

## 組立・施工説明書

# サイドパネル 平板タイプ

SS ポートGⅢ  
ゆき盛くんⅢ・耐風くんⅢ

### 《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「サイドパネル 平板タイプ」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
 <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ると思われる場合や、操作・使用・お手入れ方法などの注意喚起情報

### その他の表記

表記	意味
 <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
安全にお取り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.5
<b>サイドパネルの取り付け</b>	<b>P.6</b>
四角ボルトの取り付け	P.6
枠の取り付け	P.7
パネル材の取り付け	P.13
<b>寸法図</b>	<b>P.18</b>
寸法図	P.18

# 安全にお取り扱いいただくために

## ⚠ 注意

- 本説明書記載以外の加工、組み立て、施工など、改造を行わないでください。性能に影響を及ぼし、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 組み立て、施工の際は、所定のねじを使用し、まっすぐに、最後まで締め付けてください。締め付け不良は部材、部品の落下や漏水など、思わぬ事故やけがにつながるおそれがあります。
- 商品が破損、変形およびキズがつかないように、取り扱いには十分注意してください。破損、変形した商品を取り付けた場合、思わぬ事故につながるおそれがあります。

## お願い

- 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。
- 建物の屋根雪が直接落ちる場所には、取り付けしないでください。商品が破損し思わぬ事故につながるおそれがあります。
- 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。

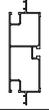


- 作業を行う際は、作業に適した服装で、適切な保護具（保護帽、安全带、目・耳・手・足の保護具）を着用し、安全に作業を行ってください。
- 作業場所の整理整頓を行うとともに、照度などの安全作業ができる作業環境の確保を行ってください。
- 高所作業では、安全確保や倒壊防止などの安全作業のための必要な措置を行ってください。
- 商品の運搬、組み立て、取り付けは相応の人数で行ってください。
- 商品の保管は、必ず室内でしてください。やむを得ず屋外に置く場合は、湿気の無い日陰で平らな場所に平置きにして、防水シートをかけてください。
- 施工前に同梱されている部材および部品を確認してください。

# 作業前の確認

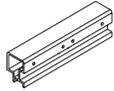
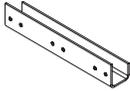
## 同梱一覧

### ■ 枠ユニット

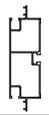
姿 図						
品 名	上下枠	中 棧	側 枠	たて材	上下枠キャップ	小トラスタッピンねじ (φ4×10)
品 番	<b>2K-71445</b>	<b>3K-96297</b>	<b>2K-93942</b>	<b>2K-93941</b>	<b>3K-30711</b>	<b>EM-4010</b>
MCD-(DS)QCA-AA5510	2	—	2	6	4	4
MCD-(DS)QCA-AA5516	2	1	4	12	4	4
MCD-(DS)QCA-AA5520	2	1	4	12	4	4
MCD-(DS)QCA-AA6010	2	—	2	7	4	4
MCD-(DS)QCA-AA6016	2	1	4	14	4	4
MCD-(DS)QCA-AA6020	2	1	4	14	4	4
備 考	—	—	—	—	—	上下枠キャップ 取り付け用

姿 図			
品 名	トラスタッピンねじ (φ5×10)	中 棧キャップ	小トラスタッピンねじ (φ4×10)
品 番	<b>ET-5010</b>	<b>3K-30680</b>	<b>EM-4010</b>
MCD-(DS)QCA-AA5510	16	—	—
MCD-(DS)QCA-AA5516	32	2	2
MCD-(DS)QCA-AA5520	32	2	2
MCD-(DS)QCA-AA6010	18	—	—
MCD-(DS)QCA-AA6016	36	2	2
MCD-(DS)QCA-AA6020	36	2	2
備 考	たて枠・側枠 取り付け用	—	中 棧キャップ 取り付け用

### ■ 連結用枠ユニット

姿 図						
品 名	上下枠連結材	中 棧連結金具	トラスタッピンねじ (φ5×10)	小トラスタッピンねじ (φ4×10)	枠取付金具	中 棧取付金具
品 番	<b>4K-13960</b>	<b>6K-15989</b>	<b>ET-5010</b>	<b>EM-4010</b>	<b>3K-10927</b>	<b>6K-15929</b>
MCD-(DS)QCA-AAJ5510	2	—	24	4	4	—
MCD-(DS)QCA-AAJ5516	2	2	48	4	4	2
MCD-(DS)QCA-AAJ5520	2	2	48	4	4	2
MCD-(DS)QCA-AAJ6010	2	—	26	4	4	—
MCD-(DS)QCA-AAJ6016	2	2	52	4	4	2
MCD-(DS)QCA-AAJ6020	2	2	52	4	4	2
備 考	—	—	—	—	上下枠用	中 棧用

作業前の確認

姿 図						
品 名	上下枠	中棧	たて材	なべドリルねじ (φ5×19)	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8)
品 番	<b>2K-71445</b>	<b>3K-96297</b>	<b>2K-93941</b>	<b>DN-5019</b>	<b>2K-16972</b>	<b>FN-M08</b>
MCD-(DS)QCA-AAJ5510	2	—	7	8	4	4
MCD-(DS)QCA-AAJ5516	2	1	14	12	6	6
MCD-(DS)QCA-AAJ5520	2	1	14	12	6	6
MCD-(DS)QCA-AAJ6010	2	—	8	8	4	4
MCD-(DS)QCA-AAJ6016	2	1	16	12	6	6
MCD-(DS)QCA-AAJ6020	2	1	16	12	6	6
備 考	—	—	—	枠取り付け用	枠取り付け用	枠取り付け用

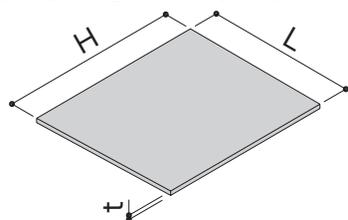
姿 図		
品 名	波形スプリング ワッシャー (M8用)	穴塞ぎシール (φ10)
品 番	<b>2K-16324</b>	<b>K-41844</b>
MCD-(DS)QCA-AAJ5510	4	2
MCD-(DS)QCA-AAJ5516	6	2
MCD-(DS)QCA-AAJ5520	6	2
MCD-(DS)QCA-AAJ6010	4	2
MCD-(DS)QCA-AAJ6016	6	2
MCD-(DS)QCA-AAJ6020	6	2
備 考	枠取り付け用	—

■ 枠取付部品ユニット

姿 図					
品名	枠取付金具	なべドリルねじ (φ5×19)	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8)	波形スプリング ワッシャー (M8用)
品番	<b>3K-10927</b>	<b>DN-5019</b>	<b>2K-16972</b>	<b>FN-M08</b>	<b>2K-16324</b>
MCD-(DS)QCA-BA1	8	16	8	8	8
MCD-(DS)QCA-BA2	8	16	8	8	8
備 考	上下枠用	枠取り付け用	枠取り付け用	枠取り付け用	枠取り付け用

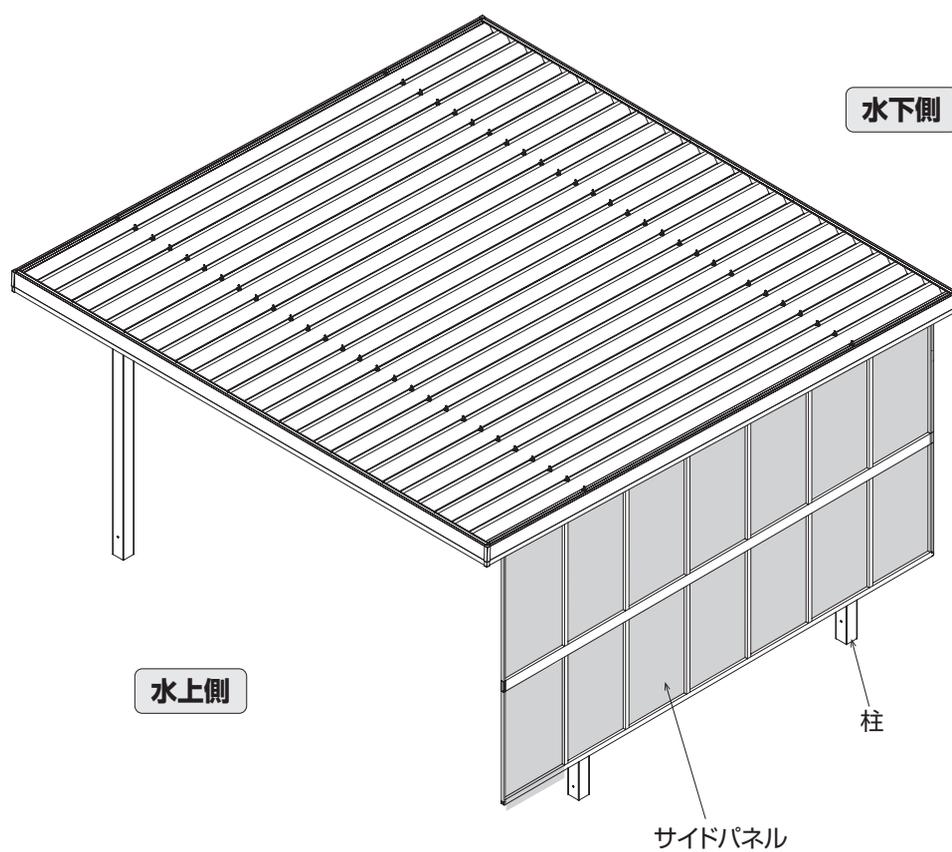
姿 図						—
品名	中棧取付金具	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8)	波形スプリング ワッシャー (M8用)	なべドリルねじ (φ5×19)	組立・施工 説明書
品番	<b>6K-15929</b>	<b>2K-16972</b>	<b>FN-M08</b>	<b>2K-16324</b>	<b>DN-5019</b>	—
MCD-(DS)QCA-BA1	—	—	—	—	—	1
MCD-(DS)QCA-BA2	4	4	4	4	8	1
備 考	中棧用	—	—	—	枠取り付け用	—

## ■パネル材ユニット一覧



ユニット記号	寸法H×L×t	枚数
ACS-(DS)RH2-07208-V3-8*#	763×714×1.8	8
ACS-(DS)RH2-07508-V3-7*#	763×745×1.8	7
ACS-(DS)RH2-07210-V3-8*#	963×714×1.8	8
ACS-(DS)RH2-07510-V3-7*#	963×745×1.8	7

## 全体構成図



# サイドパネルの取り付け

## 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。



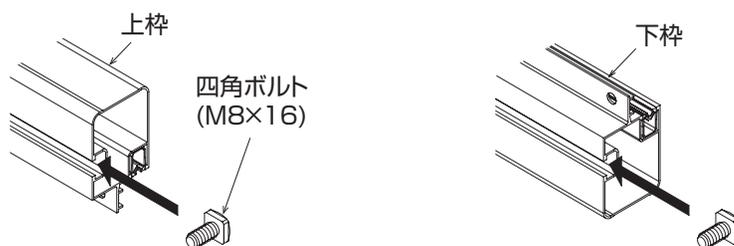
- 上枠取付金具の取り付け位置は、サイドパネルのタイプによって異なります。あらかじめ四角ボルトを移動しておいてください。

### ■四角ボルト取り付け位置

	1段	2段
柱 2 本		
柱 3 本		
柱 4 本		

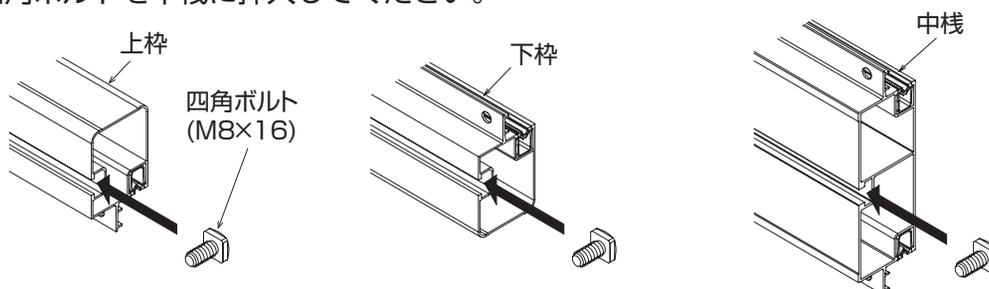
◎：枠取付金具用

2 上枠・下枠に四角ボルトを指定数挿入してください。



### Hs ≥ 1673 の場合

- 上枠・下枠に四角ボルトを指定数挿入してください。
- 四角ボルトを中棧に挿入してください。

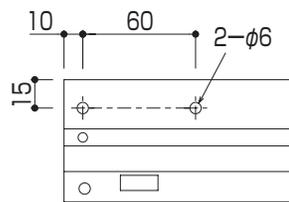
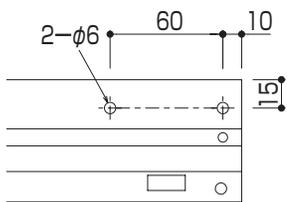
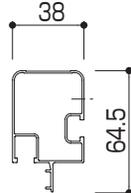


## 枠の取り付け

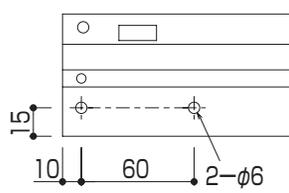
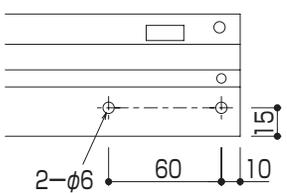
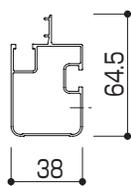
### 1 連棟の場合

上下枠（中棧）の連棟部に下穴（ $\phi 6$ ）をあけてください。

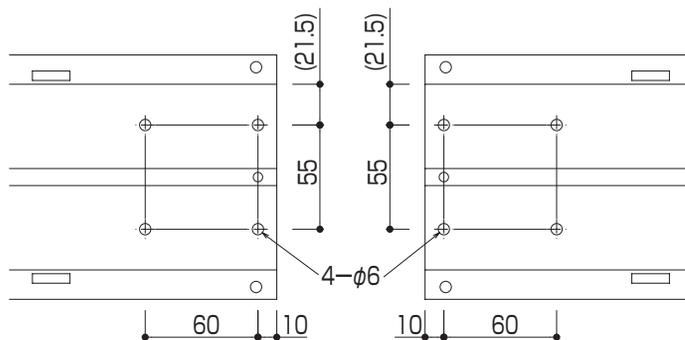
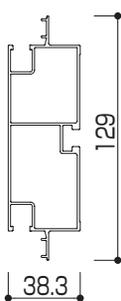
#### ● 上枠



#### ● 下枠



#### ● 中棧



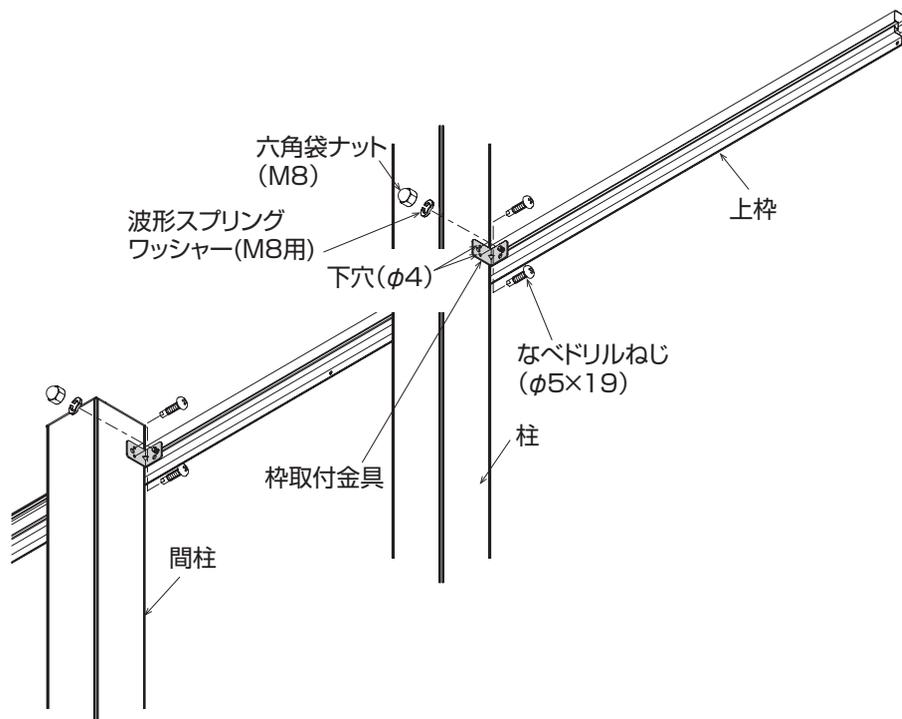
**2** 枠取付金具の取り付け位置に下穴（ $\phi 4$ ）をあけてください。

**3** 上枠を、枠取付金具で柱（間柱）に固定してください。



- 間柱への取り付けは、間柱の説明書を参照してください。
- 四角ボルトは、図の穴を使用してください。

● 枠取付金具（上枠用）



#### 4 たて材を2本、上枠に取り付けてください。



- たて材は両端の柱の近くに取り付けてください。

#### 5 下枠（中棧）をたて材に取り付け、枠取付金具で柱に固定してください。

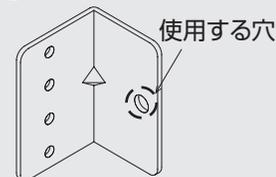


- 図の穴を使用して、四角ボルトで下枠（中棧）に固定してください。

##### ● 枠取付金具（下枠用）

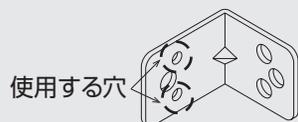


##### ● 中棧取付金具

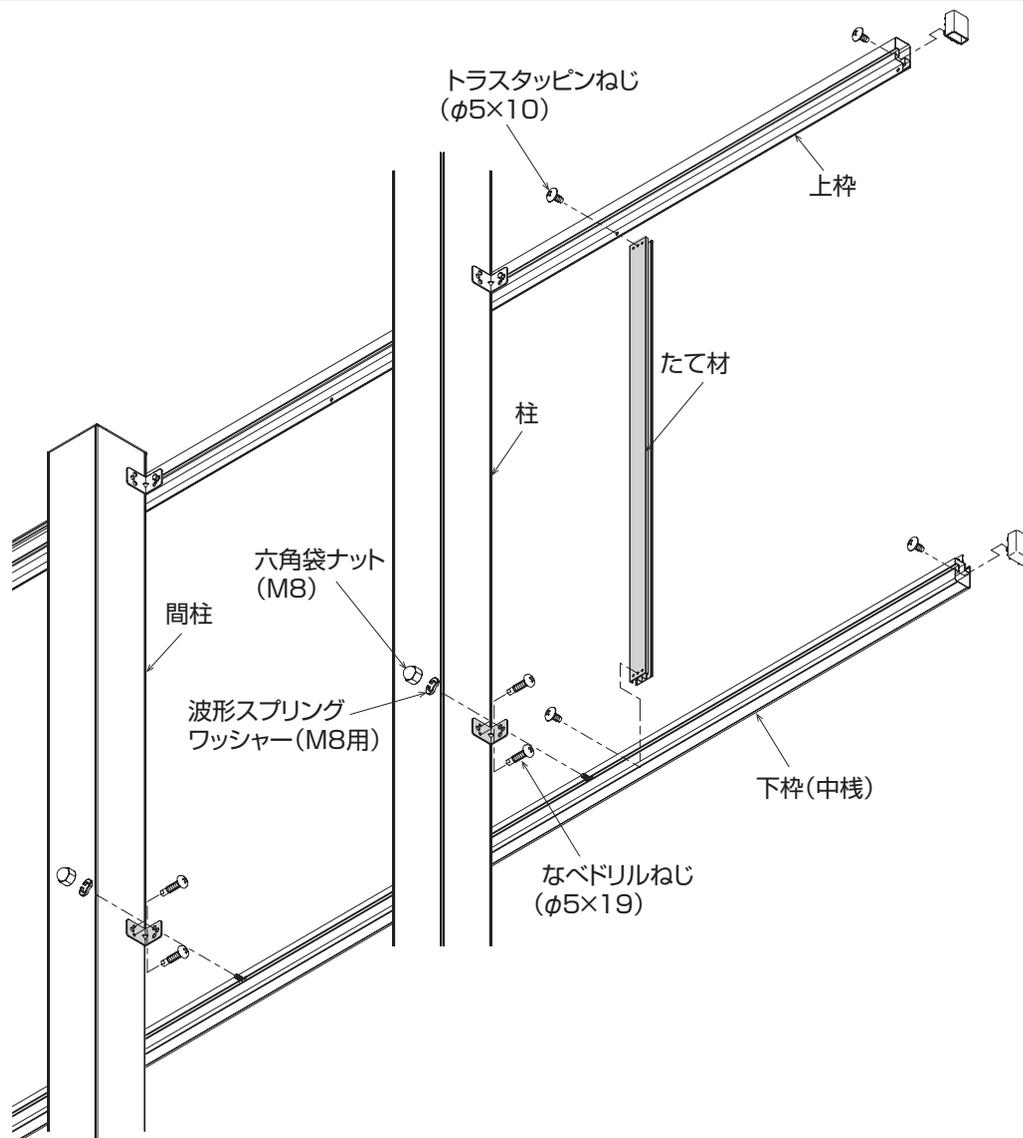
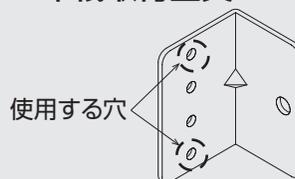


- 図の穴を使用して、ドリルねじで柱に固定してください。

##### ● 枠取付金具（下枠用）



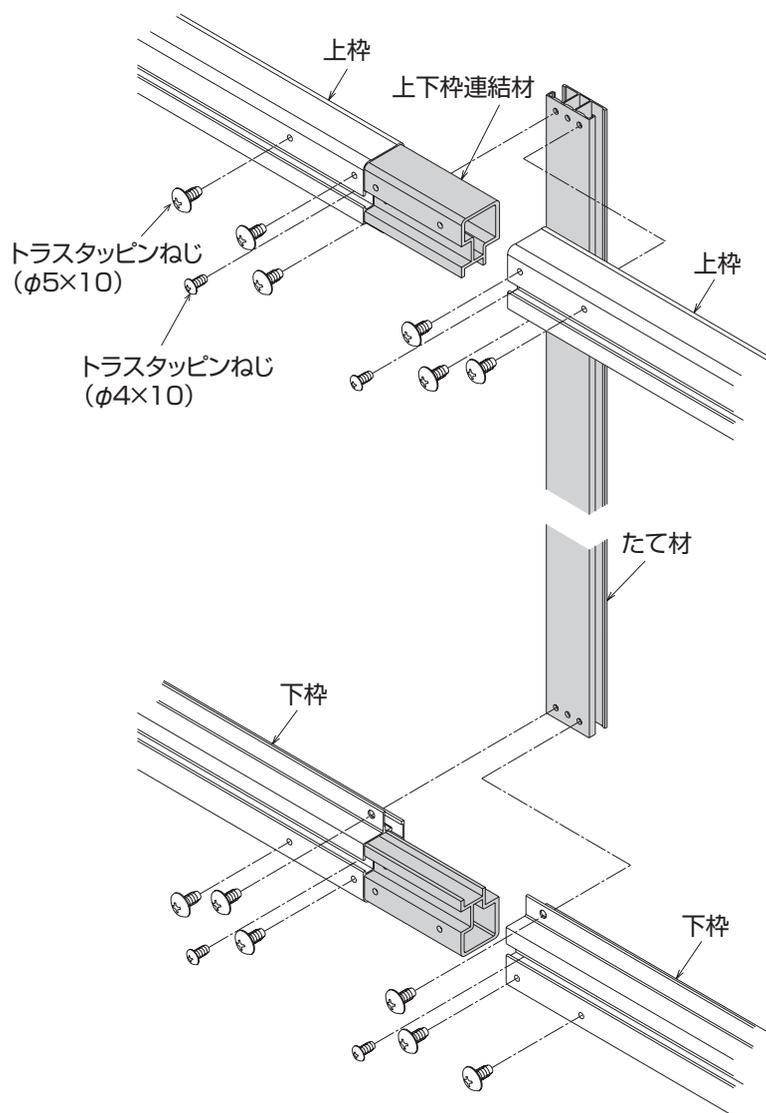
##### ● 中棧取付金具



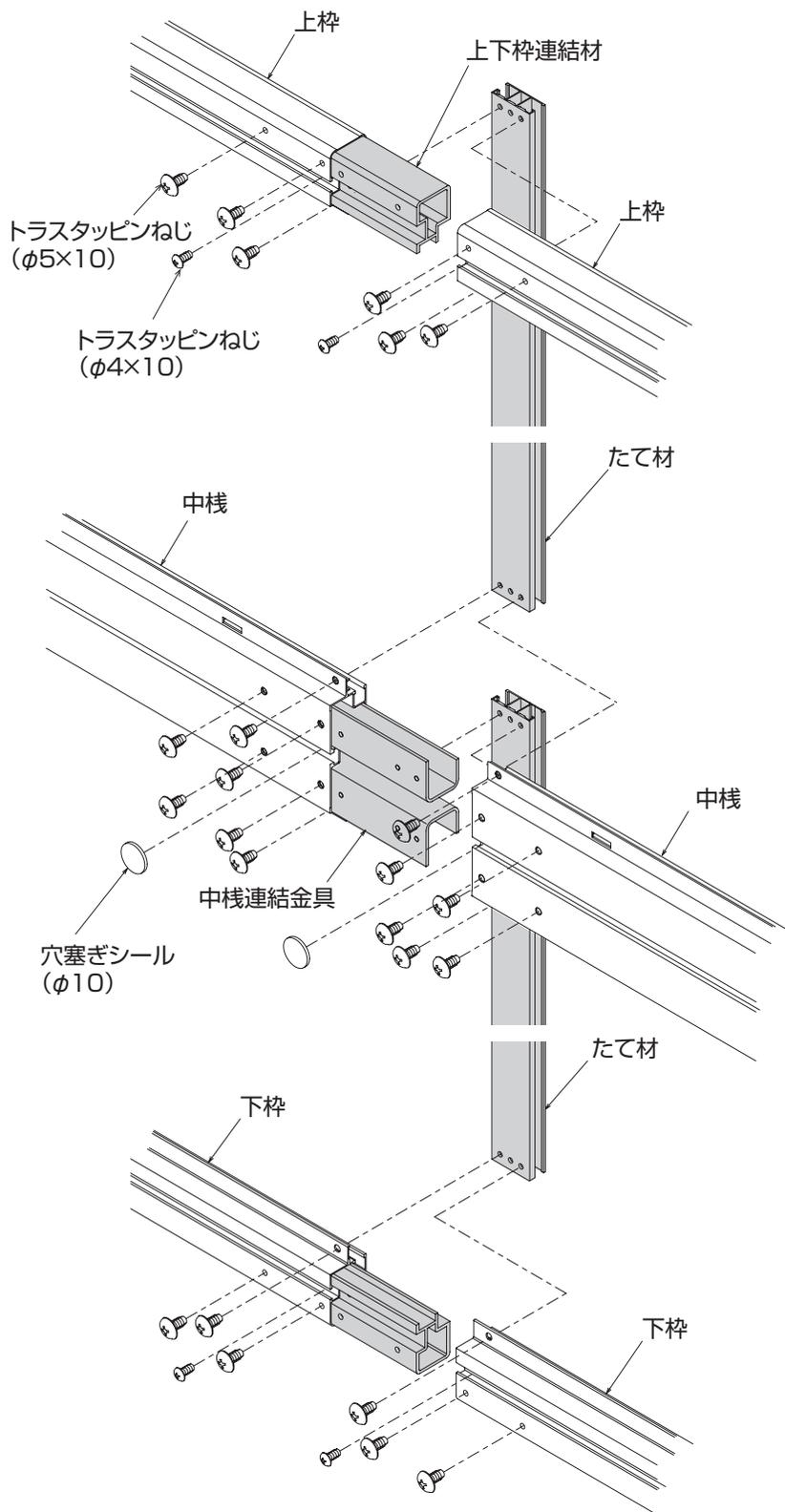
## 6 連結棒の場合

上下枠を上下枠連結材、中棧を中棧連結金具で連結してください。

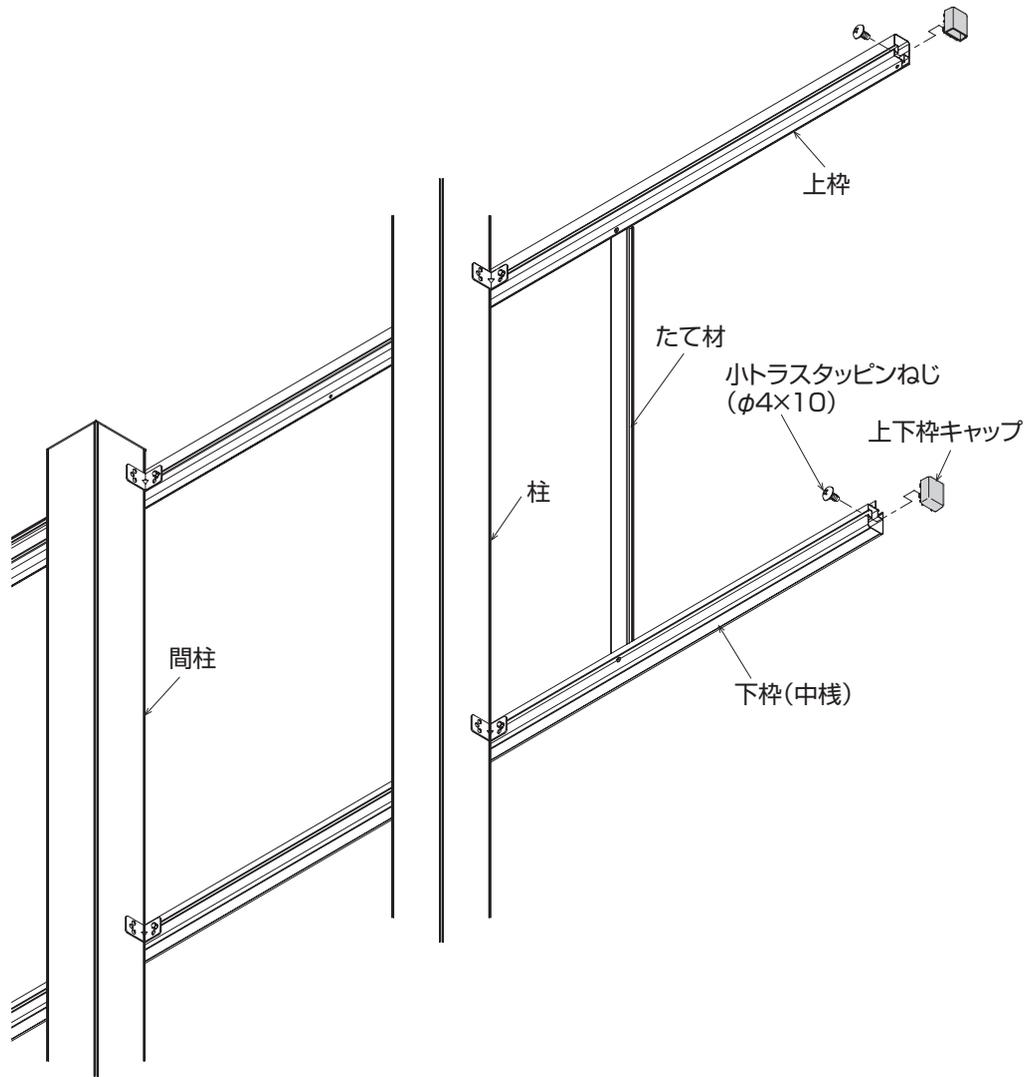
### ● 連結部



[Hs ≥ 1673]



**7** 上下枠キャップ（中棧キャップ）を上下枠に取り付けてください。

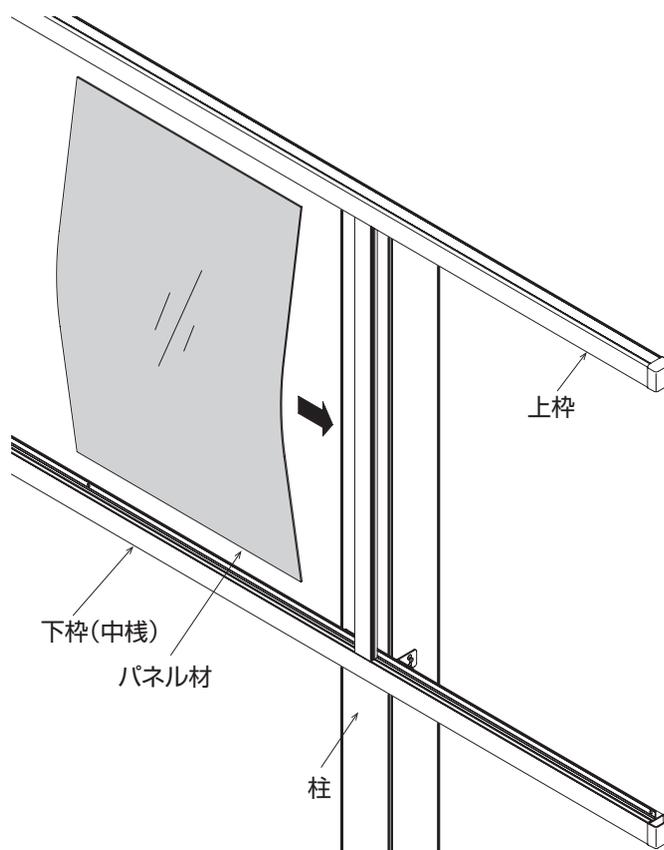


## パネル材の取り付け

- 1 パネル材を上枠・下枠（中棧）の溝に差し込んでください。
- 2 パネル材をスライドさせ、U字型ガasketの溝に差し込んでください。

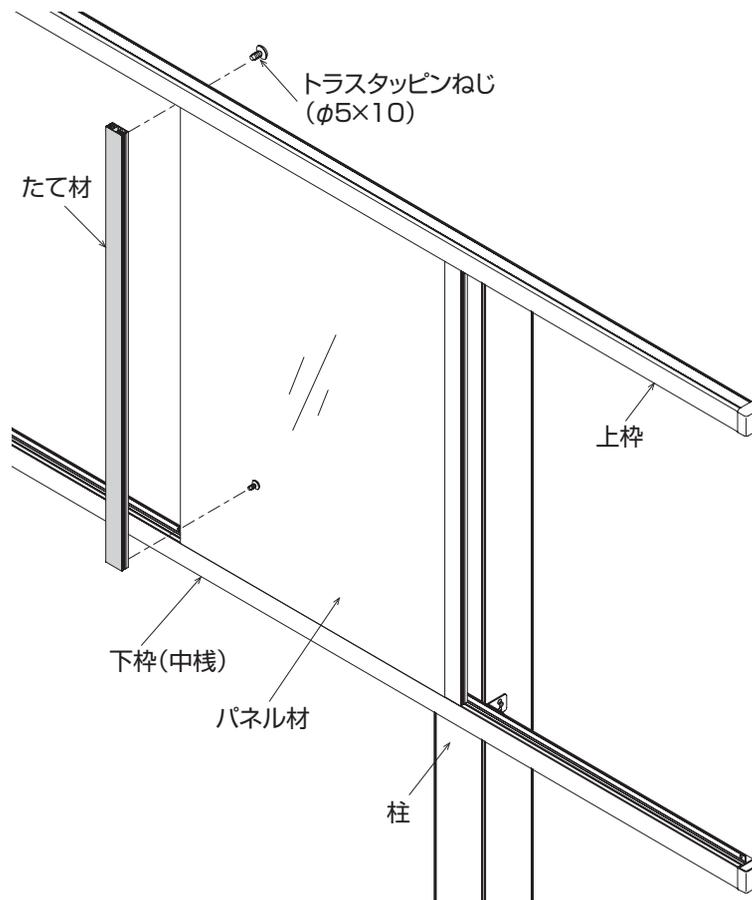


- パネル材がマット調の場合、マット面（凸凹面）を屋根内側に向けて取り付けてください。



- パネル材がスライドしにくい場合は、当て板をして、ハンマーなどでパネル材小口面を軽くたたいてください。

**3** たて材をパネル材に差し込み、上下枠（中棧）に取り付けてください。



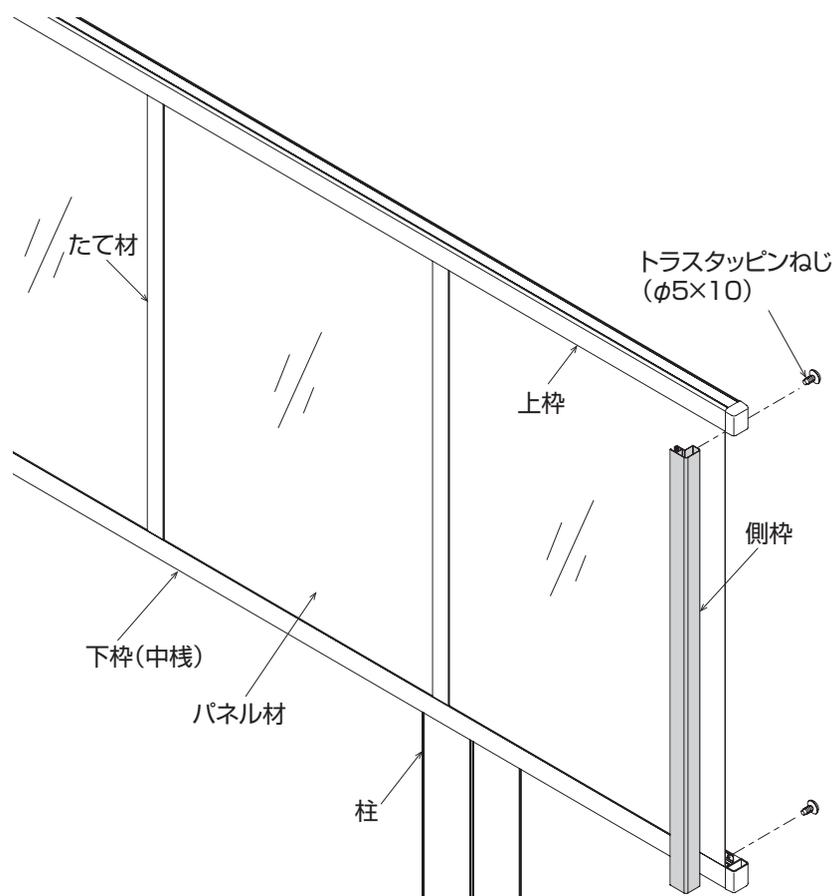
- たて材が柱と同じ位置に来る場合は、上下枠取付ボルトをゆるめ、上下枠をスライドさせてねじ留めしてください。

**4** 手順1～3を繰り返し、すべてのパネル材を取り付けてください。



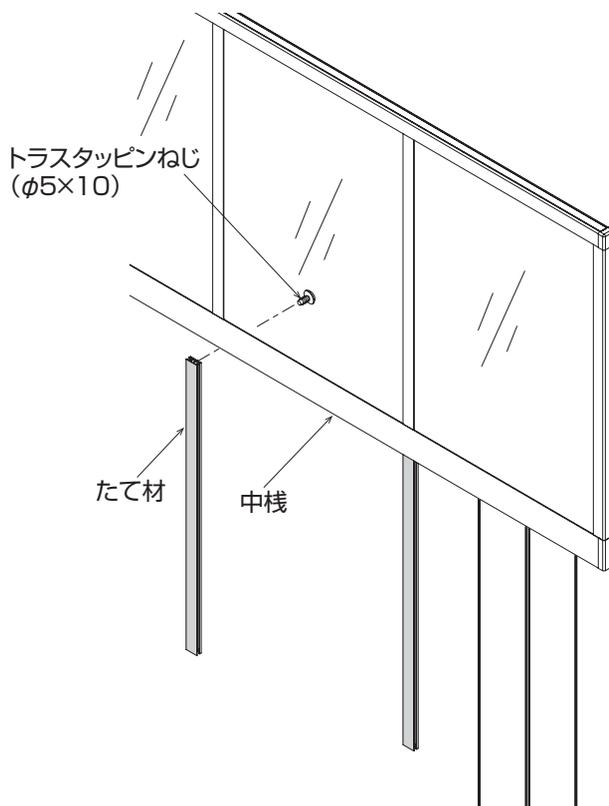
- パネル材がマット調の場合、マット面（凸凹面）を屋根内側に向けて取り付けてください。

**5** サイドパネルの両端に側枠を取り付けてください。

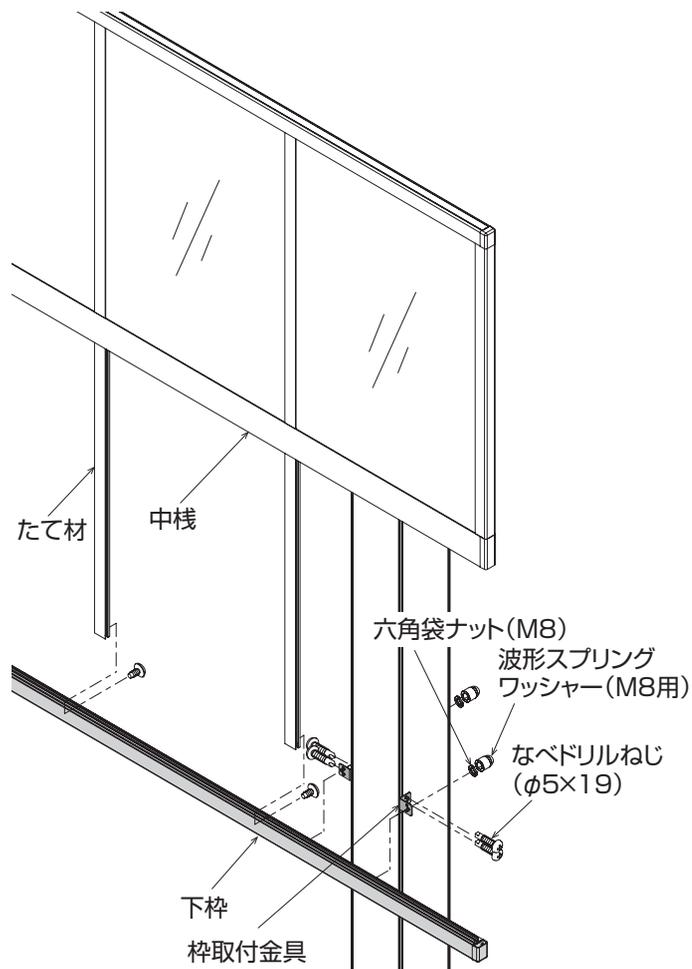


**Hs ≥ 1673 の場合**

**6** 中棧に下段のたて材を取り付けてください。



**7** たて材に下枠を取り付け、枠取付金具で柱に固定してください。

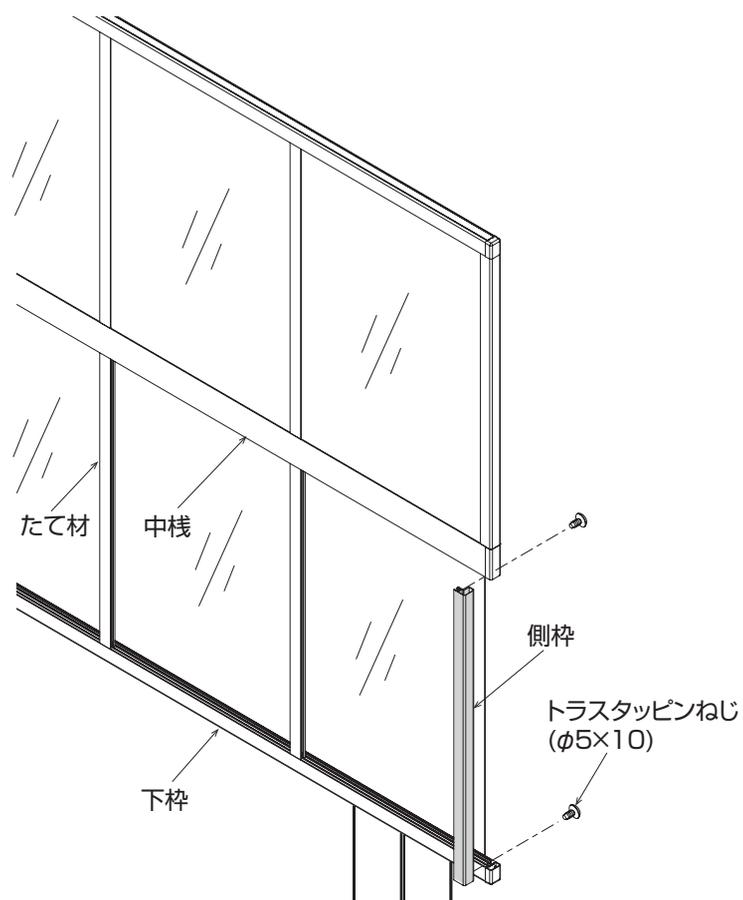


**8** 上段同様にパネル材、たて材の取り付けを繰り返し、すべてのパネル材を取り付けてください。



- 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。

**9** サイドパネルの両端に側枠を取り付けてください。

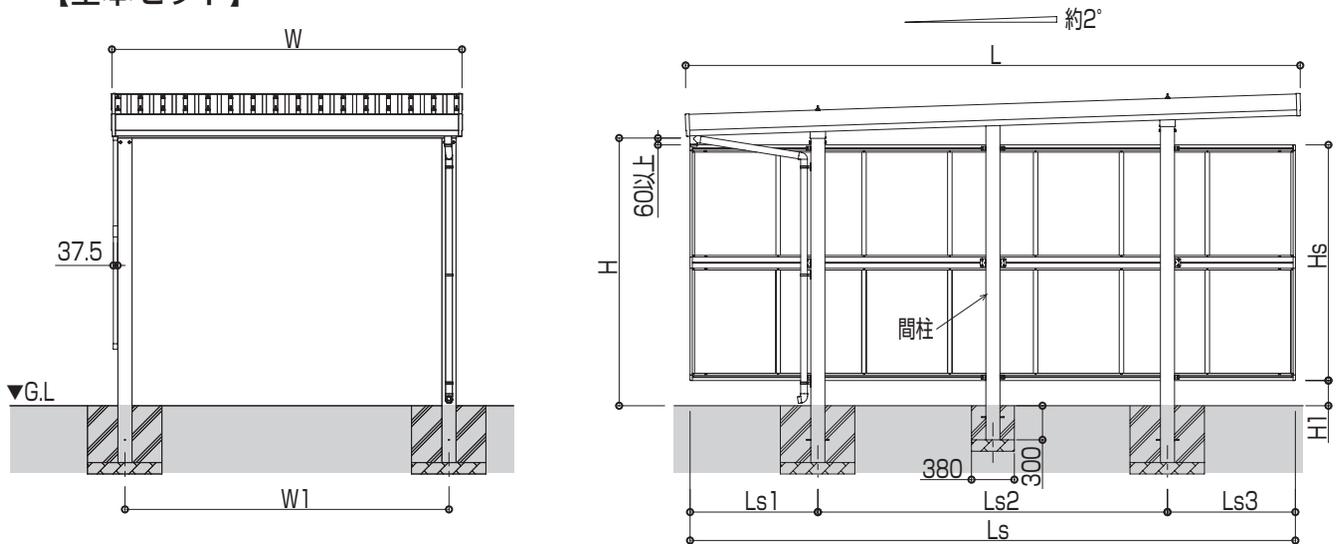


# 寸法図

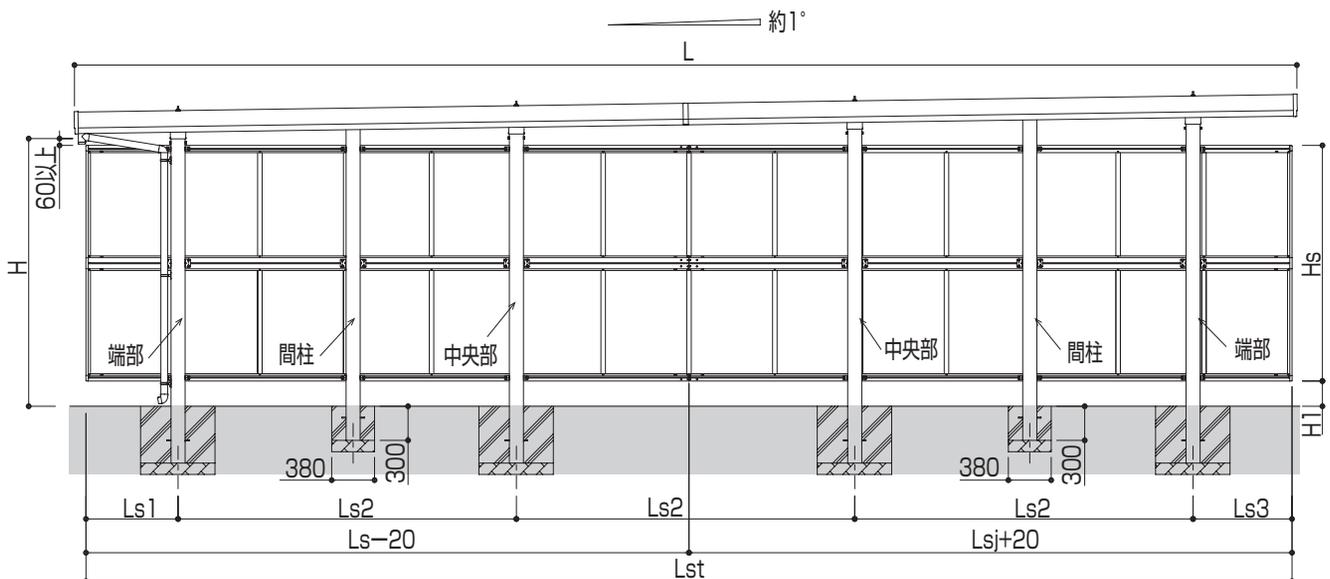
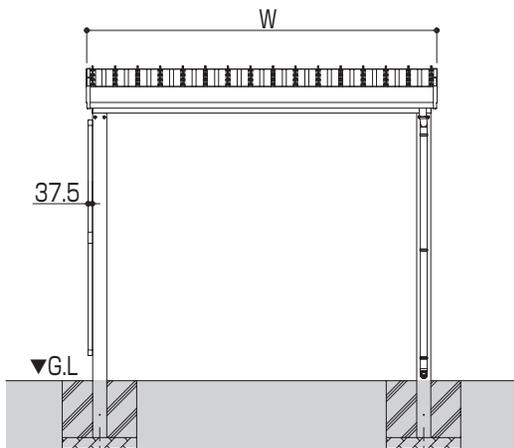
## 寸法図

・図は、平板タイプ 2段タイプの場合を示しています。

### ●柱4本の場合 【基本セット】



### 【たて連棟】



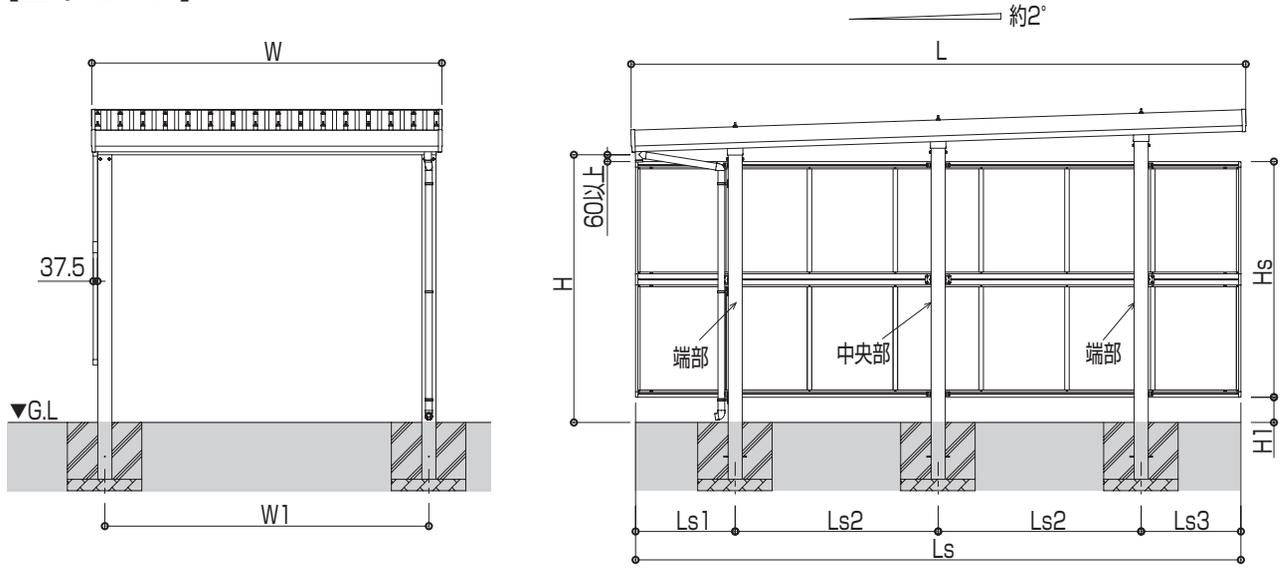
## ■平板タイプ 台形枠なし 4本柱

	サイドパネル 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	5510	55	24	5450	5367	1133	3100	1134	2355	1036	1259
			25	5450	5367	1133	3100	1134	2500	1036	1404
			30	5450	5367	1133	3100	1134	3000	1036	1904
	6010	60	24	5960	5880	1240	3400	1240	2355	1036	1259
			25	5960	5880	1240	3400	1240	2500	1036	1404
			30	5960	5880	1240	3400	1240	3000	1036	1904
2 段 タイプ	5516	55	24	5450	5367	1133	3100	1134	2355	1673	622
			25	5450	5367	1133	3100	1134	2500	1673	767
			30	5450	5367	1133	3100	1134	3000	1673	1267
	6016	60	24	5960	5880	1240	3400	1240	2355	1673	622
			25	5960	5880	1240	3400	1240	2500	1673	767
			30	5960	5880	1240	3400	1240	3000	1673	1267
	5520	55	24	5450	5367	1133	3100	1134	2355	2073	222
			25	5450	5367	1133	3100	1134	2500	2073	367
			30	5450	5367	1133	3100	1134	3000	2073	867
	6020	60	24	5960	5880	1240	3400	1240	2355	2073	222
			25	5960	5880	1240	3400	1240	2500	2073	367
			30	5960	5880	1240	3400	1240	3000	2073	867

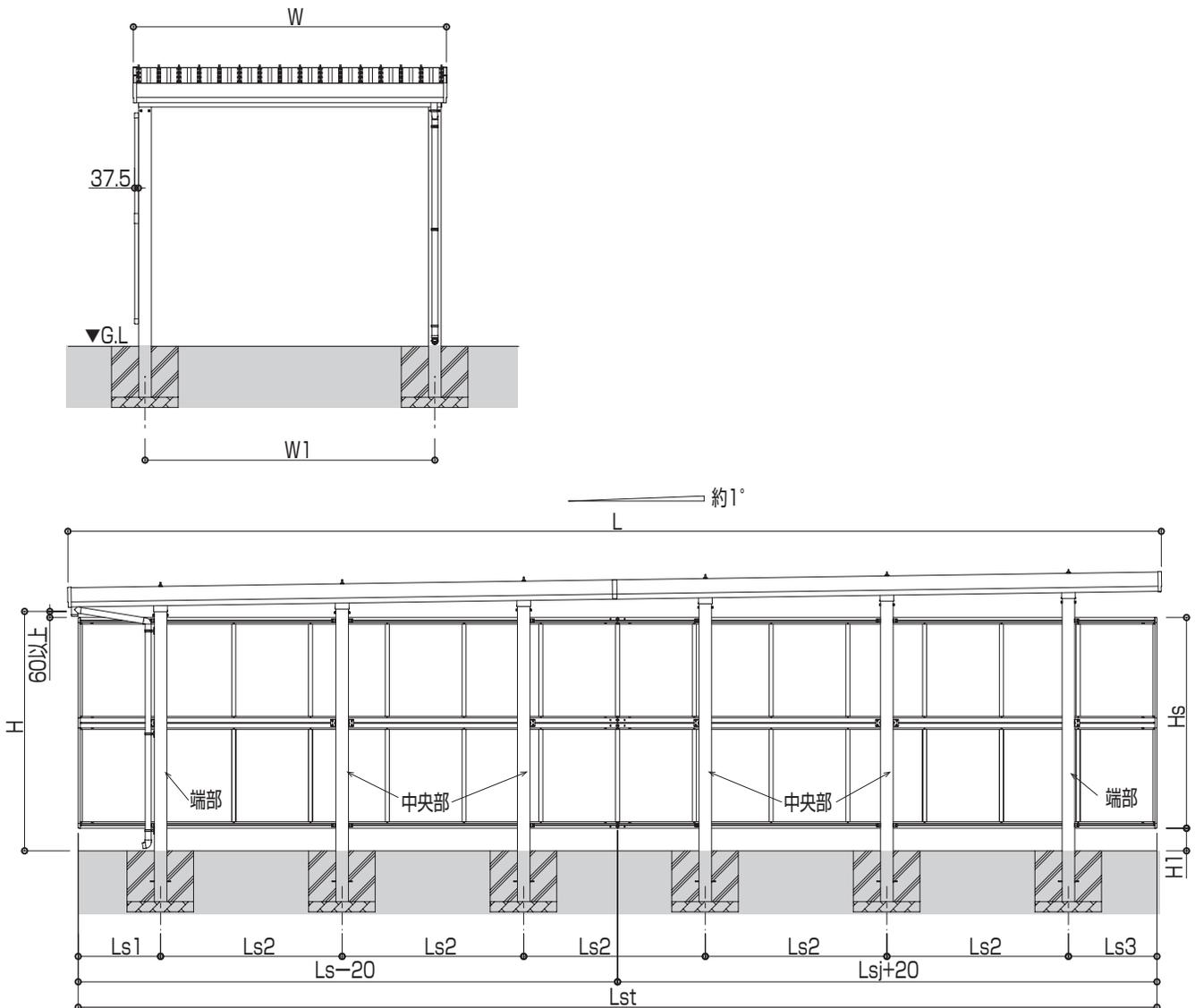
## ■平板タイプ 台形枠なし たて連棟用 4本+4本柱

	サイドパネル 呼称	本体 奥行呼称	本体 高さ呼称	L	Lst	Ls	Lsj	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1
1 段 タイプ	5510 + J5510	55+55	24	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	2355	1036	1259
			25	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	2500	1036	1404
			30	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	3000	1036	1904
	5510 + J6010	55+60	24	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	2355	1036	1259
			25	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	2500	1036	1404
			30	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	3000	1036	1904
	6010 + J6010	60+60	24	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	2355	1036	1259
			25	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	2500	1036	1404
			30	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	3000	1036	1904
2 段 タイプ	5516 + J5516	55+55	24	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	2355	1673	622
			25	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	2500	1673	767
			30	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	3000	1673	1267
	5516 + J6010	55+60	24	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	2355	1673	622
			25	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	2500	1673	767
			30	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	3000	1673	1267
	6016 + J6016	60+60	24	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	2355	1673	622
			25	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	2500	1673	767
			30	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	3000	1673	1267
	5520 + J5520	55+55	24	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	2355	2073	222
			25	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	2500	2073	367
			30	10839	10694	5367	5327	817	3000	877	3000	2073	867
	5520 + J6020	55+60	24	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	2355	2073	222
			25	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	2500	2073	367
			30	11349	11207	5367	5840	924	3100	983	3000	2073	867
	6020 + J6020	60+60	24	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	2355	2073	222
			25	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	2500	2073	367
			30	11859	11720	5880	5840	1032	3200	1088	3000	2073	867

● 柱6本の場合  
【基本セット】



【たて連棟】



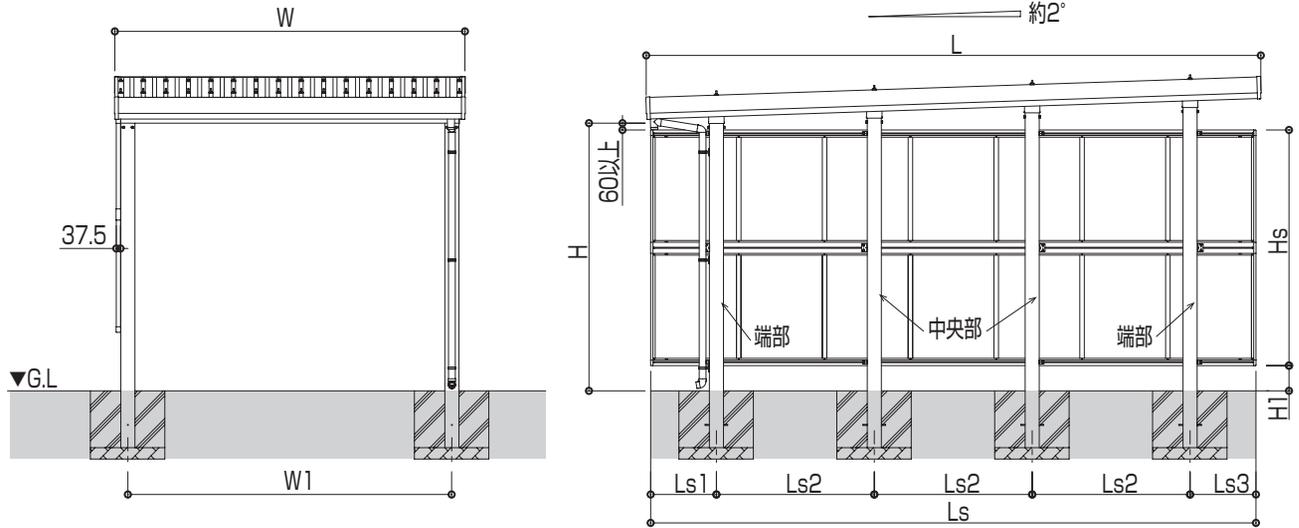
## ■平板タイプ 台形枠なし 6本柱

	サイドパネル 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	5510	55	24	5450	5367	883	1800	884	2355	1036	1259
			25	5450	5367	883	1800	884	2500	1036	1404
			30	5450	5367	883	1800	884	3000	1036	1904
	6010	60	24	5960	5880	940	2000	940	2355	1036	1259
			25	5960	5880	940	2000	940	2500	1036	1404
			30	5960	5880	940	2000	940	3000	1036	1904
2 段 タイプ	5516	55	24	5450	5367	883	1800	884	2355	1673	622
			25	5450	5367	883	1800	884	2500	1673	767
			30	5450	5367	883	1800	884	3000	1673	1267
	6016	60	24	5960	5880	940	2000	940	2355	1673	622
			25	5960	5880	940	2000	940	2500	1673	767
			30	5960	5880	940	2000	940	3000	1673	1267
	5520	55	24	5450	5367	883	1800	884	2355	2073	222
			25	5450	5367	883	1800	884	2500	2073	367
			30	5450	5367	883	1800	884	3000	2073	867
	6020	60	24	5960	5880	940	2000	940	2355	2073	222
			25	5960	5880	940	2000	940	2500	2073	367
			30	5960	5880	940	2000	940	3000	2073	867

## ■平板タイプ 台形枠なし たて連棟用 6本+6本柱

	サイドパネル 呼称	本体 奥行呼称	本体 高さ呼称	L	Lst	Ls	Lsj	Ls1	Ls2	Ls3	H	Hs	H1
1 段 タイプ	5510 + J5510	55+55	24	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	2355	1036	1259
			25	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	2500	1036	1404
			30	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	3000	1036	1904
	5510 + J6010	55+60	24	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	2355	1036	1259
			25	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	2500	1036	1404
			30	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	3000	1036	1904
	6010 + J6010	60+60	24	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	2355	1036	1259
			25	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	2500	1036	1404
			30	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	3000	1036	1904
2 段 タイプ	5516 + J5516	55+55	24	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	2355	1673	622
			25	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	2500	1673	767
			30	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	3000	1673	1267
	5516 + J6010	55+60	24	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	2355	1673	622
			25	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	2500	1673	767
			30	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	3000	1673	1267
	6016 + J6016	60+60	24	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	2355	1673	622
			25	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	2500	1673	767
			30	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	3000	1673	1267
	5520 + J5520	55+55	24	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	2355	2073	222
			25	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	2500	2073	367
			30	10839	10694	5367	5327	817	1800	877	3000	2073	867
	5520 + J6020	55+60	24	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	2355	2073	222
			25	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	2500	2073	367
			30	11349	11207	5367	5840	824	1900	883	3000	2073	867
	6020 + J6020	60+60	24	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	2355	2073	222
			25	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	2500	2073	367
			30	11859	11720	5880	5840	832	2000	888	3000	2073	867

●柱8本の場合  
【基本セット】



■平板タイプ 台形枠なし 8本柱

	サイドパネル 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	5510	55	24	5450	5367	583	1400	584	2355	1036	1259
			25	5450	5367	583	1400	584	2500	1036	1404
			30	5450	5367	583	1400	584	3000	1036	1904
	6010	60	24	5960	5880	690	1500	690	2355	1036	1259
			25	5960	5880	690	1500	690	2500	1036	1404
			30	5960	5880	690	1500	690	3000	1036	1904
2 段 タイプ	5516	55	24	5450	5367	583	1400	584	2355	1673	622
			25	5450	5367	583	1400	584	2500	1673	767
			30	5450	5367	583	1400	584	3000	1673	1267
	6016	60	24	5960	5880	690	1500	690	2355	1673	622
			25	5960	5880	690	1500	690	2500	1673	767
			30	5960	5880	690	1500	690	3000	1673	1267
	5520	55	24	5450	5367	583	1400	584	2355	2073	222
			25	5450	5367	583	1400	584	2500	2073	367
			30	5450	5367	583	1400	584	3000	2073	867
	6020	60	24	5960	5880	690	1500	690	2355	2073	222
			25	5960	5880	690	1500	690	2500	2073	367
			30	5960	5880	690	1500	690	3000	2073	867

