

# 組立・施工説明書 3面囲い平板パネル

## SSポートGⅡ、ゆき盛くんⅡ、耐風くんⅡ

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。

### お願い

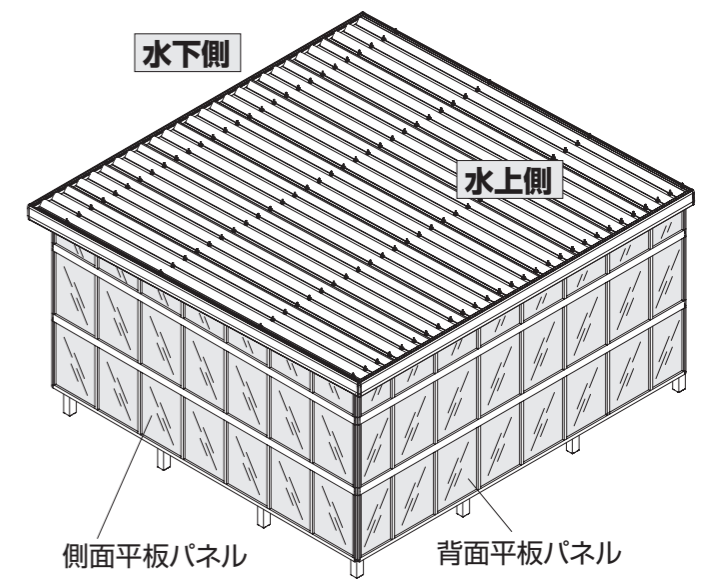
- 商品を正しく組立・施工していただくために、説明書の内容をご確認ください。
- 商品の組立・施工については必ず説明書に従ってください。
- みだりに改造や変更はしないでください。
- 組立は、所定のねじを使用して最後まで締め付けてください。締め付け不良は事故の原因になります。
- 取扱説明書・使い方&お手入れガイドブックをお施主様にお渡しください。

- 改訂**
- 規格 D36 を追加しました。
  - ゆき盛くんⅡ・耐風くんⅡ light を追加しました。

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、「SSポートGⅡ、ゆき盛くんⅡ・耐風くんⅡ 3面囲い平板パネル」の組立・施工要領について説明しています。本体・サイドパネルの組立・施工については、各同梱の組立・施工説明書を併せてご覧ください。

### 全体構成図



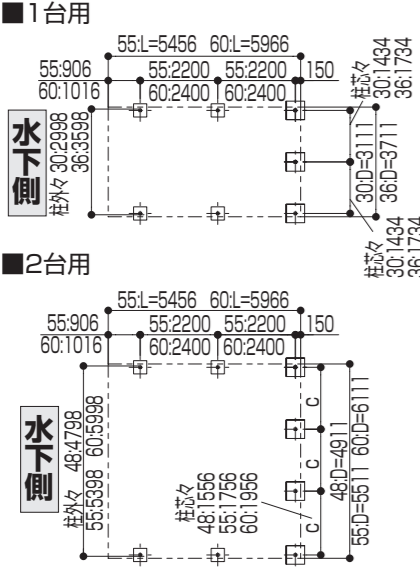
### 基礎について

#### 柱の位置決め

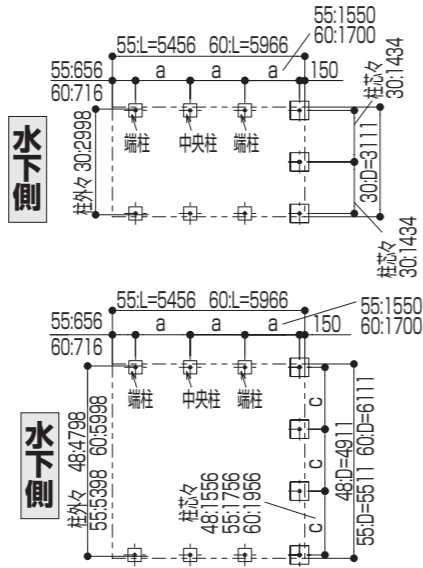
#### お願い

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。

#### 本体4本柱+3面囲い



#### 本体6本柱+3面囲い

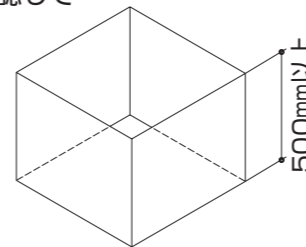


#### 基礎寸法

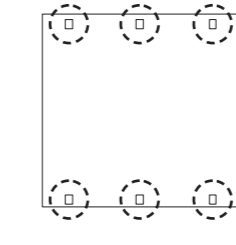
- 下表は3面囲い時の背面パネル部の基礎(□部)寸法を示しています。本体部の基礎(○部)についてはSSポートGⅡ、ゆき盛くんⅡ・耐風くんⅡ単体のサイドパネル基礎寸法を参照ください。
- 基礎寸法は、下表を基に柱高さ、および地耐力に従ってください。

	①独立基礎		②土間コンクリート考慮基礎	
	地耐力 50KN/m <sup>2</sup>	地耐力 100KN/m <sup>2</sup>	地耐力 50KN/m <sup>2</sup>	地耐力 100KN/m <sup>2</sup>
標準高さ	800	530	480	390
セミマイルーフ マイルーフ	1010	750	620	420

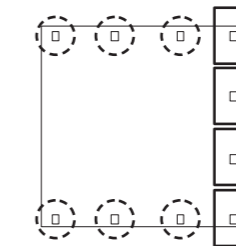
- 基礎は、①独立基礎と②土間コンクリート考慮基礎の2種類があります。
- ②の場合は、「土間コンクリート考慮の基礎条件」を満たしていることを確認してください。
- 寒冷地で凍上するおそれがある場合は、凍上線の下まで基礎を設けてください。



#### 本体6本柱



#### 本体6本柱+3面囲い



- 基本のサイドパネル基礎と同等
- 背面パネル基礎

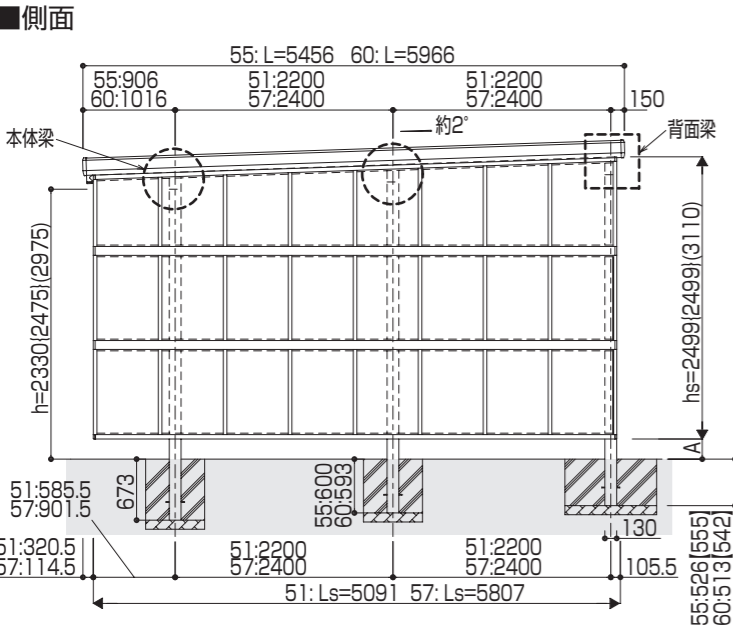
#### 土間コンクリート考慮の基礎条件

- ①土間コンクリート厚：100mm以上、有筋
  - ②土間コンクリート強度：18N/mm<sup>2</sup>以上
  - ③縁端距離：200mm以上
  - ④地耐力：50(100)KN/m<sup>2</sup>以上
- 

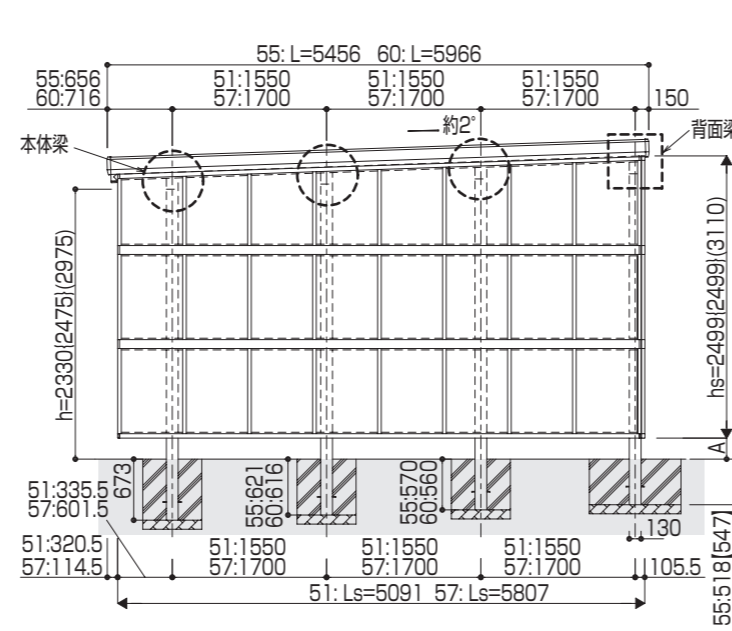
### 寸法図(単位: mm)

#### 改訂

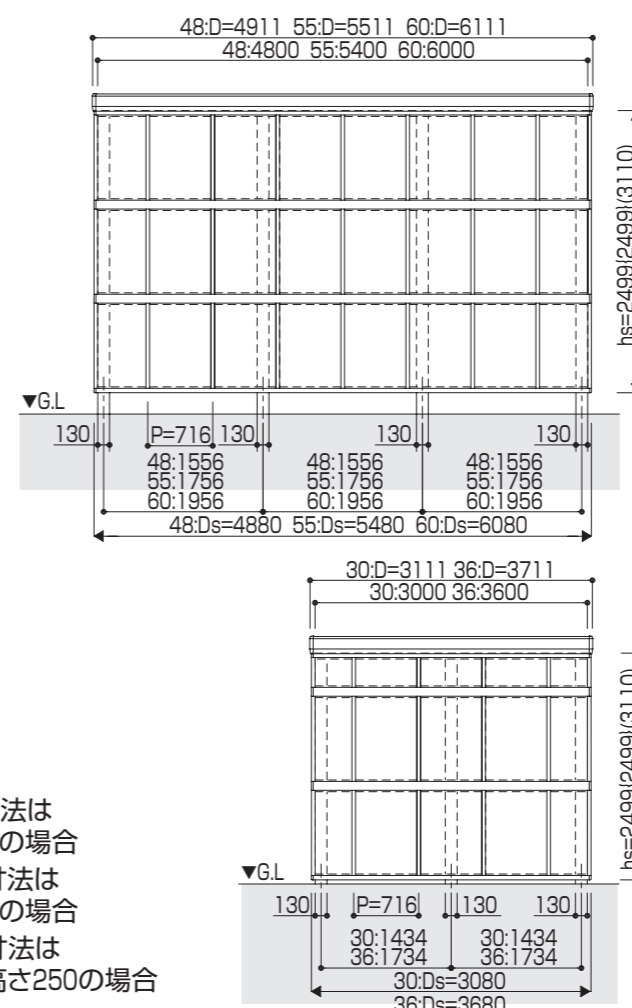
#### 本体4本柱+3面囲い



#### 本体6本柱+3面囲い



#### 背面



側面から見た柱本数	高さh	幅D	奥行L		A
			55	60	
3	2330	30/36	55	45	
			60	59	
			55	145	
	2475	48/55/60	60	159	
			55	190	
			60	204	
2975	30/36	55	79		
		60	93		
		55	179		
		48/55/60	60	193	

側面から見た柱本数	高さh	幅D	奥行L		A
			55	60	
4	2330	30	55	53	
			60	67	
			55	153	
	2475	48/55/60	60	167	
			55	198	
			60	212	
2975	30	55	87		
		60	101		
		55	187		
		48/55/60	60	201	

{ }内寸法は  
h=2475の場合  
( )内寸法は  
h=2975の場合  
【 】内寸法は  
本体梁高さ250の場合

### 同梱一覧

#### 改訂

#### ■部品(背面柱梁) DSP-(DS)B1-##-V3

姿 図	品 名	品 番	備 考
	柱アンカー	K-11711	L=200mm
	梁キャップ	2K-36089	150用
	柱・梁連結金具	2K-36091	280用
	裏板	5K-11168	□120柱および□130柱(t=5.5)用
	柱キャップ	5K-11169	□130柱 (t=2.6, 3.4)用
	スペーサー	5K-11171	□130柱用
	U字型ガスケット	5K-11172	□130柱用
	U字型ガスケット	5K-11173	□130柱用
	六角ナット	3K-18992	柱・梁連結用
	六角ボルト	SBH-M10030	柱・梁連結金具取付用
	六角ナット	N-M10	柱・梁連結金具取付用
	スプリングワッシャー	SW-10	柱・梁連結金具取付用
	中トラスタッピンねじ	BM-4025GD8	キャップ取付用

#### ■パネル材

ユニット記号	寸法H×L	枚数	合計枚数
ACS-(DS)RH2-10-V3-22#	963×700	2	2
ACS-(DS)RH2-10-V3-72#	963×700	7	7
ACS-(DS)RH2-10-V3-82#	963×700	8	8

#### ■パネル材

ユニット記号	寸法H×L	枚数	合計枚数
DSP-(DS)H2-3024-V3-2#	352×430	2	
	963×430	4	9
DSP-(DS)H2-3031-V3-2#	963×430	6	6
	352×372	2	
DSP-H2-3624-V3-2#	352×700	4	10
	963×372	4	
DSP-H2-3631-V3-2#	963×372	6	6
	352×614	2	
DSP-(DS)H2-4824-V3-2#	352×700	5	11
	963×614	4	
DSP-(DS)H2-4831-V3-2#	963×614	6	6
	352×556	2	
DSP-(DS)H2-5524-V3-2#	352×700	6	12
	963×556	4	
DSP-(DS)H2-5531-V3-2#	963×556	6	6
	352×498	2	
DSP-(DS)H2-6024-V3-2#	352×700	7	13
	963×498	4	
DSP-(DS)H2-6031-V3-2#	963×498	6	6

#### ■タイトフレーム GCD-(DS)F##-2

姿 図	品 名	品 番	備 考
	タイトフレーム	4K-19023	端部
	タイトフレーム	4K-19024	中間部
	折板取付ナット	4K-19025	-
	ボルトキャップ	2K-35365	-
	トラスタッピンねじ	ET-5010	タイトフレーム取付用
			{ }は末尾-Nの場合
			[ ]は末尾-Nの場合

#### ■枠(背面3段) DSP-(DS)A###-V3

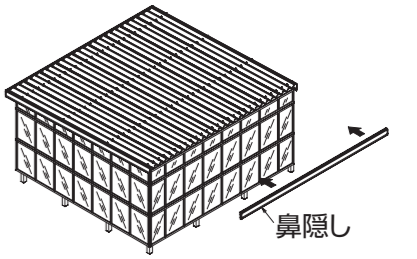
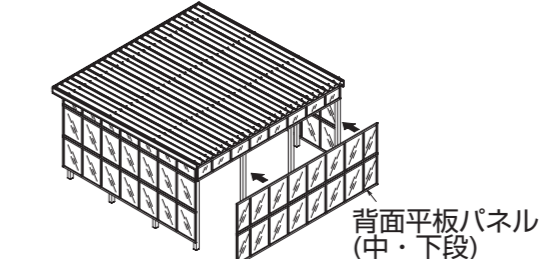
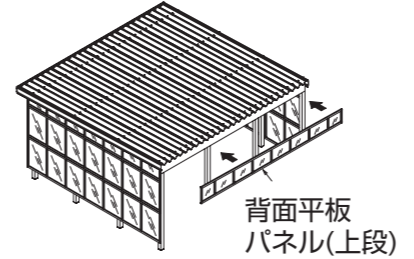
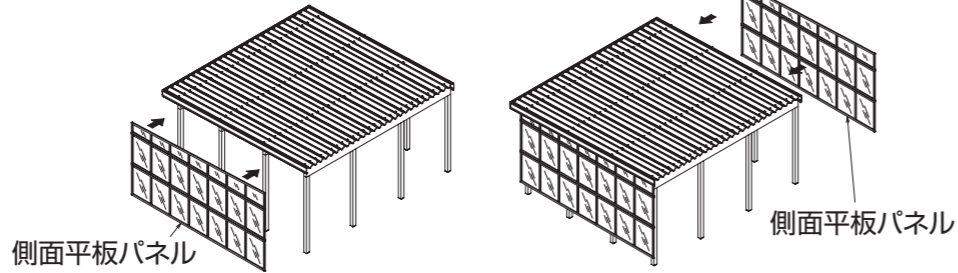
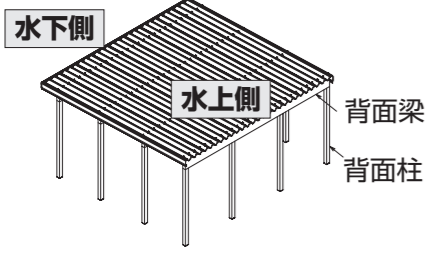
姿 図	品 名	品 番	備 考
	U字型ガスケット	3K-20177	L=327
	U字型ガスケット	3K-20177	L=938
	上下枠キャップ	3K-30711	-
	中枠キャップ	3K-30680	-
	小トラスタッピンねじ	EM-4010	キャップ取付用
	トラスタッピンねじ	ET-5010	たて材・側枠取付用
			キャップ取付用
			たて材・側枠取付用

#### ■背面枠取付部品 DSP-(DS)B3A-V3

姿 図	品 名	品 番	個 数	備 考
	枠取付金具	3K-10927	8	-
	裏板	5K-15311	4	-
	上枠固定金具	5K-15312	4	-
	皿小ねじ	MF-6012	8	-
	中枠取付金具	6K-15929	12	-
	なべドリルねじ	DN-5019B-SC	48	枠取付用
	四角ボルト	2K-16972	20	枠取付用
	六角袋ナット	FN-M08	20	枠取付用
	波型スプリングワッシャー	2K-16324	20	枠取付用
	組立・施工説明書		1	-

## 施工手順

1. 本体の組立
2. 側面平板パネルの取付
3. 背面平板パネル(上段)の取付
4. 背面平板パネル(中・下段)の取付
5. 鼻隠しの取付



### 1. 本体の組立

本体の組立・施工、背面柱・背面梁の取付けについては、SSポートG II、ゆき盛くんII・耐風くんII本体の組立・施工説明書を参照してください。背面柱・背面梁の取付位置については、本説明書の寸法図を参照してください。

#### ポイント

- 背面の柱・梁は、本体セットと異なる場合があります。
- 背面梁：PLラベルの貼付けられていない梁
  - 背面柱：標準高さ □130(t2.6)  
セミハイルーフ □130(t3.4)※  
ハイルーフ □130(t5.5)※  
※D30、D36の場合(t2.6)

#### ■ 折板・鼻隠し(側面)の加工位置

表を参考に折板と鼻隠し(側面)に穴加工(φ12)をしてください。

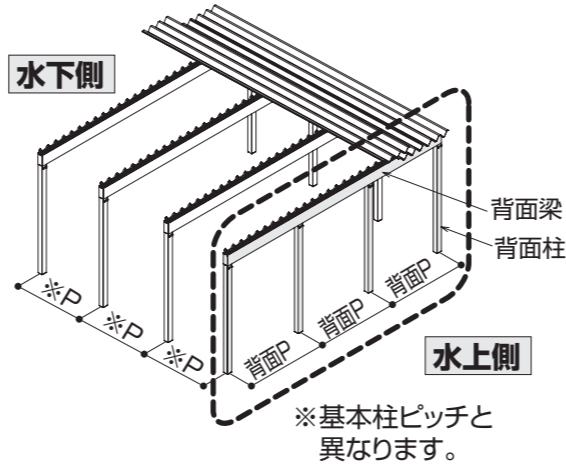
呼称長さ L	折板長さ Lr	仕様	加工位置	
55 [60] ※1	5390 [5900]	本体4本柱 + 3面囲い ※2	折板	
			鼻隠し	
		本体6本柱 + 3面囲い	折板	
			鼻隠し	

※1: [ ] 内寸法は、L60の場合

※2: 本体4本柱+3面囲いの場合、折板同士が重なり合う長尺方向の梁間の中央部にルーフト取付用の穴加工(φ12)を施してください。

#### ▲ 注意

- 3面囲い時は背面柱が追加になるため、折板・鼻隠しの加工・取付位置が変わります。本説明書では、異なる部分のみ記載しています。
- 本体梁と背面梁の高さが異なる場合、高さ違い分(29mmまたは129mm)背面柱を切詰めるか、深く埋め込んでください。
- 水上側の鼻隠しは取付けしないでください。3面囲い施工後、取付けます。



#### ▲ 注意

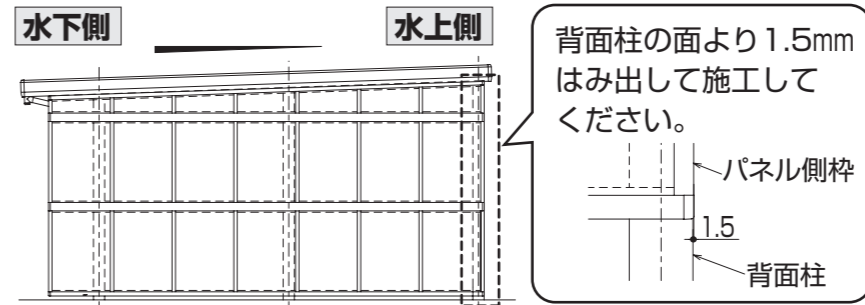
鼻隠し(側面)の加工は、左右勝手違いになりますので向きに注意してください。

### 2. 側面平板パネルの取付

SSポートG II、ゆき盛くんII・耐風くんII サイドパネルの組立・施工説明書を参照してください。

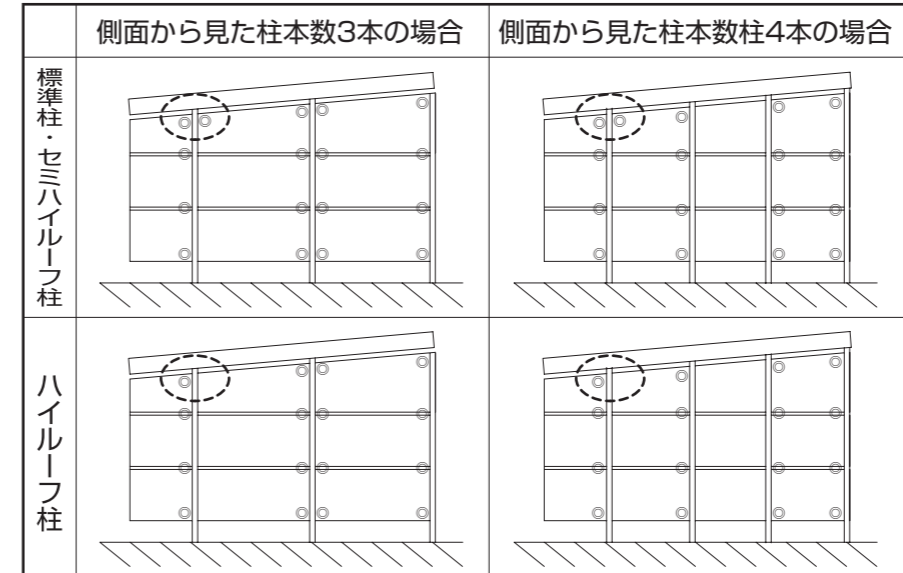
#### ▲ 注意

3面囲い時は背面柱が追加になるため、枠取付金具、段窓金具の取付位置が変わります。本説明書では、異なる部分のみ記載しています。



#### ■ 四角ボルト取付位置

○：枠取付金具用



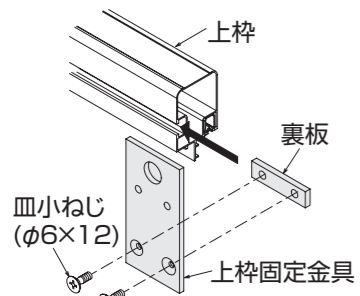
#### ▲ 注意

- 標準・セミハイルーフとハイルーフで○部の枠取付金具の取付位置が異なるので注意してください。
- 水上側には段窓金具を取付けません。不要となった段窓金具用の四角ボルト、六角袋ナット、波形スプリングワッシャーは、背面平板パネル取付時に使用します。

### 3. 背面平板パネルの取付

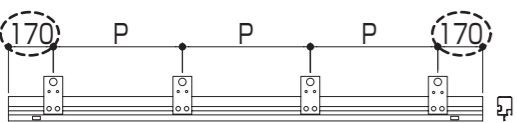
#### ① 上枠の組立

- 上枠固定金具、裏板を皿小ねじで仮固定し、4組を上枠に挿入してください。



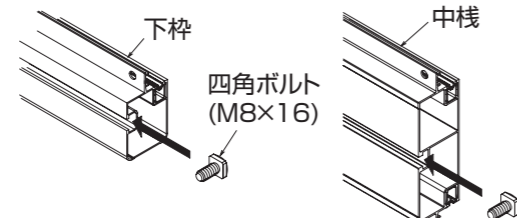
- 上枠固定金具は下図の位置にスライドさせ、本固定してください。

間口	P
30	900
36	1100
48	1500
55	1700
60	1900



#### ② 四角ボルトの挿入

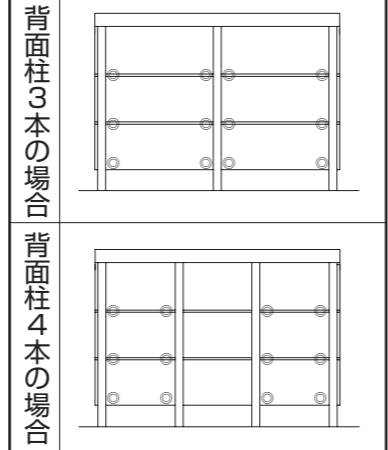
- 四角ボルトを下枠・中棧に指定数挿入してください。



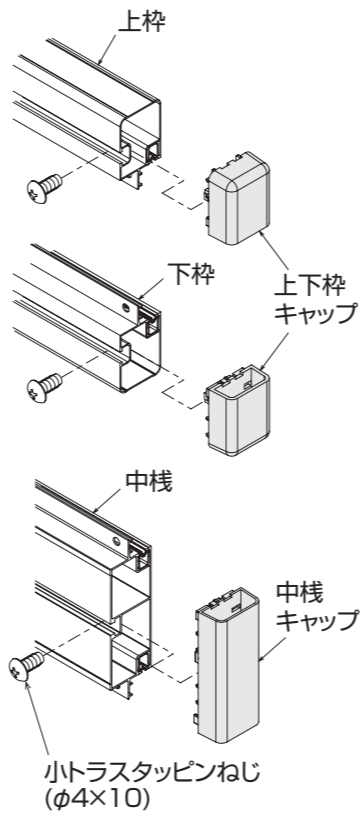
枠取付金具の取付位置は、背面柱本数により異なります。下図を参照し、あらかじめ四角ボルトを移動しておいてください。

#### ■ 四角ボルト取付位置

○：枠取付金具用

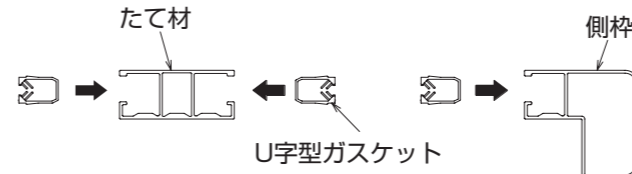


#### ③ キャップの取付

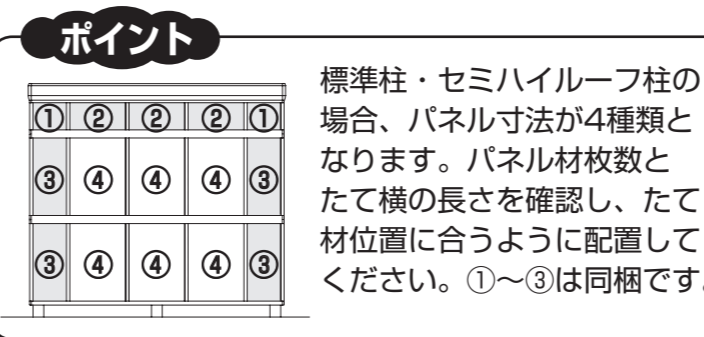


#### ④ パネル枠(上段)の組立

- U字型ガスケットをたて材・側枠に取付けてください。

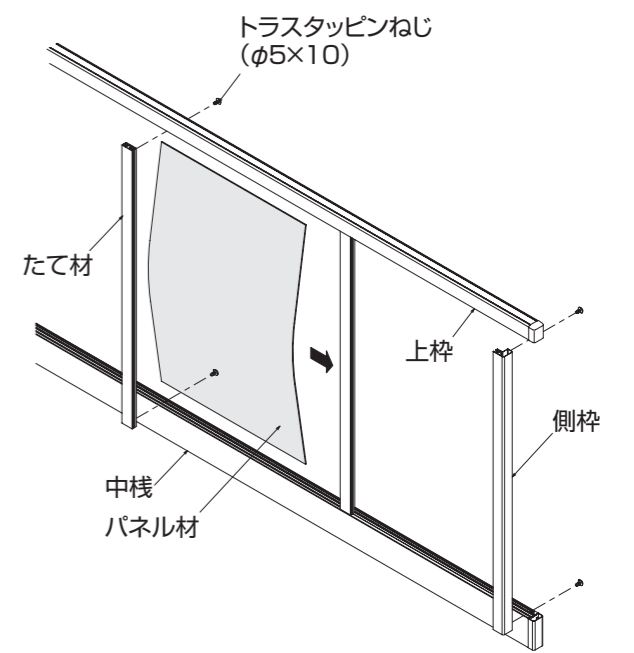


- パネル材を上枠・中棧の溝に差込んでください。



- パネル材をスライドさせ、U字型ガスケットの溝に差込んでください。

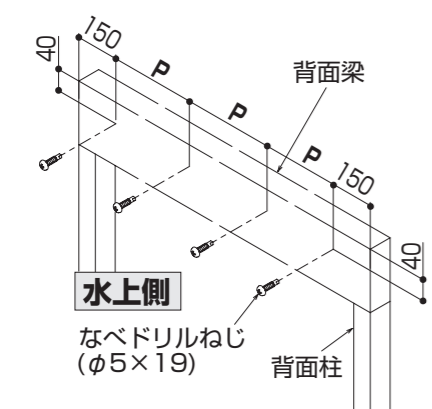
パネル材がスライドしにくい時は、当て板をして金づちなどで軽くたたいてください。



- たて材をパネル材に差込み、上枠、中棧にねじ留めしてください。
- 以上の作業を繰り返し、全てのパネル材を取付けてください。パネルの両端はたて材のかわりに側枠を取付けてください。

#### ⑤ パネル枠(上段)の取付

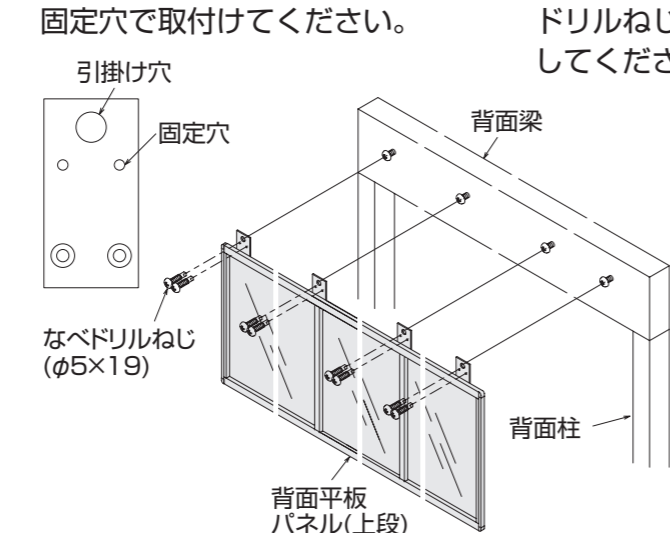
- 背面梁の両端にパネル引掛け用のドリルねじを4箇所取付けてください。



#### ポイント

5~6mmすき間をあけてください。

- 引掛け穴に仮置きし、固定穴で取付けてください。

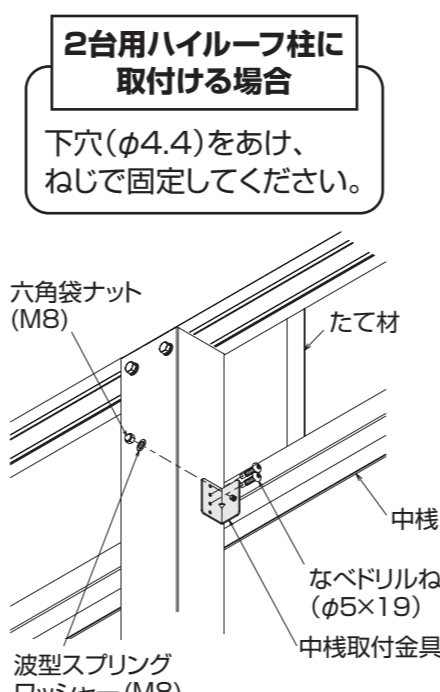


#### ②台用の梁に取付ける場合

- 下穴(φ4.3)をあけ、ねじで固定してください。

- パネル引掛け用のドリルねじを本締めしてください。

- 中棧を柱に固定してください。



#### ⑥ パネル枠(中・下段)の取付

SSポートG II、ゆき盛くんII・耐風くんII サイドパネルの組立・施工説明書を参照してください。

#### 2台用ハイルーフ柱に取付ける場合

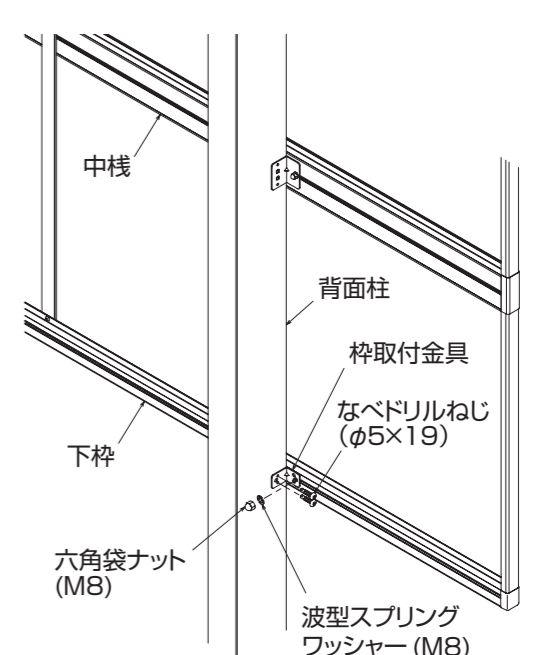
- 下穴(φ4.4)をあけ、ねじで固定してください。

#### 2台用ハイルーフ柱に取付ける場合

- 下穴(φ4.4)をあけ、ねじで固定してください。

#### ポイント

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



### 4. 鼻隠しの取付

SSポートG II、ゆき盛くんII・耐風くんII本体の組立・施工説明書を参照してください。