

## 組立・施工説明書

### 側面パネル

アーバンルーフⅡ  
ワイド／ジャンボタイプ

アーバンルーフⅡ  
レギュラー／ワイド／ジャンボ  
ストロングタイプ 50

アーバンルーフⅡ  
レギュラー／ワイド／ジャンボ  
ストロングタイプ 100

#### 《お願い》

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

# はじめにお読みください

このたびは、本商品をご採用いただき、誠にありがとうございます。

- 本説明書は「側面パネル」の組み立て、施工について説明しています。本体に同梱、または別冊の説明書をあわせて参照してください。
- 本説明書は専門知識を有する業者様向けの内容となっております。誤った方法で作業を行うと、不具合につながるおそれがあります。作業には危険が伴いますので、専門知識を有する業者様が行ってください。
- 本説明書は、必ず組み立て、施工される方にお渡しください。お施主様向け取扱説明書は、必ずお施主様にお渡しください。

## 本説明書内の表記

### 警告／注意／お願い

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

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

- 一部を除き、本説明書内の単位は「mm」で示しています。

# もくじ

---

もくじ	P.1
安全にお取扱いいただくために	P.2
<b>作業前の確認</b>	<b>P.3</b>
同梱一覧	P.3
全体構成図	P.10
<b>基礎工事の準備（カーポート本体が 4 本柱の場合）</b>	<b>P.11</b>
墨出し	P.11
基礎の掘削	P.12
<b>間柱の取り付け（カーポート本体が 4 本柱の場合）</b>	<b>P.13</b>
間柱の切断・穴加工	P.13
側枠の加工	P.14
間柱の取り付け	P.14
<b>基礎工事</b>	<b>P.15</b>
柱の水抜き穴加工	P.15
間柱位置の確認	P.16
基礎コンクリートの打ち込み	P.16
<b>枠の取り付け（台形枠ありの場合）</b>	<b>P.17</b>
上枠カバーの取り付け	P.17
四角ボルトの取り付け	P.18
枠の取り付け	P.19
<b>枠の取り付け（台形枠無しの場合）</b>	<b>P.24</b>
四角ボルトの取り付け	P.24
枠の取り付け	P.25
<b>パネル材の取り付け</b>	<b>P.27</b>
パネル材の取り付け	P.27
<b>寸法図</b>	<b>P.30</b>
アーバンルーフⅡ ワイドタイプ 台形枠なし	P.30
アーバンルーフⅡ ワイドタイプ 台形枠あり	P.31
アーバンルーフⅡ ジャンボタイプ 台形枠なし	P.32
アーバンルーフⅡ ジャンボタイプ 台形枠あり	P.33
アーバンルーフⅡ ストロングタイプ 50/ ワイドストロングタイプ 50/ ジャンボストロングタイプ 50	P.34
アーバンルーフⅡ ストロングタイプ 100/ ワイドストロングタイプ 100	P.35
アーバンルーフⅡ ジャンボストロングタイプ 100	P.36

# 安全にお取り扱いいただくために

---

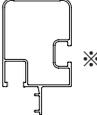
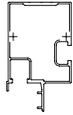
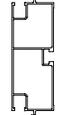
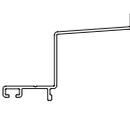
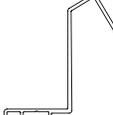
## 作業前に確認してください

- 本体に同梱、または別冊の説明書を参照してください。

# 作業前の確認

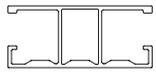
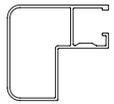
## 同梱一覧

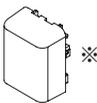
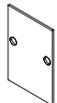
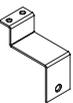
### ■ 枠ユニット

姿 図					
品 名	上下枠※	上枠	中棧	上枠カバー	上枠カバー
品 番	<b>2K-71445</b>	<b>3K-96212</b>	<b>3K-96297</b>	<b>3K-96213</b>	<b>3K-97957</b>
1SP-(DS)A5108-V3 1SP-(DS)A5110-V3	2	—	—	—	—
1SP-(DS)A5#08-V3 1SP-(DS)A5#10-V3	2	—	—	—	—
1SP-(DS)A5117-V3 1SP-(DS)A5119-V3 1SP-(DS)A5121-V3	2	—	1	—	—
1SP-(DS)A5#17-V3 1SP-(DS)A5#19-V3 1SP-(DS)A5#21-V3	2	—	1	—	—
KSP-(DS)A5109D-V3A	1	1	—	1	—
KSP-(DS)A5709D-V3A	1	1	—	1	—
KSP-(DS)A5118D-V3A KSP-(DS)A5120D-V3A	1	1	1	1	—
KSP-(DS)A5718D-V3A KSP-(DS)A5720D-V3A	1	1	1	1	—
KSP-(DS)A5126D-V3A	1	1	2	1	—
KSP-(DS)A5726D-V3A	1	1	2	1	—
LSP-(DS)A5109D-V3A	1	1	—	—	1
LSP-(DS)A5709D-V3A	1	1	—	—	1
LSP-(DS)A5118D-V3A LSP-(DS)A5120D-V3A	1	1	1	—	1
LSP-(DS)A5718D-V3A LSP-(DS)A5720D-V3A	1	1	1	—	1
LSP-(DS)A5126D-V3A	1	1	2	—	1
LSP-(DS)A5726D-V3A	1	1	2	—	1
JSP-(DS)A5109D-V3A	1	1	—	1	—
JSP-(DS)A5709D-V3A	1	1	—	1	—
JSP-(DS)A5118D-V3A JSP-(DS)A5120D-V3A	1	1	1	1	—
JSP-(DS)A5718D-V3A JSP-(DS)A5720D-V3A	1	1	1	1	—
JSP-(DS)A5126D-V3A JSP-(DS)A5130D-V3A	1	1	2	1	—
JSP-(DS)A5726D-V3A JSP-(DS)A5730D-V3A	1	1	2	1	—
備 考	—	—	—	—	—

※：台形パネル付の場合は下枠

作業前の確認

姿 図		
品 名	たて材	側枠
品 番	<b>2K-93941</b>	<b>2K-93942</b>
1SP-(DS)A5108-V3 1SP-(DS)A5110-V3	6	2
1SP-(DS)A5#08-V3 1SP-(DS)A5#10-V3	7	2
1SP-(DS)A5117-V3 1SP-(DS)A5119-V3 1SP-(DS)A5121-V3	12	4
1SP-(DS)A5#17-V3 1SP-(DS)A5#19-V3 1SP-(DS)A5#21-V3	14	4
KSP-(DS)A5109D-V3A	6	2
KSP-(DS)A5709D-V3A	7	2
KSP-(DS)A5118D-V3A KSP-(DS)A5120D-V3A	12	4
KSP-(DS)A5718D-V3A KSP-(DS)A5720D-V3A	14	4
KSP-(DS)A5126D-V3A	18	6
KSP-(DS)A5726D-V3A	21	6
LSP-(DS)A5109D-V3A	6	2
LSP-(DS)A5709D-V3A	7	2
LSP-(DS)A5118D-V3A LSP-(DS)A5120D-V3A	12	4
LSP-(DS)A5718D-V3A LSP-(DS)A5720D-V3A	14	4
LSP-(DS)A5126D-V3A	18	6
LSP-(DS)A5726D-V3A	21	6
JSP-(DS)A5109D-V3A	6	2
JSP-(DS)A5709D-V3A	7	2
JSP-(DS)A5118D-V3A JSP-(DS)A5120D-V3A	12	4
JSP-(DS)A5718D-V3A JSP-(DS)A5720D-V3A	14	4
JSP-(DS)A5126D-V3A JSP-(DS)A5130D-V3A	18	6
JSP-(DS)A5726D-V3A JSP-(DS)A5730D-V3A	21	6
備 考	—	—

姿 図						
品 名	上下枠 キャップ	上枠キャップ	中棧キャップ	側枠連結材	側枠連結材	側枠連結材
品 番	<b>3K-30711</b>	<b>6K-13085</b>	<b>3K-30680</b>	<b>6K-17956</b>	<b>6K-17963</b>	<b>7K-12470</b>
1SP-(DS)A5108-V3 1SP-(DS)A5110-V3	4	—	—	—	—	—
1SP-(DS)A5#08-V3 1SP-(DS)A5#10-V3	4	—	—	—	—	—
1SP-(DS)A5117-V3 1SP-(DS)A5119-V3 1SP-(DS)A5121-V3	4	—	2	—	—	—
1SP-(DS)A5#17-V3 1SP-(DS)A5#19-V3 1SP-(DS)A5#21-V3	4	—	2	—	—	—
KSP-(DS)A5109D-V3A	2	2	—	2	—	—
KSP-(DS)A5709D-V3A	2	2	—	2	—	—
KSP-(DS)A5118D-V3A KSP-(DS)A5120D-V3A	2	2	2	2	—	—
KSP-(DS)A5718D-V3A KSP-(DS)A5720D-V3A	2	2	2	2	—	—
KSP-(DS)A5126D-V3A	2	2	4	2	—	—
KSP-(DS)A5726D-V3A	2	2	4	2	—	—
LSP-(DS)A5109D-V3A	2	2	—	—	2	—
LSP-(DS)A5709D-V3A	2	2	—	—	2	—
LSP-(DS)A5118D-V3A LSP-(DS)A5120D-V3A	2	2	2	—	2	—
LSP-(DS)A5718D-V3A LSP-(DS)A5720D-V3A	2	2	2	—	2	—
LSP-(DS)A5126D-V3A	2	2	4	—	2	—
LSP-(DS)A5726D-V3A	2	2	4	—	2	—
JSP-(DS)A5109D-V3A	2	2	—	—	—	2
JSP-(DS)A5709D-V3A	2	2	—	—	—	2
JSP-(DS)A5118D-V3A JSP-(DS)A5120D-V3A	2	2	2	—	—	2
JSP-(DS)A5718D-V3A JSP-(DS)A5720D-V3A	2	2	2	—	—	2
JSP-(DS)A5126D-V3A JSP-(DS)A5130D-V3A	2	2	4	—	—	2
JSP-(DS)A5726D-V3A JSP-(DS)A5730D-V3A	2	2	4	—	—	2
備 考	—	台形用	—	—	—	—

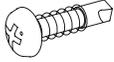
※：台形パネル付の場合は下枠

作業前の確認

姿 図						
品 名	トラスタッピンねじ (φ5×10)	フランジ付 六角ナット (φ5用)	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8用)	波型スプリング ワッシャー (M8用)	中トラスタッ ピンねじ2種 (φ4×25)
品 番	<b>ET-5010</b>	<b>3K-11829</b>	<b>2K-16972</b>	<b>FN-M08</b>	<b>2K-16324</b>	<b>BM-4025GD8</b>
1SP-(DS)A5108-V3 1SP-(DS)A5110-V3	—	—	—	—	—	—
1SP-(DS)A5#08-V3 1SP-(DS)A5#10-V3	—	—	—	—	—	—
1SP-(DS)A5117-V3 1SP-(DS)A5119-V3 1SP-(DS)A5121-V3	—	—	—	—	—	—
1SP-(DS)A5#17-V3 1SP-(DS)A5#19-V3 1SP-(DS)A5#21-V3	—	—	—	—	—	—
KSP-(DS)A5109D-V3A	4	4	2	2	2	4
KSP-(DS)A5709D-V3A	4	4	2	2	2	4
KSP-(DS)A5118D-V3A KSP-(DS)A5120D-V3A	4	4	2	2	2	4
KSP-(DS)A5718D-V3A KSP-(DS)A5720D-V3A	4	4	2	2	2	4
KSP-(DS)A5126D-V3A	4	4	2	2	2	4
KSP-(DS)A5726D-V3A	4	4	2	2	2	4
LSP-(DS)A5109D-V3A	4	4	2	2	2	4
LSP-(DS)A5709D-V3A	4	4	2	2	2	4
LSP-(DS)A5118D-V3A LSP-(DS)A5120D-V3A	4	4	2	2	2	4
LSP-(DS)A5718D-V3A LSP-(DS)A5720D-V3A	4	4	2	2	2	4
LSP-(DS)A5126D-V3A	4	4	2	2	2	4
LSP-(DS)A5726D-V3A	4	4	2	2	2	4
JSP-(DS)A5109D-V3A	4	4	2	2	2	4
JSP-(DS)A5709D-V3A	4	4	2	2	2	4
JSP-(DS)A5118D-V3A JSP-(DS)A5120D-V3A	4	4	2	2	2	4
JSP-(DS)A5718D-V3A JSP-(DS)A5720D-V3A	4	4	2	2	2	4
JSP-(DS)A5126D-V3A JSP-(DS)A5130D-V3A	4	4	2	2	2	4
JSP-(DS)A5726D-V3A JSP-(DS)A5730D-V3A	4	4	2	2	2	4
備 考	側枠連結材 取り付け用	側枠連結材 取り付け用	側枠連結材 取り付け用	側枠連結材 取り付け用	側枠連結材 取り付け用	—

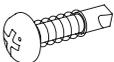
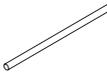
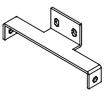
姿 図				
品 名	小トラスタッピンねじ (φ4×10)	小トラスタッピンねじ (φ4×10)	トラスタッピンねじ (φ5×10)	トラスタッピンねじ (φ5×10)
品 番	<b>EM-4010</b>	<b>EM-4010</b>	<b>ET-5010</b>	<b>ET-5010</b>
1SP-(DS)A5108-V3 1SP-(DS)A5110-V3	4	—	20	—
1SP-(DS)A5#08-V3 1SP-(DS)A5#10-V3	4	—	20	—
1SP-(DS)A5117-V3 1SP-(DS)A5119-V3 1SP-(DS)A5121-V3	4	2	36	—
1SP-(DS)A5#17-V3 1SP-(DS)A5#19-V3 1SP-(DS)A5#21-V3	4	2	36	—
KSP-(DS)A5109D-V3A	2	—	16	20
KSP-(DS)A5709D-V3A	2	—	18	23
KSP-(DS)A5118D-V3A KSP-(DS)A5120D-V3A	2	2	32	20
KSP-(DS)A5718D-V3A KSP-(DS)A5720D-V3A	2	2	36	23
KSP-(DS)A5126D-V3A	2	4	48	20
KSP-(DS)A5726D-V3A	2	4	54	23
LSP-(DS)A5109D-V3A	2	—	16	20
LSP-(DS)A5709D-V3A	2	—	18	23
LSP-(DS)A5118D-V3A LSP-(DS)A5120D-V3A	2	2	32	20
LSP-(DS)A5718D-V3A LSP-(DS)A5720D-V3A	2	2	36	23
LSP-(DS)A5126D-V3A	2	4	48	20
LSP-(DS)A5726D-V3A	2	4	54	23
JSP-(DS)A5109D-V3A	2	—	16	20
JSP-(DS)A5709D-V3A	2	—	18	23
JSP-(DS)A5118D-V3A JSP-(DS)A5120D-V3A	2	2	32	20
JSP-(DS)A5718D-V3A JSP-(DS)A5720D-V3A	2	2	36	23
JSP-(DS)A5126D-V3A JSP-(DS)A5130D-V3A	2	4	48	20
JSP-(DS)A5726D-V3A JSP-(DS)A5730D-V3A	2	4	54	23
備 考	上枠キャップ 取り付け用	中棧キャップ 取り付け用	たて材・側枠 取り付け用	上枠カバー 取り付け用

■ 枠取付部品ユニット

姿 図						
品 名	枠取付金具	中棧取付金具	なべドリルねじ (φ5×19) (コーティング塗布)	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8用)	波型スプリング ワッシャー (M8用)
品 番	<b>3K-10927</b>	<b>6K-15929</b>	<b>DN-5019B-SC</b>	<b>2K-16972</b>	<b>FN-M08</b>	<b>2K-16324</b>
KSP-(DS)B1A-V3	8	—	16	8	8	8
KSP-(DS)B2A-V3	8	4	24	12	12	12
KSP-(DS)B3A-V3	8	8	32	16	16	16
備 考	上下枠用	中棧用	—	—	—	—

姿 図	—
品 名	組立・施工 説明書
品 番	—
KSP-(DS)B1A-V3	—
KSP-(DS)B2A-V3	—
KSP-(DS)B3A-V3	—
備 考	—

■ 間柱ユニット

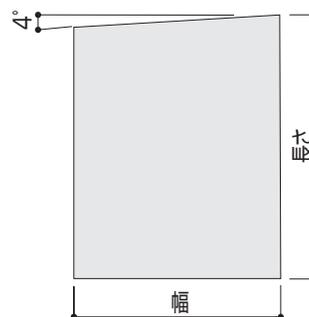
姿 図						
品 名	間柱	間柱キャップ	取付アングル	柱アンカー	連結金具	連結金具
品 番	<b>3K-83370</b>	<b>7K-10797</b>	<b>3K-18942</b>	<b>K-11711</b>	<b>7K-11665</b>	<b>6K-13124</b>
JSP-(DS)F##-V3B	1	1	2	1	1	1
備 考	—	—	—	—	—	—

姿 図		
品 名	小トラスタッピンねじ (φ4×10)	トラスタッピンねじ (φ5×10)
品 番	<b>EM-4010</b>	<b>ET-5010</b>
JSP-(DS)F##-V3B	6	6
備 考	—	—

### ■ パネル材ユニット 台形部

ユニット記号	サイズ		数量
	長さ	幅	
JSP-(DS)F5109-V3\$\$*	864	700	1
	814		1
	764		1
	714		1
	664		1
	614		1
	563		1
JSP-(DS)F5709-V3\$\$*	864	700	1
	814		1
	764		1
	714		1
	664		1
	614		1
	563		1
	513	1	

### ■ パネル材ユニット 長方形部



ユニット記号	サイズ		数量
	長さ	幅	
ACS-(DS)RH2-08-V3-7\$\$	763	700	7
ACS-(DS)RH2-08-V3-8\$\$			8
ACS-(DS)RH2-10-V3-7\$\$	963		7
ACS-(DS)RH2-10-V3-8\$\$		8	
ACS-(DS)RH2-5408-V3-8\$\$	763	654	8
ACS-(DS)RH2-5410-V3-8\$\$	963		8

- \$\$はパネル材の種類を表します。
- 2F、3B、3Jの場合のみ末尾記号\*はL、Rを表します。2A、2Cは末尾記号\*がありません。

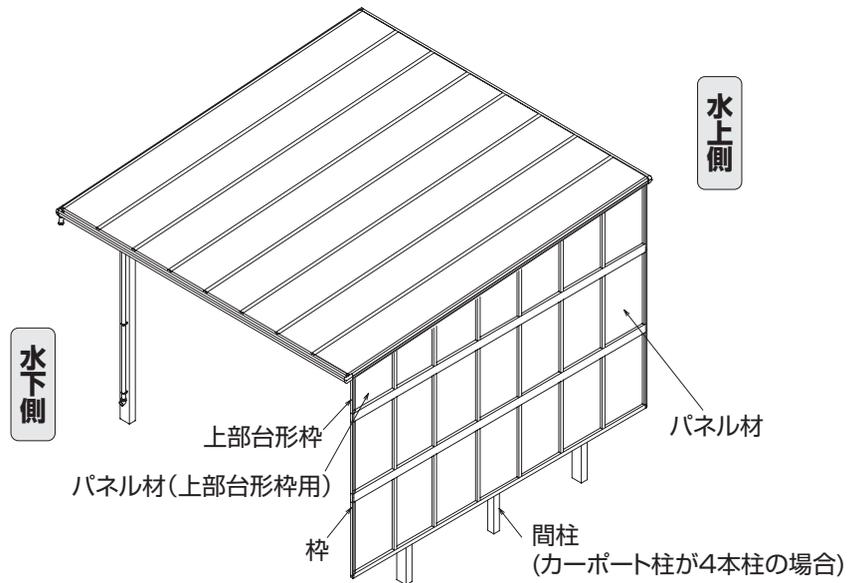
### ■ パネル材種記号一覧表

屋根材種類	色	記号
一般ポリカ	ブルースモーク	2A
	ブラウンスモーク	2C
	クリアマット	2F
熱線遮断ポリカ	熱線ブルースモークマット	3B
	熱線クリアマット	3J

## 全体構成図

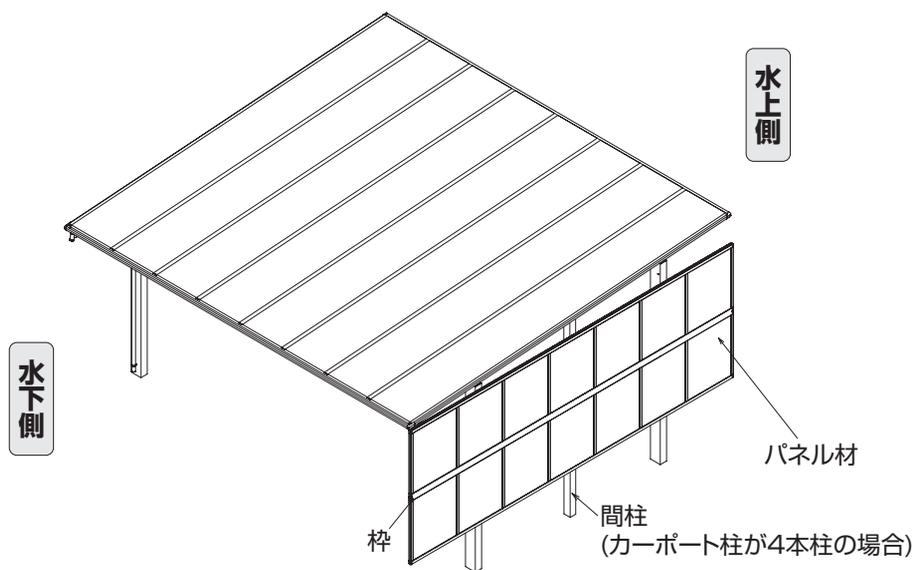
### ● 台形枠あり

- 図は、アーバンルーフⅡ ワイドタイプで示しています。



### ● 台形枠無し

- 図は、アーバンルーフⅡ ワイドタイプで示しています。



# 基礎工事の準備（カーポート本体が4本柱の場合）

## ⚠ 注意

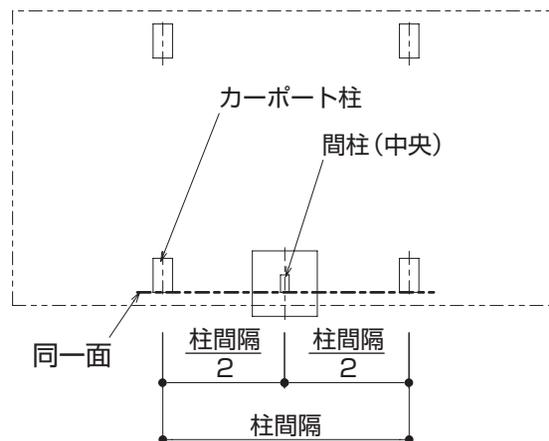
- 給排水配管、ガス管などの地下埋設物に干渉しないよう掘削時に注意してください。思わぬ事故やけがにつながるおそれがあります。
- 傾斜地に設置する場合は、低い場所の柱の埋め込み深さを確保してください。商品が倒壊するおそれがあります。
- 基礎底部には割栗石、砂利または砕石を敷き、アルミ柱内に入った水や結露水が地盤に浸透するようにしてください。水が留まると柱の凍結破損や異常腐食につながるおそれがあります。
- 基礎寸法は指定寸法以上で施工してください。地盤の支持力が得られず、商品の沈下や風による転倒で、外壁などの損傷につながるおそれがあります。
- 基礎の根入れ深さは凍結深度より深くしてください。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

## 墨出し

1 寸法図を参考に、墨出しを行ってください。「寸法図（→P.30）参照」

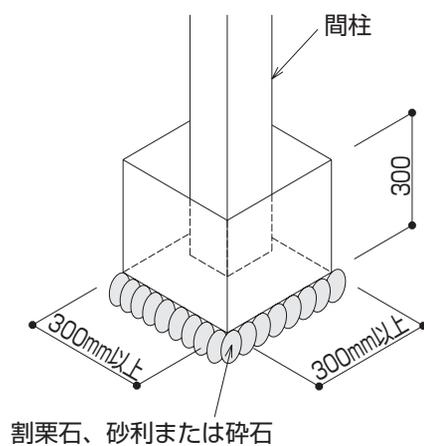


- 間柱の移動はできません。



## 基礎の掘削

- 1 寸法図を参考に、柱の基礎穴をあけてください。「寸法図（→P.30）参照」
- 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。



# 間柱の取り付け（カーポート本体が4本柱の場合）



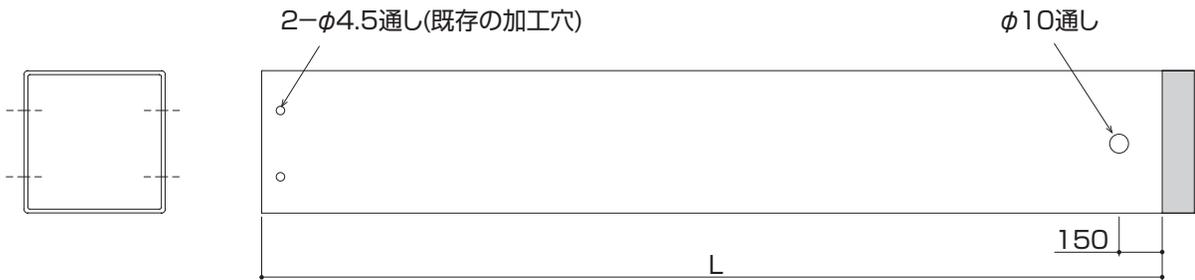
• 柱を切断しない場合は、柱の埋め込みを深くしてください。

## 間柱の切断・穴加工

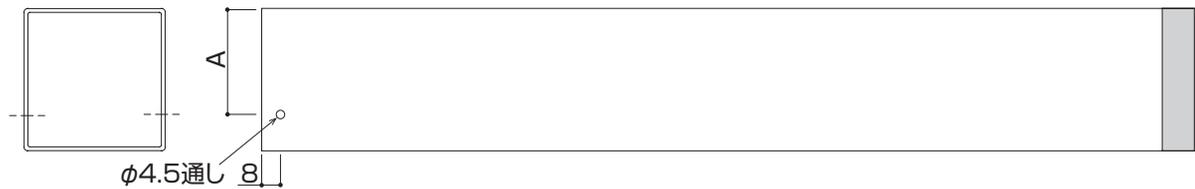
**1** 間柱を切断してください。

**2** アンカー用の穴が無くなった場合

下部から150mmの位置に穴加工( $\phi 10$ 通し)してください。



**3** 間柱に穴加工( $\phi 4.5$ 通し)してください。

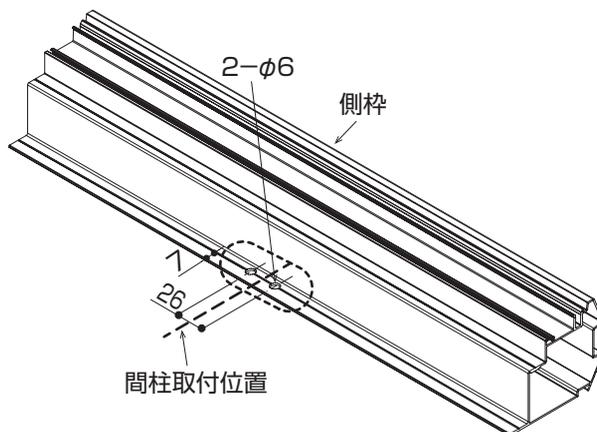


### ■切断・加工寸法表

商品名	サイド パネル 長さ	カーポート高さ				A
		H22	H24	H25	H28	
		L				
アーバンルーフⅡ ワイドタイプ	5052	2722	—	3022	—	97
	5410	2729	—	3029	—	
	5768	2736	—	3036	—	
アーバンルーフⅡ ジャンボタイプ	5052	2803	—	3103	—	97
	5768	2817	—	3117	—	
アーバンルーフⅡ ストロングタイプ50	5065	—	2900	3045	3345	64
	5413	—	2907	3052	3352	
	5781	—	2914	3059	3359	
アーバンルーフⅡ ワイドストロングタイプ50	5065	—	3000	3145	3445	64
	5413	—	3007	3152	3452	
	5781	—	3014	3159	3459	
アーバンルーフⅡ ジャンボストロングタイプ50	5065	—	3030	3175	3475	64
	5413	—	3037	3182	3482	
	5781	—	3044	3189	3489	

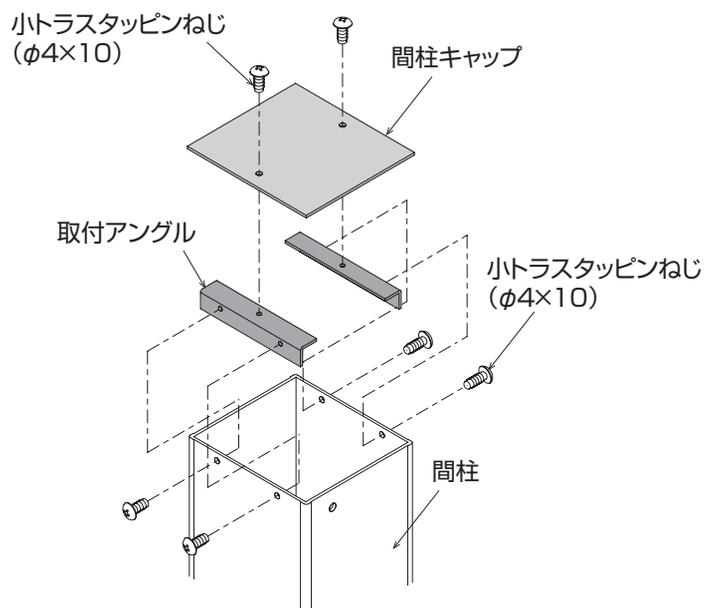
## 側枠の加工

1 側枠に穴加工（ $\phi 6$ ）してください。



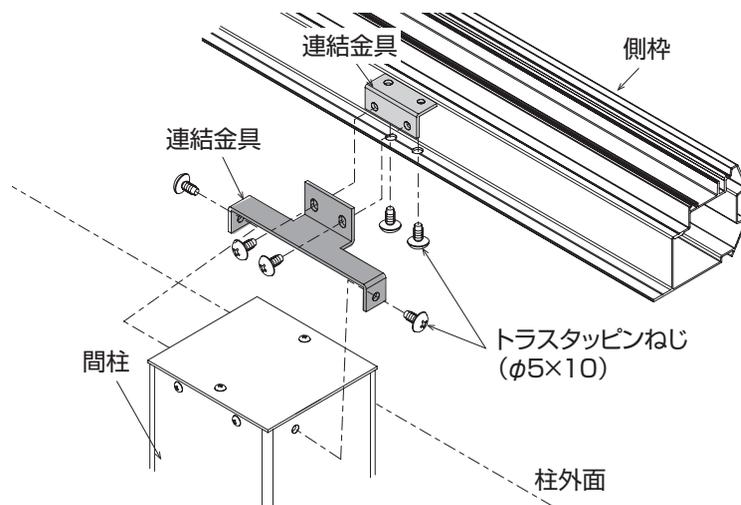
## 間柱の取り付け

1 間柱に取付アングルと間柱キャップを取り付けてください。



2 連結金具を側枠と間柱に取り付けてください。

3 カーポート柱と柱外面をあわせ、間柱と側枠を連結してください。



# 基礎工事

## ⚠ 注意

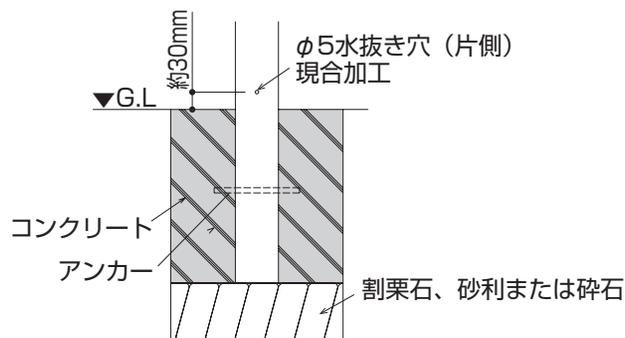
- 基礎コンクリートやモルタルには、腐食性の強い塩素系混和剤(急結剤など)や強アルカリ系硬化促進剤、海砂などは使用しないでください。柱の異常腐食や、商品の破損につながるおそれがあります。
- 屋根ふき材の取り付けは、基礎コンクリートが確実に固まってから行ってください。コンクリートの強度が十分になるまで、過度の衝撃や荷重を与えないようにし、雨、霜、凍結、日光などに対してコンクリートを保護してください。(目安：4日～7日)基礎の強度低下につながるおそれがあります。
- 柱などを立ててからコンクリート詰めをしてください。コンクリートを入れたあとに柱を立てると、柱内部に水がたまり凍結破壊や異常腐食につ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

## お願い

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

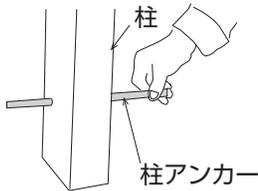
## 柱の水抜き穴加工

1 柱に水抜き穴をあけてください。

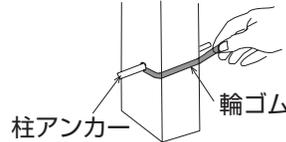


## 間柱位置の確認

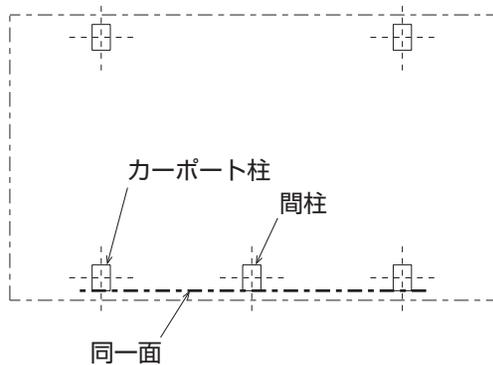
1 柱アンカーを柱に取り付けてください。



- 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



2 間柱の外面とカーポート柱の外面が同一面になるように固定してください。

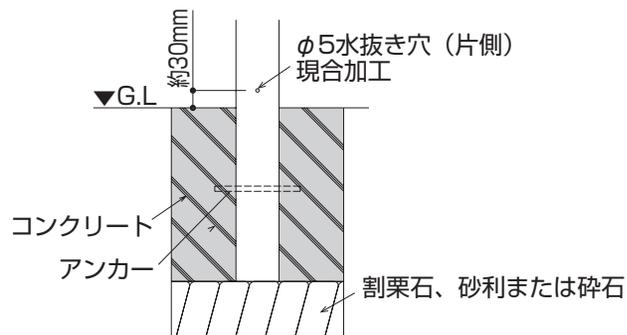


## 基礎コンクリートの打ち込み

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。



# 枠の取り付け（台形枠ありの場合）

## 上枠カバーの取り付け



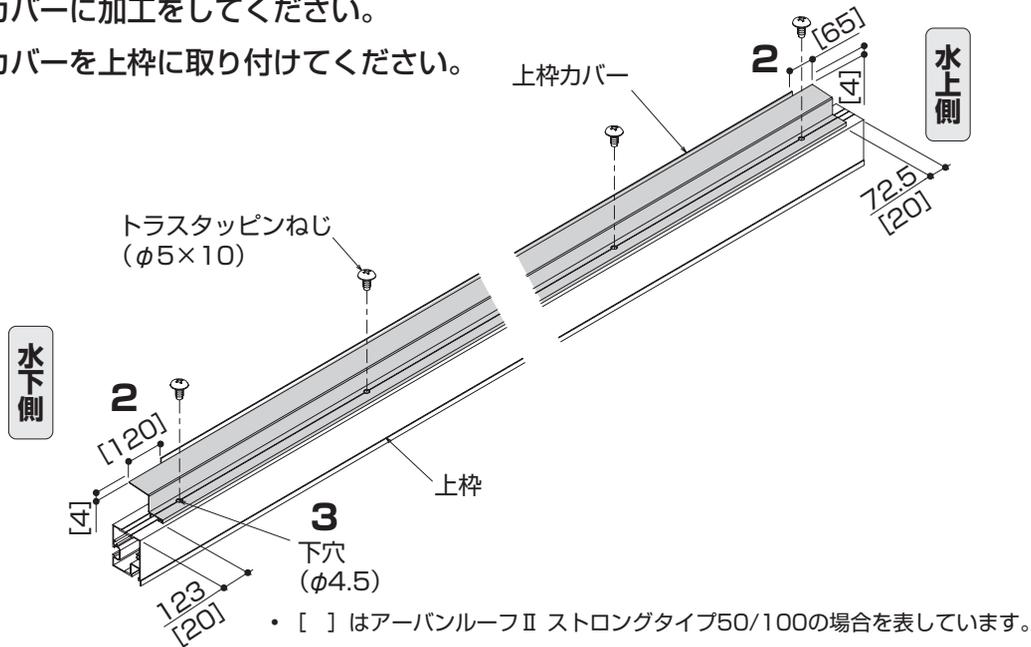
• 本体の左右どちらの側面に取り付けるかにより、上枠カバーの取り付けが異なります。

**1** 上枠に下穴（φ4.5）をあけてください。

### 2 アーバンルーフⅡ ストロングタイプ50/100の場合

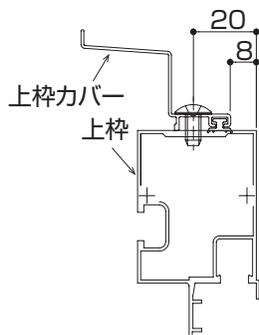
上枠カバーに加工をしてください。

**3** 上枠カバーを上枠に取り付けてください。

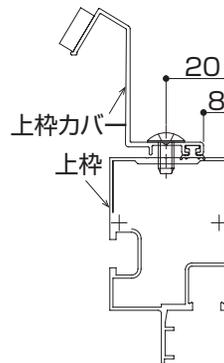


### ■ 上枠カバー取り付け位置

● アーバンルーフⅡ ワイドタイプ

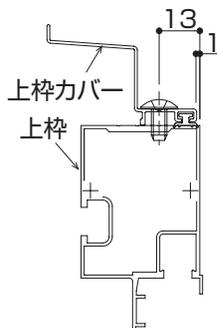


● アーバンルーフⅡ ジャンボタイプ



● アーバンルーフⅡ ストロングタイプ50/ワイドストロングタイプ50/  
ジャンボストロングタイプ50

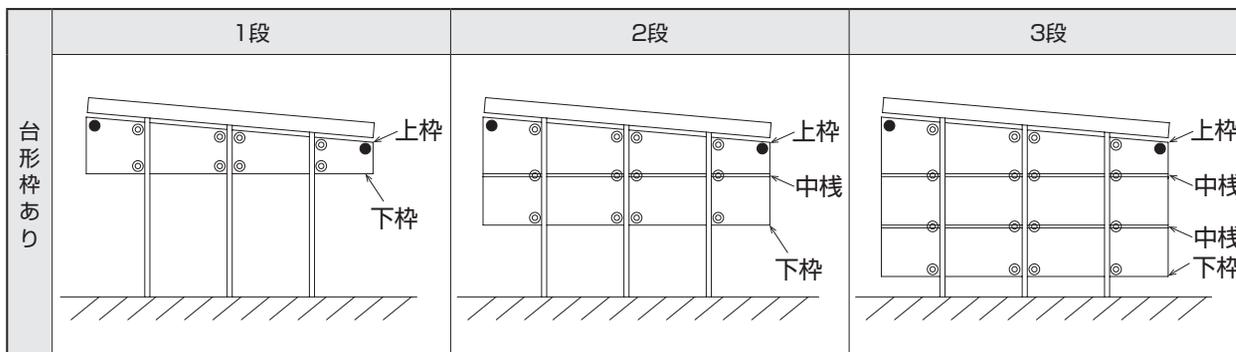
● アーバンルーフⅡ ストロングタイプ100/ワイドストロングタイプ100/  
ジャンボストロングタイプ100



## 四角ボルトの取り付け

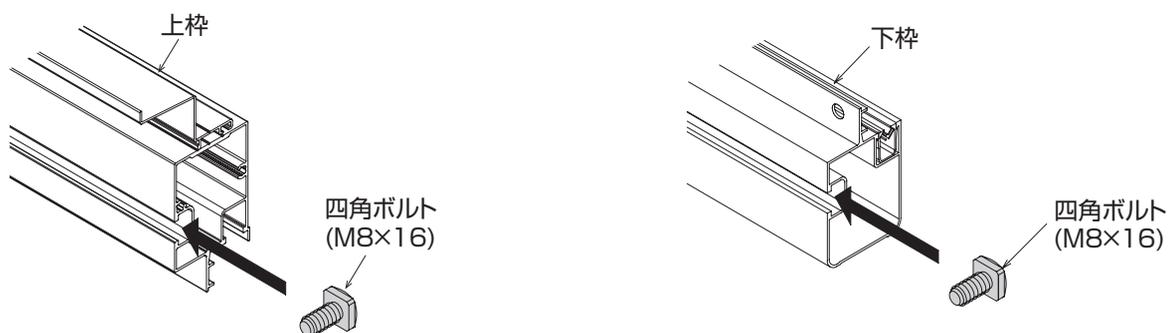
**1** 四角ボルトの取り付け位置を確認してください。

### ■四角ボルト取り付け位置



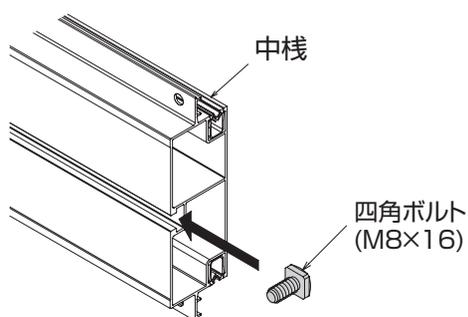
○：枠取付金具用 ●：側枠連結金具用

**2** 四角ボルトを上枠・下枠に指定数挿入してください。



### **3** パネルが2段以上の場合

四角ボルトを中棧に挿入してください。



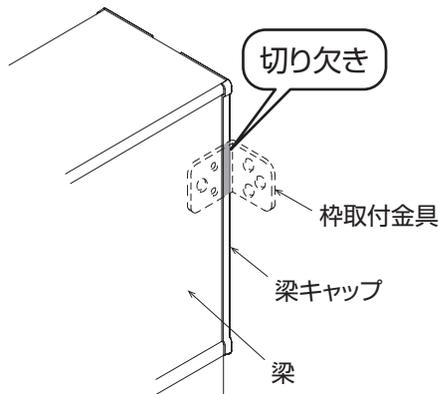
## 枠の取り付け

### 1 梁キャップが枠取付金具と干渉する場合

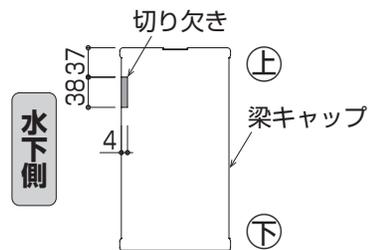
梁キャップの一部を切り欠いてください。



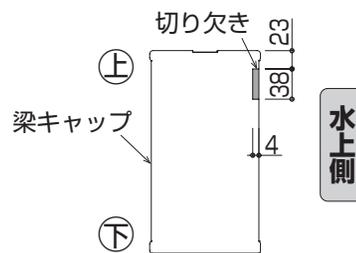
- ・梁キャップのサイズに関わらず加工は同じです。



#### ● 梁の水下側に取り付ける場合



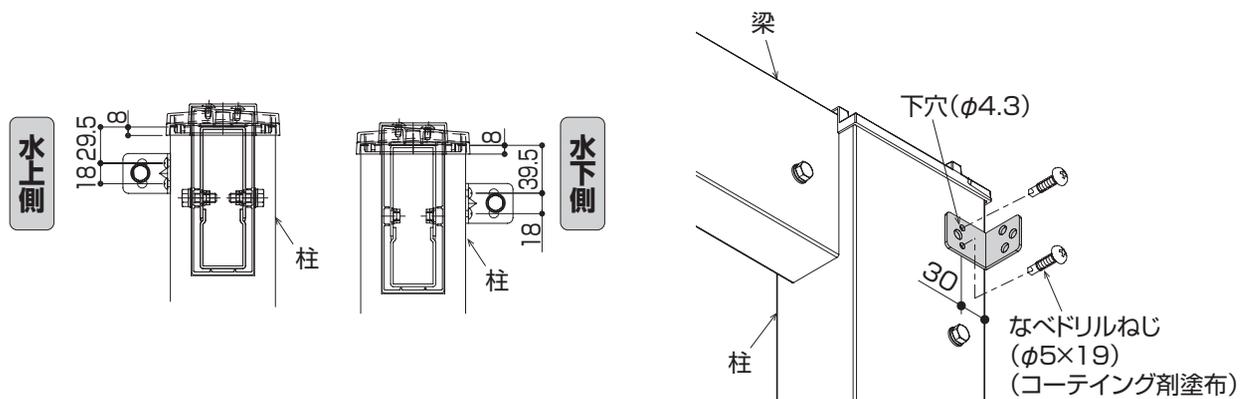
#### ● 梁の水上側に取り付ける場合



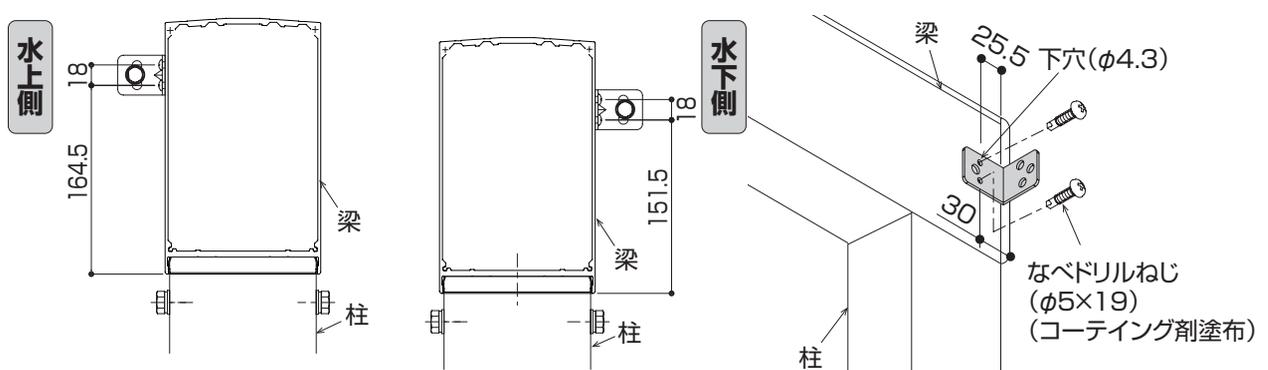
### 2 柱、間柱および梁に下穴（φ4.3）をあけてください。

### 3 枠取付金具を取り付けてください。

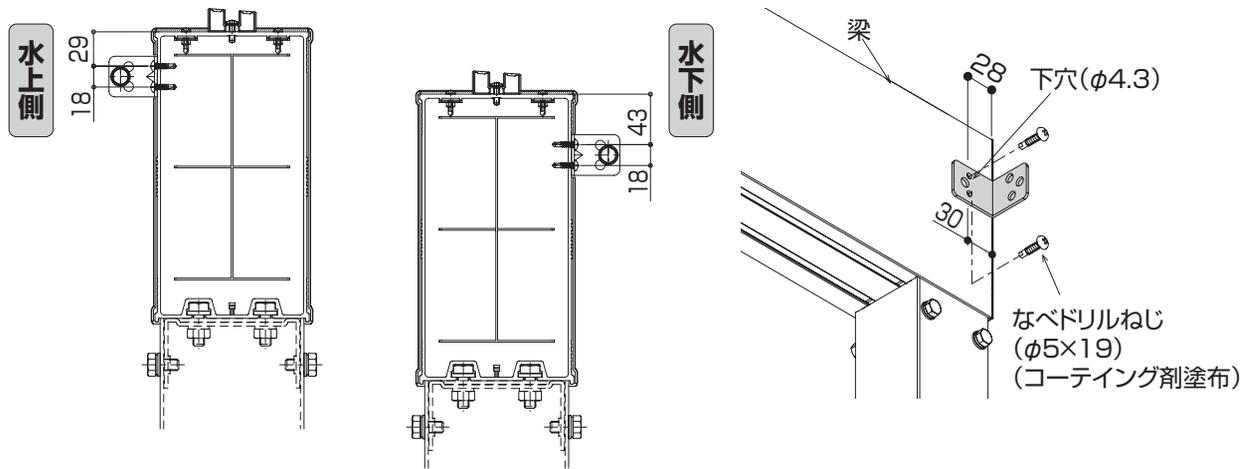
#### ● アーバンルーフⅡ ワイドタイプ



#### ● アーバンルーフⅡ ジャンボタイプ

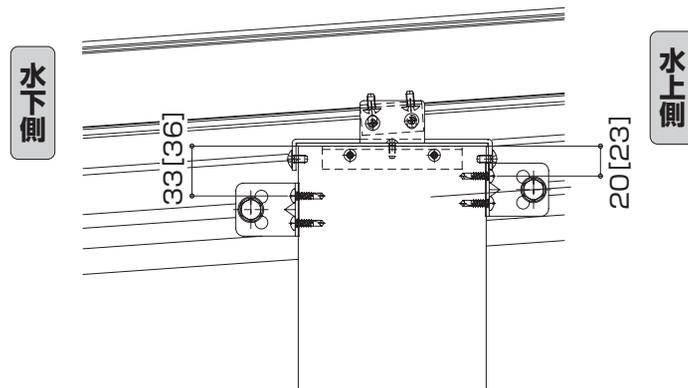


- アーバンルーフⅡ ストロングタイプ50/ワイドストロングタイプ50/  
ジャンボストロングタイプ50
- アーバンルーフⅡ ストロングタイプ100/ワイドストロングタイプ100/  
ジャンボストロングタイプ100



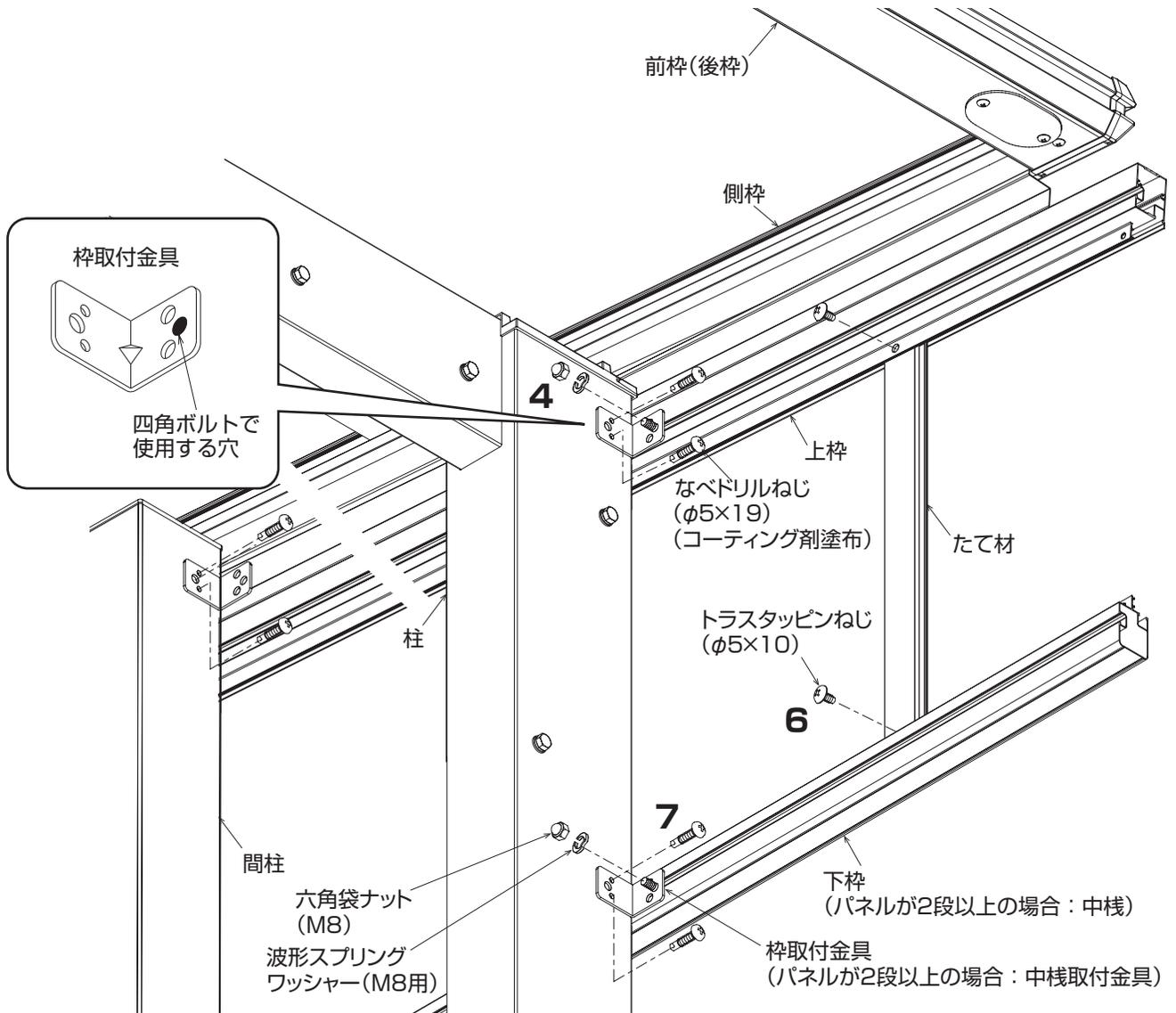
**カーポート本体が4本柱の場合**

間柱上端は、以下の寸法となります。

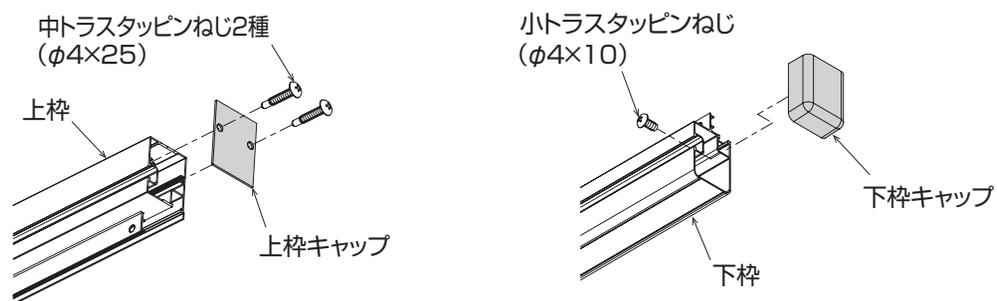


・ [ ] はアーバンルーフⅡ ストロングタイプ50/100の場合を表しています。

- 4 上枠を枠取付金具で柱（間柱）に固定してください。
- 5 2本のたて材を、上枠の両端の柱近くにそれぞれ仮固定してください。
- 6 下枠（中棧）をたて材に取り付けてください。
- 7 下枠を枠取付金具（中棧取付金具）で柱（間柱）と間柱に固定してください。

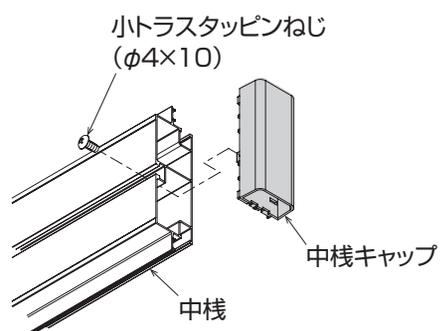


**8** キャップを上枠・下枠に取り付けてください。



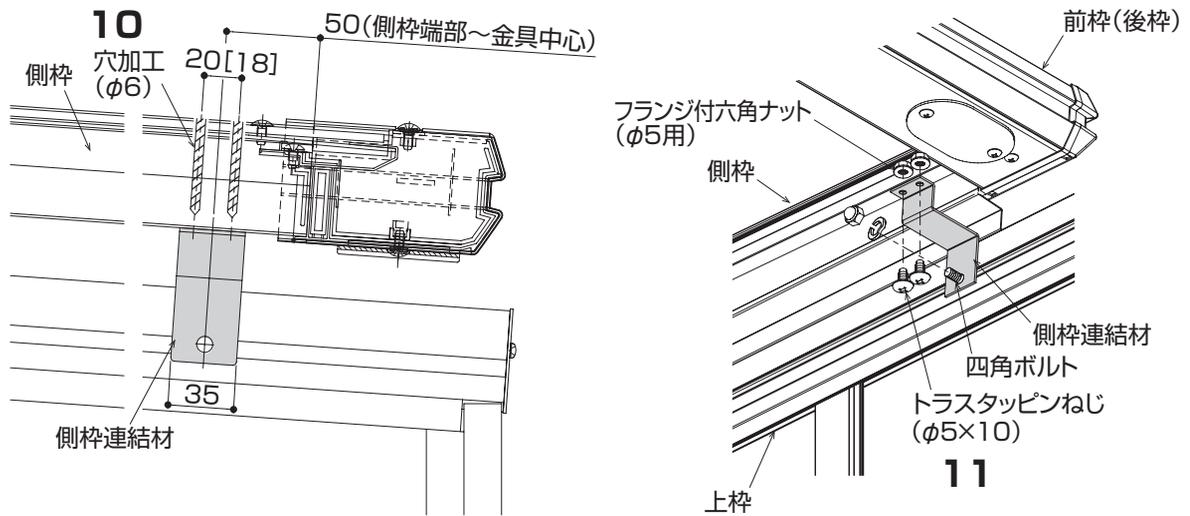
**9** パネルが2段以上の場合

中棧キャップを中棧に取り付けてください。



**10** 側枠に穴加工（φ6）してください。

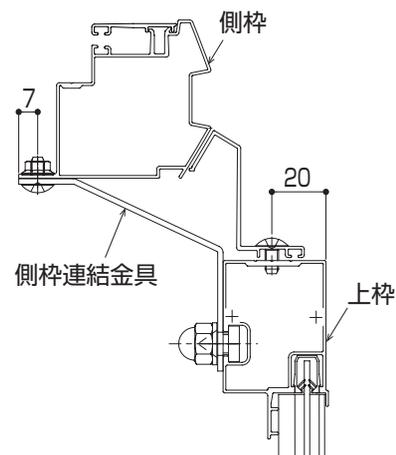
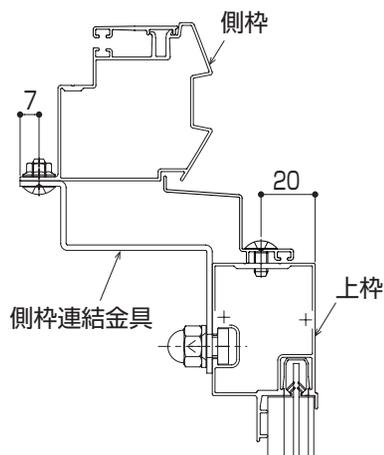
**11** 側枠連結材を取り付けてください。



・ [ ] はアーバンルーフⅡ ストロングタイプ50/100の場合を表しています。

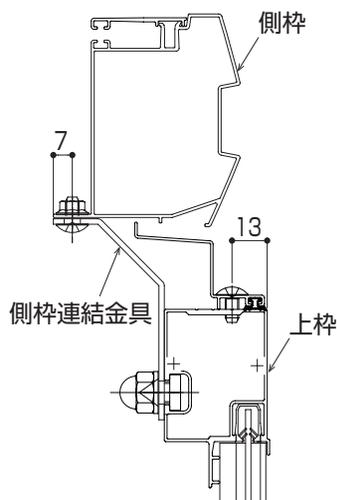
● アーバンルーフⅡ ワイドタイプ

● アーバンルーフⅡ ジャンボタイプ



● アーバンルーフⅡ ストロングタイプ50/ワイドストロングタイプ50/  
ジャンボストロングタイプ50

● アーバンルーフⅡ ストロングタイプ100/ワイドストロングタイプ100/  
ジャンボストロングタイプ100

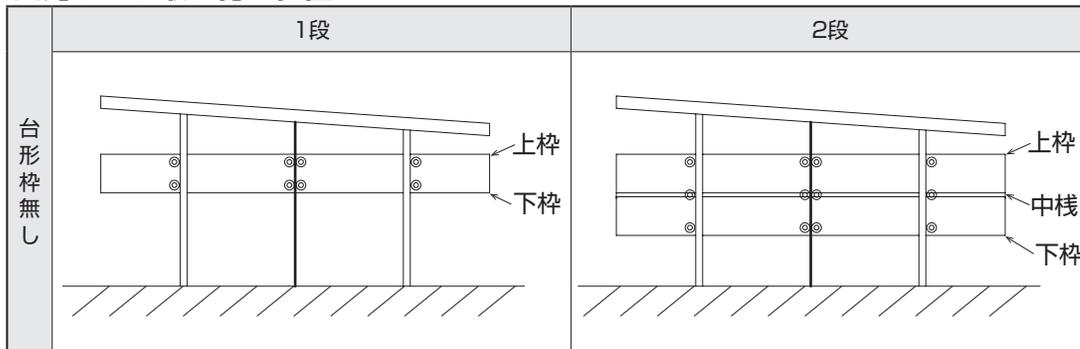


# 枠の取り付け（台形枠無しの場合）

## 四角ボルトの取り付け

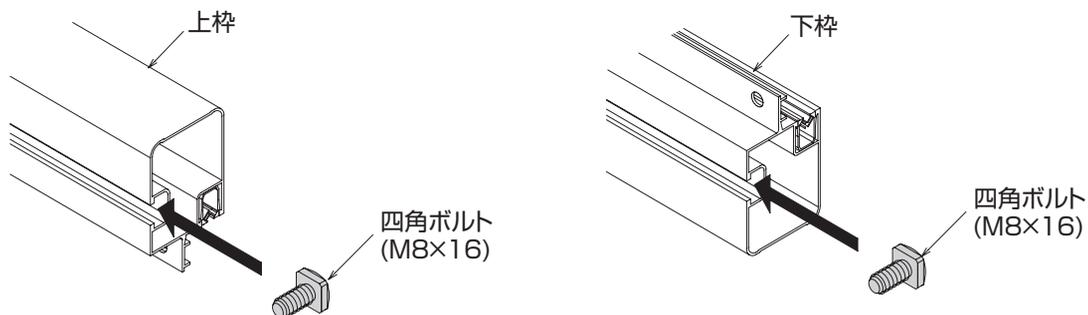
1 四角ボルトの取り付け位置を確認してください。

### ■四角ボルト取り付け位置



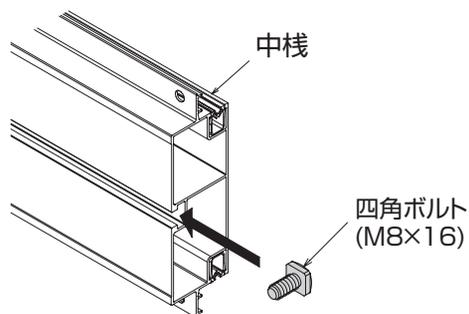
◎：枠取付金具用 ●：側枠連結金具用

2 四角ボルトを上枠・下枠に指定数挿入してください。



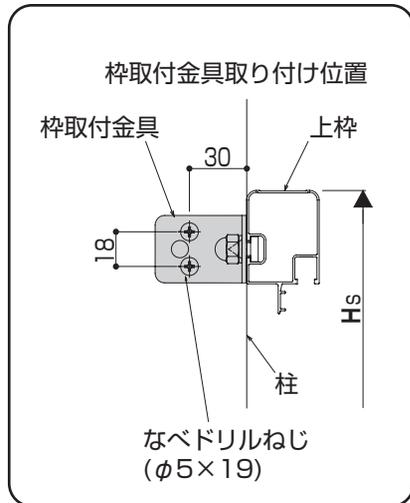
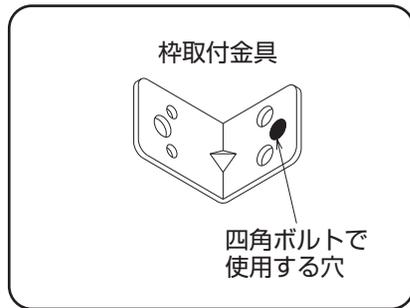
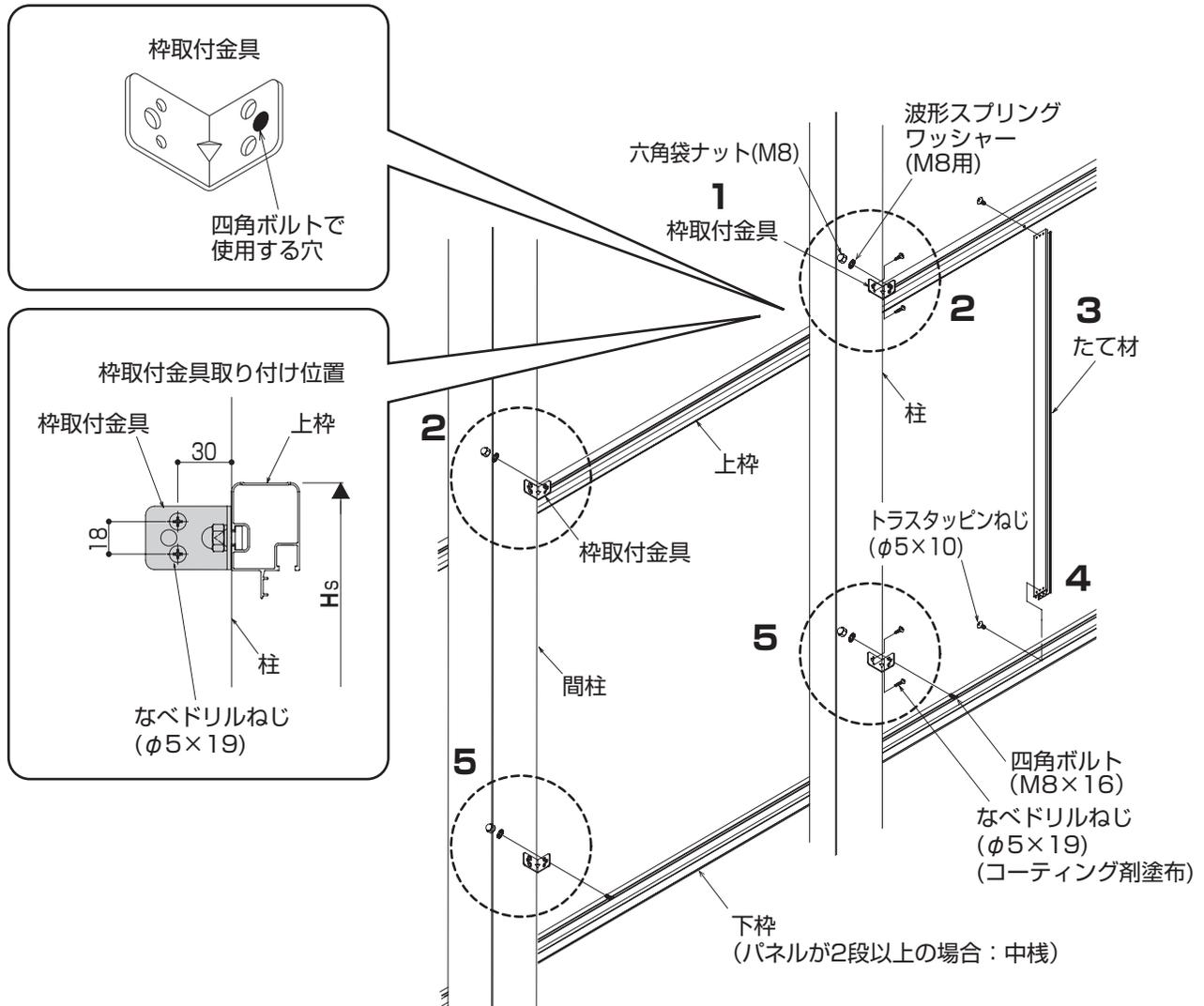
### 3 パネルが2段以上の場合

四角ボルトを中棧に挿入してください。

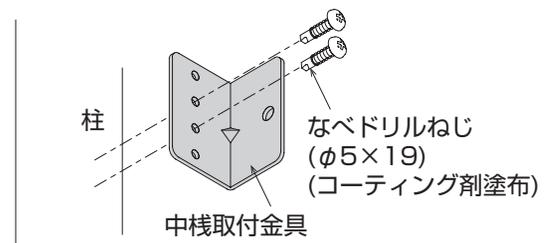


## 枠の取り付け

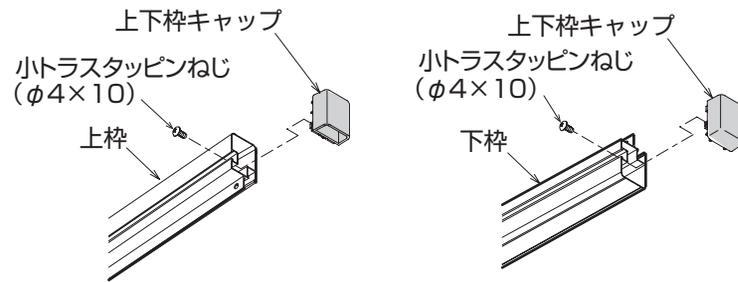
- 1** 柱 (間柱) に下穴 (φ4.5) をあけて、枠取付金具を取り付けてください。
- 2** 上枠を枠取付金具で柱 (間柱) と間柱に固定してください。
- 3** 2本のたて材を、上枠の両端の柱近くにそれぞれ仮固定してください。
- 4** 下枠 (中棧) をたて材に取り付けてください。
- 5** 下枠 (中棧) を枠取付金具で柱 (間柱) と間柱に固定してください。



### ● 中棧取付金具 (パネルが2段以上の場合)

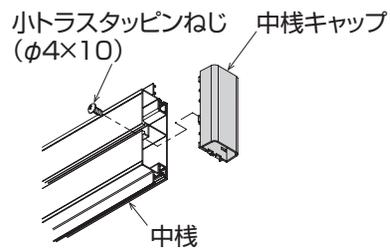


**6** 上下枠キャップを上枠・下枠に取り付けてください。



**7** **パネルが2段以上の場合**

中棧キャップを中棧に取り付けてください。



# パネル材の取り付け

## パネル材の取り付け

- 1 仮固定した2本のたて材を取りはずしてください。
- 2 片側の側枠を、上枠・下枠（中棧）に取り付けてください。
- 3 パネル材を上枠・下枠（中棧）の溝に差し込んでください。



パネル材がマット調の場合、マット面（凸凹面）を屋根内側に向けて取り付けてください。

- 4 パネル材をスライドさせ、側枠のU字型ガasketの溝に差し込んでください。



・パネル材がスライドしにくい時は、当て板をしてハンマーなどでパネル材小口面を軽く叩いてください。

- 5 たて材をパネル材に差し込み、上枠・下枠（中棧）にねじ留めしてください。

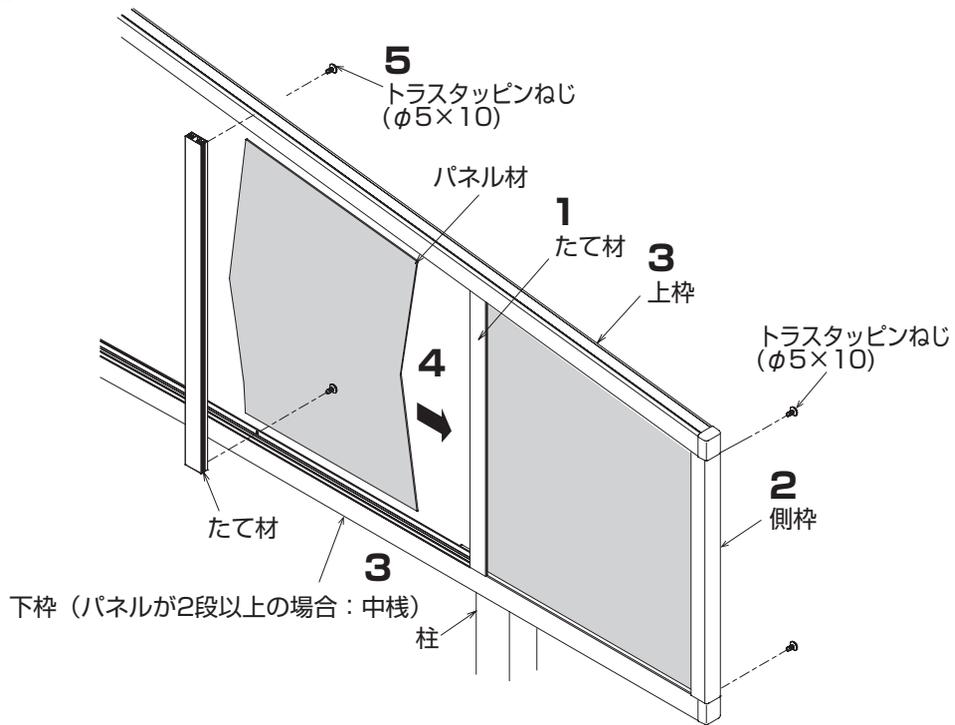


・たて材が柱と同じ位置となりねじ留めできない時は、上下枠取付ボルトをゆるめ、上枠・下枠（中棧）をスライドさせてねじ留めしてください。

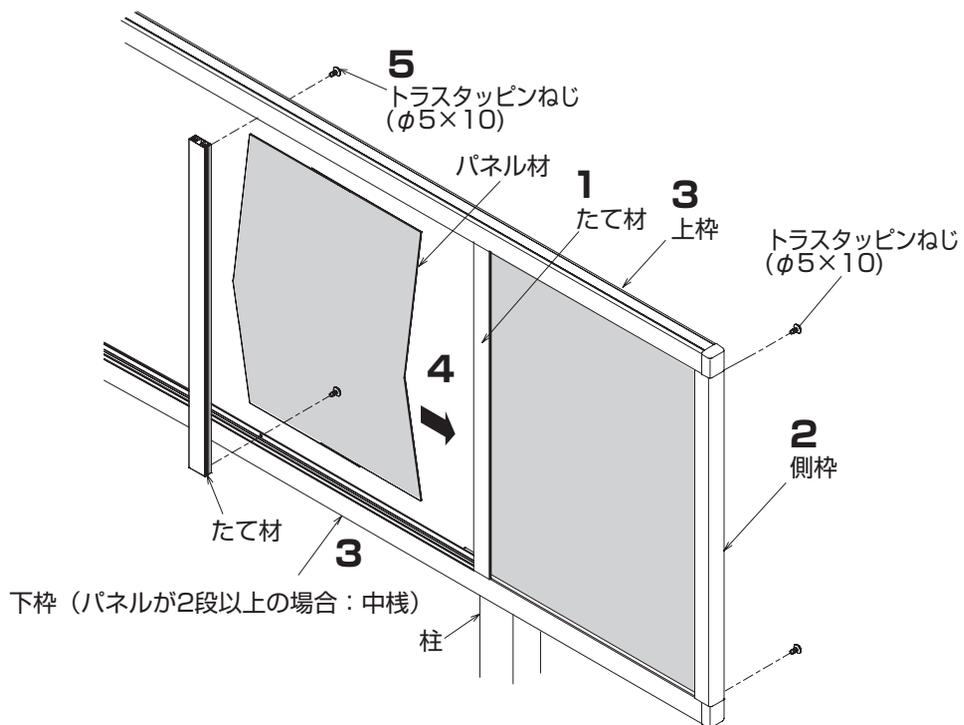
- 6 順次パネル材を取り付け、たて材をねじ留めし、すべてのパネル材を取り付けてください。

- 7 端部の側枠を上枠・下枠に取り付けてください。

●台形枠あり



●台形枠無し

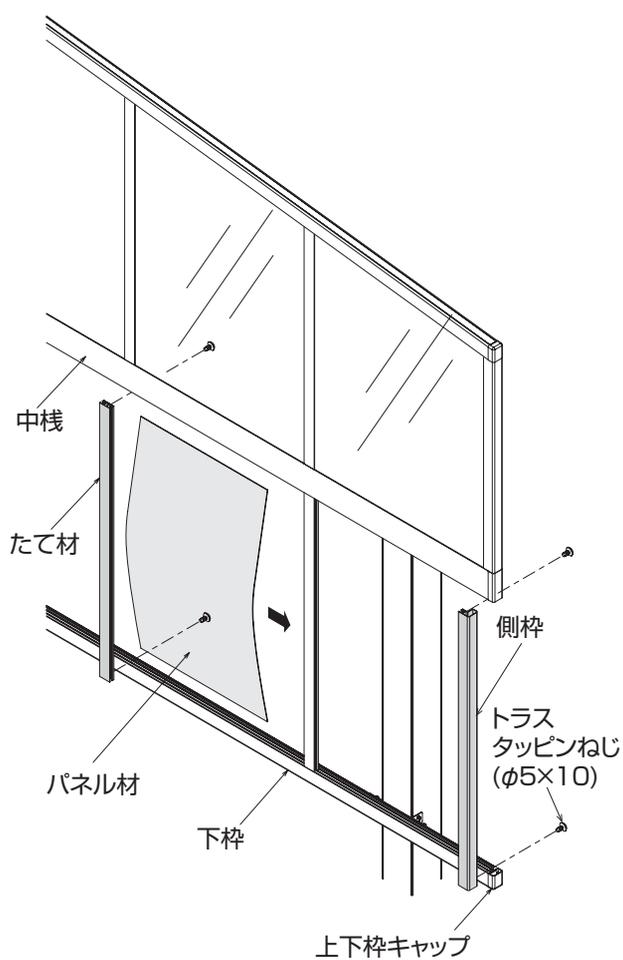


## 8 パネルが2段以上の場合

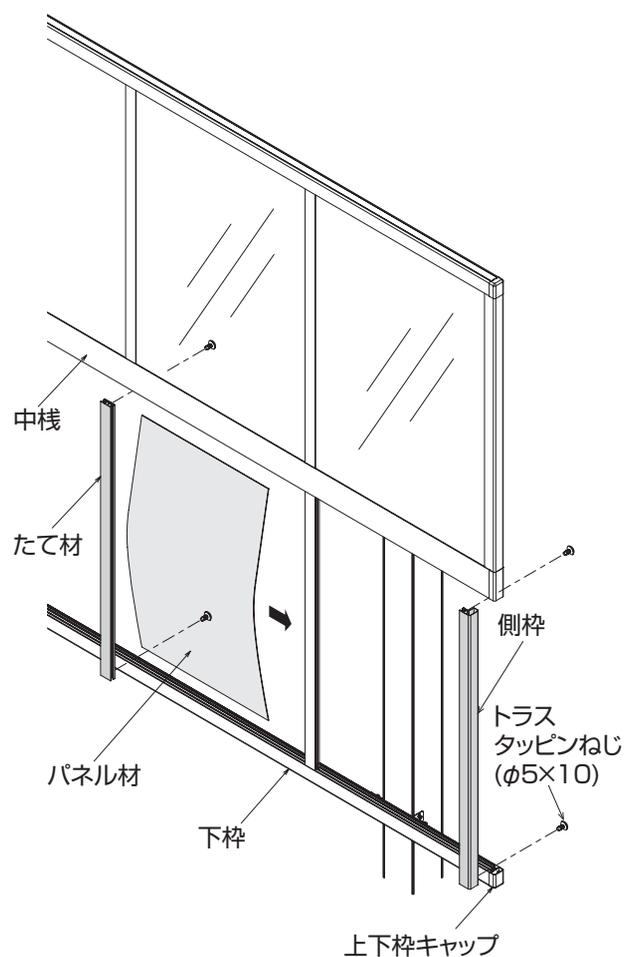
下段のパネル材を取り付けてください。たて材を中棧に取り付けてください。

- ① 下枠をたて材に取り付けてください。
- ② 中棧を中棧取付金具で柱に固定してください。
- ③ 下枠キャップを取り付けてください。
- ④ 手順1～手順6を繰り返してください。
- ⑤ 端部の側枠を中棧・下枠に取り付けてください。

### ● 台形枠あり

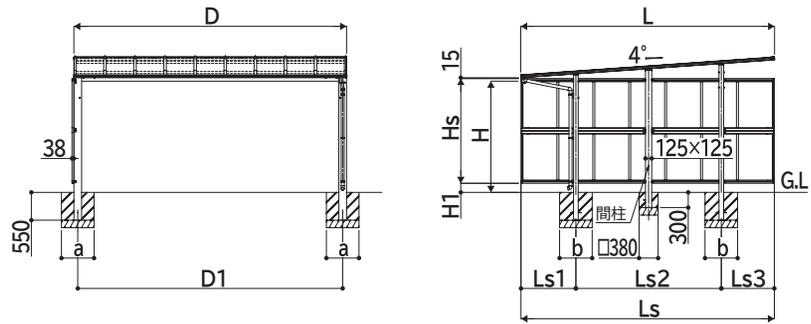


### ● 台形枠無し



# 寸法図

## アーバンルーフⅡ ワイドタイプ 台形枠なし

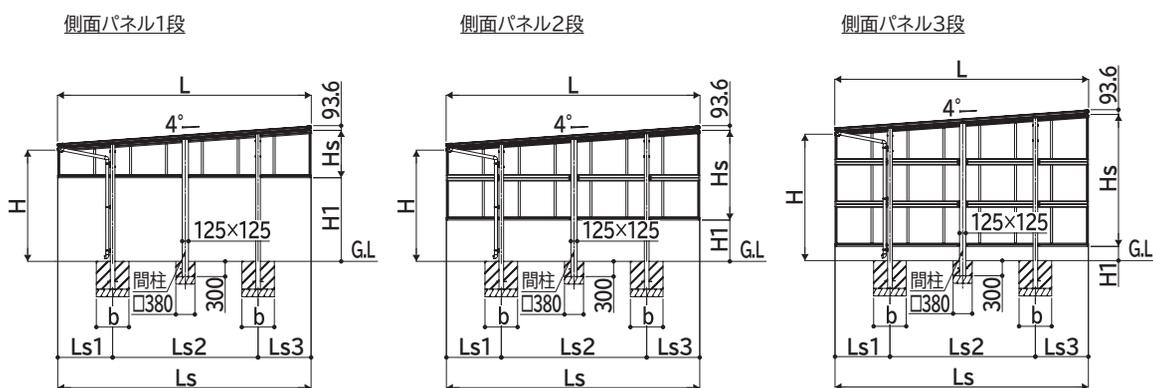


■製品寸法表

	側面 パネル呼称	本体 奥行呼称	本体 高さ呼称	L	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1	
1段タイプ	51-08	51	22	5062	5052	1095	2900	1057	2200	836	1417	
	54-08	54		5410	5400	1169	3100	1131			1412	
	57-08	57		5778	5768	1253	3300	1215			1406	
	51-10	51		5062	5052	1095	2900	1057			1217	
	54-10	54		5410	5400	1169	3100	1131			1212	
	57-10	57		5778	5768	1253	3300	1215			1206	
2段タイプ	51-17	51		5062	5052	1095	2900	1057		2200	1673	580
	54-17	54		5410	5400	1169	3100	1131				575
	57-17	57		5778	5768	1253	3300	1215				569
	51-19	51		5062	5052	1095	2900	1057			1873	380
	54-19	54		5410	5400	1169	3100	1131				375
	57-19	57		5778	5768	1253	3300	1215				369
	51-21	51	5062	5052	1095	2900	1057	2073	180			
	54-21	54	5410	5400	1169	3100	1131		175			
	57-21	57	5778	5768	1253	3300	1215		169			

- H=2500mmの場合、H1は300足した寸法にしてください。
- H28への側面パネルの取り付けは不可。

# アーバンルーフⅡ ワイドタイプ 台形枠あり



■製品寸法表

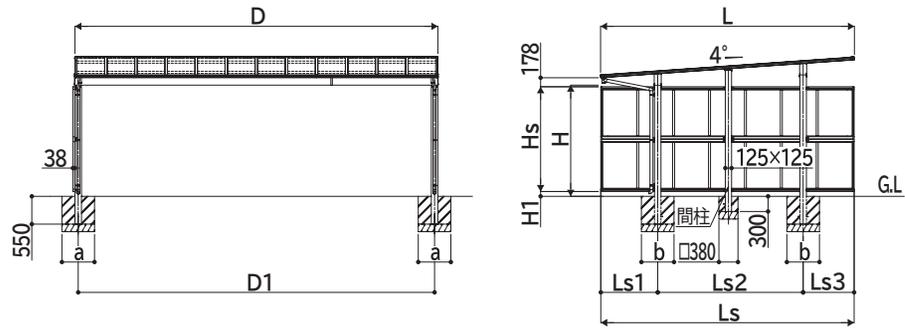
	側面 パネル呼称	本体 奥行呼称	本体 高さ呼称	L	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1	
1段タイプ	51-09	51	22	5062	5052	1095	2900	1057	2200	937	1654	
	57-09	57		5778	5768	1253	3300	1215			1693	
2段タイプ	51-18	51		5062	5052	1095	2900	1057		2500※	1774	817
	57-18	57		5778	5768	1253	3300	1215				856
	51-20	51		5062	5052	1095	2900	1057			1974	617
	57-20	57		5778	5768	1253	3300	1215				656
3段タイプ	51-26※	51	25※	5062	5052	1095	2900	1057	2500※	2611	280	
	57-26※	57	5778	5768	1253	3300	1215	319				

・H=2500mmの場合、H1は300足した寸法にしてください。

・H28への側面パネルの取り付けは不可。

※3段タイプの側面パネルH26は、本体H25のみの設定です。

# アーバンルーフII ジャンボタイプ 台形枠なし

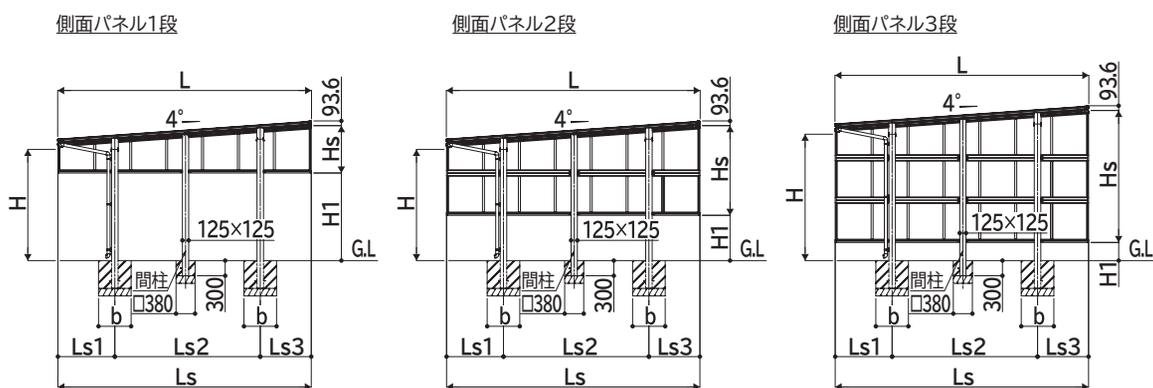


■製品寸法表

	側面 パネル呼称	本体 奥行呼称	本体 高さ呼称	L	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1	
1段タイプ	51-08	51	22	5062	5052	1135	2900	1017	2200	836	1332	
	57-08	57		5778	5768	1293	3300	1175			1321	
	51-10	51		5062	5052	1135	2900	1017		1036	1132	
	57-10	57		5778	5768	1293	3300	1175			1121	
2段タイプ	51-17	51		5062	5052	1135	2900	1017		2200	1673	495
	57-17	57		5778	5768	1293	3300	1175				484
	51-19	51		5062	5052	1135	2900	1017				1873
	57-19	57		5778	5768	1293	3300	1175			284	
	51-21	51		5062	5052	1135	2900	1017			2073	95
	57-21	57		5778	5768	1293	3300	1175				84

・H=2500mmの場合、H1は300足した寸法にしてください。  
 ・※H28への側面パネルの取り付けは不可。

# アーバンルーフⅡ ジャンボタイプ 台形枠あり



## ■製品寸法表

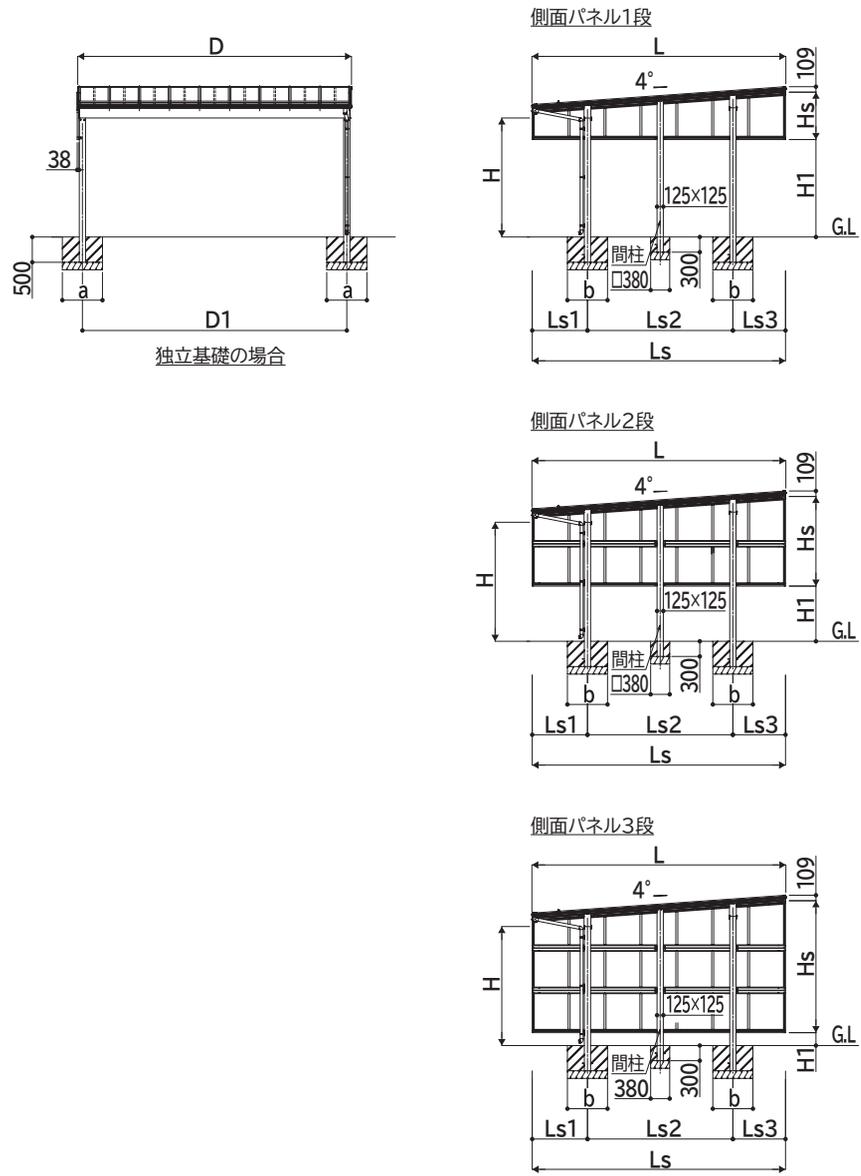
	側面 パネル呼称	本体 奥行呼称	本体 高さ呼称	L	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1		
1段タイプ	51-09	51	22	5062	5052	1135	2900	1017	2200	937	1732		
	57-09	57		5778	5768	1293	3300	1175			1771		
2段タイプ	51-18	51		5062	5052	1135	2900	1017		2500※	2611	895	
	57-18	57		5778	5768	1293	3300	1175				1974	934
	51-20	51		5062	5052	1135	2900	1017					695
	57-20	57		5778	5768	1293	3300	1175				734	
3段タイプ	51-26※	51	25※	5062	5052	1135	2900	1017	2500※	2611	358		
	57-26※	57		5778	5768	1293	3300	1175			397		

・H=2500mmの場合、H1は300足した寸法にしてください。

・H28への側面パネルの取り付けは不可。

※3段タイプの側面パネルH26は、本体H25のみの設定です。

# アーバンルーフⅡ ストロングタイプ 50/ ワイドストロングタイプ 50/ ジャンボストロングタイプ 50



■製品寸法表

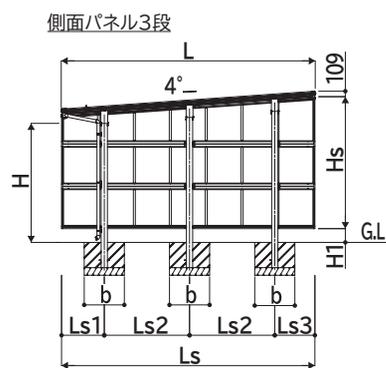
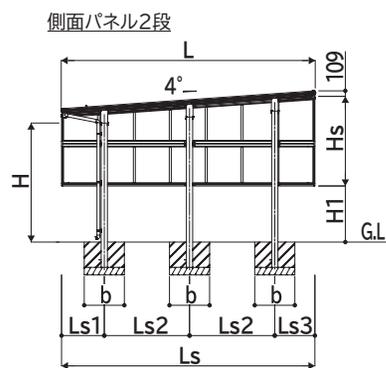
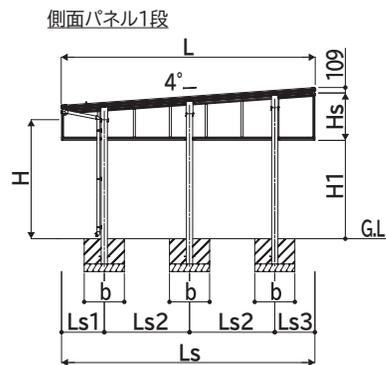
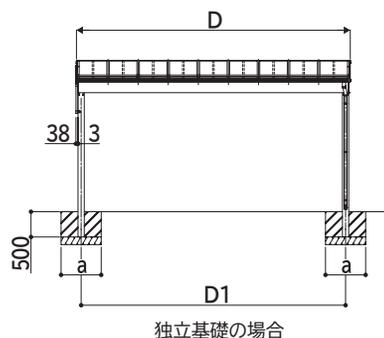
	側面 パネル 呼称	本体 奥行 呼称	本体 高さ 呼称	梁高さ	L	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1		
1段タイプ	51-09	51	24	150	5065	5052	1102	2900	1050	2355	937	1828		
	57-09	57			5781	5768	1260	3300	1208			1867		
2段タイプ	51-18	51			5065	5052	1102	2900	1050		2611	3011	1774	991
	57-18	57			5781	5768	1260	3300	1208				1030	
	51-20	51			5065	5052	1102	2900	1050				791	
3段タイプ	57-20	57			28※	150	5781	5768	1260		3300	1208	2800※	3011
	51-26	51	5065	5052			1102	2900	1050	154				
	57-26	57	5781	5768			1260	3300	1208	193				
	51-30※	51	5065	5052			1102	2900	1050	199				
	57-30※	57			5781	5768	1260	3300	1208			238		

・梁高さは250mm(梁高さは280mm)の場合、H1は100(130)足した寸法にしてください。

・H=2500mm(H=2800mm)の場合、H1は145(445)足した寸法にしてください。

※3段タイプの側面パネルH30は、本体H28のみの設定です。

# アーバンルーフⅡ スترونクタイプ 100/ワイドストロンクタイプ 100



■製品寸法表

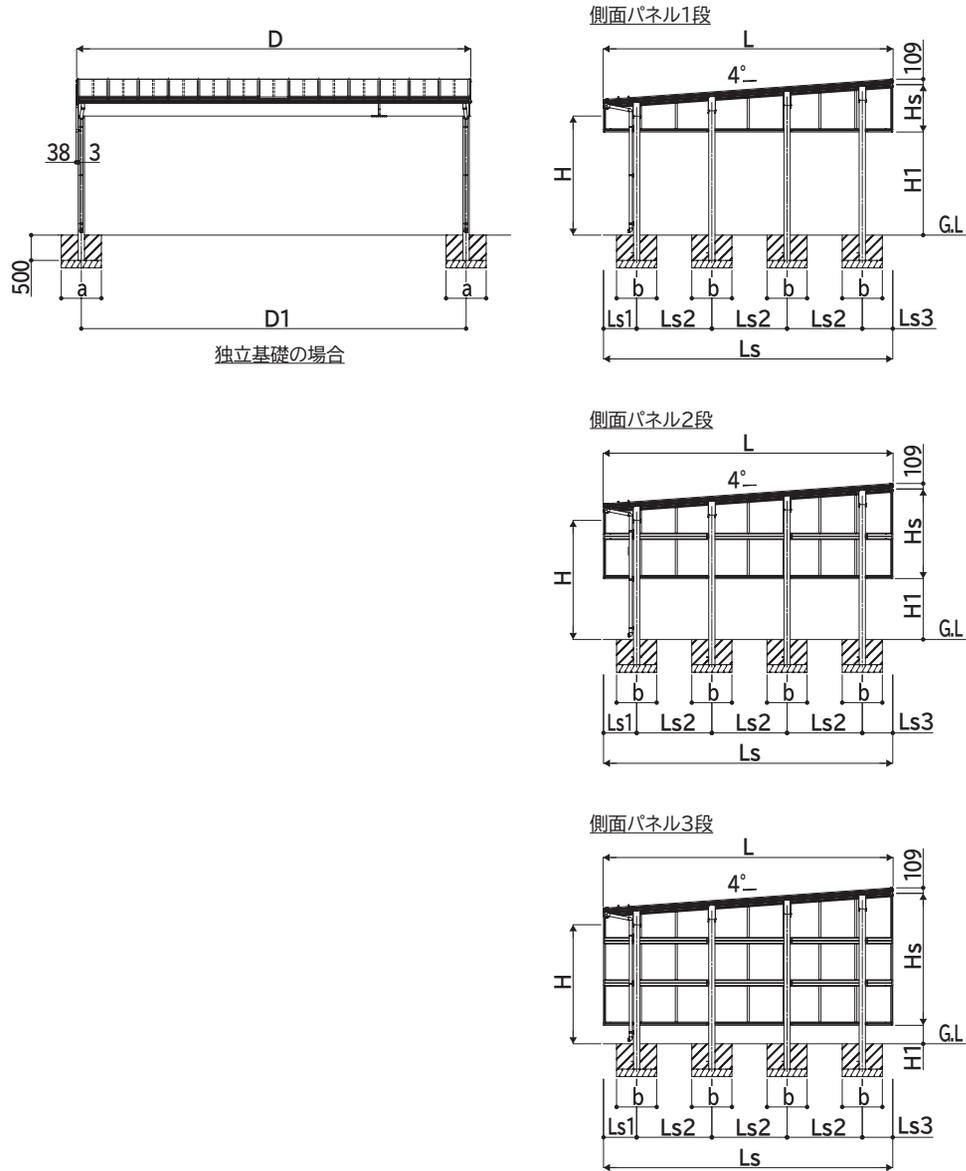
	側面 パネル 呼称	本体 奥行 呼称	本体 高さ 呼称	梁高さ	L	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1	
1段タイプ	51-09	51	24	150	5065	5052	852	1700	800	2355	937	1846	
	57-09	57			5781	5768	910	2000	858			1892	
2段タイプ	51-18	51			5065	5052	852	1700	800		1774	1009	
	57-18	57			5781	5768	910	2000	858		1055		
	51-20	51			5065	5052	852	1700	800		1974	809	
3段タイプ	57-20	57			28※	150	5781	5768	910		2000	858	2800※
	51-26	51	5065	5052			852	1700	800	2611	172		
	57-26	57	5781	5768			910	2000	858	218			
	51-30※	51	5065	5052			852	1700	800	217			
	57-30※	57	5781	5768			910	2000	858	263			

・梁高さ=250mm(梁高さは280mm)の場合、H1は100(130)足した寸法にしてください。

・H=2500mm(H=2800mm)の場合、H1は145(445)足した寸法にしてください。

※3段タイプの側面パネルH30は、本体H28のみの設定です。

# アーバンルーフⅡ ジャンボストロングタイプ 100



■製品寸法表

	側面 パネル 呼称	本体 奥行 呼称	本体 高さ 呼称	梁高さ	L	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1	
1段タイプ	51-09	51	24	150	5065	5052	527	1350	475	2355	937	1869	
	57-09	57			5781	5768	660	1500	608			1909	
2段タイプ	51-18	51			5065	5052	527	1350	475			1774	1032
	57-18	57			5781	5768	660	1500	608			1072	
	51-20	51			5065	5052	527	1350	475			1974	832
3段タイプ	57-20	57			28※	150	5781	5768	660			1500	608
	51-26	51	5065	5052			527	1350	475	2611	195		
	57-26	57	5781	5768			660	1500	608	235			
	51-30※	51	5065	5052			527	1350	475	240			
	57-30※	57	5781	5768			660	1500	608	280			

・梁高さ = 250mm (梁高さ = 280mm) の場合、H1は100(130)足した寸法にしてください。

・H = 2500mm (H = 2800mm) の場合、H1は145(445)足した寸法にしてください。

※3段タイプの側面パネルH30は、本体H28のみの設定です。

