	7202	405	3200	397
60	55+12	6070	5873	6692	350	3000	342
	60+12	6070	5873	7202	405	3200	397
80	55+12	7870	7673	6692	350	3000	342
	60+12	7870	7673	7202	405	3200	397

【8本柱】



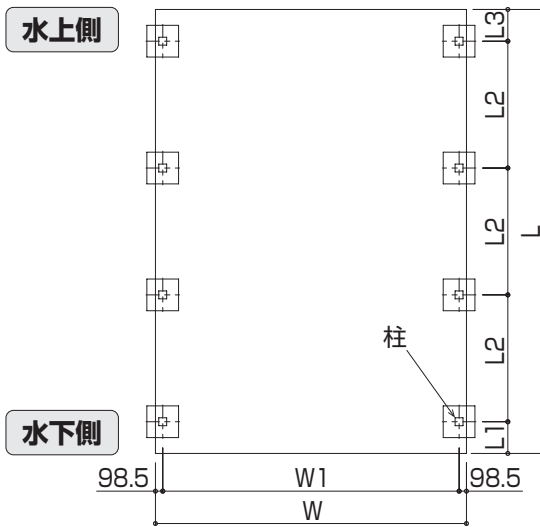
間口 呼称	奥行 呼称	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55+12	3070	2873	6692	350	1800	342
	60+12	3070	2873	7202	405	2000	397
36	55+12	3670	3473	6692	350	1800	342
	60+12	3670	3473	7202	405	2000	397
48	55+12	4870	4673	6692	350	1800	342
	60+12	4870	4673	7202	405	2000	397
55	55+12	5470	5273	6692	350	1800	342
	60+12	5470	5273	7202	405	2000	397
60	55+12	6070	5873	6692	350	1800	342
	60+12	6070	5873	7202	405	2000	397

【10 本柱】



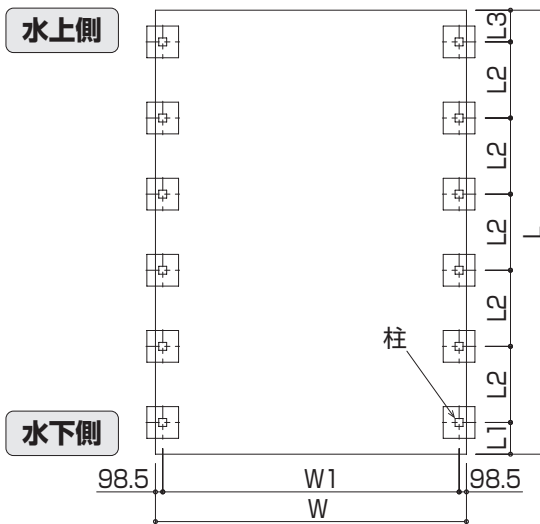
間口 呼称	奥行 呼称	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55+12	3070	2873	6692	550	1400	542
	60+12	3070	2873	7202	605	1500	597
36	55+12	3670	3473	6692	550	1400	542
	60+12	3670	3473	7202	605	1500	597
48	55+12	4870	4673	6692	550	1400	542
	60+12	4870	4673	7202	605	1500	597
55	55+12	5470	5273	6692	550	1400	542
	60+12	5470	5273	7202	605	1500	597
60	55+12	6070	5873	6692	550	1400	542
	60+12	6070	5873	7202	605	1500	597
80	55+12	7870	7673	6692	550	1400	542
	60+12	7870	7673	7202	605	1500	597

● たて連棟
【8本柱】



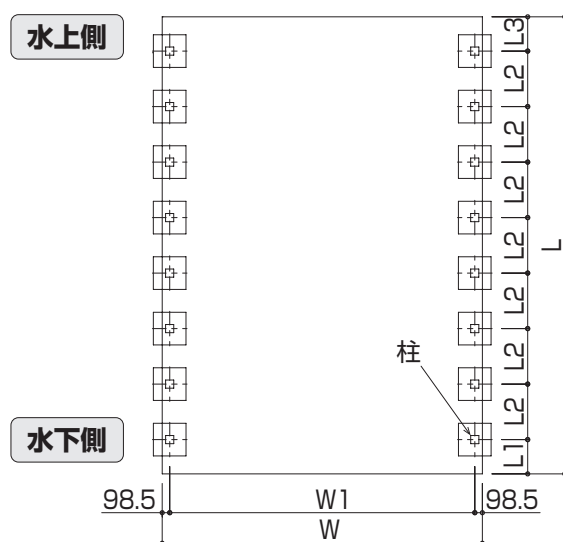
間口 呼称	奥行 呼称	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55+55	3070	2873	10821	915	3000	906
	55+60	3070	2873	11331	1019	3100	1012
	60+60	3070	2873	11841	1124	3200	1117
36	55+55	3670	3473	10821	915	3000	906
	55+60	3670	3473	11331	1019	3100	1012
	60+60	3670	3473	11841	1124	3200	1117
48	55+55	4870	4673	10821	915	3000	906
	55+60	4870	4673	11331	1019	3100	1012
	60+60	4870	4673	11841	1124	3200	1117
55	55+55	5470	5273	10821	915	3000	906
	55+60	5470	5273	11331	1019	3100	1012
	60+60	5470	5273	11841	1124	3200	1117
60	55+55	6070	5873	10821	915	3000	906
	55+60	6070	5873	11331	1019	3100	1012
	60+60	6070	5873	11841	1124	3200	1117
80	55+55	7870	7673	10821	915	3000	906
	55+60	7870	7673	11331	1019	3100	1012
	60+60	7870	7673	11841	1124	3200	1117

【12 本柱】



間口 呼称	奥行 呼称	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55+55	3070	2873	10821	915	1800	906
	55+60	3070	2873	11331	919	1900	912
	60+60	3070	2873	11841	924	2000	917
36	55+55	3670	3473	10821	915	1800	906
	55+60	3670	3473	11331	919	1900	912
	60+60	3670	3473	11841	924	2000	917
48	55+55	4870	4673	10821	915	1800	906
	55+60	4870	4673	11331	919	1900	912
	60+60	4870	4673	11841	924	2000	917
55	55+55	5470	5273	10821	915	1800	906
	55+60	5470	5273	11331	919	1900	912
	60+60	5470	5273	11841	924	2000	917
60	55+55	6070	5873	10821	915	1800	906
	55+60	6070	5873	11331	919	1900	912
	60+60	6070	5873	11841	924	2000	917

【16 本柱】



間口 呼称	奥行 呼称	W	W1	L	L1	L2	L3
30	55+55	3070	2873	10821	515	1400	506
	55+60	3070	2873	11331	594	1450	587
	60+60	3070	2873	11841	674	1500	667
36	55+55	3670	3473	10821	515	1400	506
	55+60	3670	3473	11331	594	1450	587
	60+60	3670	3473	11841	674	1500	667
48	55+55	4870	4673	10821	515	1400	506
	55+60	4870	4673	11331	594	1450	587
	60+60	4870	4673	11841	674	1500	667
55	55+55	5470	5273	10821	515	1400	506
	55+60	5470	5273	11331	594	1450	587
	60+60	5470	5273	11841	674	1500	667
60	55+55	6070	5873	10821	515	1400	506
	55+60	6070	5873	11331	594	1450	587
	60+60	6070	5873	11841	674	1500	667
80	55+55	7870	7673	10821	515	1400	506
	55+60	7870	7673	11331	594	1450	587
	60+60	7870	7673	11841	674	1500	667

基礎の掘削



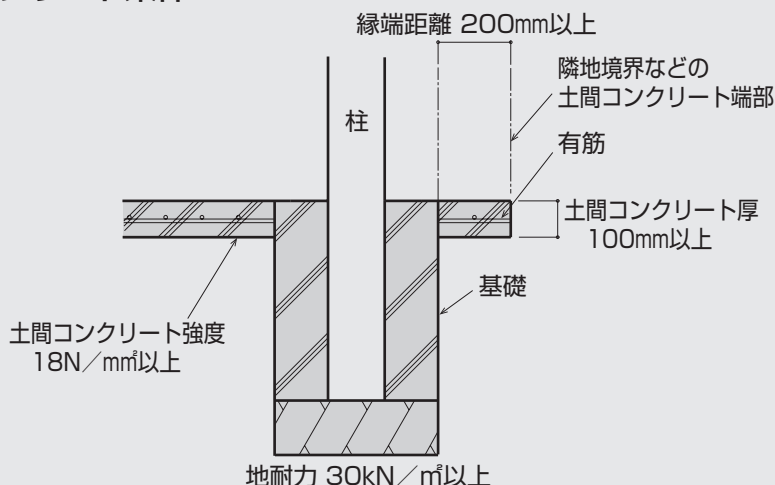
- 基礎は次の3種類があります。
 - 独立基礎
 - 土間コンクリート考慮基礎
 - 土間コンクリート同時施工基礎

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.34）参照」「寸法図（→P.88）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

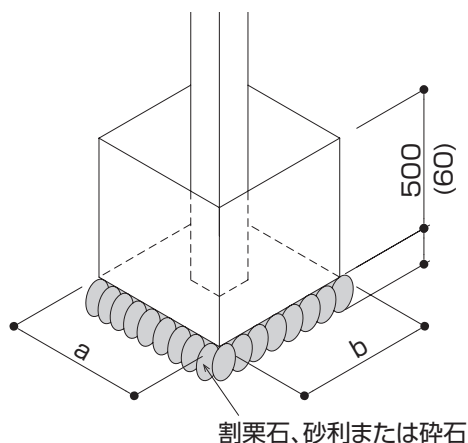


- 2 水勾配を付けるため、各穴の深さを調整してください。「柱の切断・加工（→P.40）参照」

- 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

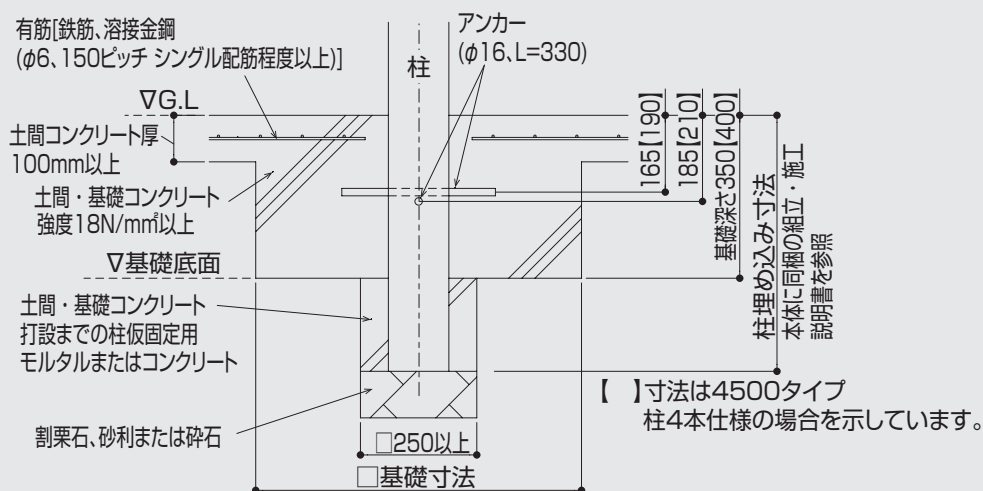
- 土間および基礎のコンクリートは必ず、同時打設し一体化してください。
別々に打設するとコンクリートが損傷し、思わぬ事故につながるおそれがあります。

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.34）参照」「寸法図（→P.88）参照」

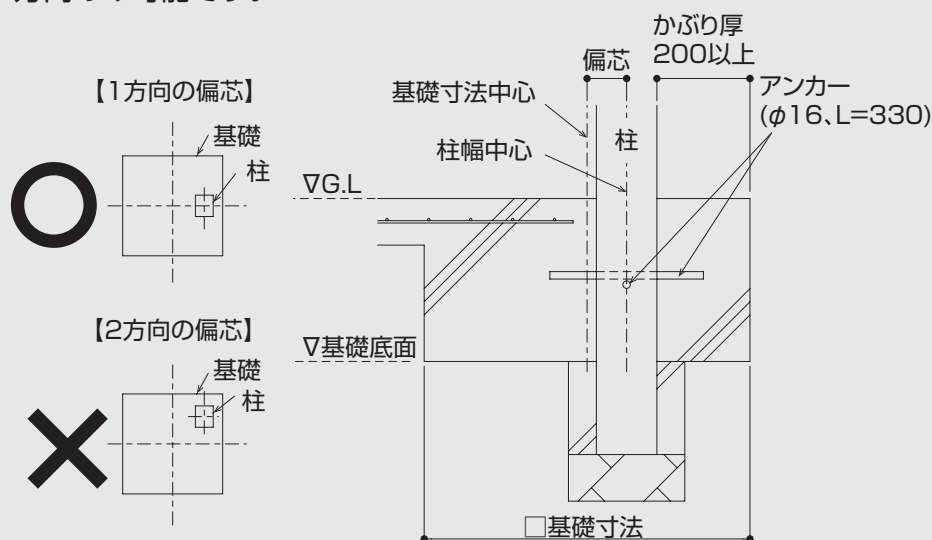


- 下記条件を満たす必要があります。
地耐力は30kN/m²以上が必要です。

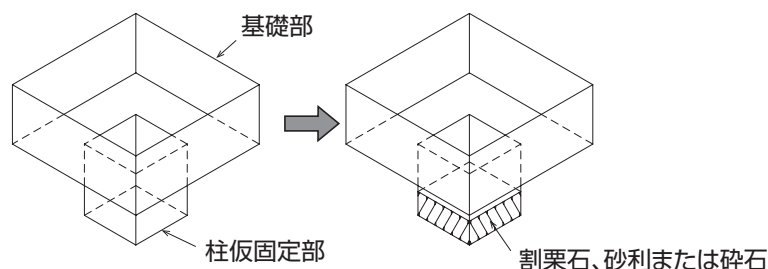


・「柱を偏芯させる場合（30cm(900)、50cm(1500)タイプのみ）」の場合

偏芯は1方向のみ可能です。



2 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。



基礎寸法表

■独立基礎

耐積雪 強度	柱本数	間口 呼称	奥行 呼称	側面パネル無			側面パネル有		
				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
900	6本柱 [8本柱]	36	55	750	640	440	750(830)	640(720)	440(520)
			60	770	670	460	770(870)	670(760)	460(560)
		48	55	850	750	500	850	750	500(540)
			60	880	780	530	880(890)	780(790)	530(580)
		55	55	900	800	530	900	800	530(550)
			60	930	830	560	930	830	560(600)
		60	55	940	850	560	940	850	560
			60	970	880	590	970	880	590(610)
		80	55	1100	1010	740	1100	1010	740
			60	1130	1050	760	1130	1050	760
1500	6本柱 [8本柱]	30	55	690	580	400	690(820)	580(710)	400(510)
			60	710	600	420	730(850)	620(750)	420(550)
		36	55	750	640	440	750(830)	640(720)	440(520)
			60	770	670	460	770(870)	670(760)	460(560)
		48	55	890	790	500	890	790	500(560)
			60	910	820	530	910	820	530(600)
		55	55	940	840	540	940	840	540(570)
			60	960	870	560	960	870	560(610)
		60	55	980	890	590	980	890	590
			60	1010	920	610	1010	920	610(620)
		80	55	1110	1020	770	1110	1020	770
			60	1140	1060	790	1140	1060	790
3000	6本柱 [8本柱]	30	55	750	580	390	750(810)	580(710)	390(510)
			60	780	600	410	780(850)	610(750)	410(550)
		36	55	820	640	430	820	640(720)	430(520)
			60	850	660	450	850(860)	660(760)	450(560)
		48	55	940	780	490	940	780	490(550)
			60	990	800	510	990	800	510(590)
		55	55	1000	830	540	1000	830	540(560)
			60	1040	870	580	1040	870	580(600)
		60	55	1050	890	610	1050	890	610
			60	1100	920	630	1100	920	630
	8本柱 [12本]	30	55	620	430	380	620(680)	450(570)	380
			60	640	450	380	640(710)	480(600)	380(410)
		36	55	670	470	380	670(690)	470(580)	380
			60	700	490	380	700(720)	490(610)	380(410)
		48	55	770	600	400	770	600	400
			60	810	630	420	810	630(640)	420(440)
		55	55	820	650	430	820	650	430
			60	850	670	450	850	670	450
		60	55	860	690	450	860	690	450
			60	900	710	470	900	710	470
	10本 [16本]	55	55	860	670	440	860	670	440
			60	890	690	460	890	690	460

- ・ [] は、たて連棟時の柱本数を示しています。
- ・ () 寸法は呼称高さ25、30の基礎寸法です。
- ・ 基礎の奥行呼称は以下を参照してください。
奥行延長：55+12は55、60+12は60
たて連棟：55+55および55+60は55、60+60は60
- ・ H3500の基礎寸法はa、bに+150としてください。
- ・ SSポートⅢDタイプの場合の基礎寸法はa、bに+250としてください。

耐積雪 強度	柱本数	間口 呼称	奥行 呼称	側面パネル無			側面パネル有		
				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
4500	6本柱 [8本柱]	30	55	910	630	420	910	630(710)	420(510)
		36	55	990	690	460	990	690(730)	460(530)
		48	55	1150	790	540	1150	790	540(550)
		55	55	1210	840	570	1210	840	570
		60	55	1280	880	610	1280	880	610
	8本柱 [12本]	30	55	750	520	380	750	520(570)	380
			60	780	540	380	780	540(600)	380(400)
		36	55	810	560	380	810	560(570)	380
			60	850	590	390	850	590(610)	390(410)
		48	55	940	650	440	940	650	440
			60	980	680	460	980	680	460
		55	55	990	690	470	990	690	470
			60	1040	720	490	1040	720	490
		60	55	1050	720	490	1050	720	490
			60	1090	760	520	1090	760	520
	10本 [16本]	80	55	1040	720	500	1040	720	500

- [] は、たて連棟時の柱本数を示しています。
- () 寸法は呼称高さ25、30の基礎寸法です。
- 基礎の奥行呼称は以下を参照してください。
奥行延長：55+12は55、60+12は60
たて連棟：55+55および55+60は55、60+60は60
- H3500の基礎寸法はa、bに+150としてください。
- SSポートGⅢDタイプの場合の基礎寸法はa、bに+250としてください。

■土間コンクリート考慮基礎

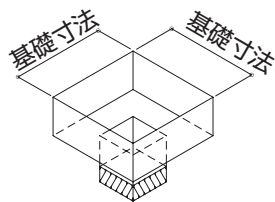
耐積雪 強度	柱本数	間口 呼称	奥行 呼称	側面パネル有無共通		
				地耐力[kN/m ²]		
				30	50	100
				a・b	a・b	a・b
900	6本柱 [8本柱]	36	55	440	440	440
			60	460	460	460
		48	55	500	500	500
			60	530	530	530
		55	55	530	530	530
			60	560	560	560
		60	55	560	560	560
			60	590	590	590
		80	55	640	640	640
			60	670	670	670
1500	6本柱 [8本柱]	30	55	400	400	400
			60	420	420	420
		36	55	440	440	440
			60	460	460	460
		48	55	500	500	500
			60	530	530	530
		55	55	530	530	530
			60	560	560	560
		60	55	560	560	560
			60	590	590	590
		80	55	640	640	640
			60	670	670	670
3000	6本柱 [8本柱]	30	55	750	520	390
			60	780	540	410
		36	55	820	570	430
			60	850	590	450
		48	55	940	650	490
			60	990	680	510
		55	55	1000	690	520
			60	1040	720	540
		60	55	1050	730	550
			60	1100	760	570
	8本柱 [12本]	30	55	620	430	380
			60	640	450	380
		36	55	670	460	380
			60	700	490	380
		48	55	770	530	400
			60	810	560	420
		55	55	820	560	430
			60	850	590	450
		60	55	860	590	450
			60	900	620	470
	10本 [16本]	55	55	860	600	440
			60	890	620	460

- ・ [] は、たて連棟時の柱本数を示しています。
- ・ 基礎の奥行呼称は以下を参照してください。
奥行延長：55+12は55、60+12は60
たて連棟：55+55および55+60は55、60+60は60
- ・ H3500の基礎寸法はa、bに+50としてください。
- ・ SSポートGⅢDタイプの場合の基礎寸法はa、bに+150としてください。

耐積雪 強度	柱本数	間口 呼称	奥行 呼称	側面パネル有無共通		
				地耐力[kN/m ²]		
				30	50	100
				a・b	a・b	a・b
4500	6本柱 [8本柱]	30	55	910	630	420
		36	55	990	690	450
		48	55	1150	790	520
		55	55	1210	840	550
		60	55	1280	880	580
	8本柱 [12本]	30	55	750	520	380
			60	780	540	380
		36	55	810	560	380
			60	850	590	390
		48	55	940	650	430
			60	980	680	450
		55	55	990	690	450
			60	1040	720	470
		60	55	1050	720	480
			60	1090	760	500
	10本 [16本]	80	55	1040	720	480

- [] は、たて連棟時の柱本数を示しています。
- 基礎の奥行呼称は以下を参照してください。
奥行延長：55+12は55、60+12は60
たて連棟：55+55および55+60は55、60+60は60
- H3500の基礎寸法はa、bに+50としてください。
- SSポートGⅢDタイプの場合の基礎寸法は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



- ・ [] はたて連棟時の柱本数を示しています。
- ・ 基礎の奥行呼称は以下を参照してください。
 奥行延長：55+12は55、60+12は60
 たて連棟：55+55および55+60は55、60+60は60
- ・ H3500の基礎寸法はa、bに+100としてください。
- ・ SSポートGⅢDタイプの場合の基礎寸法はa、bに+200としてください。

耐積雪強度	柱本数	間口 呼称	奥行 呼称	側面パネル無			側面パネル有			基礎 深さ			
				地耐力[kN/㎡]			地耐力[kN/㎡]						
				30	50	100	30	50	100				
				a・b	a・b	a・b	a・b	a・b	a・b				
900	6本柱 [8本柱]	36	55	500	450	440	500	450	440	350			
			60	520	480	470	520	480	470				
		48	55	600	560	540	600	560	540				
			60	630	590	570	630	590	570				
		55	55	650	610	580	650	610	580				
			60	680	640	620	680	640	620				
		60	55	690	650	630	690	650	630				
			60	730	690	670	730	690	670				
		80	55	810	780	750	810	780	750				
			60	850	820	790	850	820	790				
1500	6本柱 [8本柱]	30	55	440	400	380	440	400	380	350			
			60	460	420	410	460	420	410				
		36	55	500	450	440	500	450	440				
			60	520	480	470	520	480	470				
		48	55	600	560	530	600	560	530				
			60	630	590	570	630	590	570				
		55	55	650	610	580	650	610	580				
			60	680	640	620	680	640	620				
		60	55	690	650	630	690	650	630				
			60	730	690	670	730	690	670				
		80	55	810	770	740	810	770	740				
			60	850	820	790	850	820	790				
		3000	6本柱 [8本柱]	30	55	700	510	380	700		510	490	350
					60	730	530	410	730		530	510	
36	55			770	550	430	770	550	540				
	60			800	580	460	800	580	560				
48	55			880	640	510	880	640	620				
	60			920	660	550	920	660	640				
55	55			930	670	560	930	670	650				
	60			980	700	600	980	700	680				
60	55			980	710	600	980	710	690				
	60			1030	740	640	1030	740	720				
8本柱 [12本]	30		55	580	420	380	580	420	410	350			
			60	610	440	380	610	440	420				
	36		55	630	460	380	630	460	440				
			60	660	480	380	660	480	460				
	48		55	730	530	400	730	530	510				
			60	760	550	430	760	550	530				
	55		55	770	560	440	770	560	540				
			60	800	580	470	800	580	560				
60	55		810	590	470	810	590	570					
	60		850	610	490	850	610	590					
	10本 [16本]		55	55	820	590	450	820	590	570	350		
				60	840	610	480	840	610	590			

耐積雪 強度	柱本数	間口 呼称	奥行 呼称	側面パネル無			側面パネル有			基礎 深さ		
				地耐力[kN/㎡]			地耐力[kN/㎡]					
				30	50	100	30	50	100			
				a・b	a・b	a・b	a・b	a・b	a・b			
4500	6本柱 [8本柱]	30	55	880	620	460	880	620	600	400		
		36	55	960	680	530	960	680	660			
		48	55	1100	780	560	1100	780	760			
		55	55	1170	830	620	1170	830	800			
		60	55	1230	870	710	1230	870	850			
	8本柱 [12本]	30	55	700	510	390	700	510	490	350		
			60	730	530	410	730	530	510			
		36	55	770	550	440	770	550	540			
			60	800	580	470	800	580	560			
		48	55	890	640	450	890	640	620			
			60	920	670	490	920	670	640(650)			
		55	55	940	680	490	940	680	650(660)			
			60	980	710	530	980	710	680			
		60	55	990	710	540	990	710	690			
			60	1030	740	590	1030	740	720			
		10本 [16本]	80	55	990	720	550	990	720		690	350

- [] は、たて連棟時の柱本数を示しています。
- () 寸法は呼称高さ25、30の基礎寸法です。
- 基礎の奥行呼称は以下を参照してください。
奥行延長：55+12は55、60+12は60
たて連棟：55+55および55+60は55、60+60は60
- H3500の基礎寸法はa、bに+100としてください。
- SSポートGⅢDタイプの場合の基礎寸法はa、bに+200としてください。

本体フレームの施工

改訂

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）

■柱切断表（奥行延長）

側面から見た柱本数	姿図	奥行呼称	高さ呼称	柱高さ					柱の切断寸法（A）				
				柱1	柱2	柱3	柱4	柱5	柱1	柱2	柱3	柱4	柱5
3本	水下側 水上側	55+12	23	2303	2346	2389	—	—	150	107	64	—	—
			25	2503	2546	2589	—	—					
			30	3003	3046	3089	—	—					
		60+12	23	2303	2349	2394	—	—	150	104	59	—	—
			25	2503	2549	2594	—	—					
			30	3003	3049	3094	—	—					
4本	水下側 水上側	55+12	23	2303	2329	2354	2380	—	150	124	99	73	—
			25	2503	2529	2554	2580	—					
			30	3003	3029	3054	3080	—					
		60+12	23	2303	2332	2360	2389	—	150	121	93	64	—
			25	2503	2532	2560	2589	—					
			30	3003	3032	3060	3089	—					
5本	水下側 水上側	55+12	23	2303	2323	2343	2363	2383	150	130	110	90	70
			25	2503	2523	2543	2563	2583					
			30	3003	3023	3043	3063	3083					
		60+12	23	2303	2324	2346	2367	2389	150	129	107	86	64
			25	2503	2524	2546	2567	2589					
			30	3003	3024	3046	3067	3089					

■柱切断表（たて連棟）

側面から見た柱本数	姿図	奥行呼称	高さ呼称	柱高さ											
				柱1	柱2	柱3	柱4	柱5	柱6	柱7	柱8				
4本			55 + 55	23	2303	2346	2389	2432	—	—	—	—			
				25	2503	2546	2589	2632	—	—	—	—			
				30	3003	3046	3089	3132	—	—	—	—			
			55 + 60	23	2303	2347	2392	2436	—	—	—	—			
				25	2503	2547	2592	2636	—	—	—	—			
				30	3003	3047	3092	3136	—	—	—	—			
			60 + 60	23	2303	2349	2394	2440	—	—	—	—			
				25	2503	2549	2594	2640	—	—	—	—			
				30	3003	3049	3094	3140	—	—	—	—			
			6本			55 + 55	23	2303	2329	2354	2380	2406	2432	—	—
							25	2503	2529	2554	2580	2606	2632	—	—
							30	3003	3029	3054	3080	3106	3132	—	—
55 + 60	23	2303				2330	2357	2384	2412	2439	—	—			
	25	2503				2530	2557	2584	2612	2639	—	—			
	30	3003				3030	3057	3084	3112	3139	—	—			
60 + 60	23	2303				2332	2360	2389	2417	2446	—	—			
	25	2503				2532	2560	2589	2617	2646	—	—			
	30	3003				3032	3060	3089	3117	3146	—	—			
8本						55 + 55	23	2303	2323	2343	2363	2383	2403	2423	2443
							25	2503	2523	2543	2563	2583	2603	2623	2643
							30	3003	3023	3043	3063	3083	3103	3123	3143
			55 + 60	23	2303	2324	2344	2365	2386	2407	2427	2448			
				25	2503	2524	2544	2565	2586	2607	2627	2648			
				30	3003	3024	3044	3065	3086	3107	3127	3148			
			60 + 60	23	2303	2324	2346	2367	2389	2410	2432	2453			
				25	2503	2524	2546	2567	2589	2610	2632	2653			
				30	3003	3024	3046	3067	3089	3110	3132	3153			

側面から見た柱本数	姿図	奥行呼称	高さ呼称	柱の切断寸法 (A)														
				柱1	柱2	柱3	柱4	柱5	柱6	柱7	柱8							
4本			55 + 55	23	150	107	64	21	—	—	—	—						
				25	150	106	61	17	—	—	—	—						
				30	150	104	59	13	—	—	—	—						
			6本			55 + 55	23	150	124	99	73	47	21	—	—			
							25	150	123	96	69	41	14	—	—			
							30	150	121	93	64	36	7	—	—			
						60 + 60	23	150	121	93	64	36	7	—	—			
							25	150	121	93	64	36	7	—	—			
							30	150	121	93	64	36	7	—	—			
						8本			55 + 55	23	150	130	110	90	70	50	30	10
										25	150	129	109	88	67	46	26	5
										30	150	129	109	88	67	46	26	5
60 + 60	23	150							129	107	86	64	43	21	0			
	25	150							129	107	86	64	43	21	0			
	30	150							129	107	86	64	43	21	0			

2 柱を切断してください。



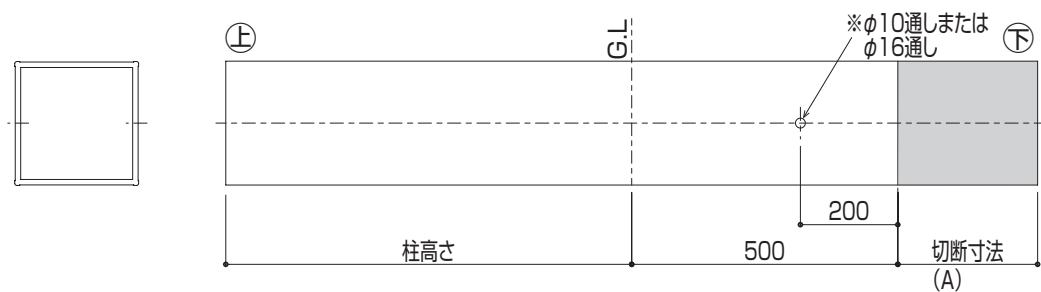
- 埋め込み深さは、500mm以上を確保してください。
- 柱を切断しない場合は、柱の埋め込みを深くしてください。
- 柱を移動した場合は、移動量にあわせて切断寸法を調整してください。

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

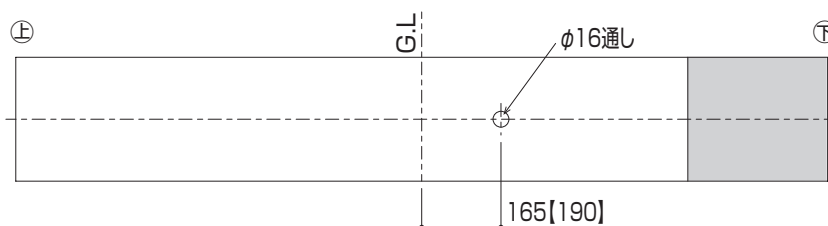
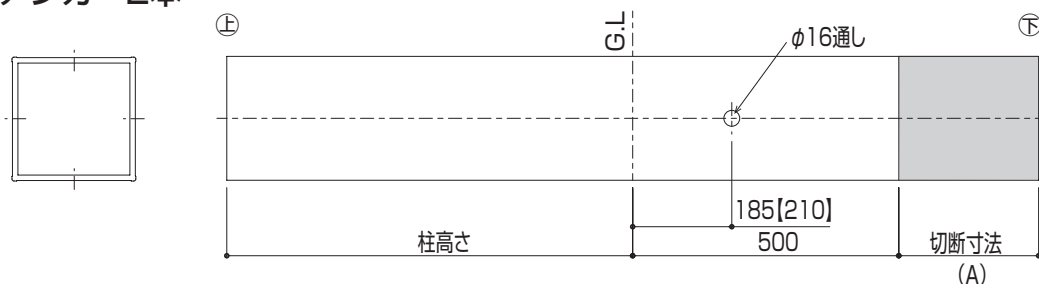


※失ったアンカー用の穴と同じ穴径で加工してください。
柱の肉厚によって穴径が異なります。

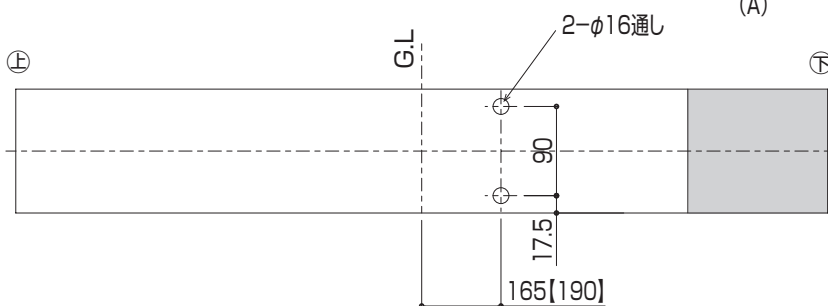
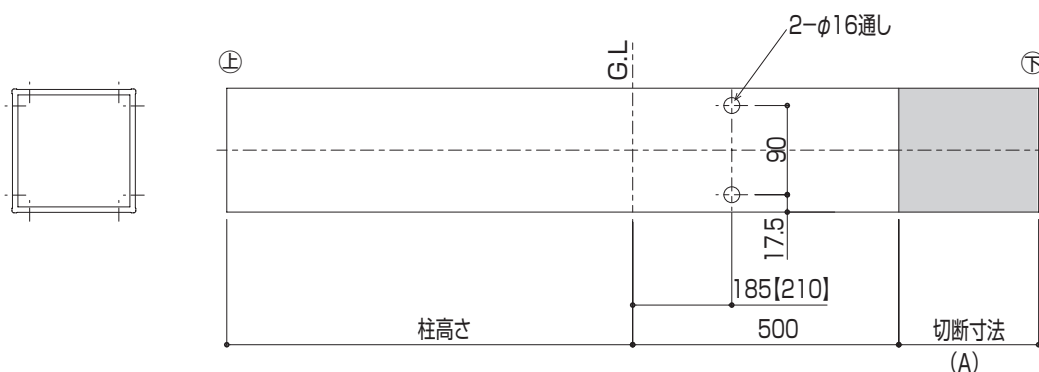
土間コンクリート同時施工基礎の場合

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



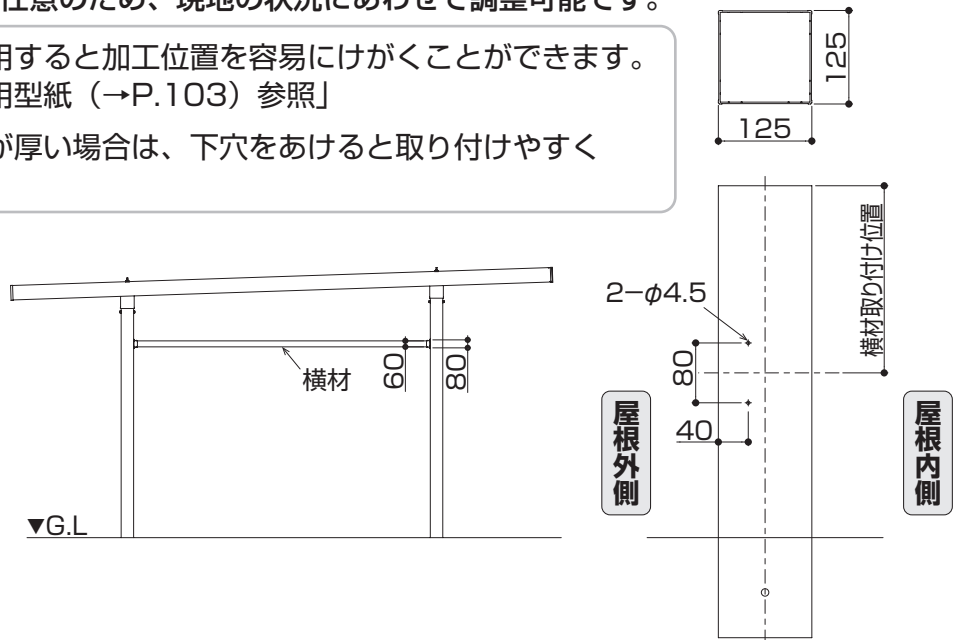
・ 【 】は基礎深さ400mmの場合を示しています。

横材を取り付ける場合

- 1 柱の向きを確認してください。
- 2 現地納まりにあわせて取り付け位置を確認し、柱に穴加工してください。
- ※：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.103）参照」
- 柱の肉厚が厚い場合は、下穴をあけると取り付けやすくなります。



■奥行延長

側面から見た柱本数	姿図		呼称 奥行 L	柱 ピッチ	柱 外形	横材取り付け位置				
						柱1	柱2	柱3	柱4	柱5
3本			55+12	3000	125	230	273	316	-	-
			60+12	3200	125	230	276	322	-	-
4本			55+12	1800	125	230	256	282	307	-
			60+12	2000	125	230	259	287	316	-
5本			55+12	1400	125	230	250	270	290	310
			60+12	1500	125	230	251	273	294	316

■たて連棟

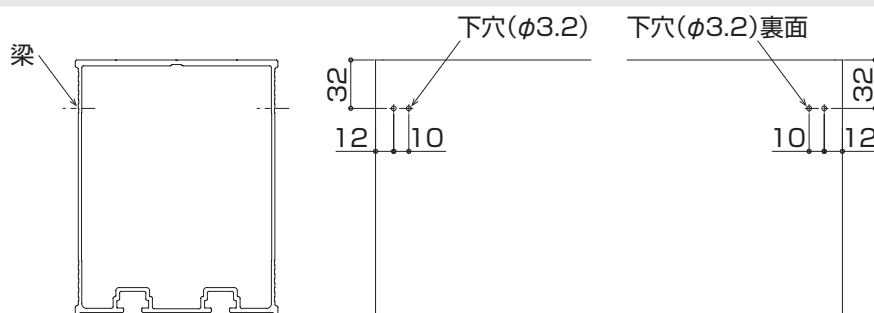
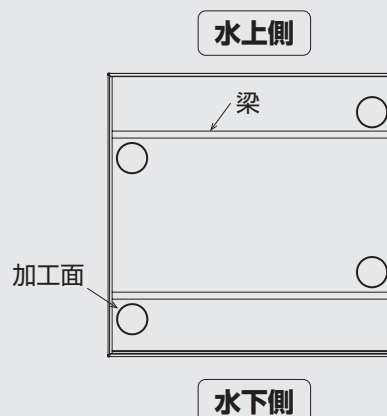
側面から見た柱本数	姿図		呼称 奥行 L	柱 ピッチ	柱 外形	横材取り付け位置							
						柱1	柱2	柱3	柱4	柱5	柱6	柱7	柱8
4本			55+55	3000	125	230	273	316	359	-	-	-	-
			55+60	3100	125	230	274	319	363	-	-	-	-
			60+60	3200	125	230	276	322	367	-	-	-	-
6本			55+55	1800	125	230	256	282	307	333	359	-	-
			55+60	1900	125	230	257	284	312	339	366	-	-
			60+60	2000	125	230	259	287	316	345	373	-	-
8本			55+55	1400	125	230	250	270	290	310	330	350	370
			55+60	1450	125	230	251	272	292	313	334	355	375
			60+60	1500	125	230	251	273	294	316	337	359	380

梁・梁キャップの加工 (SS ポート G Ⅲ ロタイプの場合)

1 梁に下穴 (φ3.2) をあけてください。



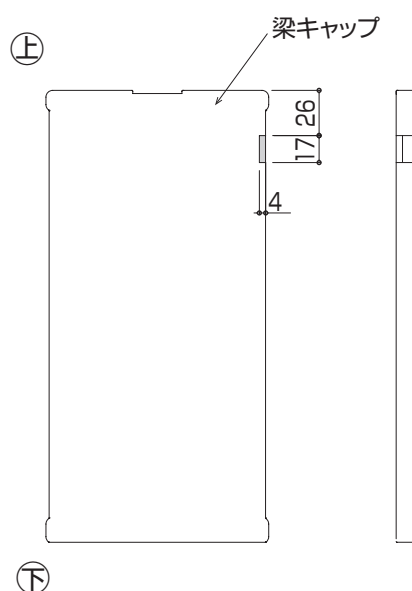
- 梁サイズに関わらず加工は同じです。
- 梁の両端で加工面が異なります。
(例：水下側から見て左側の面に下穴加工した場合、右側は水上側面に加工となります)



2 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。

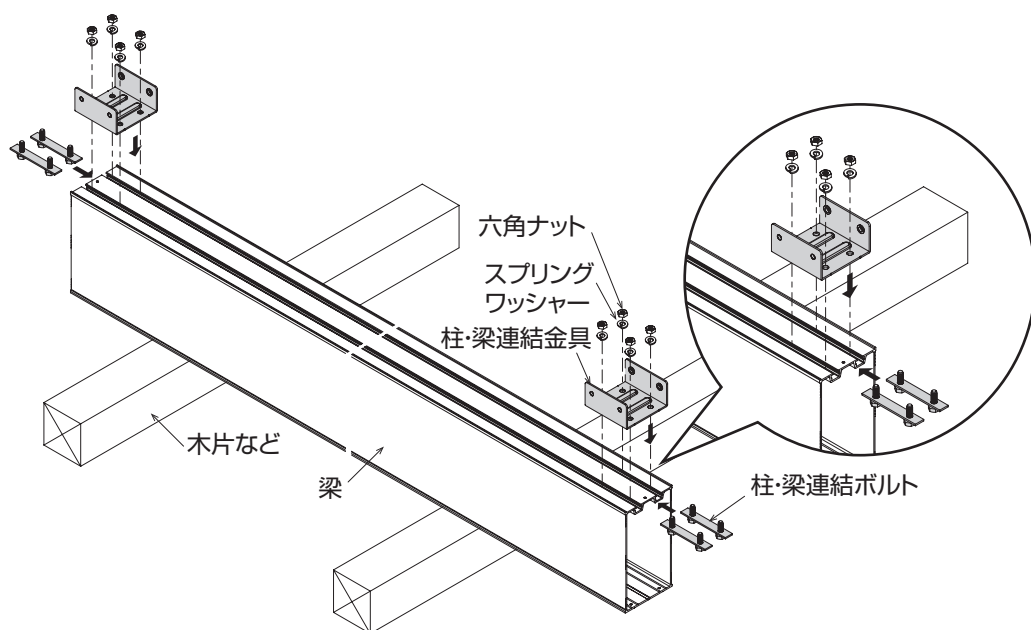
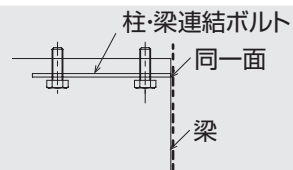


梁の部品付け

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。

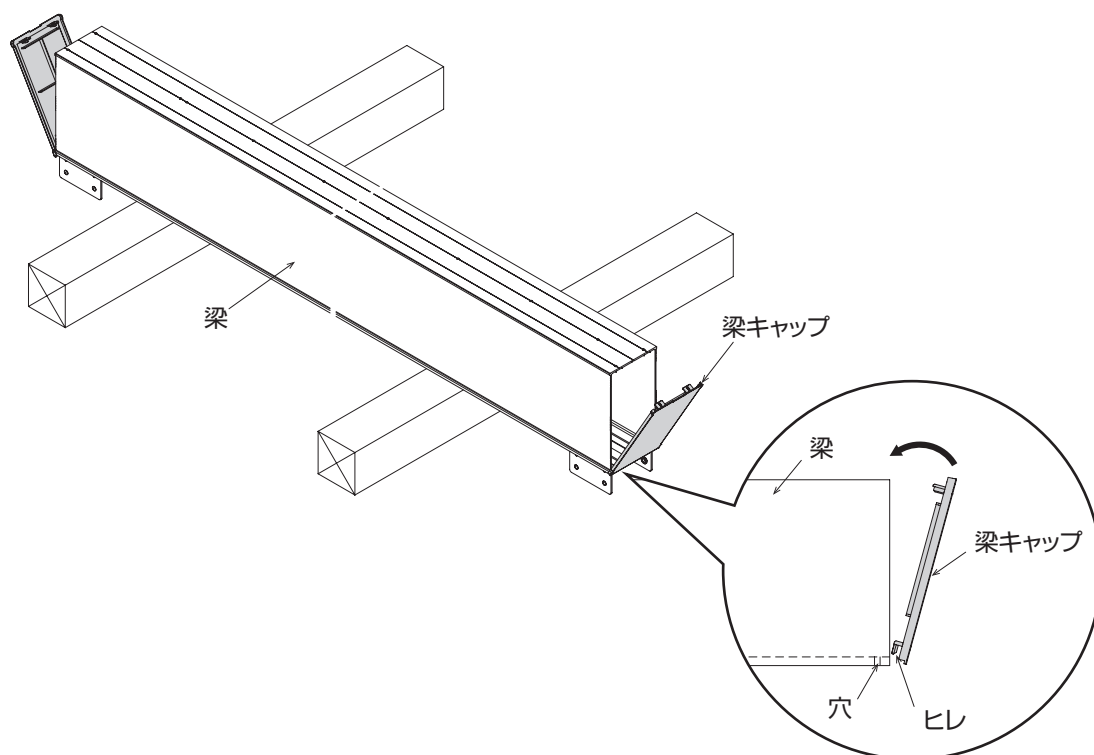


・柱・梁連結ボルトは梁端部と同一面にしてください。



2 梁キャップを梁に取り付けてください。

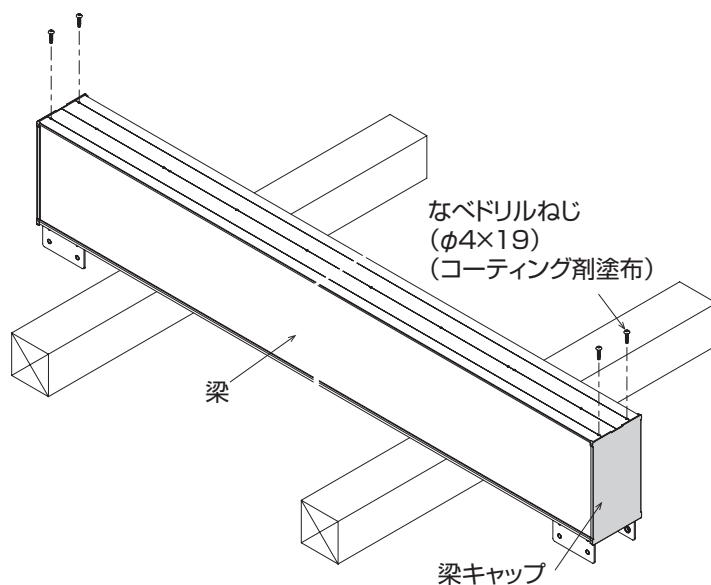
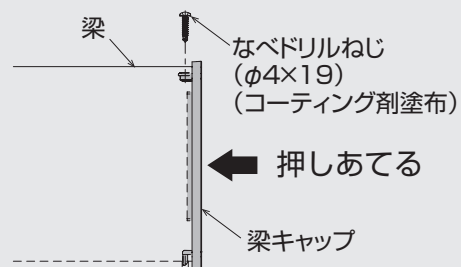
- ① 下部のヒレを梁の穴に挿入してください。
- ② 梁キャップを梁に押しあててください。



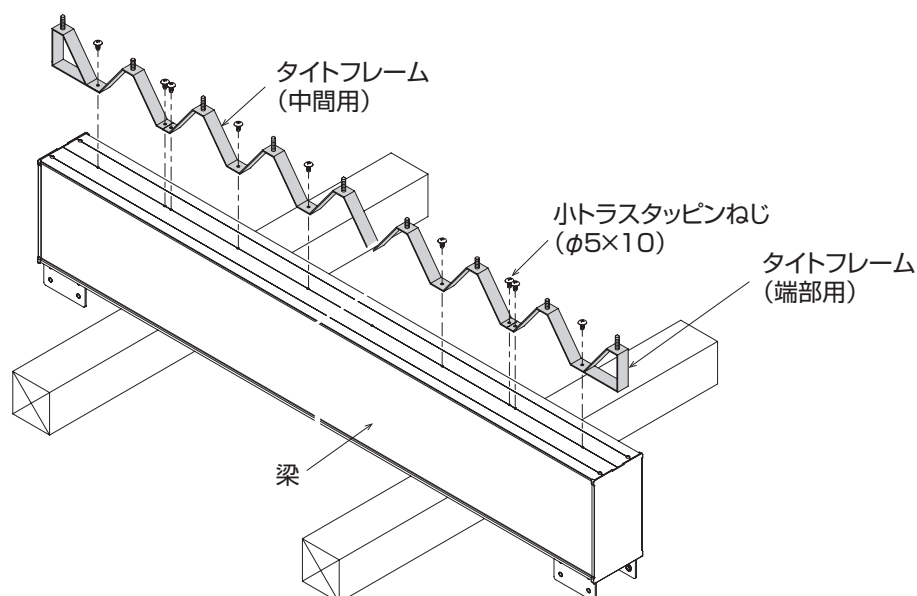
③ 梁キャップをねじで固定してください。



- 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。

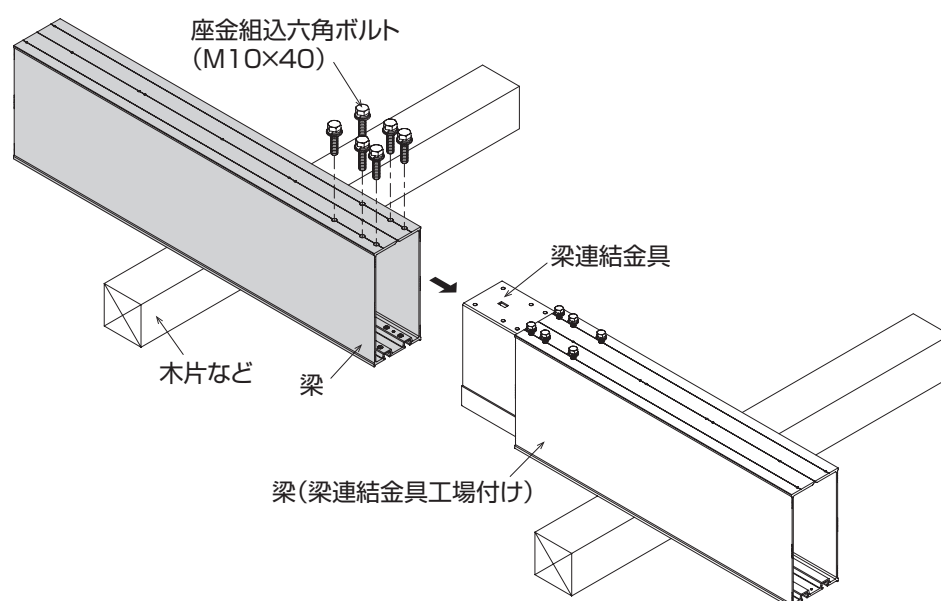


3 タイツフレーム（中間部/端部用）を梁に取り付けてください。

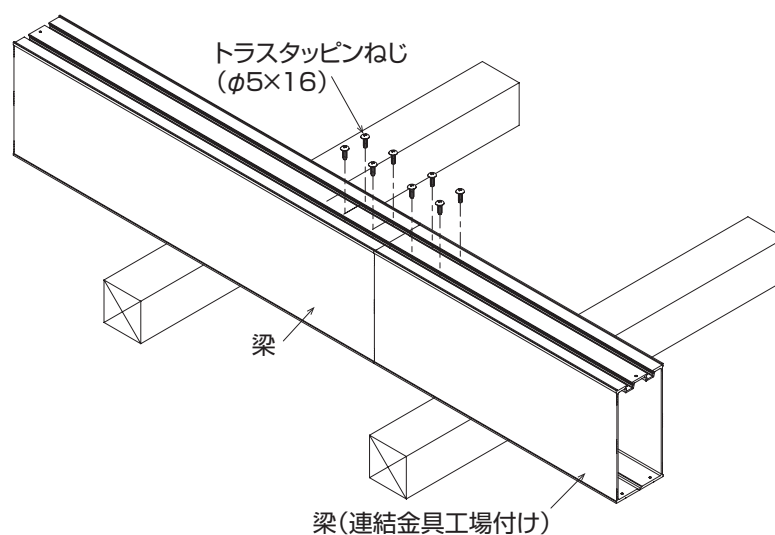


梁の連結（呼称間口 80 の場合）

- 1** 梁を梁（連結金具工場付け）に連結し、梁上部を仮固定してください。

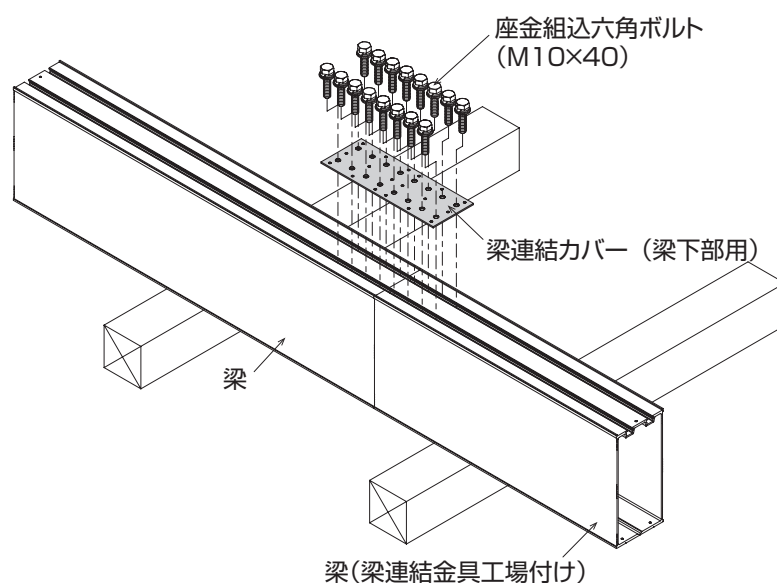


- 2** 梁下部を固定してください。



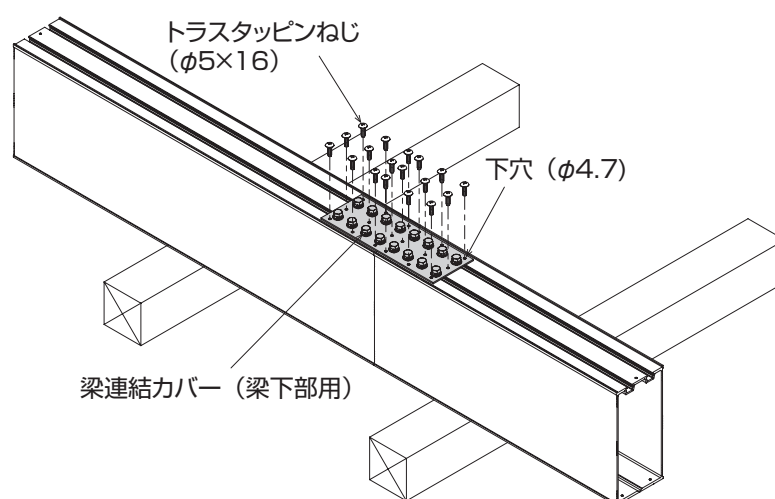
3 梁連結カバー（梁下部用）を連結部に取り付けてください。

① 梁連結カバー（梁下部用）を梁連結部に取り付けてください。



② 現合で下穴（ $\phi 4.7$ ）を梁にあけてください。

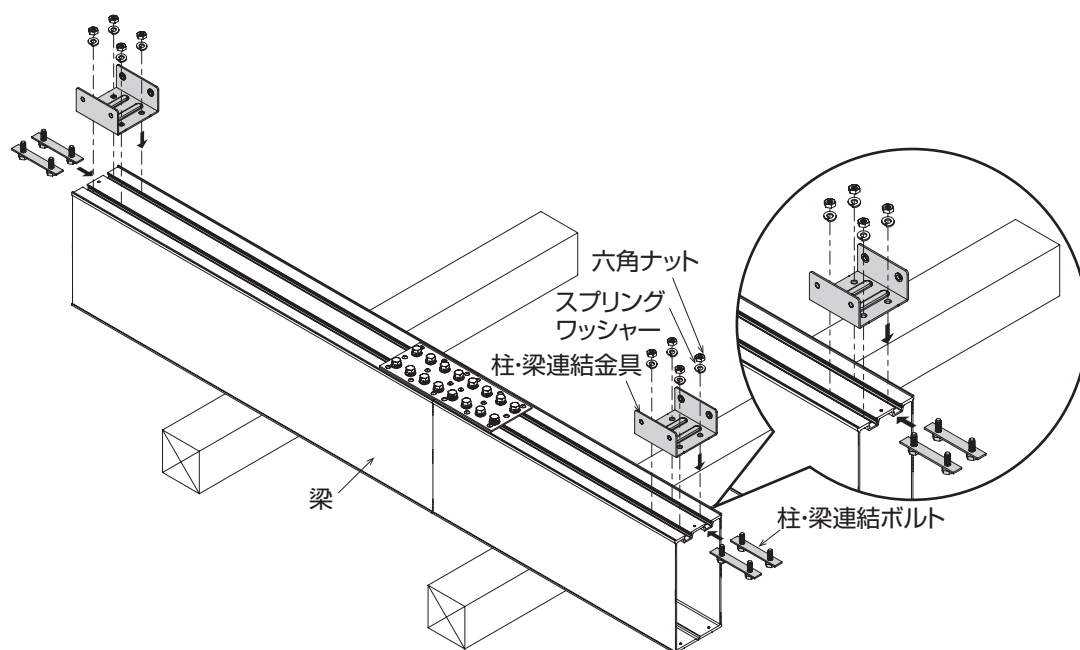
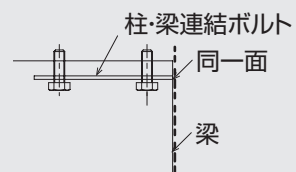
③ 梁連結カバー（梁下部用）を梁連結部に固定してください。



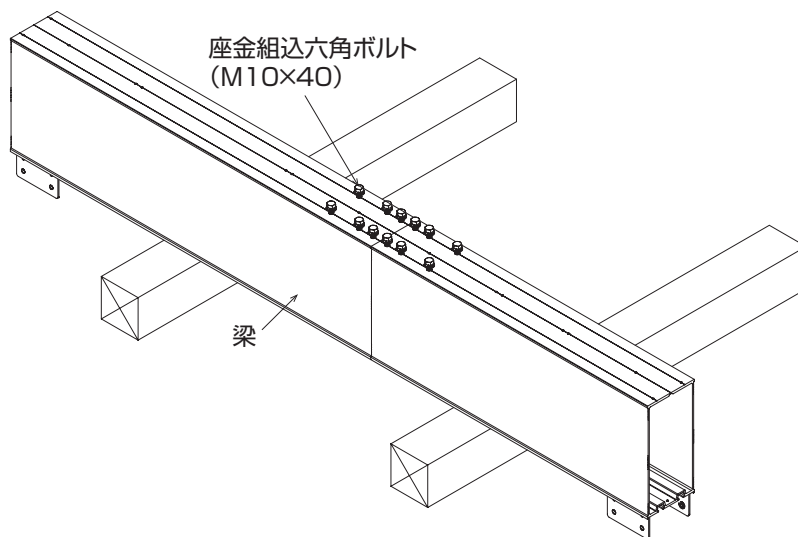
4 柱・梁連結ボルトを挿入し、柱・梁連結金具を梁に取り付けてください。



- 柱・梁連結ボルトは梁端部と同一面にしてください。

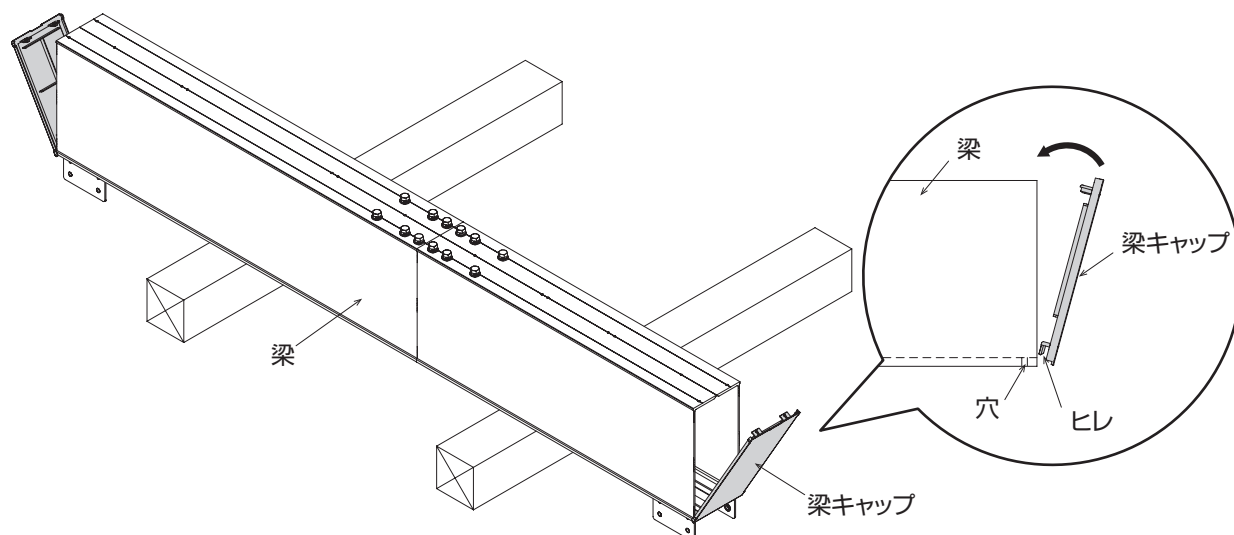


5 梁上部（連結部）を本固定してください。



6 梁キャップを梁に取り付けてください。

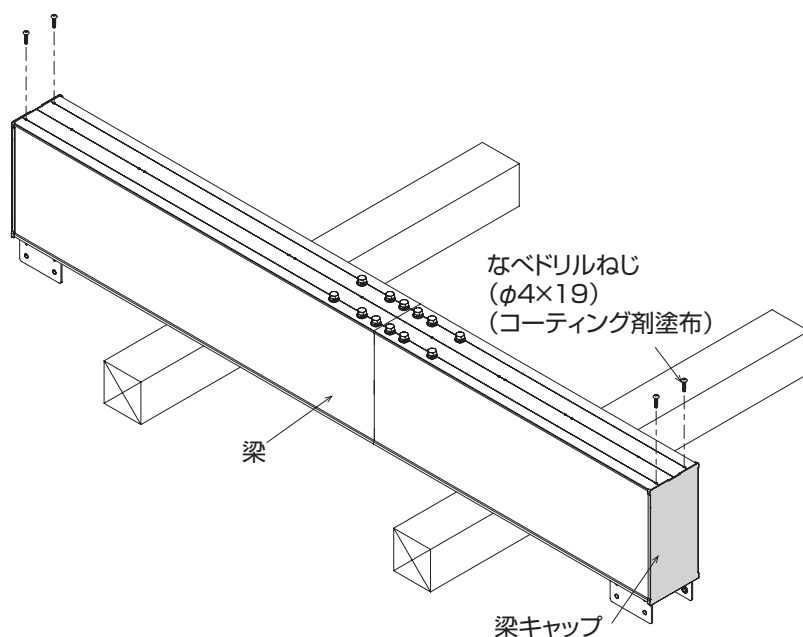
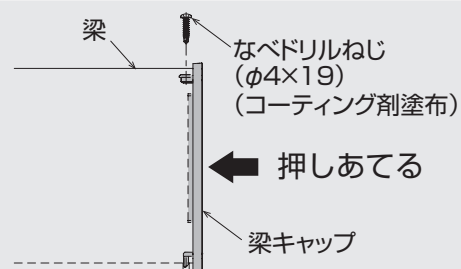
- ① 下部のヒレを梁の穴に挿入してください。
- ② 梁キャップを梁に押しあててください。



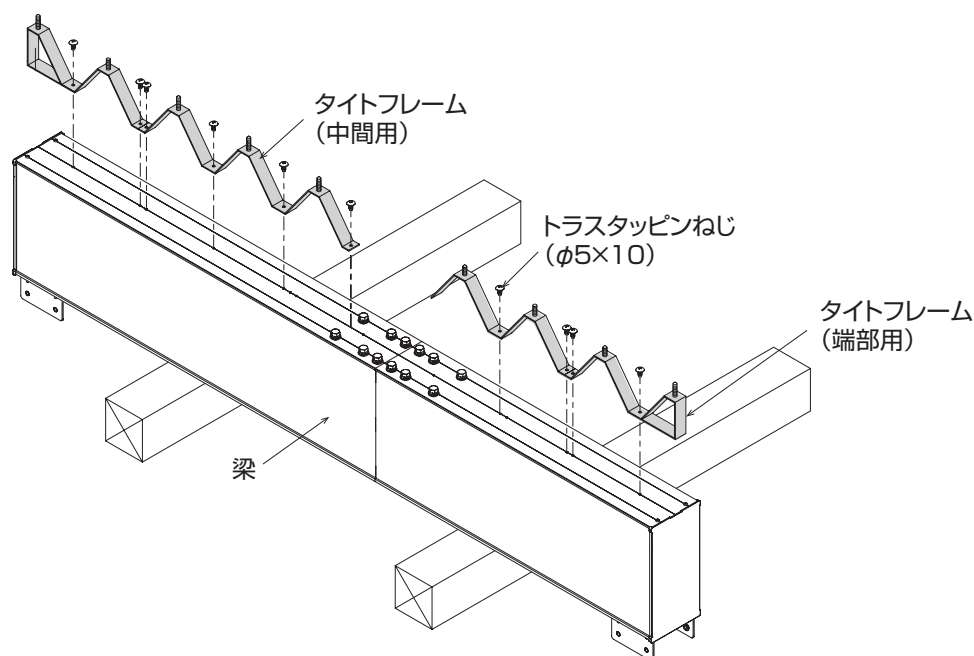
③ 梁キャップをねじで固定してください。



- 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。

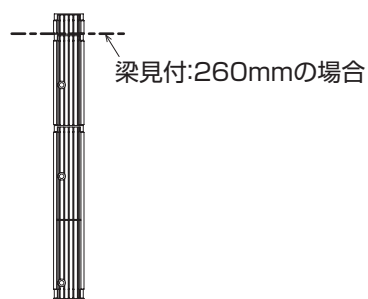


7 タイトフレーム（中間部/端部用）を梁に取り付けてください。

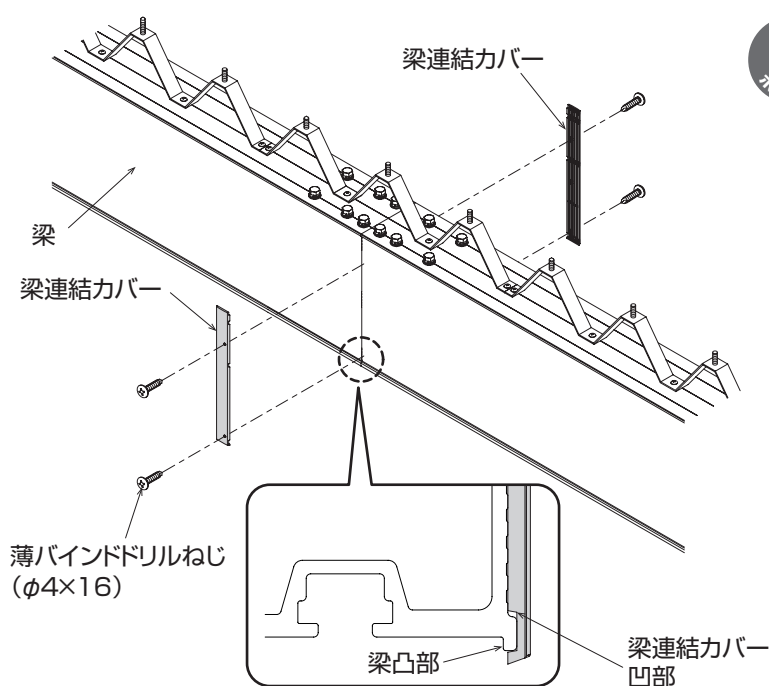


8 梁連結カバーを連結部に取り付けてください。

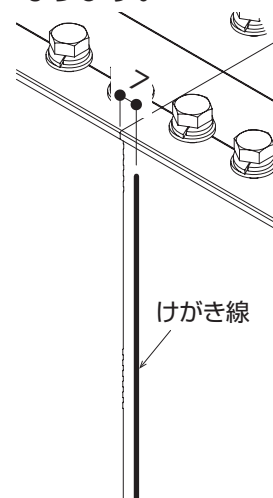
① 梁連結カバーを梁見付にあわせて切断してください。



② 梁連結カバーの凹部を梁連結部の凸部にあわせて取り付けてください。



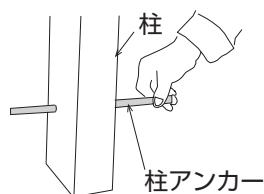
• 梁連結部の右側に7mmの位置にけがき線を引くと位置あわせがしやすくなります。



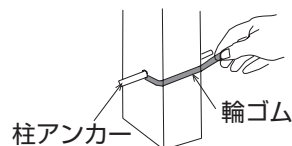
柱の施工

- 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

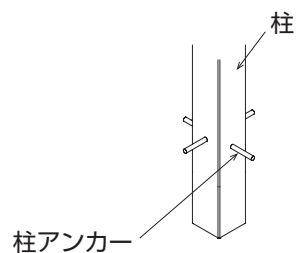


- 柱アンカーの脱落防止
例：輪ゴムを柱アンカーに引っかける



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（ラベルの位置、梁・横材の連結位置）を確認してください。

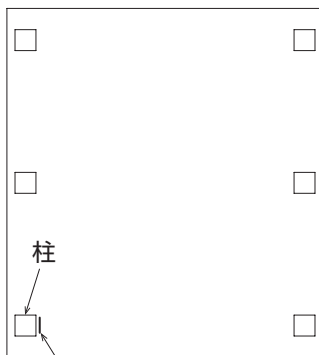
お願い

- PLラベルをカーポート本体の内側に配置してください。
外側に向けると側面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
倒壊防止のため、横書きのラベルを
下に入らないでください

○

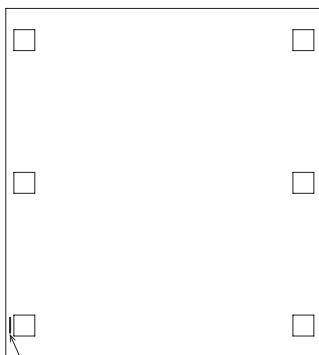


柱

PLラベル取り付け位置
(内側)

正面

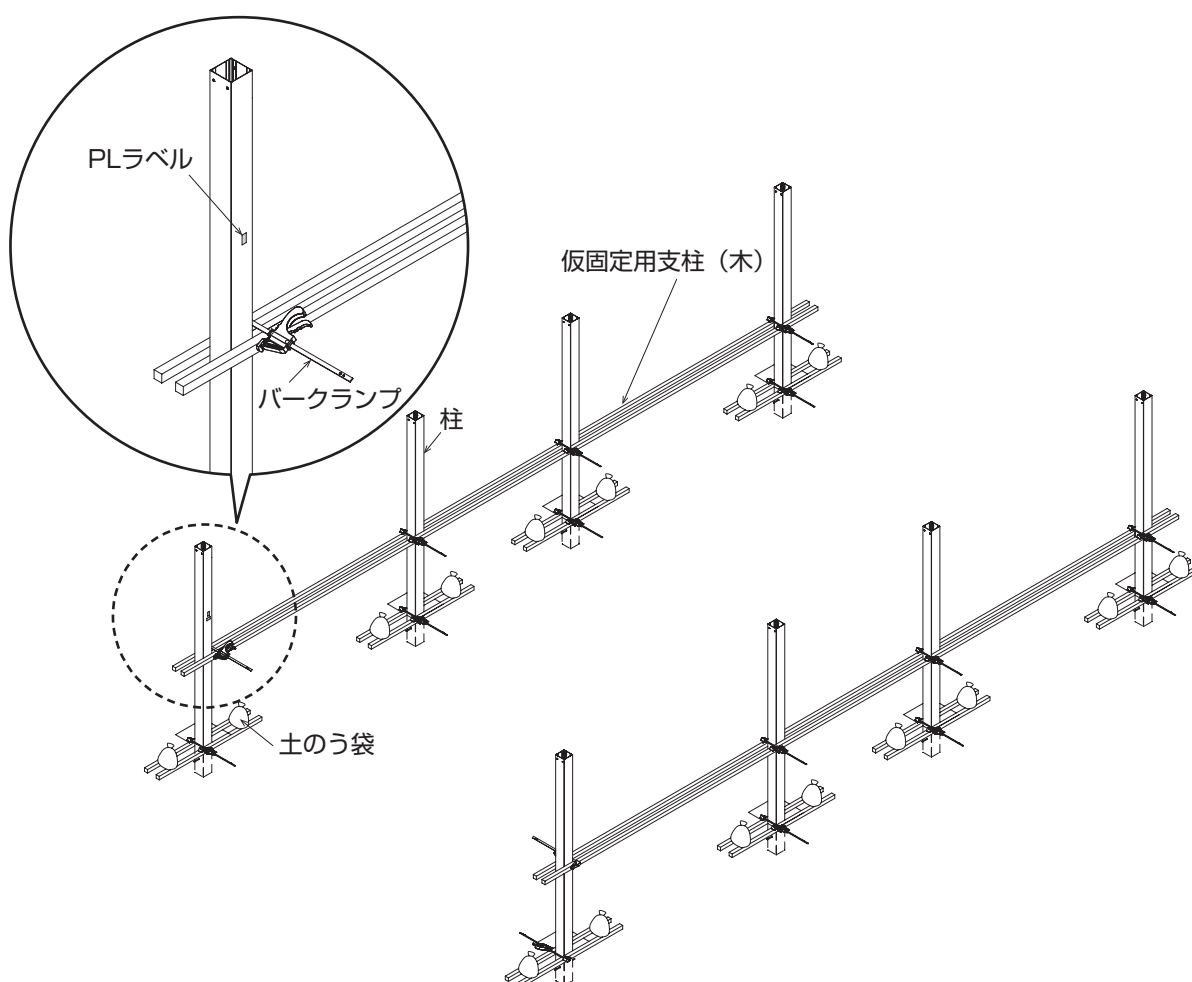
×



PLラベル取り付け位置
(外側)

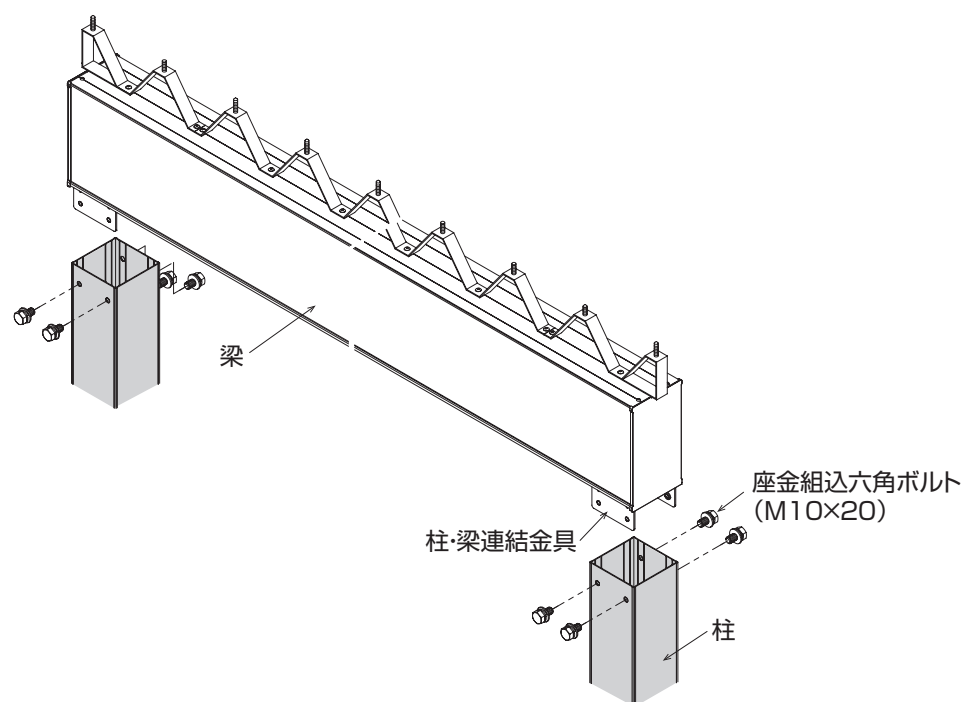
正面

3 土のう袋、木材などの固定具を利用して柱を仮固定してください。

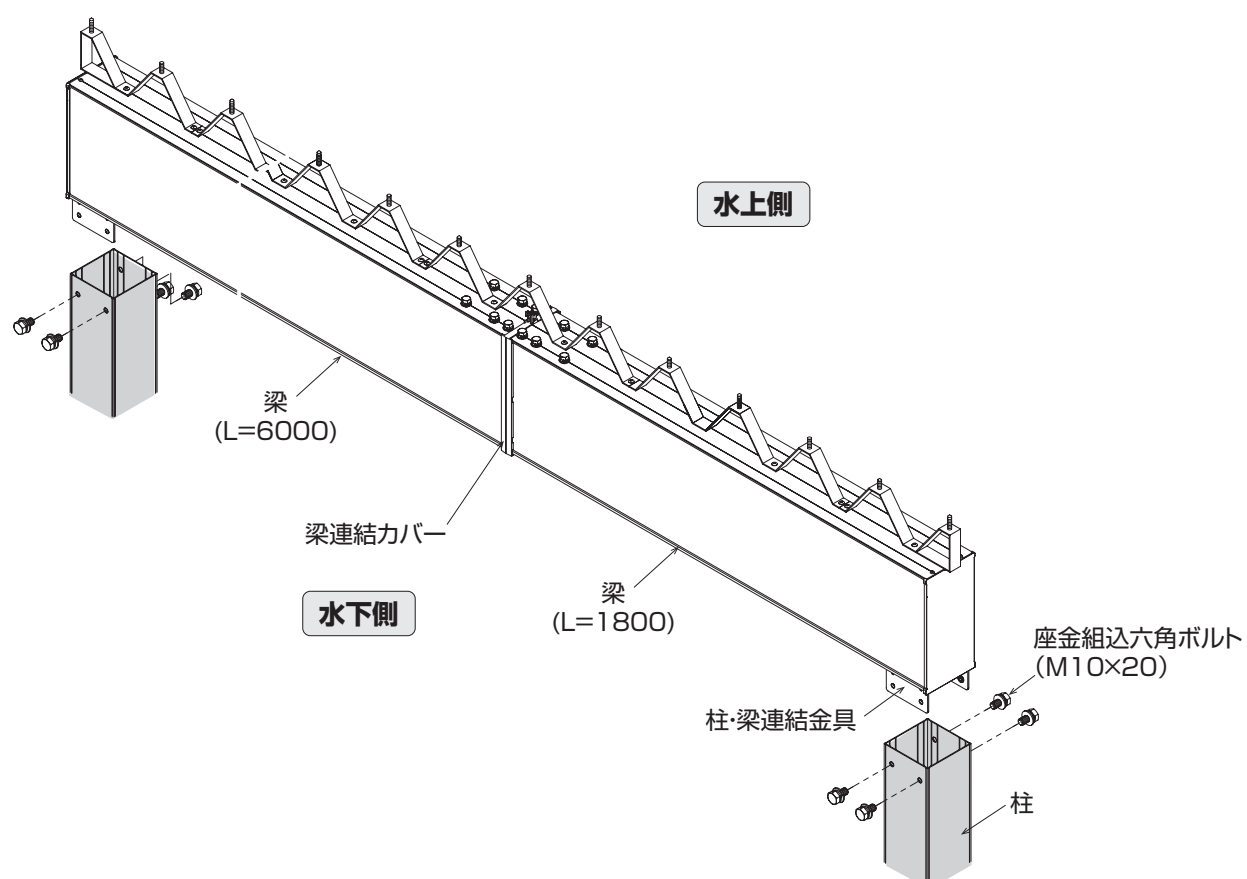


柱・梁の取り付け

- 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。



● 間口呼称80



横材の取り付け（横材付きの場合）

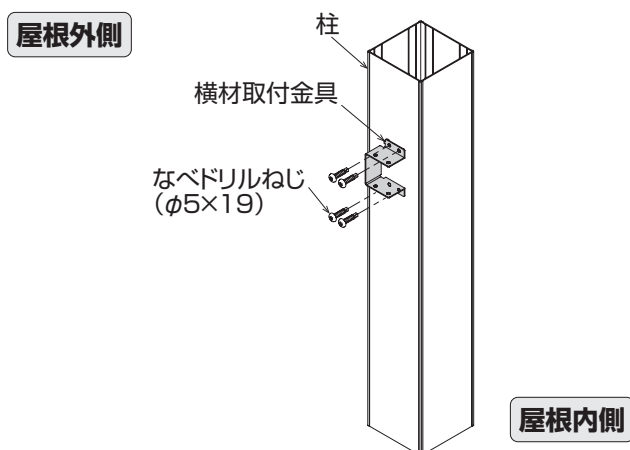
⚠ 注意

- 横材の取り付けは、同梱のねじ（なべドリルねじ： $\phi 5 \times 19$ ）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。

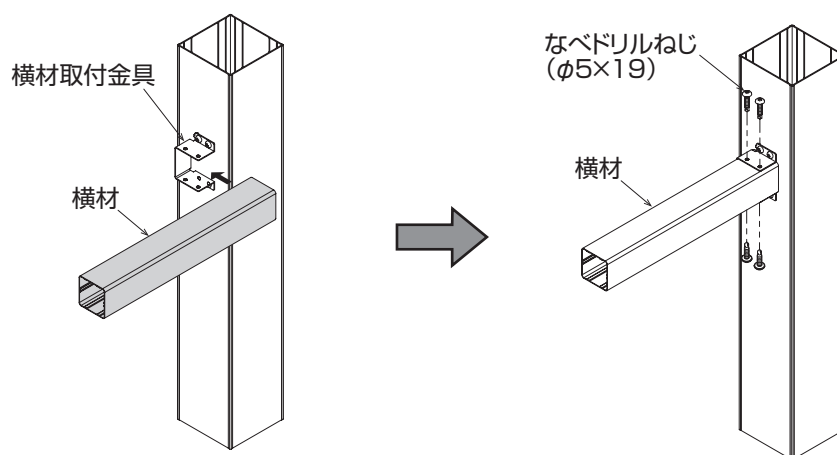
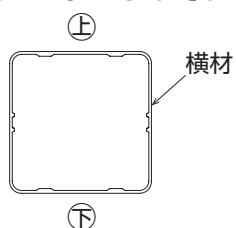
1 横材取付金具を柱に取り付けてください。



2 横材を横材取付金具に取り付けてください。

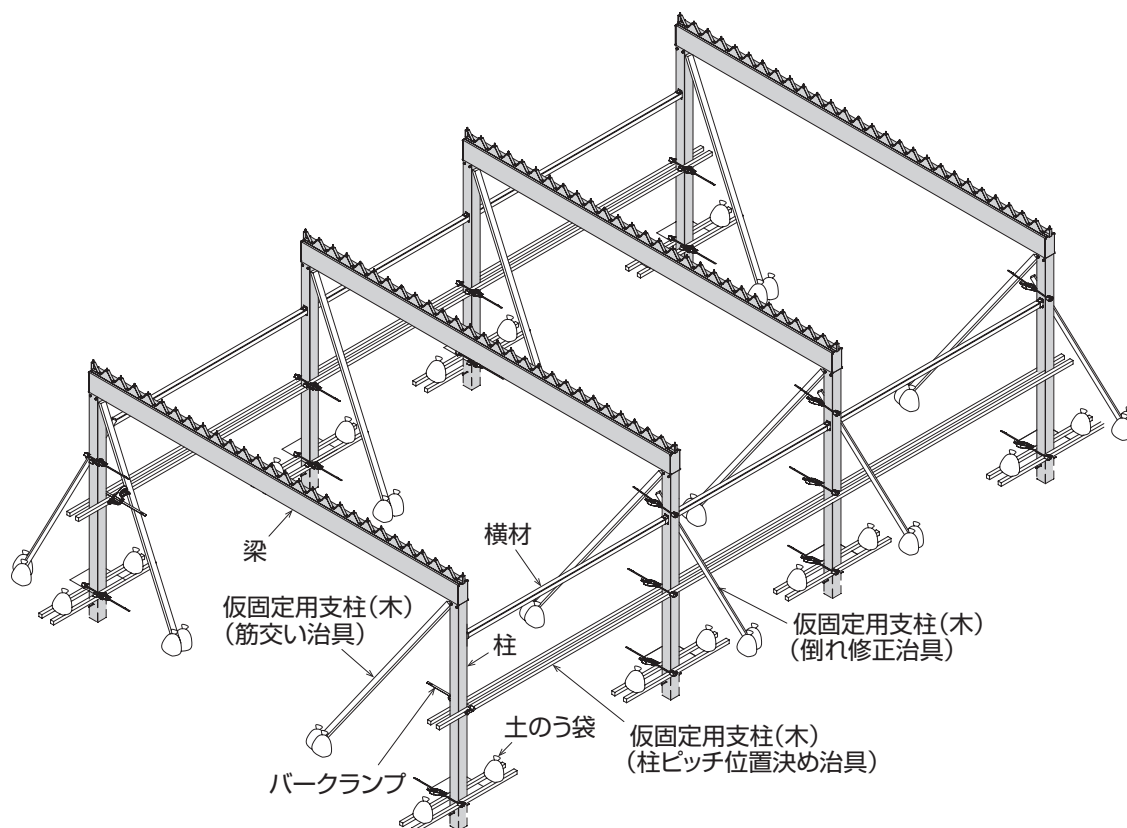
⚠ 注意

- 横材は、上下面を確認して取り付けてください。
取り付ける面が異なると横材の落下につながるおそれがあります。



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。
- 指定位置に必ず水抜き穴をあけてください。穴がない場合、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

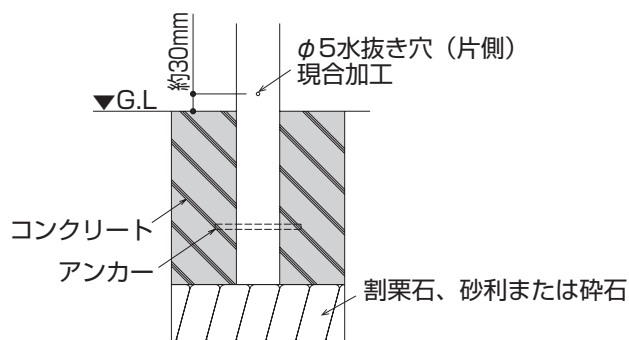
- モルタルやコンクリートなどが商品の表面に付着した場合は、速やかに拭き取ってください。外観不良(シミ・汚れ・つや落ち)につながるおそれがあります。
- 柱のレベル調整は、コンクリート・モルタルが固まる前に行ってください。固まった後の調整は、柱の強度が著しく低下するおそれがあります。

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.88) 参照」

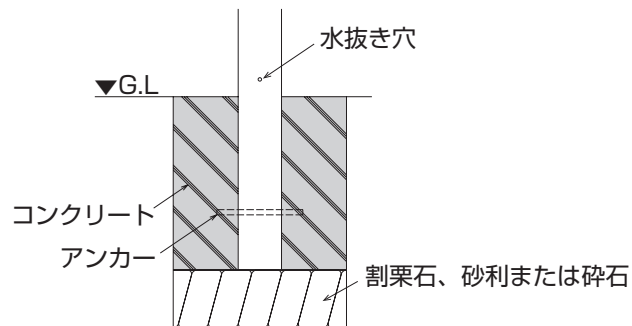
基礎コンクリートの打ち込み

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やけが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



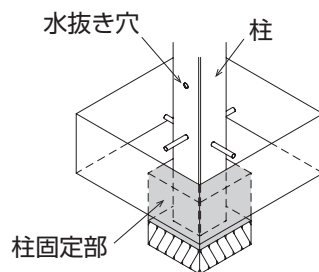
土間コンクリート同時施工基礎

⚠ 注意

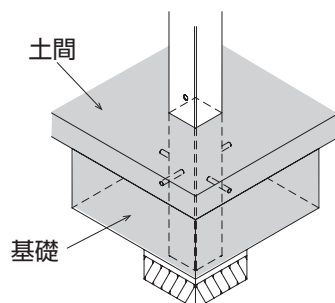
- 土間および基礎のコンクリートは必ず、同時打設し一体化してください。
別々に打設するとコンクリートが損傷し、思わぬ事故やけがにつながるおそれがあります。

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効率的に穴加工できます。

■折板加工表（奥行延長）

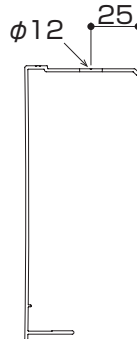
側面から見た柱本数	奥行呼称 L	折板長さ Lr	P1	P2	加工位置
3本	55+12	6650	325	3000	外観左
					中間
	60+12	7160	380	3200	外観右
4本	55+12	6650	625	1800	
	60+12	7160	580	2000	
5本	55+12	6650	525	1400	
	60+12	7160	580	1500	

■折板加工表（たて連棟）

側面 から 見た 柱本数	奥行 呼称 L	水下側				水上側			
		折板 長さ Lr	P1	P2	加工位置	折板 長さ Lr	P1	P2	加工位置
4本	55+55	6990	890	3000	外観左	3990	890	3000	外観左
	55+60	7295	995	3100	中間	4195	995	3100	中間
	60+60	7600	1100	3200	外観右	4400	1100	3200	外観右
6本	55+55	6390	890	1800		4590	890	1800	
	55+60	6695	895	1900		4795	895	1900	
	60+60	7000	900	2000		5000	900	2000	
8本	55+55	6190	490	1400		4790	490	1400	
	55+60	6470	570	1450		5020	570	1450	
	60+60	6750	650	1500		5250	650	1500	

鼻隠し（側面）の加工

1 鼻隠しに穴加工（φ12）してください。



■鼻隠し（側面）加工表 （奥行延長）

側面 から 見た 柱本数	奥行 呼称 L	水下側			加工位置	側枠 長さ Lr	P1	水上側			加工位置
		側枠 長さ Lr	P1	P2				側枠 長さ Lr	P1	P2	
3本	55+12	5408	348	3000		1278	338		1278	393	
	60+12	5918	403	3200		1278	393			393	
4本	55+12	5408	648	1800		1278	638		1278	593	
	60+12	5918	603	2000		1278	593			593	
5本	55+12	5408	548	1400		1278	538		1278	593	
	60+12	5918	603	1500		1278	593			593	

・図は外観左を示しています。

■鼻隠し（側面）加工表 （たて連棟）

側面 から 見た 柱本数	奥行 呼称 L	水下側			加工位置	側枠 長さ Lr	P1	P2	水上側			加工位置
		側枠 長さ Lr	P1	P2					側枠 長さ Lr	P1	P2	
4本	55+55	5408	913	3000		5408	903	3000		5918	1008	3100
	55+60	5408	1018	3100		5918	1008	3100			1008	3100
	60+60	5918	1123	3200		5918	1113	3200			1113	3200
6本	55+55	5408	913	1800		5408	903	1800		5918	908	1900
	55+60	5408	918	1900		5918	908	1900			908	1900
	60+60	5918	923	2000		5918	913	2000			913	2000
8本	55+55	5408	513	1400		5408	503	1400		5918	583	1450
	55+60	5408	593	1450		5918	583	1450			583	1450
	60+60	5918	673	1500		5918	663	1500			663	1500

・図は外観左を示しています。



鼻隠し（水下側）の部品付け

1 雨樋柵キャップのL、Rを確認してください。

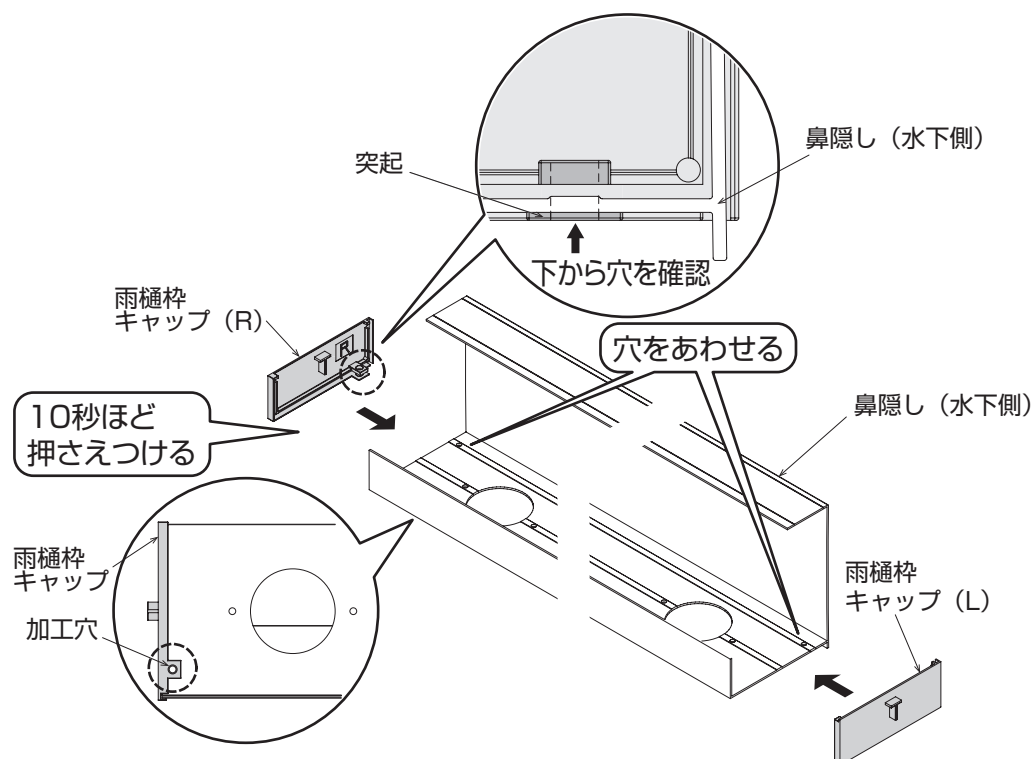
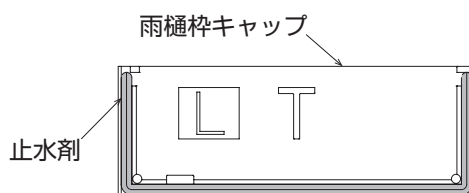


- 雨樋柵キャップにはL、R（水下側から見て左、右）の刻印があります。

2 雨樋柵キャップの穴を鼻隠し（水下側）の加工穴にあわせて、断面に10秒ほど押さえつけてください。

お願い

- 雨樋柵キャップの止水剤に触れないでください。
砂やほこり、油などを付着させないでください。
接着性能が低下し、漏水につながるおそれがあります。
- 雨樋柵キャップの取り付け部は、しっかりと押さえつけ止水剤を確実に密着させてください。
接着不足の場合、漏水につながるおそれがあります。



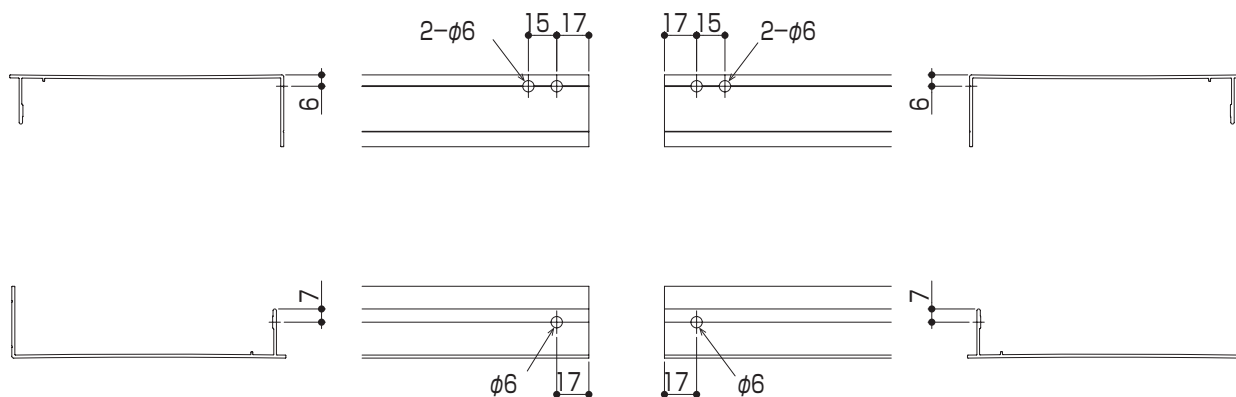
3 止水剤に砂やほこり、油などが付着した場合
部品を取り付けなおす場合

止水剤の上にシーリングして取り付けてください。

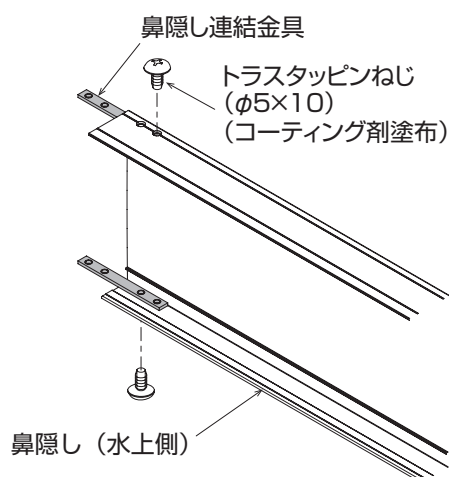
鼻隠しの部品付け（間口呼称 80 の場合）

鼻隠し（水上側）の部品付け

1 鼻隠し（水上側）の連結部を加工してください。

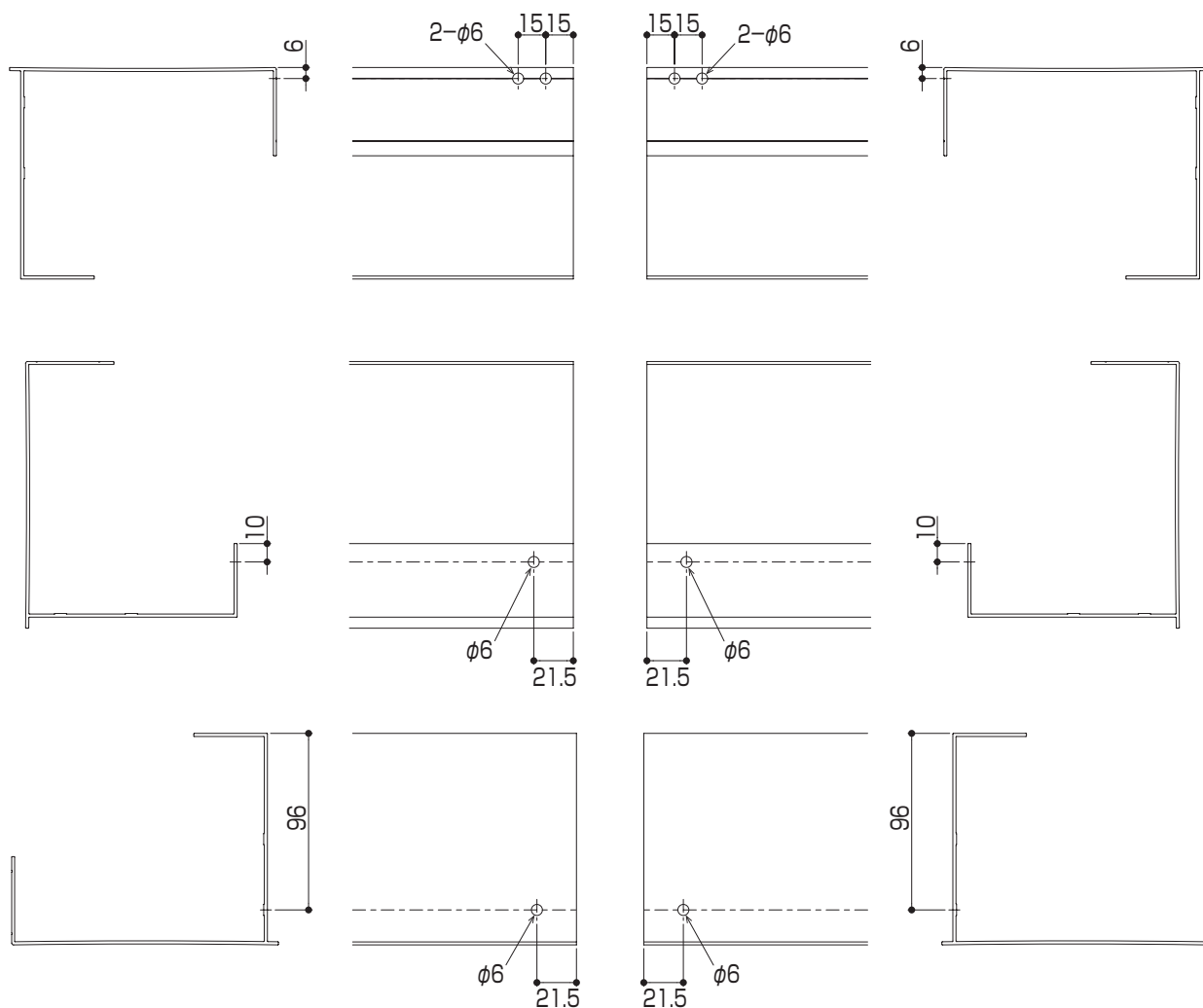


2 鼻隠し連結金具を連結部の鼻隠しに取り付けてください。

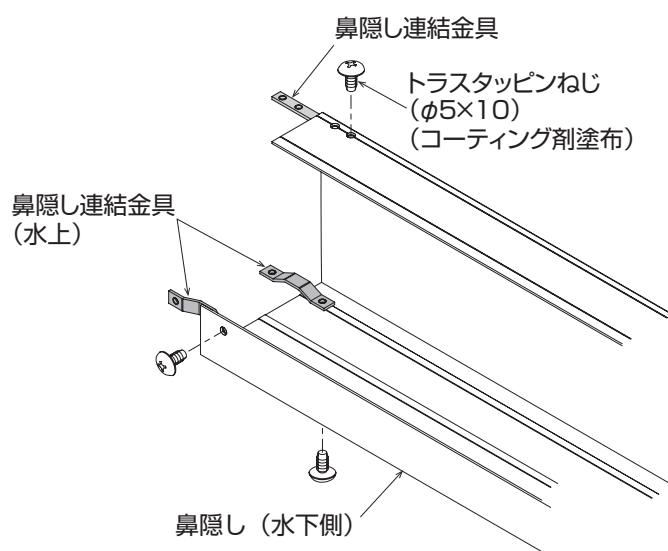


鼻隠し（水下側）の部品付け

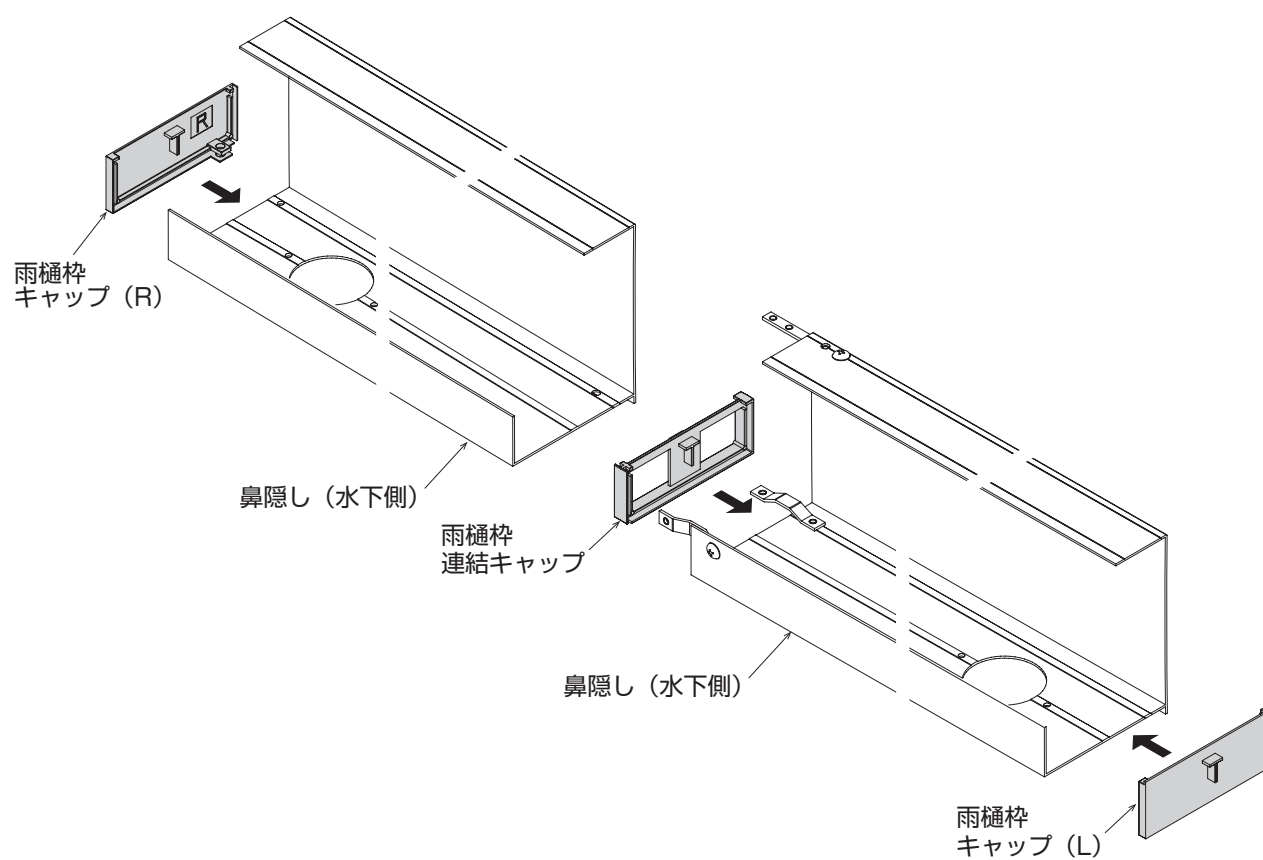
1 鼻隠し（水下側）の連結部を加工してください。



2 鼻隠し連結金具を連結部の鼻隠しに取り付けてください。



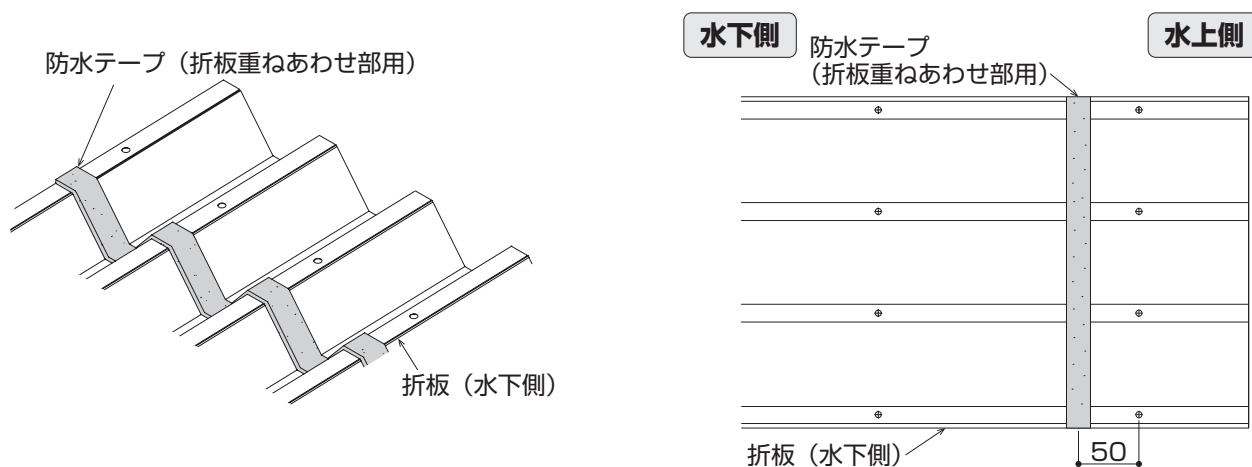
- 3** 雨樋柵連結キャップと雨樋柵キャップ (L、R) を取り付けてください。
「鼻隠し (水下側) の部品付け (→P.63) 参照」



折板の取り付け

1 たて連棟の場合

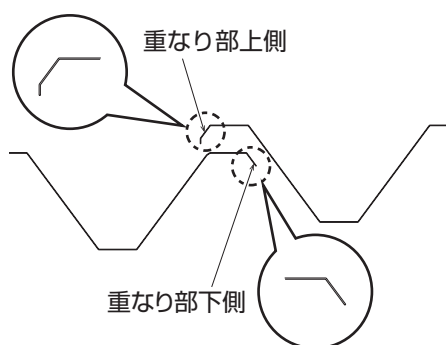
防水テープ（折板重ねあわせ部用）を折板（水下側）の連結部に貼り付けてください。



2 折板を梁に取り付けてください。

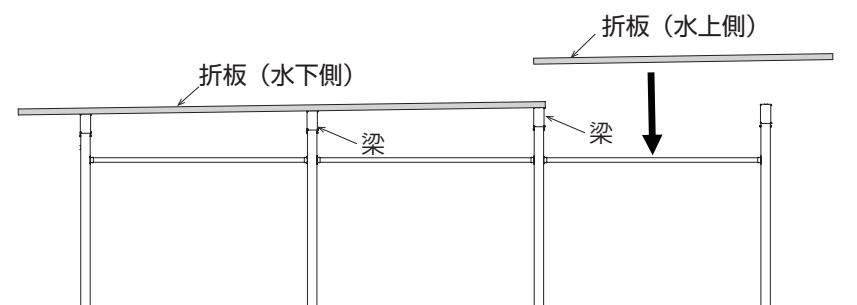
⚠ 注意

- 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。



たて連棟の場合

- ① 折板（水下側）を梁に取り付けてください。
- ② 折板（水上側）を梁に取り付けてください。

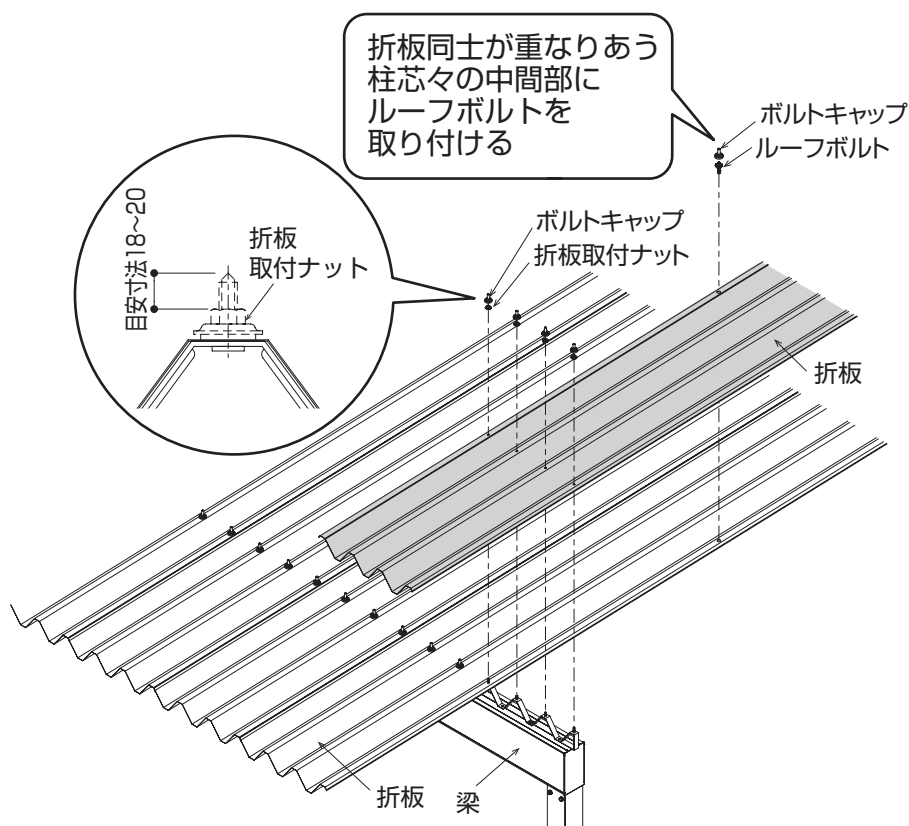
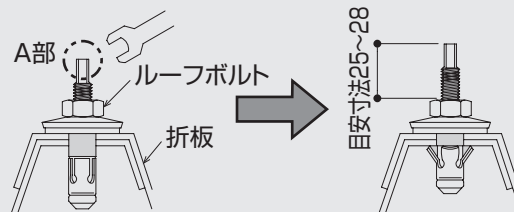


3 折板を折板取付ナットで固定し、ボルトキャップをたたき込んでください。

4 奥行延長：側面から見た柱本数3本、たて連棟：側面から見た柱本数4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。



- ルーフボルトを取り付ける際は、下から折板を持ち上げてください。
- 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。



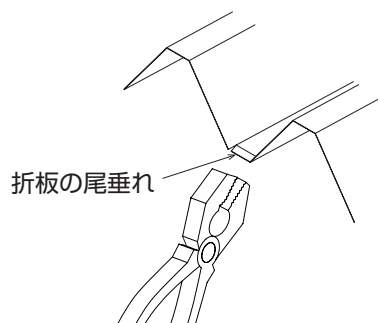
5 水下側の折板の軒先に、軒先尾垂れを加工してください。

⚠ 注意

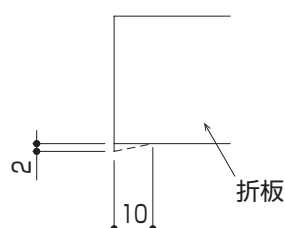
- 軒先尾垂れを加工してください。
折板の下面に水がまわり込んでくるおそれがあります。



- 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。



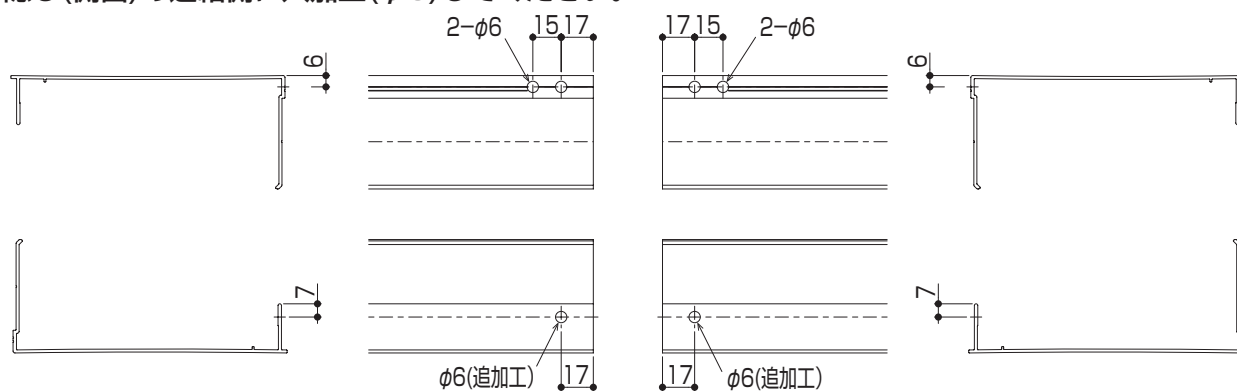
● 折板断面



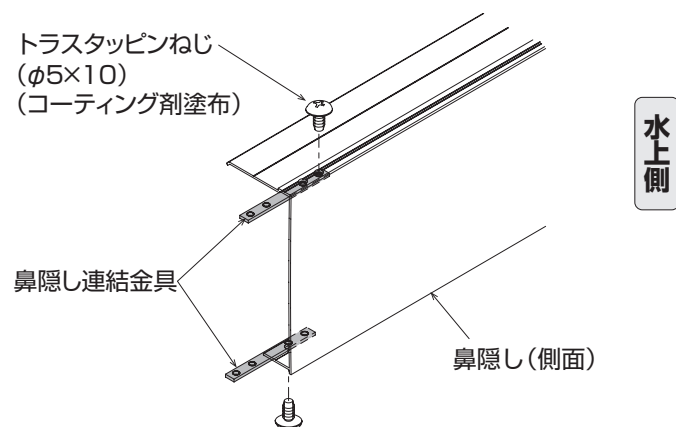


鼻隠し（側面）の取り付け

1 鼻隠し（側面）の連結側に穴加工（ $\phi 6$ ）してください。

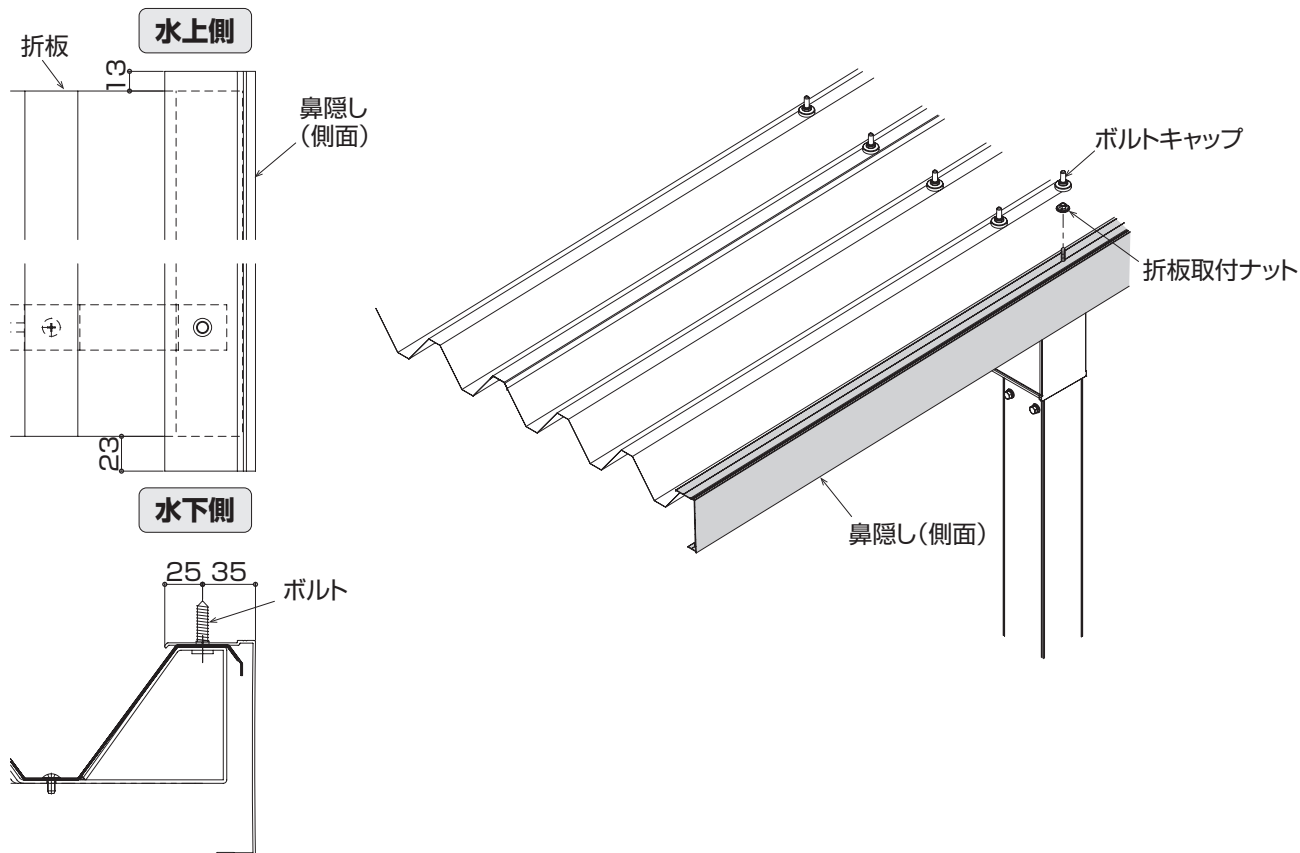


2 鼻隠し連結金具を水上側の鼻隠し（側面）に取り付けてください。



3 折板端部から鼻隠し（側面）端部とボルトから鼻隠し（側面）の寸法を確認してください。

4 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。

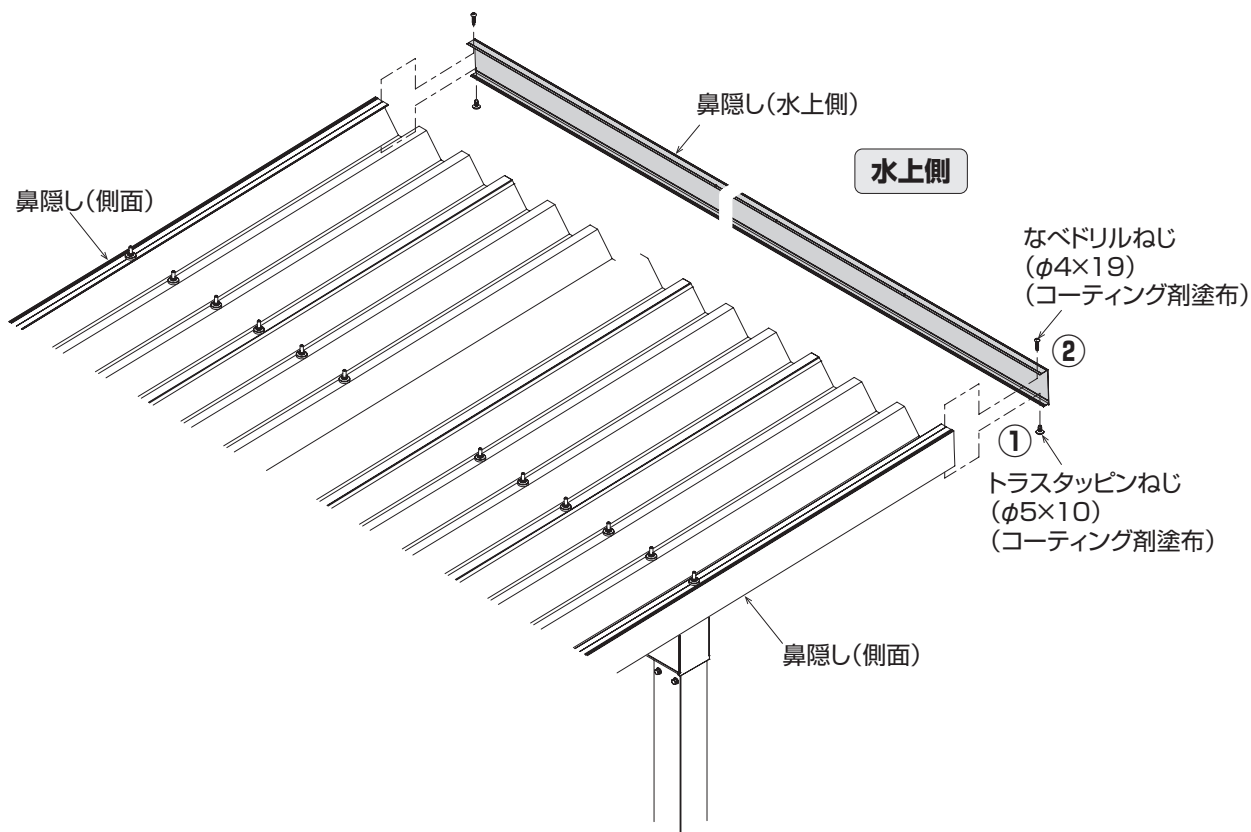
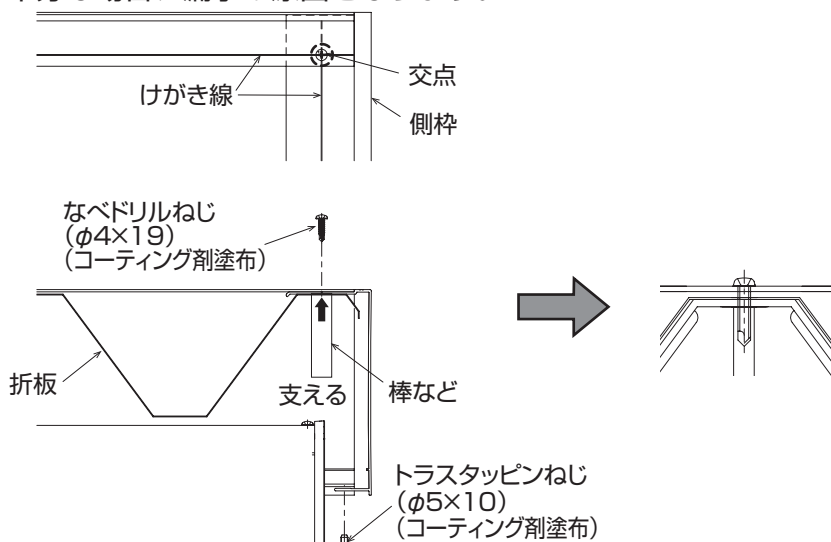


鼻隠し（水上側）の取り付け

- 1 鼻隠し（水上側）を折板と鼻隠し（側面）にかぶせてください。
- 2 鼻隠し（水上側）を下面→上面の順に固定してください。

お願い

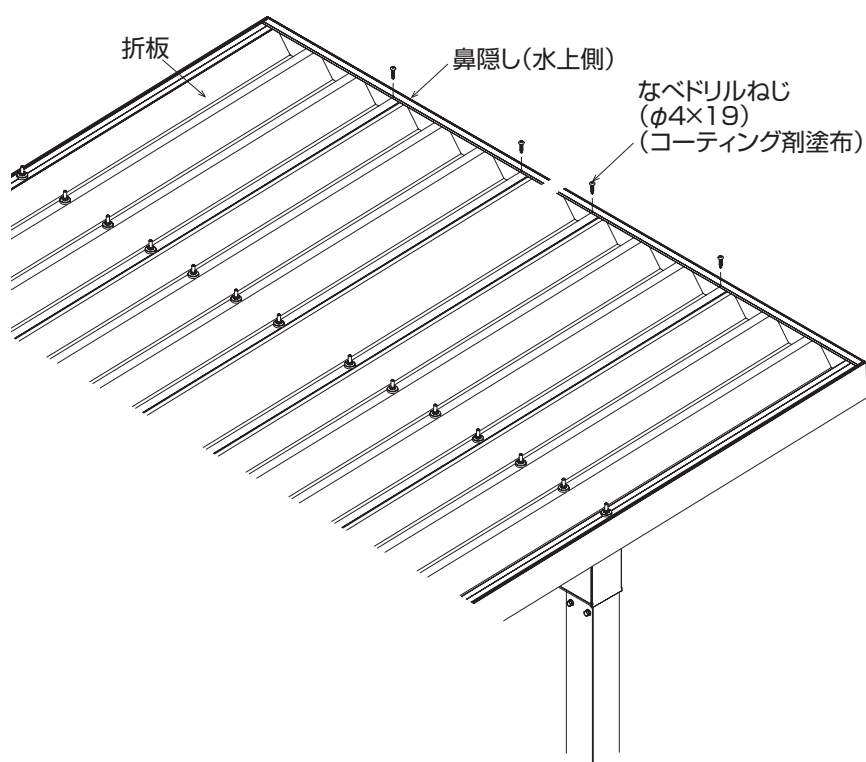
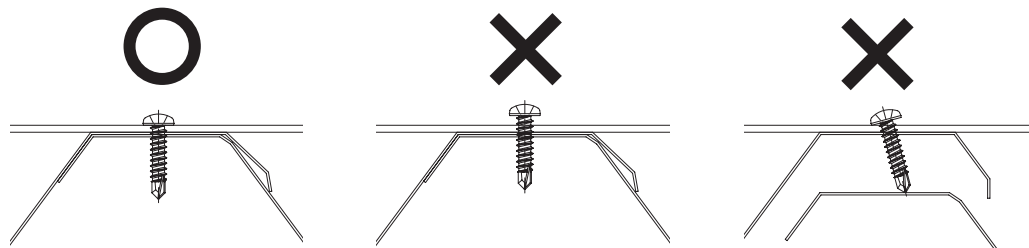
- ねじ固定位置は鼻隠しのけがき線交点です。下から折板を支えながらねじを折板まで貫通させてください。
取り付けが不十分な場合、漏水の原因となります。



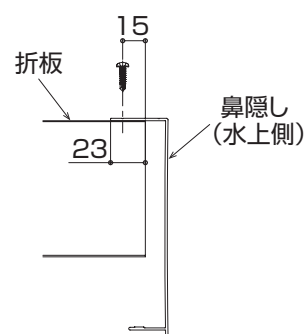
3 鼻隠し(水上側)の穴にあわせ、現合で折板に固定してください。

お願い

- 屋根材の取付ねじは、取り付け面に対して垂直に取り付けてください。
ねじの浮き、締め込み不足および斜めの取り付けは雨漏りの原因となります。



水上側

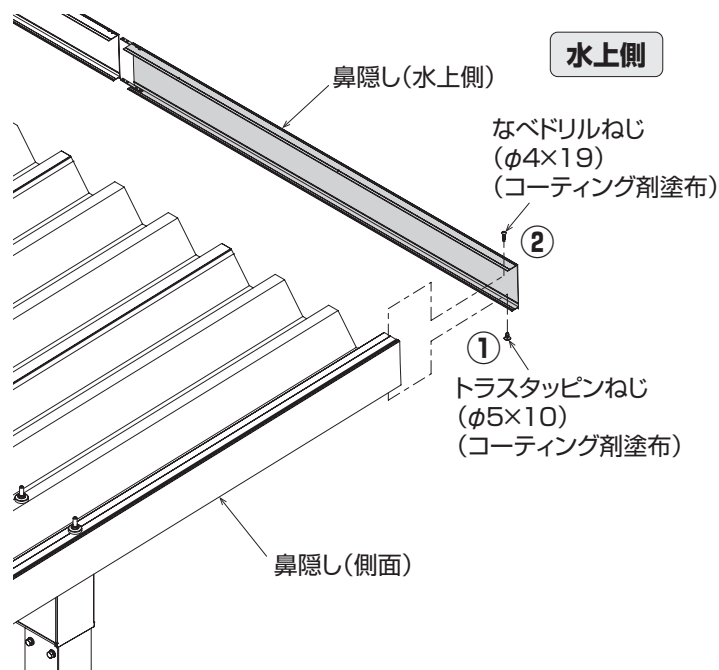
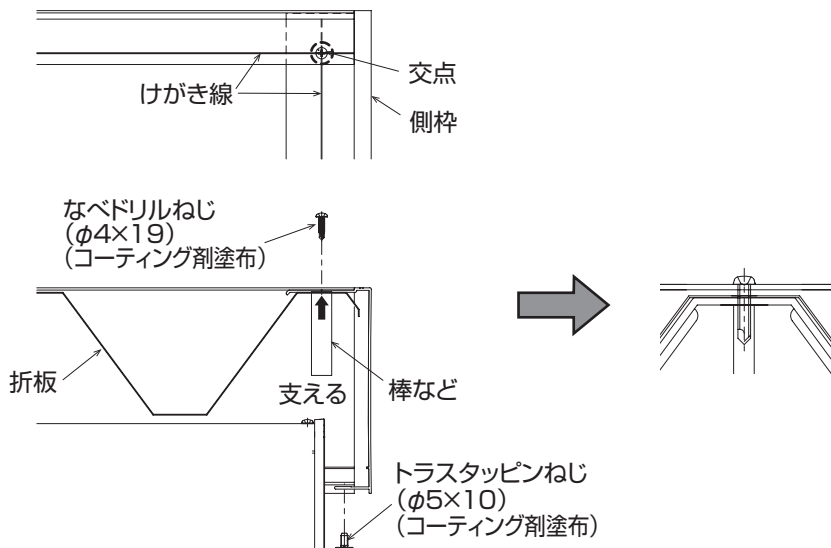


鼻隠し（水上側）の取り付け（間口呼称 80 の場合）

- 1 鼻隠し（水上側）を折板と鼻隠し（側面）にかぶせてください。
- 2 鼻隠し（水上側）を下面→上面の順に固定してください。

お願い

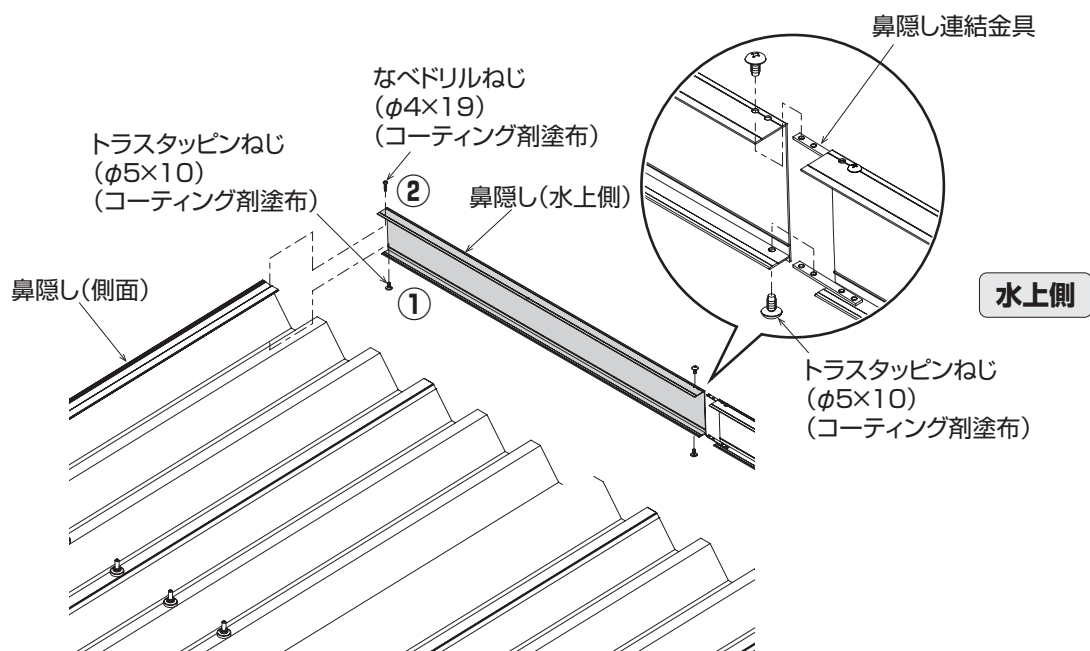
- ねじ固定位置は鼻隠しのけがき線交点です。下から折板を支えながらねじを折板まで貫通させてください。取り付けが不十分な場合、漏水の原因となります。



3 もう一方の鼻隠し（水上側）を折板にかぶせ、鼻隠し連結金具で連結してください。

4 鼻隠し（水上側）を鼻隠し（側面）にかぶせてください。

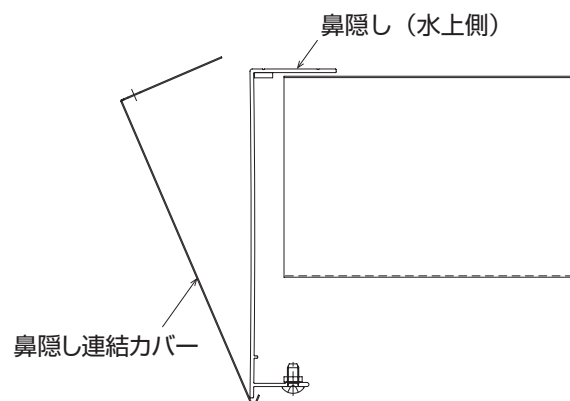
5 鼻隠し（水上側）を下面→上面の順に固定してください。



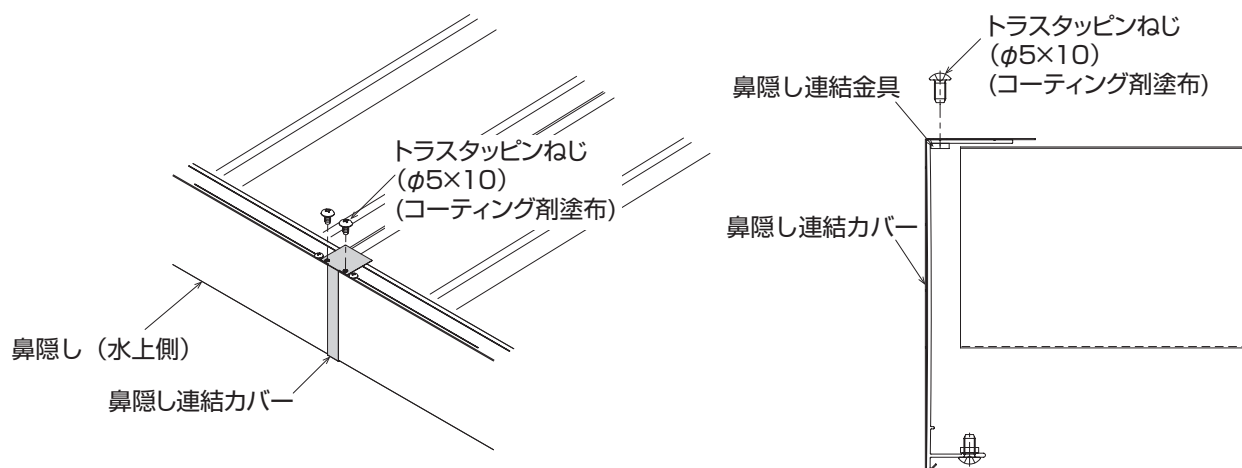
6 鼻隠し（水上側）の穴にあわせ、現合で折板に固定してください。（→P.71参照）

7 鼻隠し連結カバーを鼻隠し連結部に取り付けてください。

① 鼻隠し連結カバーを鼻隠し（水上側）下部に引っかけて、はめ込んでください。

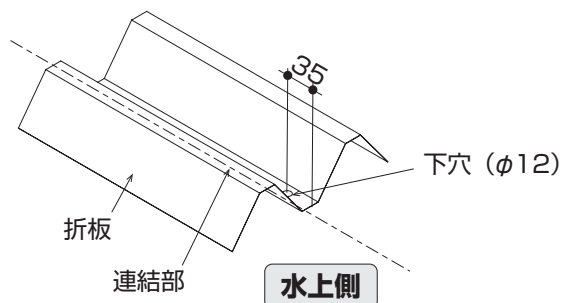


② 鼻隠し連結カバーを鼻隠し（水上側）に固定してください。

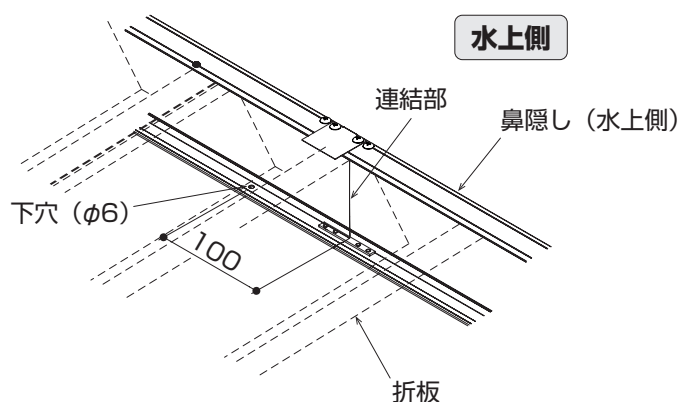


8 鼻隠し補強部品（水上）を鼻隠し（水上側）に取り付けてください。

- ① 連結部を水上側から見て右側の折板の谷底に下穴（ $\phi 12$ ）をあけてください。

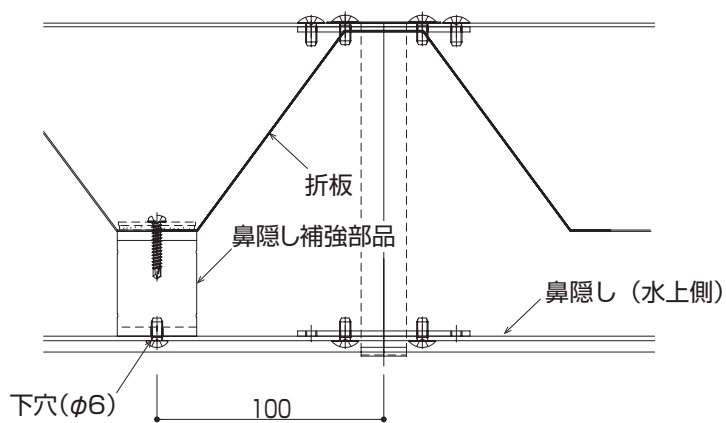
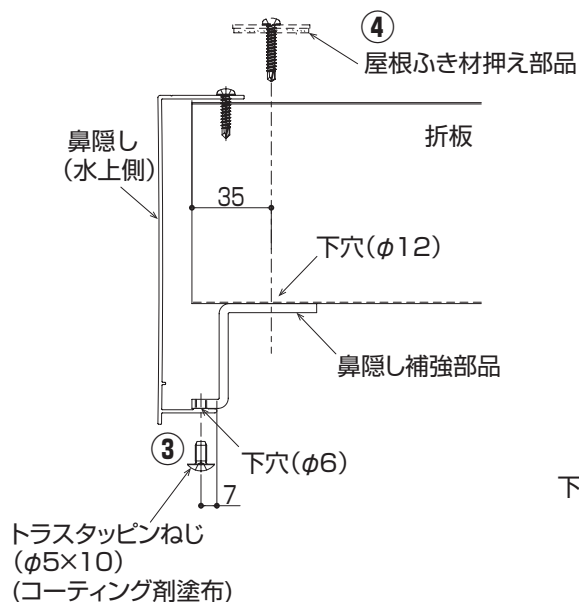


- ② 折板の穴加工にあわせ、鼻隠し連結部から100mmのところの下穴（ $\phi 6$ ）をあけてください。



- ③ 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。

- ④ 鼻隠し補強部品（水上）を折板に固定してください。



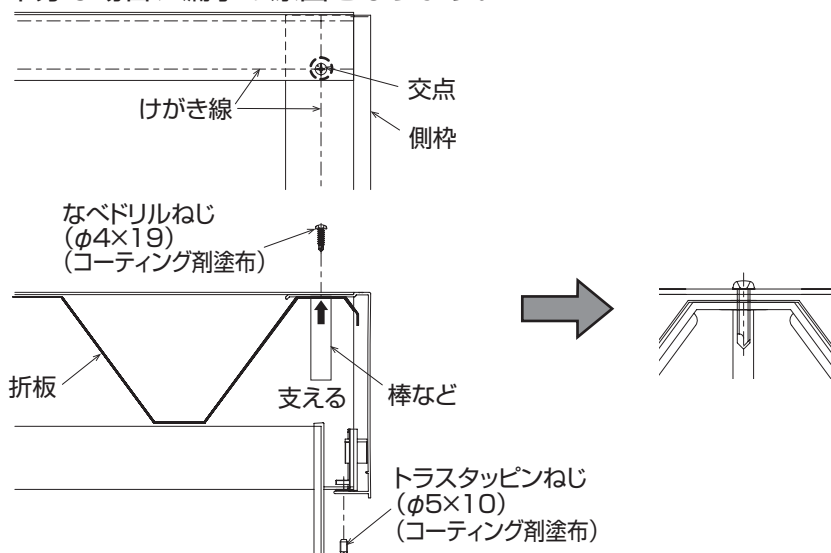
改訂

鼻隠し（水下側）の取り付け

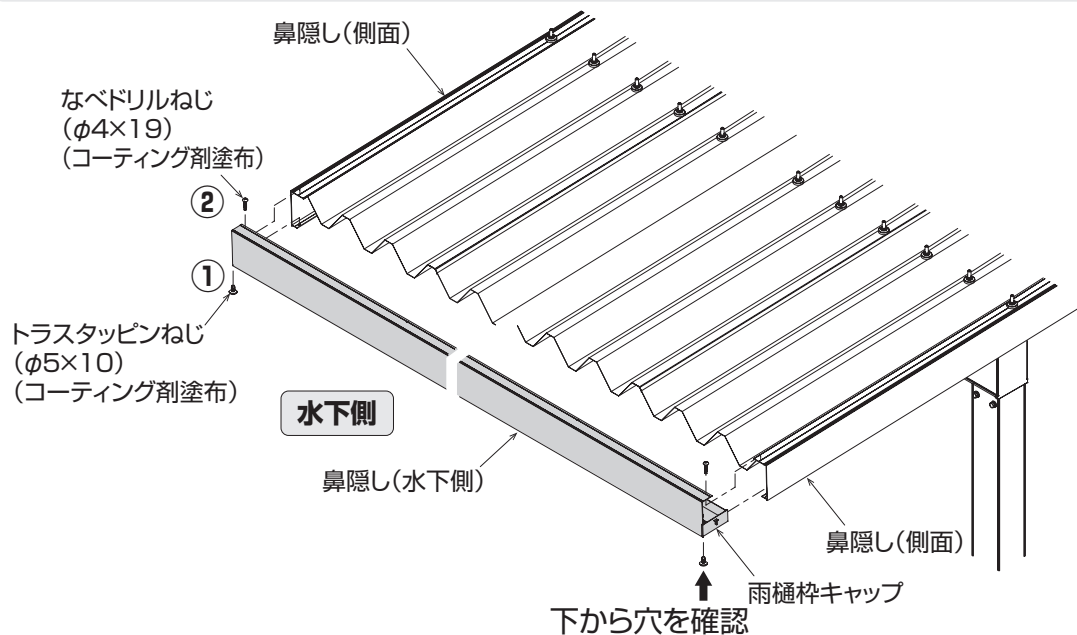
- 1** 鼻隠し(水下側)を折板と鼻隠し(側面)にかぶせてください。
- 2** 鼻隠し(側面)と鼻隠し(水下側)の加工穴があることを下から確認してください。
- 3** 鼻隠し(水下側)を下面→上面の順に固定してください。

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。



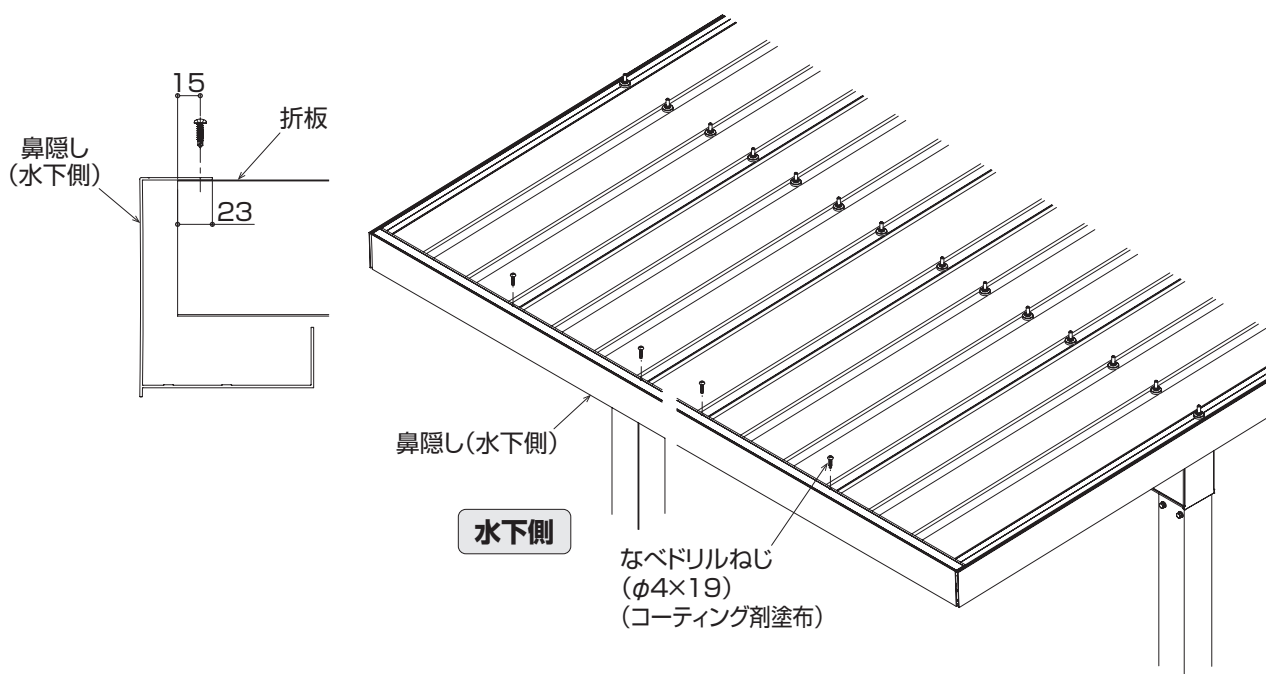
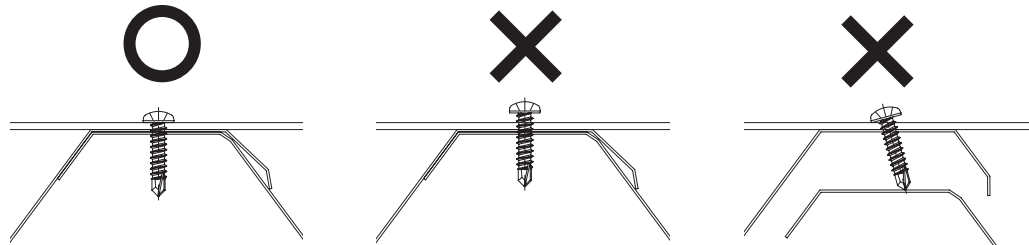
- 雨樋柵キャップと鼻隠し（側面）、鼻隠し（水下側）と折板がぶつからないように差し込んでください。



4 鼻隠し(水下側)の穴にあわせ、現合で折板に固定してください。

お願い

- 屋根材の取付ねじは、取り付け面に対して垂直に取り付けてください。
ねじの浮き、締め込み不足および斜めの取り付けは雨漏りの原因となります。

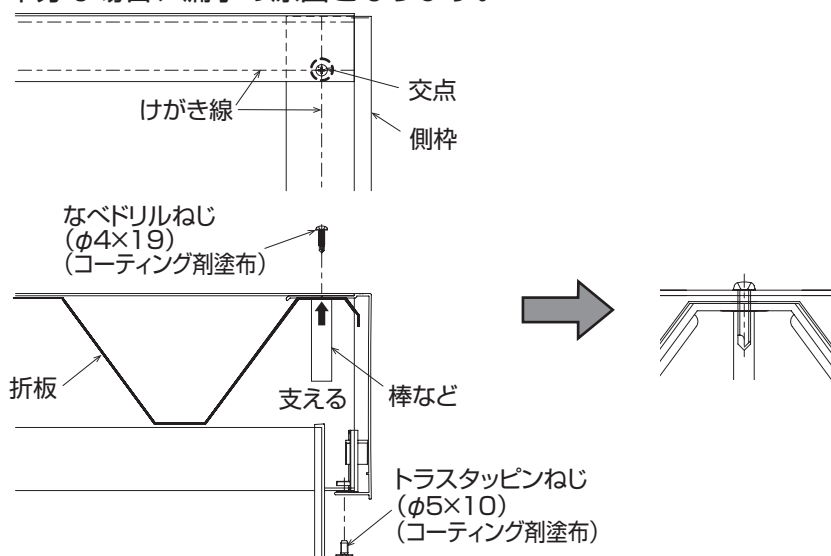


鼻隠し（水下側）の取り付け（間口呼称 80 の場合）

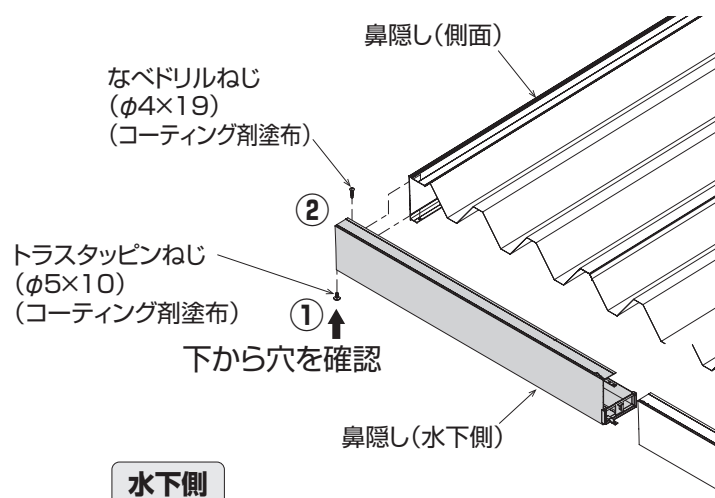
- 1 鼻隠し（水下側）を折板と鼻隠し（側面）にかぶせてください。
- 2 鼻隠し（側面）と鼻隠し（水下側）の加工穴があっていることを下から確認してください。
- 3 鼻隠し（水下側）を下面→上面の順に固定してください。

お願い

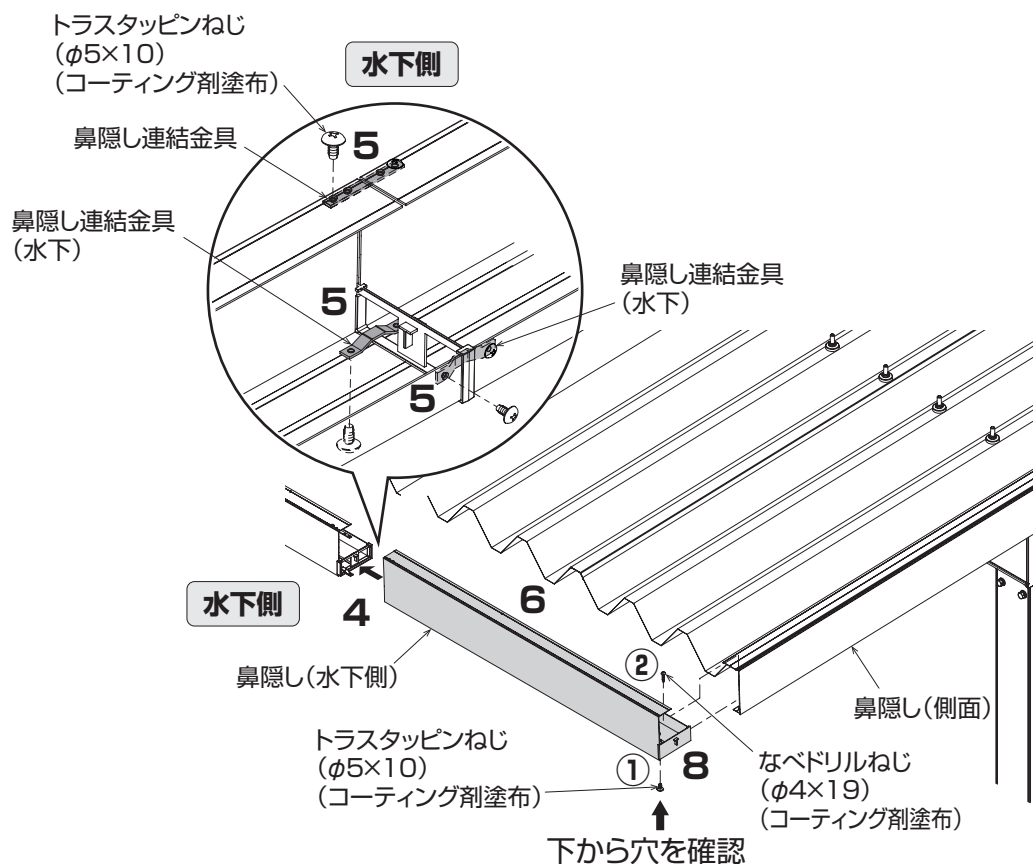
- ねじ固定位置は鼻隠しのけがき線交点です。下から折板を支えながらねじを折板まで貫通させてください。
取り付けが不十分な場合、漏水の原因となります。



- 雨樋枠キャップと鼻隠し（側面）、鼻隠し（水下側）と折板がぶつからないように差し込んでください。

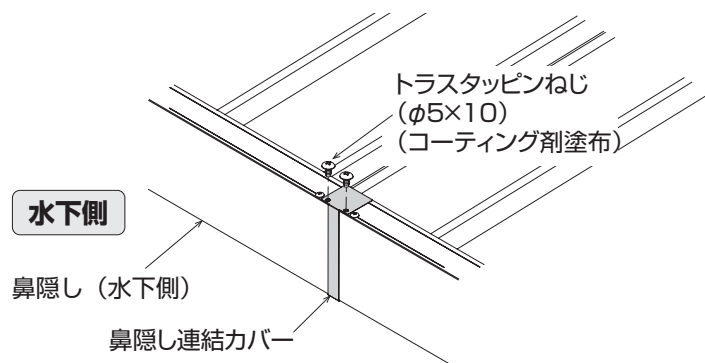


- 4** もう一方の鼻隠し(水下側)を雨樋枠連結キャップの断面に10秒ほど押さえつけてください。
(→P.63参照)
- 5** 鼻隠し(水下側)を鼻隠し連結金具で連結してください。
- 6** 鼻隠し(水下側)を鼻隠し(側面)にかぶせてください。
- 7** 鼻隠し(側面)と鼻隠し(水下側)の加工穴があっていることを下から確認してください。
- 8** 鼻隠し(水下側)を下面→上面の順に固定してください。



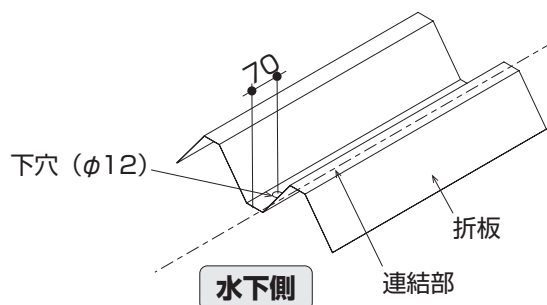
- 9** 鼻隠し(水下側)の穴にあわせ、現合で折板に取り付けてください。(→P.77参照)

10 鼻隠し連結カバーを鼻隠し連結部に取り付けてください。（→P.74参照）

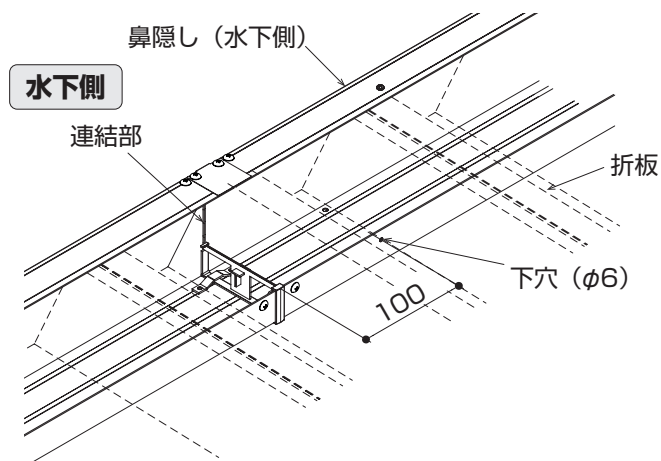


11 鼻隠し補強部品 (水下) を鼻隠し (水下側) に取り付けてください。

① 連結部を水下側から見て左側の折板の谷底に下穴 (φ12) をあけてください。

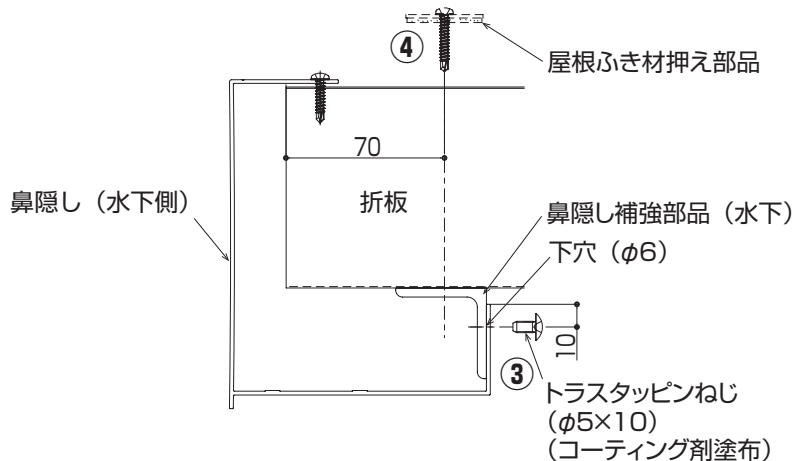


② 折板の穴加工にあわせ、鼻隠し連結部から100mmのところの下穴 (φ6) をあけてください。



③ 鼻隠し補強部品 (水下) を鼻隠し (水下側) にねじで取り付けてください。

④ 鼻隠し補強部品 (水下) を折板に固定してください。



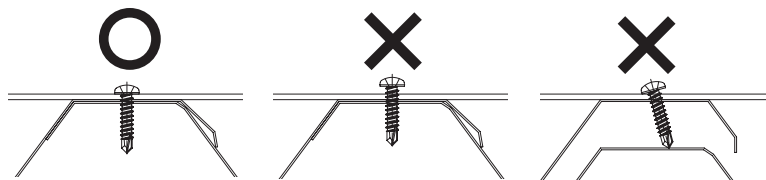


鼻隠し（側面）の固定

1 鼻隠し（側面）を現合で折板に固定してください。

お願い

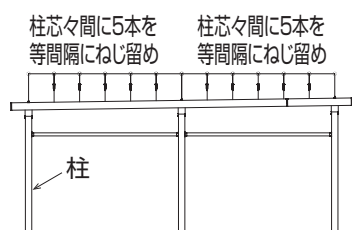
- 屋根材の取付ねじは、取り付け面に対して垂直に取り付けてください。
ねじの浮き、締め込み不足および斜めの取り付けは雨漏りの原因となります。



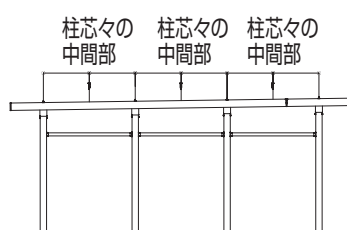
■ ねじ留め位置

● 奥行延長

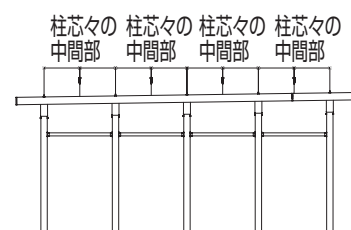
【側面から見た柱本数3本】



【側面から見た柱本数4本】

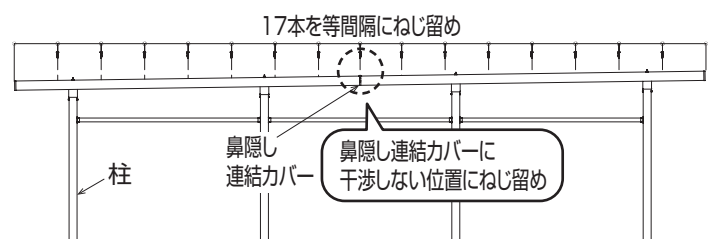


【側面から見た柱本数5本】

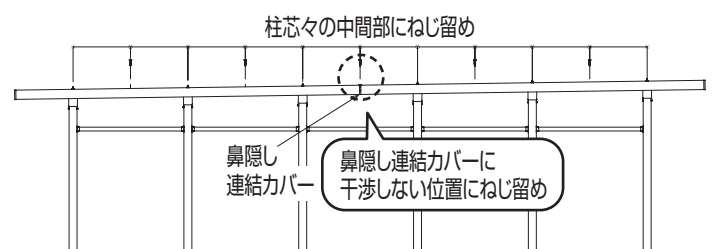


● たて連棟

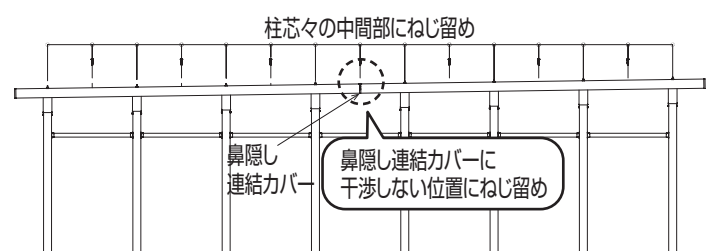
【側面から見た柱本数4本】



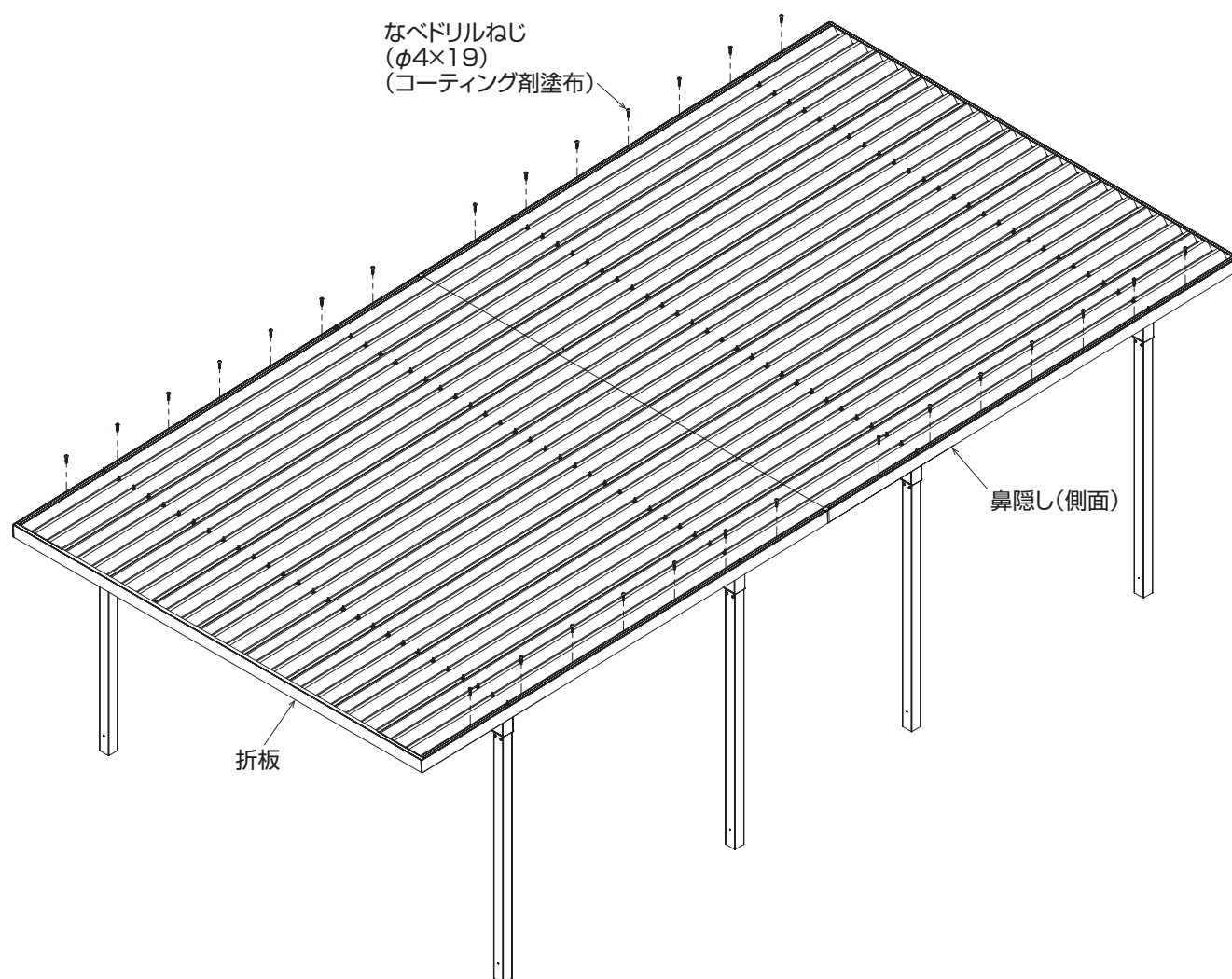
【側面から見た柱本数6本】



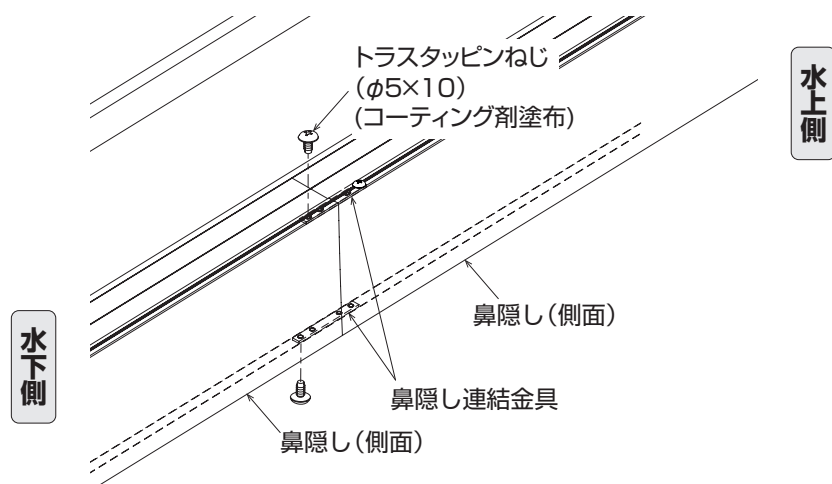
【側面から見た柱本数8本】



- 図はたて連棟、側面から見た柱本数4本の場合を示しています。

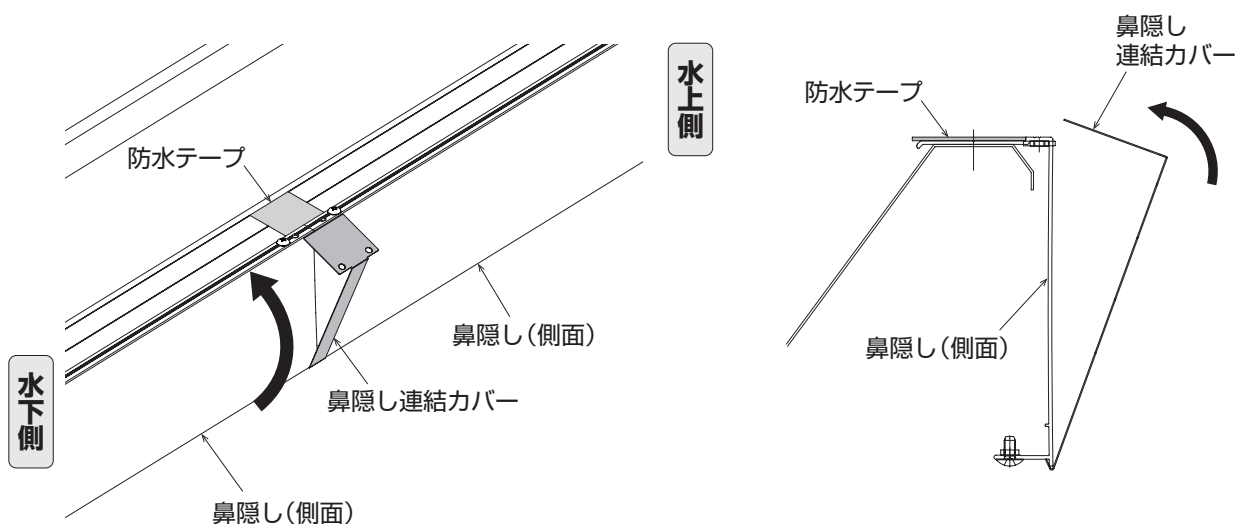


2 鼻隠し（側面）を鼻隠し連結金具で連結してください。

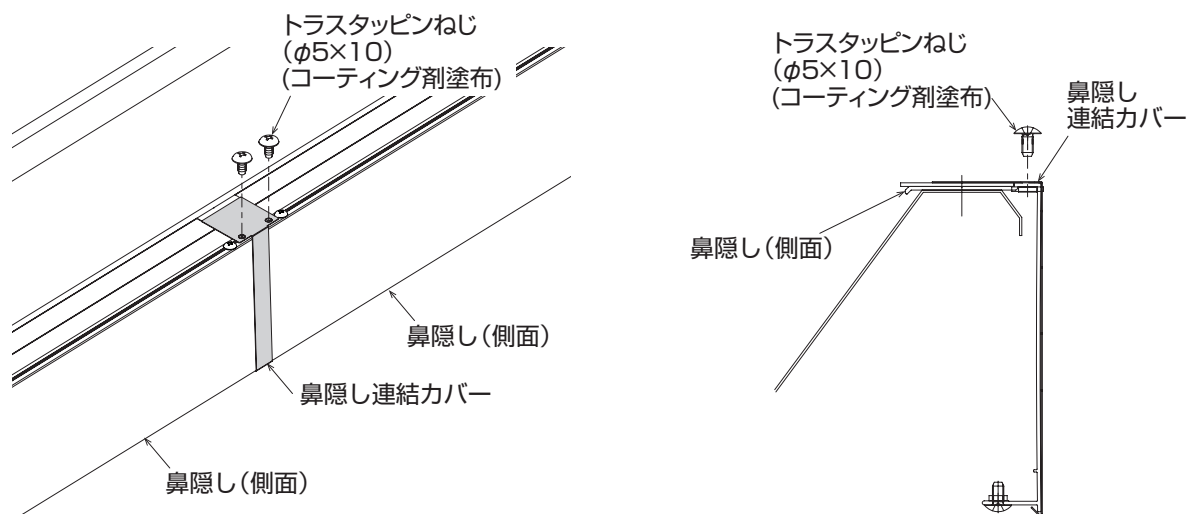


3 鼻隠し連結カバーを鼻隠し（側面）連結部に取り付けてください。

- ① 鼻隠し（側面）連結部に防水テープ（鼻隠し連結カバー（側面）止水用）を貼り付けてください。
- ② 鼻隠し連結カバーを鼻隠し（側面）連結部下部に引っかけて、はめ込んでください。

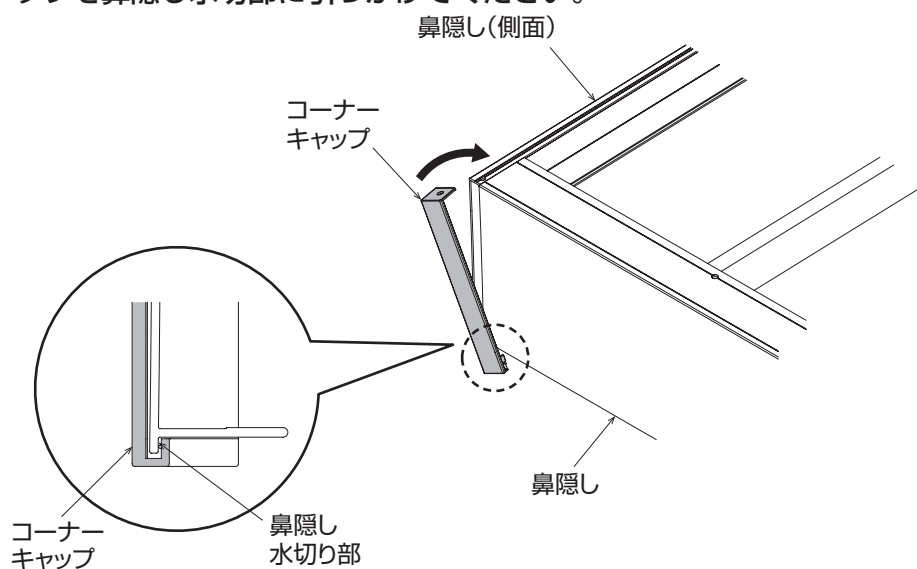


- ③ 鼻隠し連結カバーを鼻隠し（側面）連結部に固定してください。

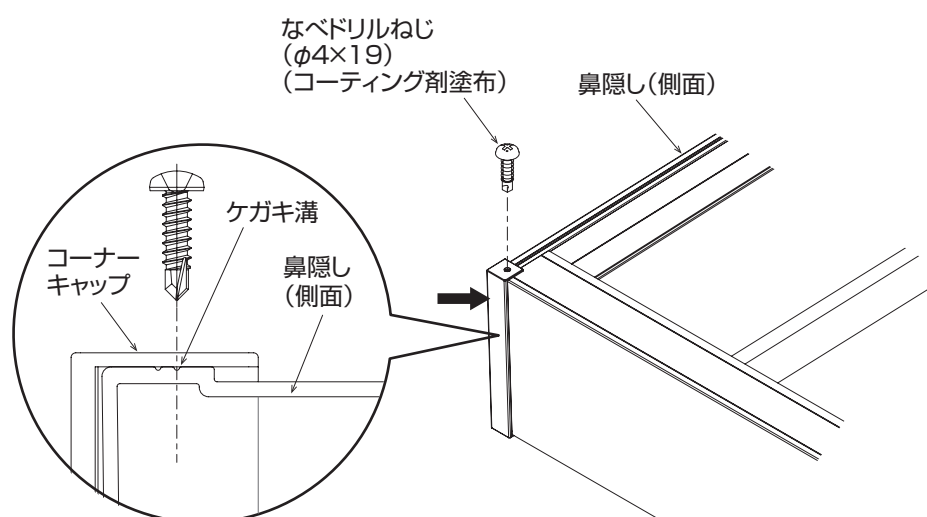


コーナーキャップの取り付け

1 コーナーキャップを鼻隠し水切り部に引っかけてください。



2 コーナーキャップを押さえつけながら鼻隠しに固定してください。

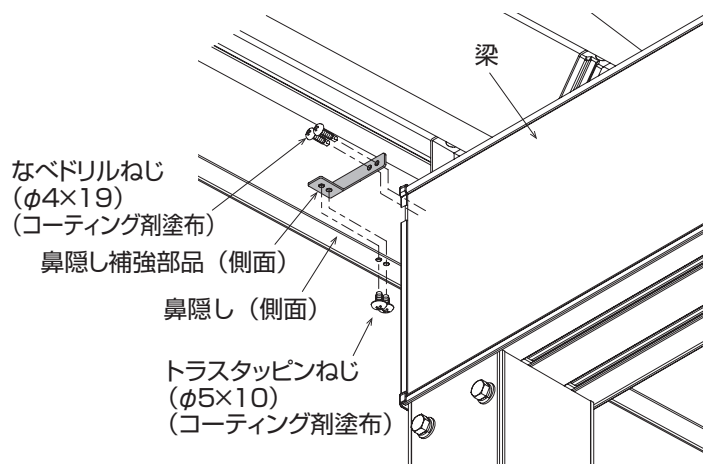
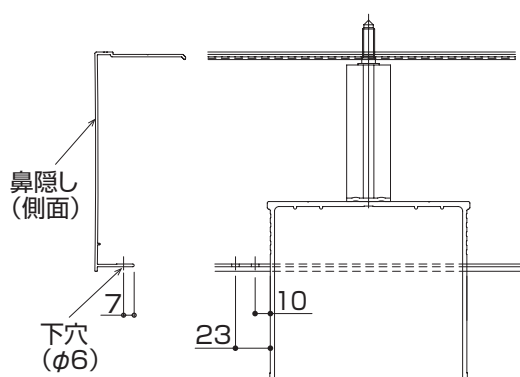


鼻隠し補強部品の取り付け（SS ポート G Ⅲ R タイプの場合）



鼻隠し（側面）の補強部品の取り付け

- 1 鼻隠し（側面）に下穴（ $\phi 6$ ）をあけてください。
- 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。

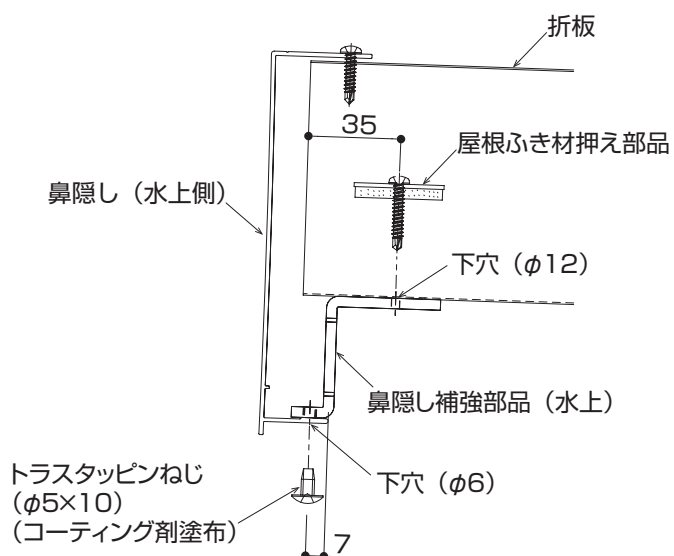


鼻隠し（水上側）の補強部品の取り付け

- 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。

間口呼称	Dタイプ
30	—
36	—
48	1
55	1
60	1

- 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

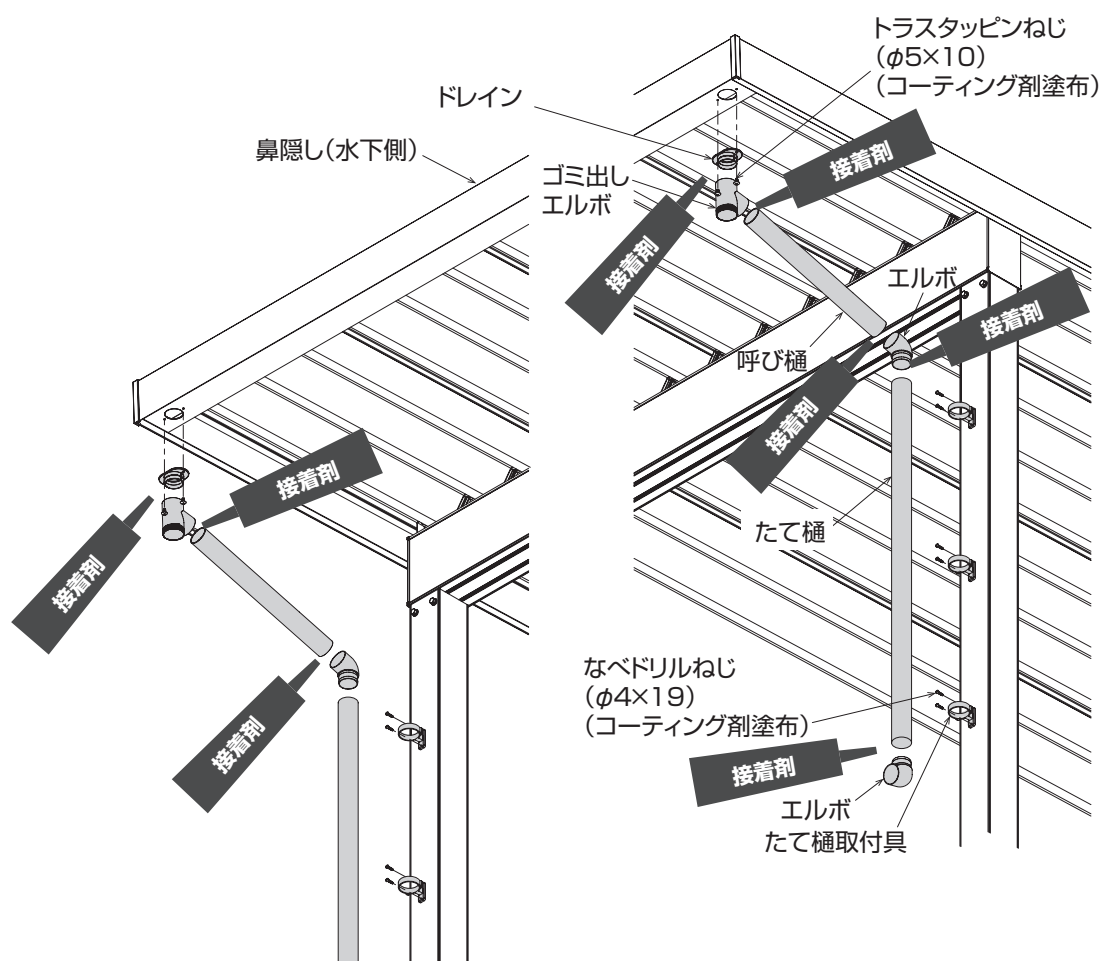
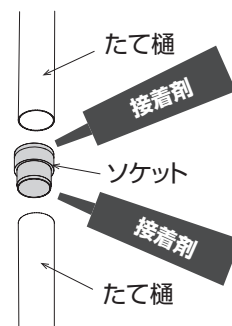


- 雨樋部品からの水漏れ防止のため、下記の要領で接着剤を塗布してください。
必ず商品に同梱の接着剤をご使用ください。



- 1 たて樋取付具を柱に取り付けてください。
- 2 呼び樋を現地の状況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 たて樋を現地の状況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。

●超ハイルーフ柱 (H35) の場合



寸法図

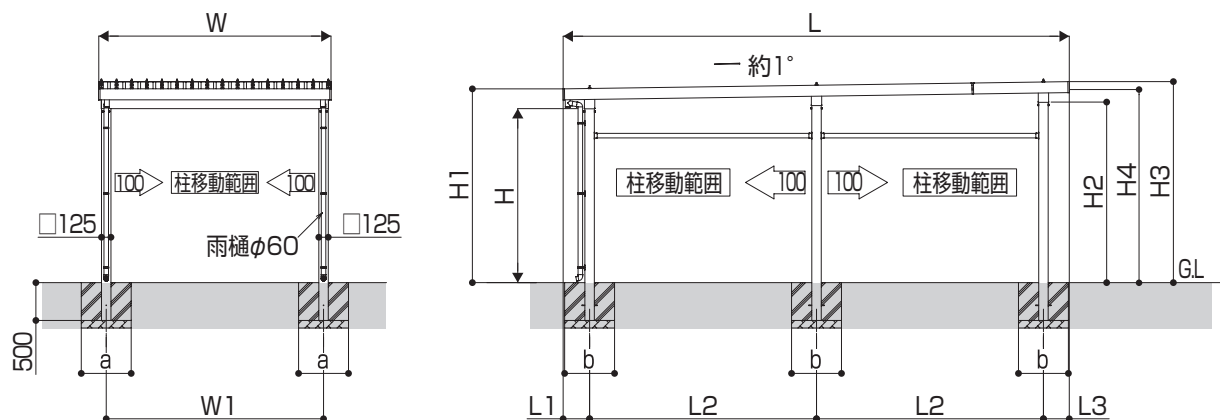


・超ハイルーフ柱（H35）の場合は、呼称高さ30のH寸法に+500となります。

奥行延長

■ 30cm (900) ・50cm (1500) ・100cm (3000) ・150cm (4500) タイプ

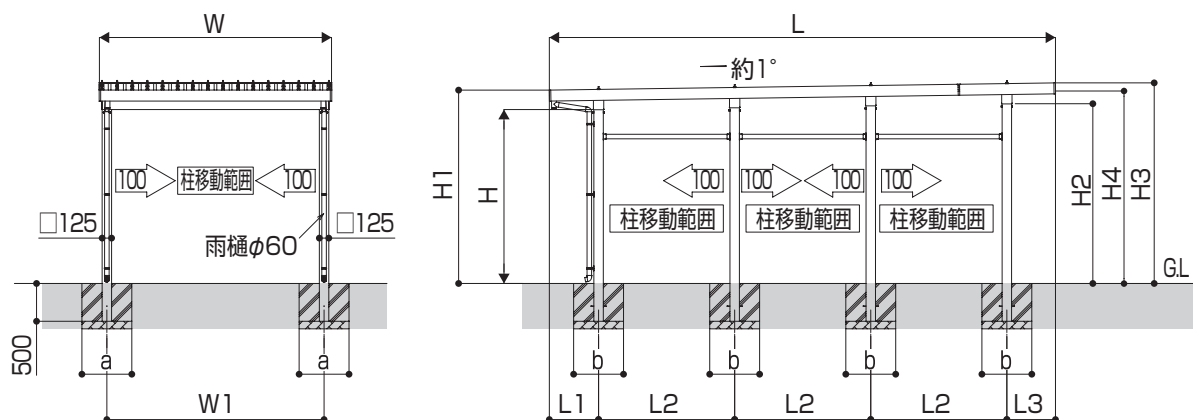
● 6本柱
【1台用】



強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
900	36	55+12	23	3670	3473	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3670	3473	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3670	3473	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3670	3473	7201	405	3200	396	2300	2561	2386	2657	2561
			25	3670	3473	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3670	3473	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
		60+12	23	3070	2873	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3070	2873	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3070	2873	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3070	2873	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	3070	2873	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3070	2873	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
1500	30	55+12	23	3670	3473	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3670	3473	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3670	3473	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3070	2873	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	3070	2873	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3070	2873	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
		60+12	23	3670	3473	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3670	3473	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3670	3473	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3670	3473	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	3670	3473	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3670	3473	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
3000	30	55+12	23	3670	3473	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3670	3473	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3670	3473	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3070	2873	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	3070	2873	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3070	2873	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
		60+12	23	3670	3473	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3670	3473	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3670	3473	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3670	3473	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	3670	3473	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3670	3473	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
4500	36	55+12	23	3670	3473	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3670	3473	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3670	3473	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3670	3473	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	3670	3473	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3670	3473	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
		60+12	23	3070	2873	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	3070	2873	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	3070	2873	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
			23	3670	3473	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	3670	3473	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	3670	3473	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261

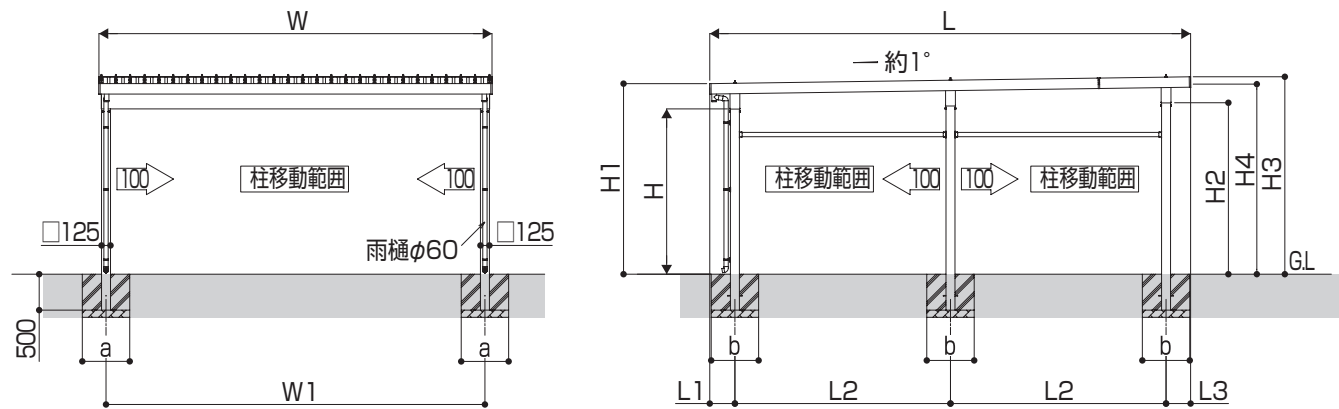
■ 100cm (3000) ・ 150cm (4500) タイプ

- 8本柱
【1台用】



強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
3000	30	55+12	23	3070	2873	6691	650	1800	641	2300	2557	2377	2653	2547
			25	3070	2873	6691	650	1800	641	2500	2757	2577	2853	2747
			30	3070	2873	6691	650	1800	641	3000	3257	3077	3353	3247
		60+12	23	3070	2873	7201	605	2000	596	2300	2558	2386	2661	2556
			25	3070	2873	7201	605	2000	596	2500	2758	2586	2861	2756
			30	3070	2873	7201	605	2000	596	3000	3258	3086	3361	3256
	36	55+12	23	3670	3473	6691	650	1800	641	2300	2557	2377	2653	2547
			25	3670	3473	6691	650	1800	641	2500	2757	2577	2853	2747
			30	3670	3473	6691	650	1800	641	3000	3257	3077	3353	3247
		60+12	23	3670	3473	7201	605	2000	596	2300	2558	2386	2661	2556
			25	3670	3473	7201	605	2000	596	2500	2758	2586	2861	2756
			30	3670	3473	7201	605	2000	596	3000	3258	3086	3361	3256
4500	30	55+12	23	3070	2873	6691	650	1800	641	2300	2557	2377	2653	2547
			25	3070	2873	6691	650	1800	641	2500	2757	2577	2853	2747
			30	3070	2873	6691	650	1800	641	3000	3257	3077	3353	3247
		60+12	23	3070	2873	7201	605	2000	596	2300	2558	2386	2661	2556
			25	3070	2873	7201	605	2000	596	2500	2758	2586	2861	2756
			30	3070	2873	7201	605	2000	596	3000	3258	3086	3361	3256
	36	55+12	23	3670	3473	6691	650	1800	641	2300	2557	2377	2653	2547
			25	3670	3473	6691	650	1800	641	2500	2757	2577	2853	2747
			30	3670	3473	6691	650	1800	641	3000	3257	3077	3353	3247
		60+12	23	3670	3473	7201	605	2000	596	2300	2558	2386	2661	2556
			25	3670	3473	7201	605	2000	596	2500	2758	2586	2861	2756
			30	3670	3473	7201	605	2000	596	3000	3258	3086	3361	3256

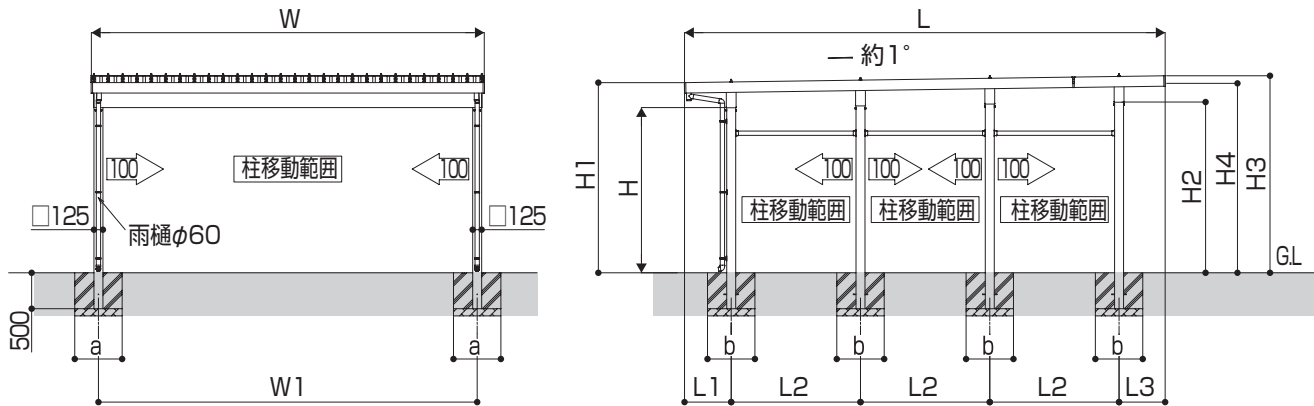
■ 30cm (900) ・50cm (1500) ・100cm (3000) ・150cm (4500) タイプ
● 6本柱
【2台用】



強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
900	48	55+12	23	4870	4673	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	4870	4673	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	4870	4673	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
		60+12	23	4870	4673	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	4870	4673	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	4870	4673	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
		55	23	5470	5273	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	5470	5273	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	5470	5273	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
		60+12	23	5470	5273	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	5470	5273	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	5470	5273	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261
	60	55+12	23	6070	5873	6691	350	3000	341	2300	2561	2386	2657	2556
			25	6070	5873	6691	350	3000	341	2500	2761	2586	2857	2756
			30	6070	5873	6691	350	3000	341	3000	3261	3086	3357	3256
		60+12	23	6070	5873	7201	405	3200	396	2300	2561	2391	2664	2561
			25	6070	5873	7201	405	3200	396	2500	2761	2591	2864	2761
			30	6070	5873	7201	405	3200	396	3000	3261	3091	3364	3261

強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	
1500	48	55+12	23	4870	4673	6691	350	3000	341	2300	2651	2386	2747	2646	
			25	4870	4673	6691	350	3000	341	2500	2851	2586	2947	2846	
			30	4870	4673	6691	350	3000	341	3000	3351	3086	3447	3346	
		60+12	23	4870	4673	7201	405	3200	396	2300	2651	2391	2754	2651	
			25	4870	4673	7201	405	3200	396	2500	2851	2591	2954	2851	
			30	4870	4673	7201	405	3200	396	3000	3351	3091	3454	3351	
		55	55+12	23	5470	5273	6691	350	3000	341	2300	2651	2386	2747	2646
				25	5470	5273	6691	350	3000	341	2500	2851	2586	2947	2846
				30	5470	5273	6691	350	3000	341	3000	3351	3086	3447	3346
			60+12	23	5470	5273	7201	405	3200	396	2300	2651	2391	2754	2651
				25	5470	5273	7201	405	3200	396	2500	2851	2591	2954	2851
				30	5470	5273	7201	405	3200	396	3000	3351	3091	3454	3351
	60	55+12	23	6070	5873	6691	350	3000	341	2300	2651	2386	2747	2646	
			25	6070	5873	6691	350	3000	341	2500	2851	2586	2947	2846	
			30	6070	5873	6691	350	3000	341	3000	3351	3086	3447	3346	
		60+12	23	6070	5873	7201	405	3200	396	2300	2651	2391	2754	2651	
			25	6070	5873	7201	405	3200	396	2500	2851	2591	2954	2851	
			30	6070	5873	7201	405	3200	396	3000	3351	3091	3454	3351	
3000	48	55+12	23	4870	4673	6691	350	3000	341	2300	2651	2386	2747	2646	
			25	4870	4673	6691	350	3000	341	2500	2851	2586	2947	2846	
			30	4870	4673	6691	350	3000	341	3000	3351	3086	3447	3346	
		60+12	23	4870	4673	7201	405	3200	396	2300	2651	2391	2754	2651	
			25	4870	4673	7201	405	3200	396	2500	2851	2591	2954	2851	
			30	4870	4673	7201	405	3200	396	3000	3351	3091	3454	3351	
	55	55+12	23	5470	5273	6691	350	3000	341	2300	2651	2386	2747	2646	
			25	5470	5273	6691	350	3000	341	2500	2851	2586	2947	2846	
			30	5470	5273	6691	350	3000	341	3000	3351	3086	3447	3346	
		60+12	23	5470	5273	7201	405	3200	396	2300	2671	2391	2774	2671	
			25	5470	5273	7201	405	3200	396	2500	2871	2591	2974	2871	
			30	5470	5273	7201	405	3200	396	3000	3371	3091	3474	3371	
60	55+12	23	6070	5873	6691	350	3000	341	2300	2671	2386	2767	2666		
		25	6070	5873	6691	350	3000	341	2500	2871	2586	2967	2866		
		30	6070	5873	6691	350	3000	341	3000	3371	3086	3467	3366		
	60+12	23	6070	5873	7201	405	3200	396	2300	2671	2391	2774	2671		
		25	6070	5873	7201	405	3200	396	2500	2871	2591	2974	2871		
		30	6070	5873	7201	405	3200	396	3000	3371	3091	3474	3371		
4500	48	55+12	23	4870	4673	6691	350	3000	341	2300	2671	2386	2767	2666	
			25	4870	4673	6691	350	3000	341	2500	2871	2586	2967	2866	
			30	4870	4673	6691	350	3000	341	3000	3371	3086	3467	3366	
	55	55+12	23	5470	5273	6691	350	3000	341	2300	2671	2386	2767	2666	
			25	5470	5273	6691	350	3000	341	2500	2871	2586	2967	2866	
			30	5470	5273	6691	350	3000	341	3000	3371	3086	3467	3366	
	60	55+12	23	6070	5873	6691	350	3000	341	2300	2671	2386	2767	2666	
			25	6070	5873	6691	350	3000	341	2500	2871	2586	2967	2866	
			30	6070	5873	6691	350	3000	341	3000	3371	3086	3467	3366	

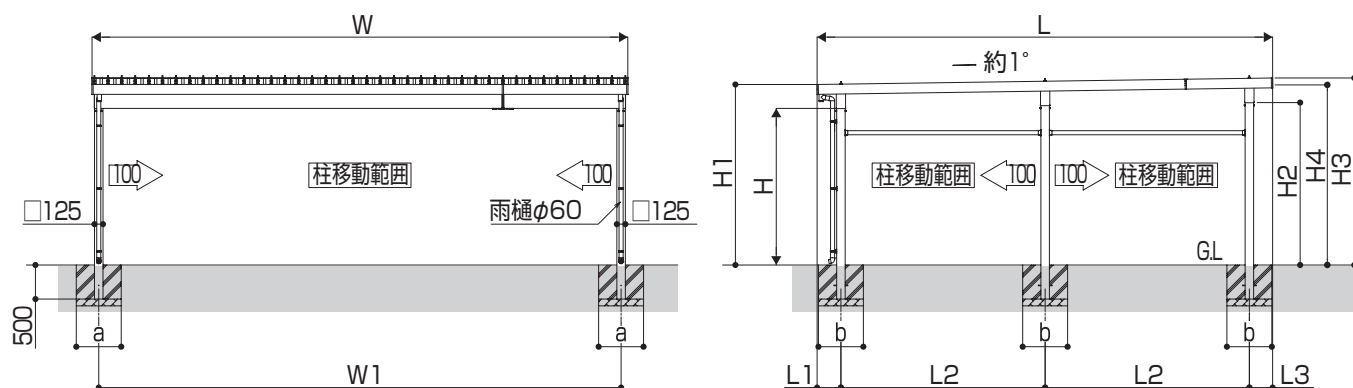
■ 100cm (3000) ・ 150cm (4500) タイプ
● 8本柱
【2台用】



強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4		
3000	48	55+12	23	4870	4673	6691	650	1800	641	2300	2647	2377	2743	2637		
			25	4870	4673	6691	650	1800	641	2500	2847	2577	2943	2837		
			30	4870	4673	6691	650	1800	641	3000	3347	3077	3443	3337		
		60+12	23	4870	4673	7201	605	2000	596	2300	2648	2386	2751	2646		
			25	4870	4673	7201	605	2000	596	2500	2848	2586	2951	2846		
			30	4870	4673	7201	605	2000	596	3000	3348	3086	3451	3346		
		55	55+12	23	5470	5273	6691	650	1800	641	2300	2647	2377	2743	2637	
				25	5470	5273	6691	650	1800	641	2500	2847	2577	2943	2837	
				30	5470	5273	6691	650	1800	641	3000	3347	3077	3443	3337	
		60+12	23	5470	5273	7201	605	2000	596	2300	2648	2386	2751	2646		
			25	5470	5273	7201	605	2000	596	2500	2848	2586	2951	2846		
			30	5470	5273	7201	605	2000	596	3000	3348	3086	3451	3346		
	60	55+12	23	6070	5873	6691	650	1800	641	2300	2647	2377	2743	2637		
			25	6070	5873	6691	650	1800	641	2500	2847	2577	2943	2837		
			30	6070	5873	6691	650	1800	641	3000	3347	3077	3443	3337		
		60+12	23	6070	5873	7201	605	2000	596	2300	2648	2386	2751	2646		
			25	6070	5873	7201	605	2000	596	2500	2848	2586	2951	2846		
			30	6070	5873	7201	605	2000	596	3000	3348	3086	3451	3346		
		4500	48	55+12	23	4870	4673	6691	650	1800	641	2300	2647	2377	2743	2637
					25	4870	4673	6691	650	1800	641	2500	2847	2577	2943	2837
					30	4870	4673	6691	650	1800	641	3000	3347	3077	3443	3337
				60+12	23	4870	4673	7201	605	2000	596	2300	2648	2386	2751	2646
					25	4870	4673	7201	605	2000	596	2500	2848	2586	2951	2846
					30	4870	4673	7201	605	2000	596	3000	3348	3086	3451	3346
55	55+12	23	5470	5273	6691	650	1800	641	2300	2647	2377	2743	2637			
		25	5470	5273	6691	650	1800	641	2500	2847	2577	2943	2837			
		30	5470	5273	6691	650	1800	641	3000	3347	3077	3443	3337			
	60+12	23	5470	5273	7201	605	2000	596	2300	2648	2386	2751	2646			
		25	5470	5273	7201	605	2000	596	2500	2848	2586	2951	2846			
		30	5470	5273	7201	605	2000	596	3000	3348	3086	3451	3346			
60	55+12	23	6070	5873	6691	650	1800	641	2300	2667	2377	2763	2657			
		25	6070	5873	6691	650	1800	641	2500	2867	2577	2963	2857			
		30	6070	5873	6691	650	1800	641	3000	3367	3077	3463	3357			
	60+12	23	6070	5873	7201	605	2000	596	2300	2668	2386	2771	2666			
		25	6070	5873	7201	605	2000	596	2500	2868	2586	2971	2866			
		30	6070	5873	7201	605	2000	596	3000	3368	3086	3471	3366			

■ 30cm (900) ・ 50cm (1500) タイプ

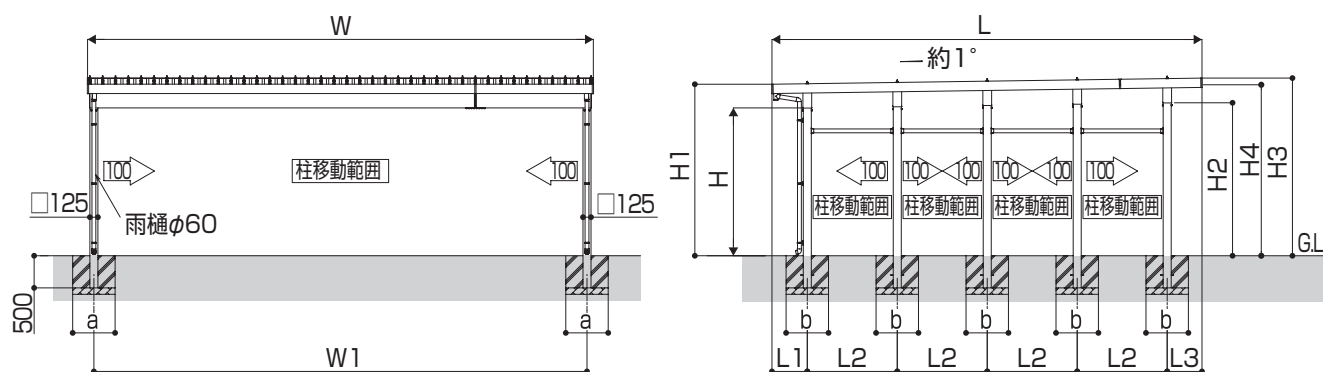
- 6本柱
【3台用】



強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
900	80	55+12	23	7870	7673	6691	350	3000	341	2300	2651	2386	2747	2646
			25	7870	7673	6691	350	3000	341	2500	2851	2586	2947	2846
			30	7870	7673	6691	350	3000	341	3000	3351	3086	3447	3346
		60+12	23	7870	7673	7201	405	3200	396	2300	2651	2391	2754	2651
			25	7870	7673	7201	405	3200	396	2500	2851	2591	2954	2851
			30	7870	7673	7201	405	3200	396	3000	3351	3091	3454	3351
1500	80	55+12	23	7870	7673	6691	350	3000	341	2300	2671	2386	2767	2666
			25	7870	7673	6691	350	3000	341	2500	2871	2586	2967	2866
			30	7870	7673	6691	350	3000	341	3000	3371	3086	3467	3366
		60+12	23	7870	7673	7201	405	3200	396	2300	2671	2391	2774	2671
			25	7870	7673	7201	405	3200	396	2500	2871	2591	2974	2871
			30	7870	7673	7201	405	3200	396	3000	3371	3091	3474	3371

■ 100cm (3000) ・ 150cm (4500) タイプ

- 10本柱
【3台用】

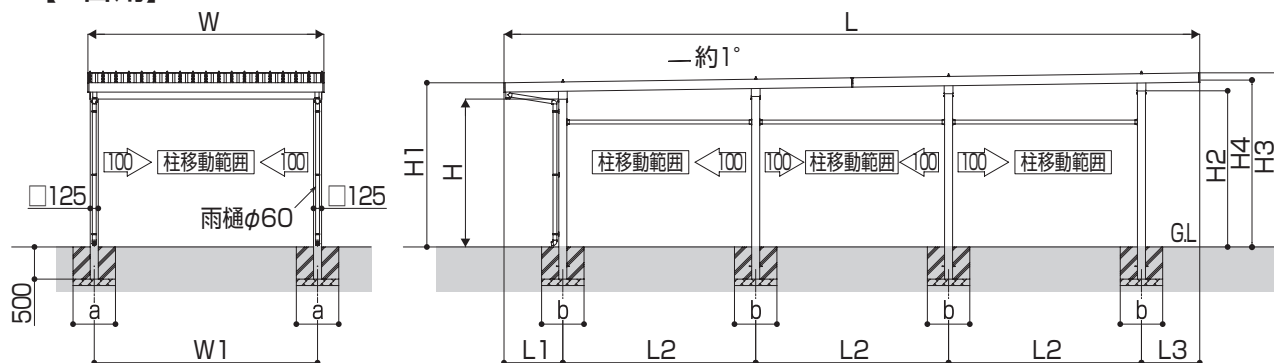


強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
3000	80	55+12	23	7870	7673	6691	550	1400	541	2300	2669	2380	2764	2660
			25	7870	7673	6691	550	1400	541	2500	2869	2580	2964	2860
			30	7870	7673	6691	550	1400	541	3000	3369	3080	3464	3360
		60+12	23	7870	7673	7201	605	1500	596	2300	2668	2386	2771	2666
			25	7870	7673	7201	605	1500	596	2500	2868	2586	2971	2866
			30	7870	7673	7201	605	1500	596	3000	3368	3086	3471	3366
4500	80	55+12	23	7870	7673	6691	550	1400	541	2300	2669	2380	2764	2660
			25	7870	7673	6691	550	1400	541	2500	2869	2580	2964	2860
			30	7870	7673	6691	550	1400	541	3000	3369	3080	3464	3360

たて連棟

■ 30cm (900) ・50cm (1500) ・100cm (3000) ・150cm (4500) タイプ

- 8本柱
【2台用】

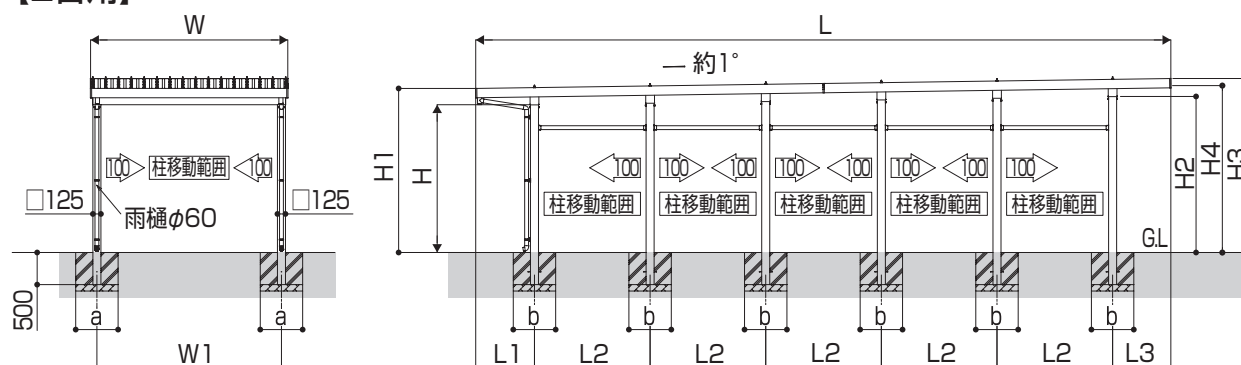


強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4		
900	36	55+55	23	3670	3473	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599		
			25	3670	3473	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799		
			30	3670	3473	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299		
		55+60	23	3670	3473	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603		
			25	3670	3473	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803		
			30	3670	3473	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303		
		60+60	23	3670	3473	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607		
			25	3670	3473	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807		
			30	3670	3473	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307		
1500	30	55+55	23	3070	2873	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599		
			25	3070	2873	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799		
			30	3070	2873	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299		
		55+60	23	3070	2873	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603		
			25	3070	2873	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803		
			30	3070	2873	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303		
		60+60	23	3070	2873	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607		
			25	3070	2873	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807		
			30	3070	2873	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307		
		36	55+55	23	3670	3473	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599	
				25	3670	3473	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799	
				30	3670	3473	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299	
	55+60		23	3670	3473	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603		
			25	3670	3473	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803		
			30	3670	3473	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303		
	60+60		23	3670	3473	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607		
			25	3670	3473	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807		
			30	3670	3473	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307		
	3000		30	55+55	23	3070	2873	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599
					25	3070	2873	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799
					30	3070	2873	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60		23	3070	2873	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603	
				25	3070	2873	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803	
				30	3070	2873	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303	
60+60		23		3070	2873	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607		
		25		3070	2873	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807		
		30		3070	2873	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307		
36		55+55		23	3670	3473	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599	
				25	3670	3473	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799	
				30	3670	3473	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299	
	55+60	23	3670	3473	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603			
		25	3670	3473	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803			
		30	3670	3473	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303			
	60+60	23	3670	3473	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607			
		25	3670	3473	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807			
		30	3670	3473	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307			

強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
4500	30	55+55	23	3070	2873	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	3070	2873	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	3070	2873	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299
	36	55+55	23	3670	3473	10821	915	3000	906	2300	2643	2429	2798	2689
			25	3670	3473	10821	915	3000	906	2500	2843	2629	2998	2889
			30	3670	3473	10821	915	3000	906	3000	3343	3129	3498	3389

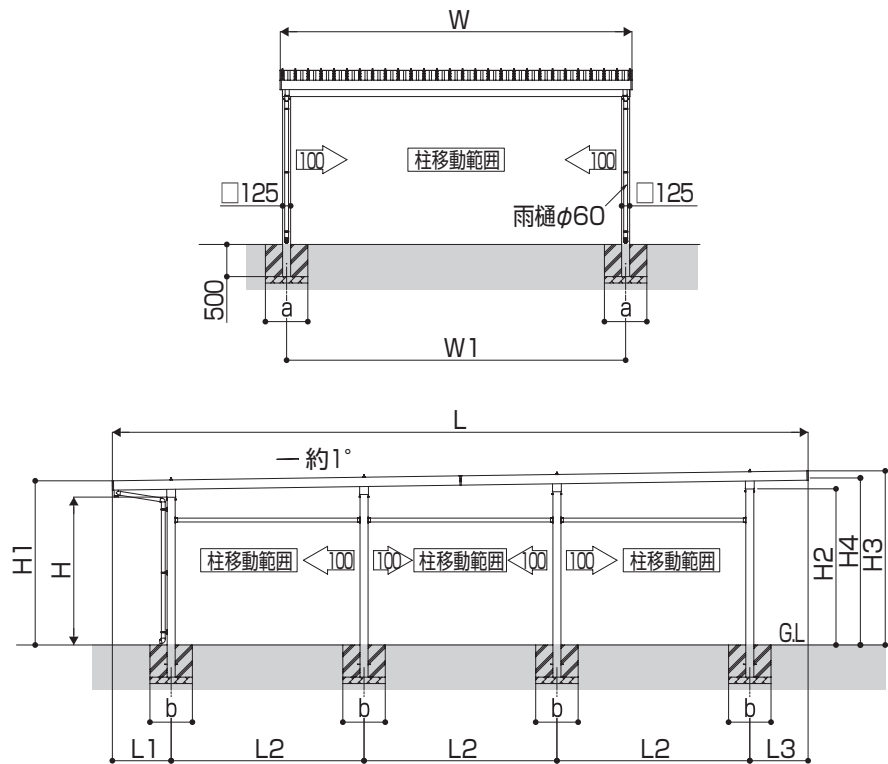
■ 100cm (3000) ・ 150cm (4500) タイプ

- 12本柱
【2台用】



強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
3000	30	55+55	23	3070	2873	10821	915	1800	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	3070	2873	10821	915	1800	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	3070	2873	10821	915	1800	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60	23	3070	2873	11331	919	1900	912	2300	2553	2436	2715	2606
			25	3070	2873	11331	919	1900	912	2500	2753	2636	2915	2806
			30	3070	2873	11331	919	1900	912	3000	3253	3136	3415	3306
		60+60	23	3070	2873	11841	924	2000	917	2300	2553	2443	2723	2613
			25	3070	2873	11841	924	2000	917	2500	2753	2643	2923	2813
			30	3070	2873	11841	924	2000	917	3000	3253	3143	3423	3313
	36	55+55	23	3670	3473	10821	915	1800	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	3670	3473	10821	915	1800	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	3670	3473	10821	915	1800	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60	23	3670	3473	11331	919	1900	912	2300	2553	2436	2715	2606
			25	3670	3473	11331	919	1900	912	2500	2753	2636	2915	2806
			30	3670	3473	11331	919	1900	912	3000	3253	3136	3415	3306
		60+60	23	3670	3473	11841	924	2000	917	2300	2553	2443	2723	2613
			25	3670	3473	11841	924	2000	917	2500	2753	2643	2923	2813
			30	3670	3473	11841	924	2000	917	3000	3253	3143	3423	3313
4500	30	55+55	23	3070	2873	10821	915	1800	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	3070	2873	10821	915	1800	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	3070	2873	10821	915	1800	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60	23	3070	2873	11331	919	1900	912	2300	2553	2436	2715	2606
			25	3070	2873	11331	919	1900	912	2500	2753	2636	2915	2806
			30	3070	2873	11331	919	1900	912	3000	3253	3136	3415	3306
		60+60	23	3070	2873	11841	924	2000	917	2300	2553	2443	2723	2613
			25	3070	2873	11841	924	2000	917	2500	2753	2643	2923	2813
			30	3070	2873	11841	924	2000	917	3000	3253	3143	3423	3313
	36	55+55	23	3670	3473	10821	915	1800	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	3670	3473	10821	915	1800	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	3670	3473	10821	915	1800	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60	23	3670	3473	11331	919	1900	912	2300	2553	2436	2715	2606
			25	3670	3473	11331	919	1900	912	2500	2753	2636	2915	2806
			30	3670	3473	11331	919	1900	912	3000	3253	3136	3415	3306
		60+60	23	3670	3473	11841	924	2000	917	2300	2553	2443	2723	2613
			25	3670	3473	11841	924	2000	917	2500	2753	2643	2923	2813
			30	3670	3473	11841	924	2000	917	3000	3253	3143	3423	3313

■ 30cm (900) ・50cm (1500) ・100cm (3000) ・150cm (4500) タイプ
● 8本柱
【4台用】

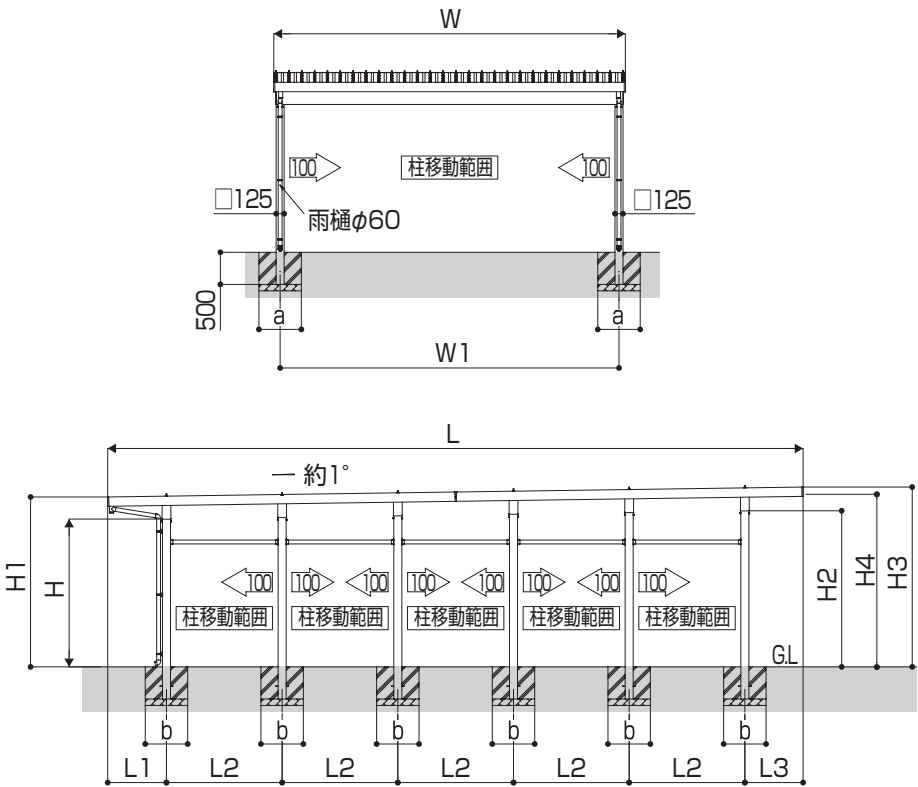


強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
900	48	55+55	23	4870	4673	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	4870	4673	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	4870	4673	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60	23	4870	4673	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603
			25	4870	4673	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803
			30	4870	4673	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303
		60+60	23	4870	4673	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607
			25	4870	4673	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807
			30	4870	4673	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307
	55	55+55	23	5470	5273	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	5470	5273	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	5470	5273	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60	23	5470	5273	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603
			25	5470	5273	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803
			30	5470	5273	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303
		60+60	23	5470	5273	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607
			25	5470	5273	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807
			30	5470	5273	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307
	60	55+55	23	6070	5873	10821	915	3000	906	2300	2553	2429	2708	2599
			25	6070	5873	10821	915	3000	906	2500	2753	2629	2908	2799
			30	6070	5873	10821	915	3000	906	3000	3253	3129	3408	3299
		55+60	23	6070	5873	11331	1019	3100	1012	2300	2552	2433	2714	2603
			25	6070	5873	11331	1019	3100	1012	2500	2752	2633	2914	2803
			30	6070	5873	11331	1019	3100	1012	3000	3252	3133	3414	3303
		60+60	23	6070	5873	11841	1124	3200	1117	2300	2550	2437	2720	2607
			25	6070	5873	11841	1124	3200	1117	2500	2750	2637	2920	2807
			30	6070	5873	11841	1124	3200	1117	3000	3250	3137	3420	3307

強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	
1500	48	55+55	23	4870	4673	10821	915	3000	906	2300	2643	2429	2798	2689	
			25	4870	4673	10821	915	3000	906	2500	2843	2629	2998	2889	
			30	4870	4673	10821	915	3000	906	3000	3343	3129	3498	3389	
		55+60	23	4870	4673	11331	1019	3100	1012	2300	2642	2433	2804	2693	
			25	4870	4673	11331	1019	3100	1012	2500	2842	2633	3004	2893	
			30	4870	4673	11331	1019	3100	1012	3000	3342	3133	3504	3393	
		60+60	23	4870	4673	11841	1124	3200	1117	2300	2640	2437	2810	2697	
			25	4870	4673	11841	1124	3200	1117	2500	2840	2637	3010	2897	
			30	4870	4673	11841	1124	3200	1117	3000	3340	3137	3510	3397	
		55	55+55	23	5470	5273	10821	915	3000	906	2300	2643	2429	2798	2689
				25	5470	5273	10821	915	3000	906	2500	2843	2629	2998	2889
				30	5470	5273	10821	915	3000	906	3000	3343	3129	3498	3389
			55+60	23	5470	5273	11331	1019	3100	1012	2300	2642	2433	2804	2693
				25	5470	5273	11331	1019	3100	1012	2500	2842	2633	3004	2893
				30	5470	5273	11331	1019	3100	1012	3000	3342	3133	3504	3393
			60+60	23	5470	5273	11841	1124	3200	1117	2300	2640	2437	2810	2697
				25	5470	5273	11841	1124	3200	1117	2500	2840	2637	3010	2897
				30	5470	5273	11841	1124	3200	1117	3000	3340	3137	3510	3397
		60	55+55	23	6070	5873	10821	915	3000	906	2300	2643	2429	2798	2689
				25	6070	5873	10821	915	3000	906	2500	2843	2629	2998	2889
				30	6070	5873	10821	915	3000	906	3000	3343	3129	3498	3389
			55+60	23	6070	5873	11331	1019	3100	1012	2300	2642	2433	2804	2693
				25	6070	5873	11331	1019	3100	1012	2500	2842	2633	3004	2893
				30	6070	5873	11331	1019	3100	1012	3000	3342	3133	3504	3393
			60+60	23	6070	5873	11841	1124	3200	1117	2300	2640	2437	2810	2697
				25	6070	5873	11841	1124	3200	1117	2500	2840	2637	3010	2897
				30	6070	5873	11841	1124	3200	1117	3000	3340	3137	3510	3397
	3000	48	55+55	23	4870	4673	10821	915	3000	906	2300	2643	2429	2798	2689
				25	4870	4673	10821	915	3000	906	2500	2843	2629	2998	2889
				30	4870	4673	10821	915	3000	906	3000	3343	3129	3498	3389
			55+60	23	4870	4673	11331	1019	3100	1012	2300	2642	2433	2804	2693
				25	4870	4673	11331	1019	3100	1012	2500	2842	2633	3004	2893
				30	4870	4673	11331	1019	3100	1012	3000	3342	3133	3504	3393
			60+60	23	4870	4673	11841	1124	3200	1117	2300	2640	2437	2810	2697
				25	4870	4673	11841	1124	3200	1117	2500	2840	2637	3010	2897
				30	4870	4673	11841	1124	3200	1117	3000	3340	3137	3510	3397
55			55+55	23	5470	5273	10821	915	3000	906	2300	2643	2429	2798	2689
				25	5470	5273	10821	915	3000	906	2500	2843	2629	2998	2889
				30	5470	5273	10821	915	3000	906	3000	3343	3129	3498	3389
		55+60	23	5470	5273	11331	1019	3100	1012	2300	2662	2433	2824	2713	
			25	5470	5273	11331	1019	3100	1012	2500	2862	2633	3024	2913	
			30	5470	5273	11331	1019	3100	1012	3000	3362	3133	3524	3413	
60+60		23	5470	5273	11841	1124	3200	1117	2300	2660	2437	2830	2717		
		25	5470	5273	11841	1124	3200	1117	2500	2860	2637	3030	2917		
		30	5470	5273	11841	1124	3200	1117	3000	3360	3137	3530	3417		
60		55+55	23	6070	5873	10821	915	3000	906	2300	2663	2429	2818	2709	
			25	6070	5873	10821	915	3000	906	2500	2863	2629	3018	2909	
			30	6070	5873	10821	915	3000	906	3000	3363	3129	3518	3409	
		55+60	23	6070	5873	11331	1019	3100	1012	2300	2662	2433	2824	2713	
			25	6070	5873	11331	1019	3100	1012	2500	2862	2633	3024	2913	
			30	6070	5873	11331	1019	3100	1012	3000	3362	3133	3524	3413	
		60+60	23	6070	5873	11841	1124	3200	1117	2300	2660	2437	2830	2717	
			25	6070	5873	11841	1124	3200	1117	2500	2860	2637	3030	2917	
			30	6070	5873	11841	1124	3200	1117	3000	3360	3137	3530	3417	
4500	48	55+55	23	4870	4673	10821	915	3000	906	2300	2663	2429	2818	2709	
			25	4870	4673	10821	915	3000	906	2500	2863	2629	3018	2909	
			30	4870	4673	10821	915	3000	906	3000	3363	3129	3518	3409	
	55	55+55	23	5470	5273	10821	915	3000	906	2300	2663	2429	2818	2709	
			25	5470	5273	10821	915	3000	906	2500	2863	2629	3018	2909	
			30	5470	5273	10821	915	3000	906	3000	3363	3129	3518	3409	
	60	55+55	23	6070	5873	10821	915	3000	906	2300	2663	2429	2818	2709	
			25	6070	5873	10821	915	3000	906	2500	2863	2629	3018	2909	
			30	6070	5873	10821	915	3000	906	3000	3363	3129	3518	3409	

■ 100cm (3000) ・ 150cm (4500) タイプ

- 12本柱
- 【4台用】

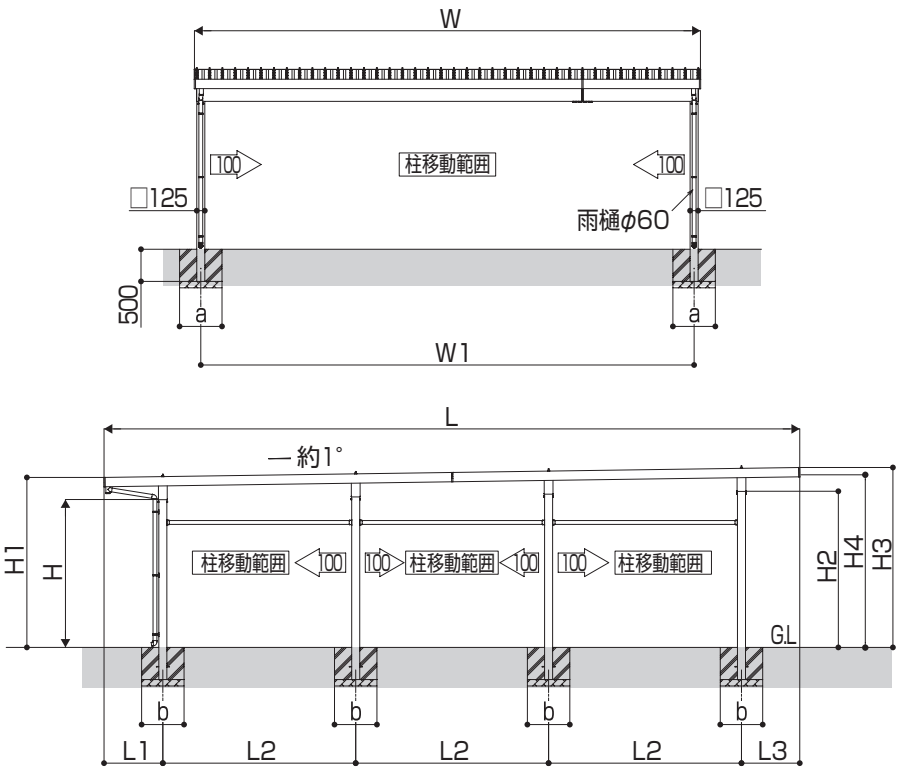


強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	
3000	48	55+55	23	4870	4673	10821	915	1800	906	2300	2643	2429	2798	2689	
			25	4870	4673	10821	915	1800	906	2500	2843	2629	2998	2889	
			30	4870	4673	10821	915	1800	906	3000	3343	3129	3498	3389	
		55+60	23	4870	4673	11331	919	1900	912	2300	2643	2436	2805	2696	
			25	4870	4673	11331	919	1900	912	2500	2843	2636	3005	2896	
			30	4870	4673	11331	919	1900	912	3000	3343	3136	3505	3396	
		60+60	23	4870	4673	11841	924	2000	917	2300	2643	2443	2813	2703	
			25	4870	4673	11841	924	2000	917	2500	2843	2643	3013	2903	
			30	4870	4673	11841	924	2000	917	3000	3343	3143	3513	3403	
		55	55+55	23	5470	5273	10821	915	1800	906	2300	2643	2429	2798	2689
				25	5470	5273	10821	915	1800	906	2500	2843	2629	2998	2889
				30	5470	5273	10821	915	1800	906	3000	3343	3129	3498	3389
	55+60		23	5470	5273	11331	919	1900	912	2300	2643	2436	2805	2696	
			25	5470	5273	11331	919	1900	912	2500	2843	2636	3005	2896	
			30	5470	5273	11331	919	1900	912	3000	3343	3136	3505	3396	
	60+60		23	5470	5273	11841	924	2000	917	2300	2643	2443	2813	2703	
			25	5470	5273	11841	924	2000	917	2500	2843	2643	3013	2903	
			30	5470	5273	11841	924	2000	917	3000	3343	3143	3513	3403	
	60		55+55	23	6070	5873	10821	915	1800	906	2300	2643	2429	2798	2689
				25	6070	5873	10821	915	1800	906	2500	2843	2629	2998	2889
				30	6070	5873	10821	915	1800	906	3000	3343	3129	3498	3389
			55+60	23	6070	5873	11331	919	1900	912	2300	2643	2436	2805	2696
				25	6070	5873	11331	919	1900	912	2500	2843	2636	3005	2896
				30	6070	5873	11331	919	1900	912	3000	3343	3136	3505	3396
		60+60	23	6070	5873	11841	924	2000	917	2300	2643	2443	2813	2703	
			25	6070	5873	11841	924	2000	917	2500	2843	2643	3013	2903	
			30	6070	5873	11841	924	2000	917	3000	3343	3143	3513	3403	

強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
4500	48	55+55	23	4870	4673	10821	915	1800	906	2300	2643	2429	2798	2689
			25	4870	4673	10821	915	1800	906	2500	2843	2629	2998	2889
			30	4870	4673	10821	915	1800	906	3000	3343	3129	3498	3389
		55+60	23	4870	4673	11331	919	1900	912	2300	2643	2436	2805	2696
			25	4870	4673	11331	919	1900	912	2500	2843	2636	3005	2896
			30	4870	4673	11331	919	1900	912	3000	3343	3136	3505	3396
		60+60	23	4870	4673	11841	924	2000	917	2300	2643	2443	2813	2703
			25	4870	4673	11841	924	2000	917	2500	2843	2643	3013	2903
			30	4870	4673	11841	924	2000	917	3000	3343	3143	3513	3403
	55	55+55	23	5470	5273	10821	915	1800	906	2300	2643	2429	2798	2689
			25	5470	5273	10821	915	1800	906	2500	2843	2629	2998	2889
			30	5470	5273	10821	915	1800	906	3000	3343	3129	3498	3389
		55+60	23	5470	5273	11331	919	1900	912	2300	2643	2436	2805	2696
			25	5470	5273	11331	919	1900	912	2500	2843	2636	3005	2896
			30	5470	5273	11331	919	1900	912	3000	3343	3136	3505	3396
		60+60	23	5470	5273	11841	924	2000	917	2300	2643	2443	2813	2703
			25	5470	5273	11841	924	2000	917	2500	2843	2643	3013	2903
			30	5470	5273	11841	924	2000	917	3000	3343	3143	3513	3403
	60	55+55	23	6070	5873	10821	915	1800	906	2300	2663	2429	2818	2709
			25	6070	5873	10821	915	1800	906	2500	2863	2629	3018	2909
			30	6070	5873	10821	915	1800	906	3000	3363	3129	3518	3409
		55+60	23	6070	5873	11331	919	1900	912	2300	2663	2436	2825	2716
			25	6070	5873	11331	919	1900	912	2500	2863	2636	3025	2916
			30	6070	5873	11331	919	1900	912	3000	3363	3136	3525	3416
		60+60	23	6070	5873	11841	924	2000	917	2300	2663	2443	2833	2723
			25	6070	5873	11841	924	2000	917	2500	2863	2643	3033	2923
			30	6070	5873	11841	924	2000	917	3000	3363	3143	3533	3423

■ 30cm (900) ・ 50cm (1500) タイプ

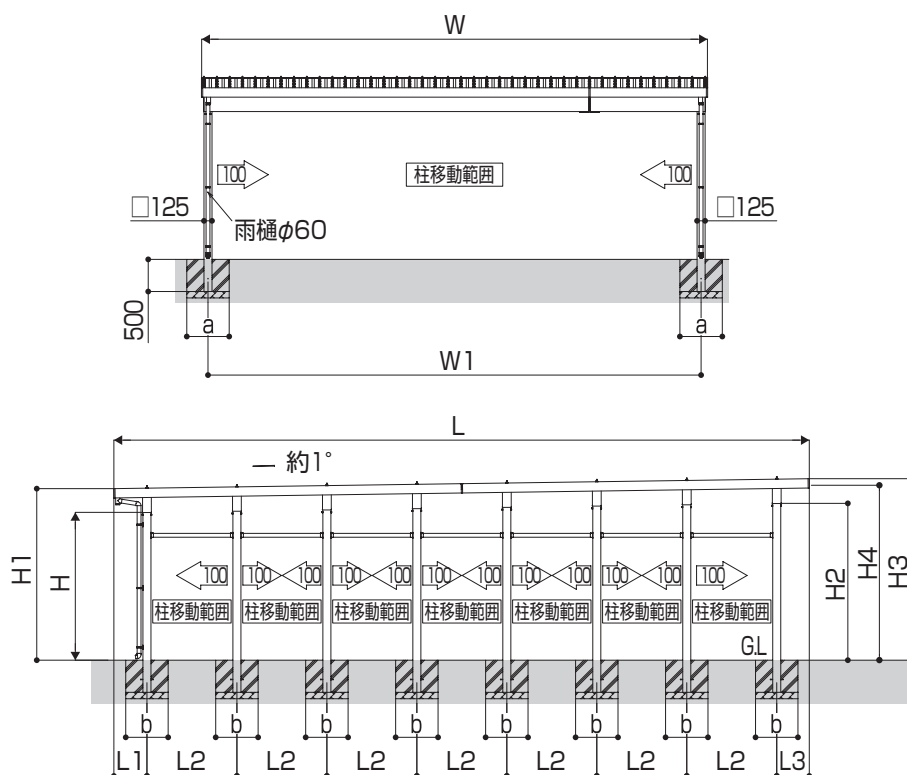
● 8本柱
【6台用】



強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
900	80	55+55	23	7870	7673	10821	915	3000	906	2300	2643	2429	2798	2689
			25	7870	7673	10821	915	3000	906	2500	2843	2629	2998	2889
			30	7870	7673	10821	915	3000	906	3000	3343	3129	3498	3389
		55+60	23	7870	7673	11331	1019	3100	1012	2300	2642	2433	2804	2693
			25	7870	7673	11331	1019	3100	1012	2500	2842	2633	3004	2893
			30	7870	7673	11331	1019	3100	1012	3000	3342	3133	3504	3393
		60+60	23	7870	7673	11841	1123	3200	1118	2300	2640	2437	2810	2697
			25	7870	7673	11841	1123	3200	1118	2500	2840	2637	3010	2897
			30	7870	7673	11841	1123	3200	1118	3000	3340	3137	3510	3397
1500	80	55+55	23	7870	7673	10821	915	3000	906	2300	2663	2429	2818	2709
			25	7870	7673	10821	915	3000	906	2500	2863	2629	3018	2909
			30	7870	7673	10821	915	3000	906	3000	3363	3129	3518	3403
		55+60	23	7870	7673	11331	1019	3100	1012	2300	2662	2433	2824	2713
			25	7870	7673	11331	1019	3100	1012	2500	2862	2633	3024	2913
			30	7870	7673	11331	1019	3100	1012	3000	3362	3133	3524	3413
		60+60	23	7870	7673	11841	1124	3200	1117	2300	2660	2437	2830	2717
			25	7870	7673	11841	1124	3200	1117	2500	2860	2637	3030	2917
			30	7870	7673	11841	1124	3200	1117	3000	3360	3137	3530	3417

■ 100cm (3000) ・ 150cm (4500) タイプ

- 16本柱
【6台用】

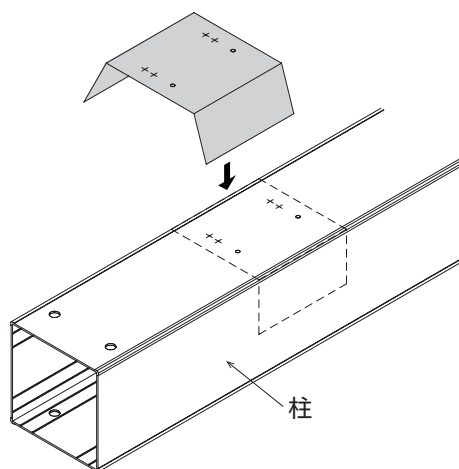


強度	間口呼称	奥行呼称	高さ呼称	W	W1	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4
3000	80	55+55	23	7870	7673	10821	515	1400	506	2300	2669	2440	2824	2720
			25	7870	7673	10821	515	1400	506	2500	2869	2640	3024	2920
			30	7870	7673	10821	515	1400	506	3000	3369	3140	3524	3420
		55+60	23	7870	7673	11331	594	1450	587	2300	2668	2445	2830	2725
			25	7870	7673	11331	594	1450	587	2500	2868	2645	3030	2925
			30	7870	7673	11331	594	1450	587	3000	3368	3145	3530	3425
		60+60	23	7870	7673	11841	674	1500	667	2300	2667	2450	2836	2730
			25	7870	7673	11841	674	1500	667	2500	2867	2650	3036	2930
			30	7870	7673	11841	674	1500	667	3000	3367	3150	3536	3430
4500	80	55+55	23	7870	7673	10821	515	1400	506	2300	2669	2440	2824	2720
			25	7870	7673	10821	515	1400	506	2500	2869	2640	3024	2920
			30	7870	7673	10821	515	1400	506	3000	3369	3140	3524	3420

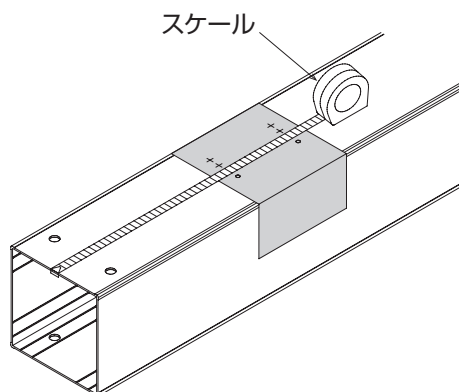
作業手順

- 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.103）参照」

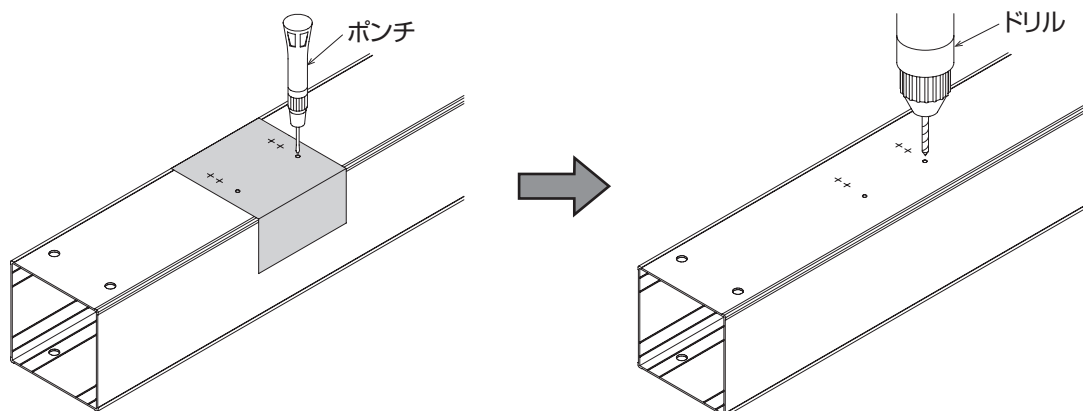
- ①型紙を山折りし、柱に配置してください。



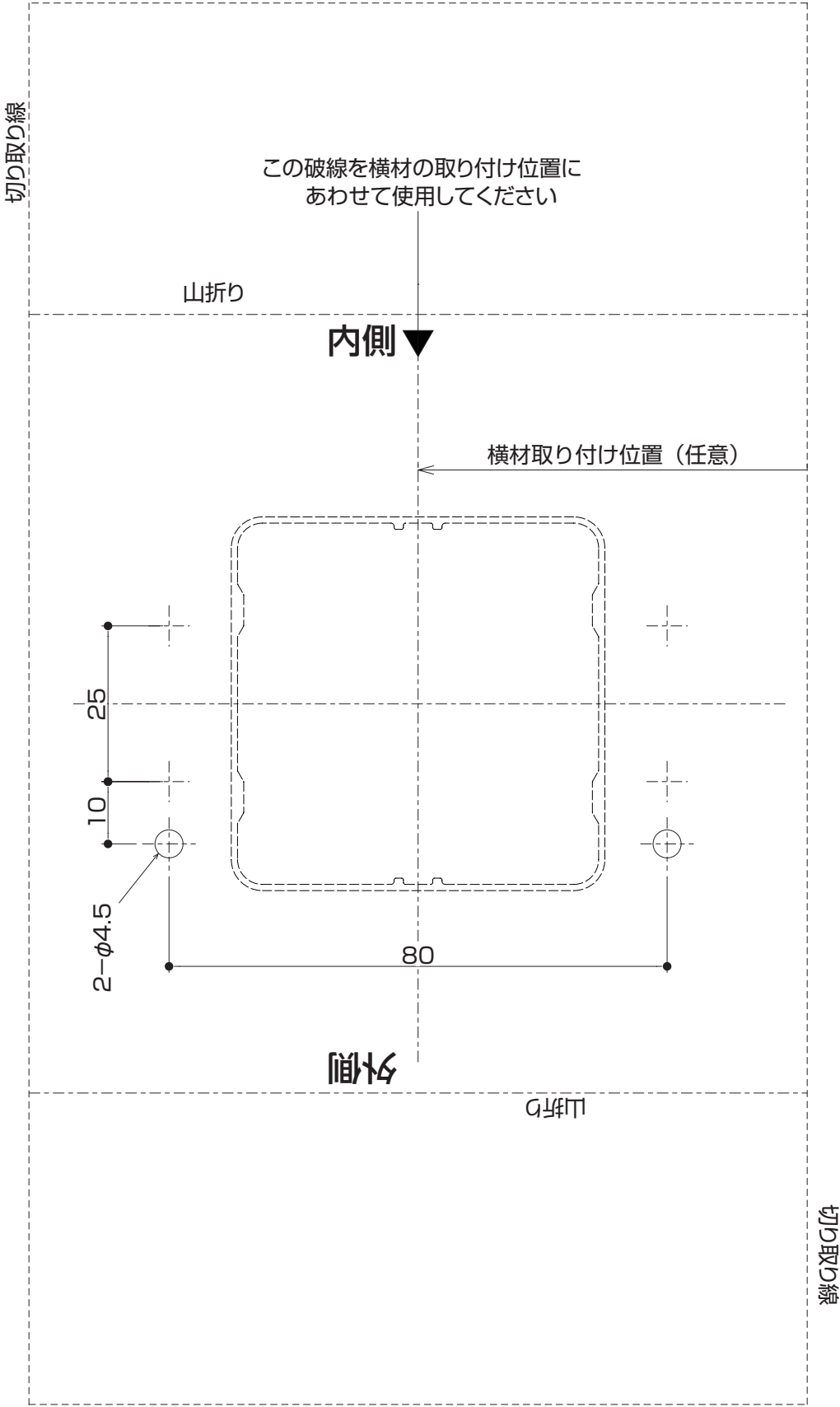
- ②スケールをあてながら、指示寸法を型紙の破線にあわせ、位置を決めてください。

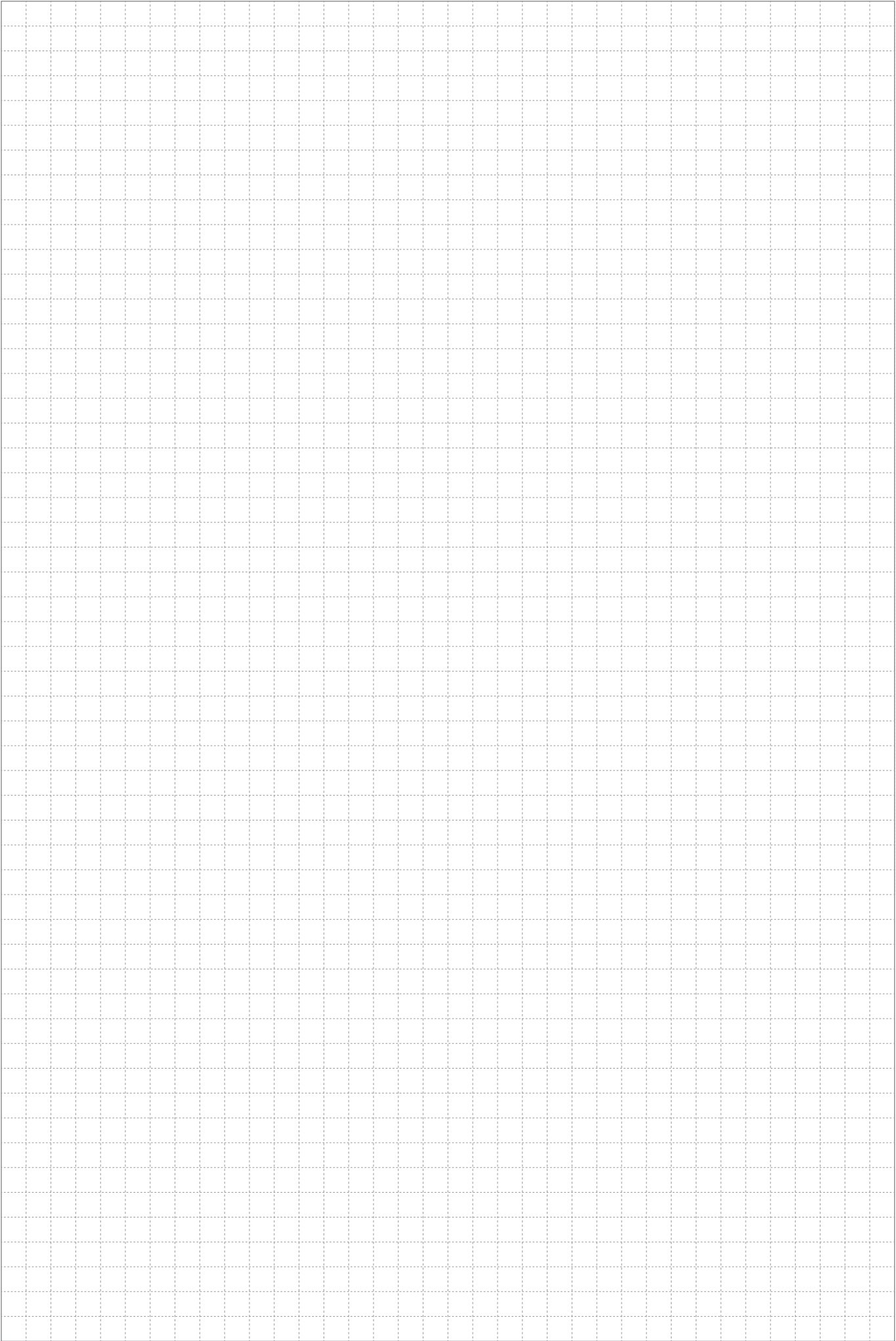


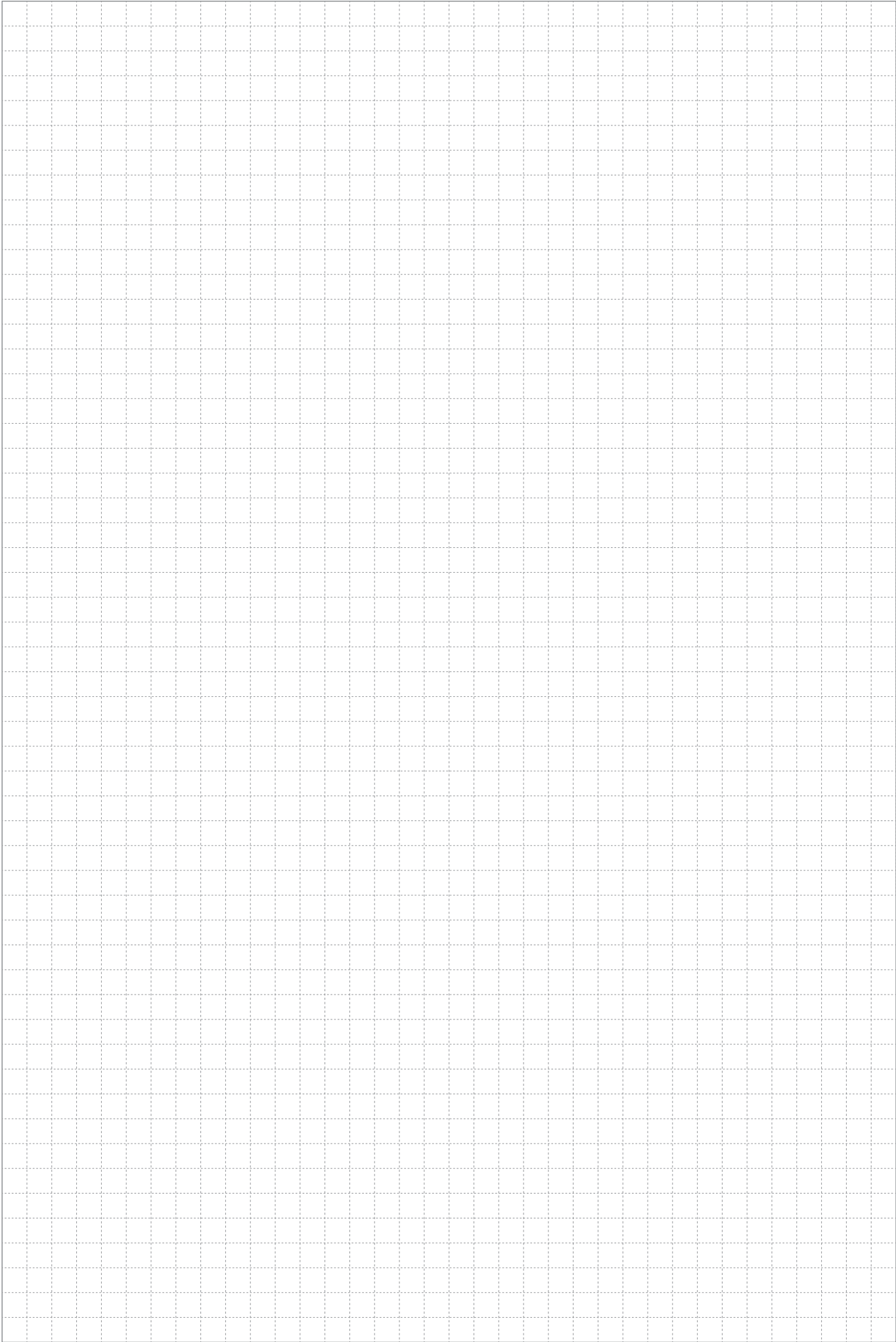
- ③ポンチで位置出し後、型紙をはずし、ドリルで穴をあけてください。



■ 柱加工用型紙







お客様メモ

株式会社大仙

●表示内容は 2026 年 6 月現在のものです。

ホームページ <https://daisen-exterior.jp/>