

# LIXIL ソルディーポート サイドパネル 取付説明書

- このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
- 施工は必ず専門の工事業者の方が行なってください。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためのものです。  
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容(指示)にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

## 安全に関する記号 記号の意味

-  **警告** ●取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。
-  **注意** ●取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。

## 一般情報に関する記号

-  **ポイント**
  - 取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
  - 守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。
- ※
  - 取付説明の内容全体(個々の説明枠)にかかる注意事項を示しています。
  - 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。
-  **補足** ●説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

※製品破損、倒壊による人への危害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

## <施工の前に>

### 注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。

### ポイント

- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 梱包明細表で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 施工場所に寸法的に正しく納まるかどうか確認してください。
- サイドパネル部以外の取付けは、各カーポート本体に同梱の取付説明書にしたがってください。

## <施工上のご注意>

### 注意

- ボルト、ネジは当社指定品を指定本数使用し、ゆるまないように締付け固定してください。
- アルミ製品が垂鉛、ステンレス以外の金属と接触する場合は、絶縁処理をしてください。
- 製品の改造や、指定箇所以外の穴加工はしないでください。

## <施工上のご注意 (つづき)>

### ポイント

- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
  - ・ 作業服および保護具（保護帽、安全帯、眼、手、足の保護具）を正しく使用してください。
  - ・ 作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。  
特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
  - ・ 器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
  - ・ 作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
  - ・ 作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分に確認し、健康管理を実施してください。
  - ・ 万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- 製品についての汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は、補修塗料で補修してください。

## <施工の後に>

### 注意

- ボルト、ネジを増し締めしてください。

## ■ 梱包明細表

### 【1】 サイドパネル上枠セット (台形タイプ)

名 称	略 図	員 数	
		L50	L57
サイドパネル上枠 (台形用)		1	1

### 【2】 サイドパネル部材セット (台形タイプ)

名 称	略 図	員 数	
		L50	L57
サイドパネル上下枠		1	1
サイドパネル端部方立 (台形用) 水下用		1	1
サイドパネル端部方立 (台形用) 水上用		1	1
サイドパネル中間方立 (台形用) 1		—	1
サイドパネル中間方立 (台形用) 2		1	1
サイドパネル中間方立 (台形用) 3		1	1

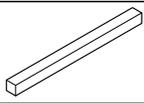
### 【2】 サイドパネル部材セット (台形タイプ) (つづき)

名 称	略 図	員 数	
		L50	L57
サイドパネル中間方立 (台形用) 4		1	1
サイドパネル中間方立 (台形用) 5		1	1
サイドパネル中間方立 (台形用) 6		1	1
サイドパネルグレイジング チャンネル (台形・方立用)		12	14
サイドパネルグレイジング チャンネル (台形上枠)		2	2

**[3] サイドパネルブラケットセット**

名 称	略 図	員 数	
		4個入	6個入
サイドパネルブラケット		4	6
【3-1】 M8×16 四角ボルト		4	6
【3-2】 M8バネ座金		4	6
【3-3】 M8平座金		4	6
【3-4】 M8六角袋ナット		4	6
【3-5】 φ4×8トラスタッピンネジ3種		8	13

**[4] サイドパネル部品セット (台形タイプ)**

名 称	略 図	員数
サイドパネルブラケット		8
上下枠端部キャップ		左右各1
上下枠端部キャップ (台形用)		2
上下枠端部パッキン (台形用)		左右各1
すき間隠し材		1
サイドパネルブラケットスペーサーA		16
【4-1】 M8×16 四角ボルト		8
【4-2】 M8バネ座金		8
【4-3】 M8平座金		8
【4-4】 M8六角袋ナット		8
【4-5】 φ4×12トラスタッピンネジ1種		19
【4-6】 φ4×12トラスタッピンネジ3種		30
取付説明書〈D567〉	—	1

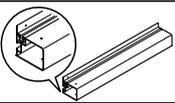
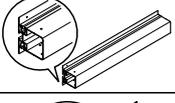
**[5] サイドパネル部品セット (標準タイプ)**

名 称	略 図	員数
サイドパネルブラケット		12
上下枠端部キャップ		左右各2
中枠端部キャップ		2
【5-1】 M8×16四角ボルト		12
【5-2】 M8バネ座金		12
【5-3】 M8平座金		12
【5-4】 M8六角袋ナット		12
【5-5】 φ4×8トラスタッピンネジ3種		26
【5-6】 φ4×12トラスタッピンネジ1種		43
取付説明書〈D567〉	—	1

**[6] サイドパネル端部方立セット (標準タイプ)**

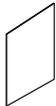
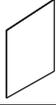
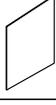
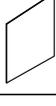
名 称	略 図	員 数
サイドパネル端部方立 (下段用)		4
サイドパネルグレイジングチャンネル (下段・方立用)		4

**[7] サイドパネル部材セット (標準タイプ)**

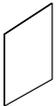
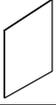
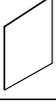
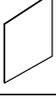
名 称	略 図	員 数	
		L50	L57
サイドパネル上下枠		2	2
サイドパネル中枠		1	1
サイドパネル中間方立 (下段用)		10	12
サイドパネルグレイジングチャンネル (下段・方立用)		20	24

## ■梱包明細表 (つづき)

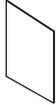
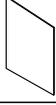
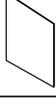
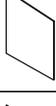
【8】サイドパネル台形パネル (左用) セット

名 称	略 図	員数	
		L50	L57
サイドパネル台形用 ポリカ 左用1		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 左用2		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 左用3		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 左用4		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 左用5		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 左用6		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 左用7		-	1

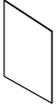
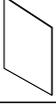
【10】サイドパネル台形パネル (熱線吸収ポリカ) (左用) セット

名 称	略 図	員数	
		L50	L57
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 左用1		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 左用2		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 左用3		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 左用4		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 左用5		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 左用6		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 左用7		-	1

【9】サイドパネル台形パネル (右用) セット

名 称	略 図	員数	
		L50	L57
サイドパネル台形用 ポリカ 右用1		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 右用2		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 右用3		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 右用4		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 右用5		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 右用6		1	1
サイドパネル台形用 ポリカ 右用7		-	1

【11】サイドパネル台形パネル (熱線吸収ポリカ) (右用) セット

名 称	略 図	員数	
		L50	L57
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 右用1		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 右用2		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 右用3		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 右用4		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 右用5		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 右用6		1	1
サイドパネル台形用 熱線吸収ポリカ 右用7		-	1

# 1. 各部の名称

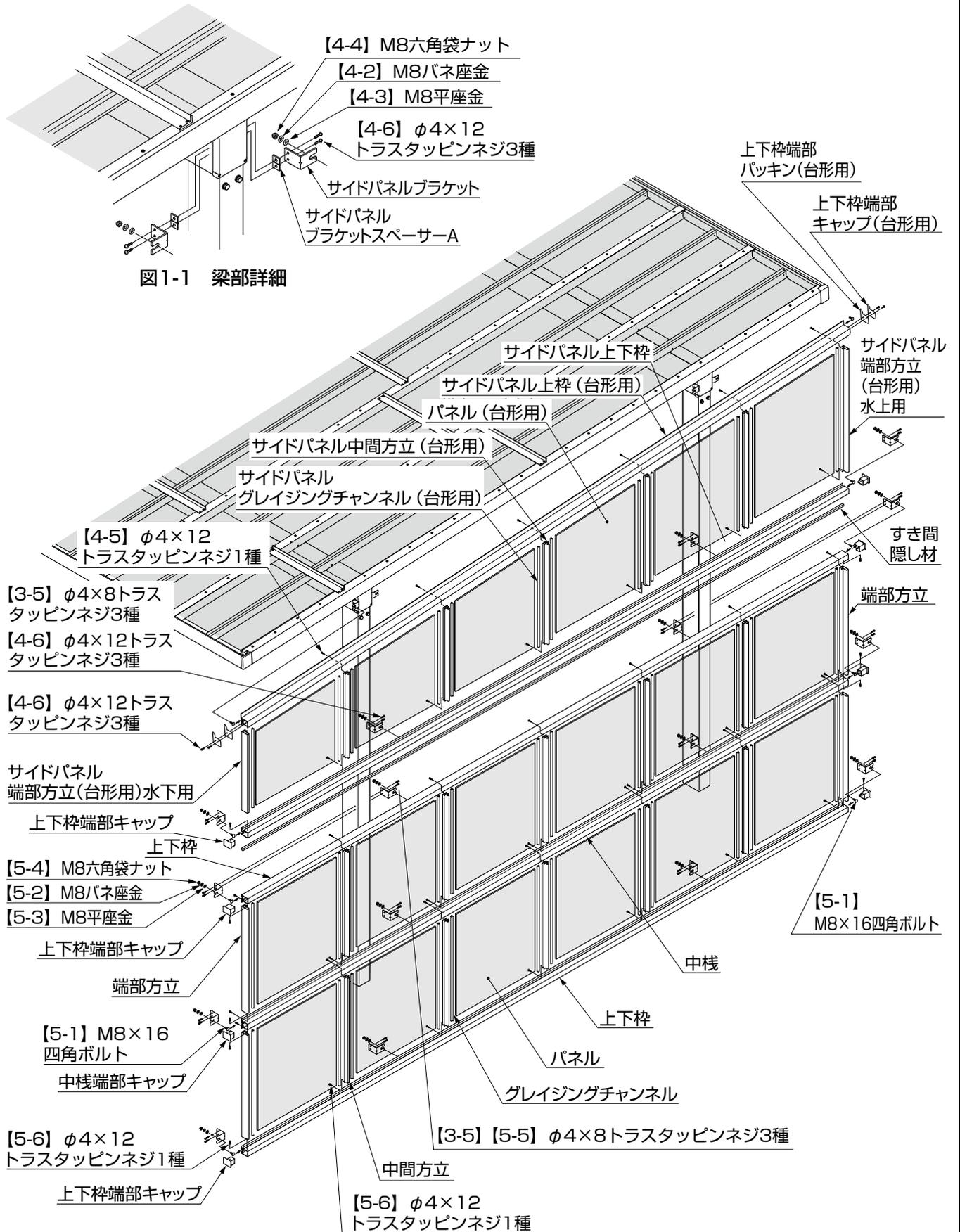
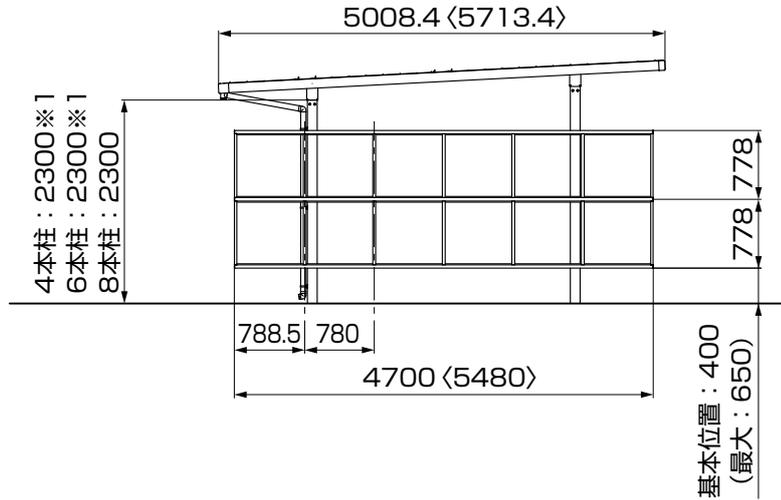


図1-1 梁部詳細

## 2. 基本寸法

- 2-1 長さ方向 姿図** ※〈 〉はL57サイズを示します。  
 ※ロングH25柱、凍上H25柱の場合は※1寸法に+200mm、  
 ロングH30柱の場合は※1寸法に+700mmとなります。

### (1) 標準



### (2) 台形

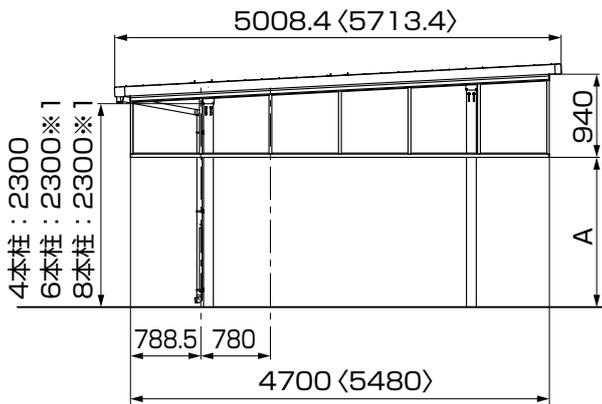


表2-1 A寸法

4本柱		6本柱		8本柱	
W30	W60	1500-3台用	3000-2台用	3000-3台用	4500-2台用
W54		3000-1台用	1500-3台用	4500-1台用	
1692.7	1742.7	1704.5	1754.5	1713.7	1763.7
〈1720.7〉	〈1770.7〉	〈1735.1〉	〈1785.1〉	〈1746.9〉	〈1796.9〉

### (3) 台形+標準

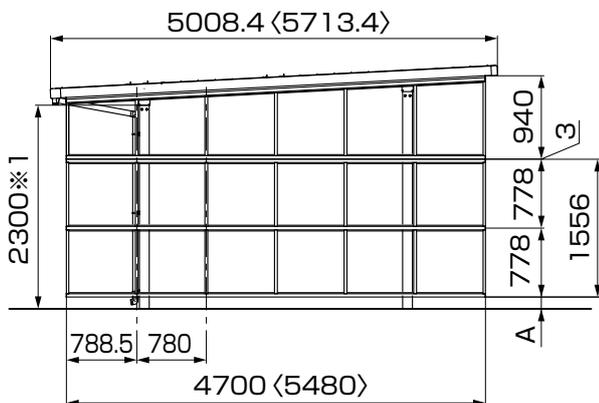
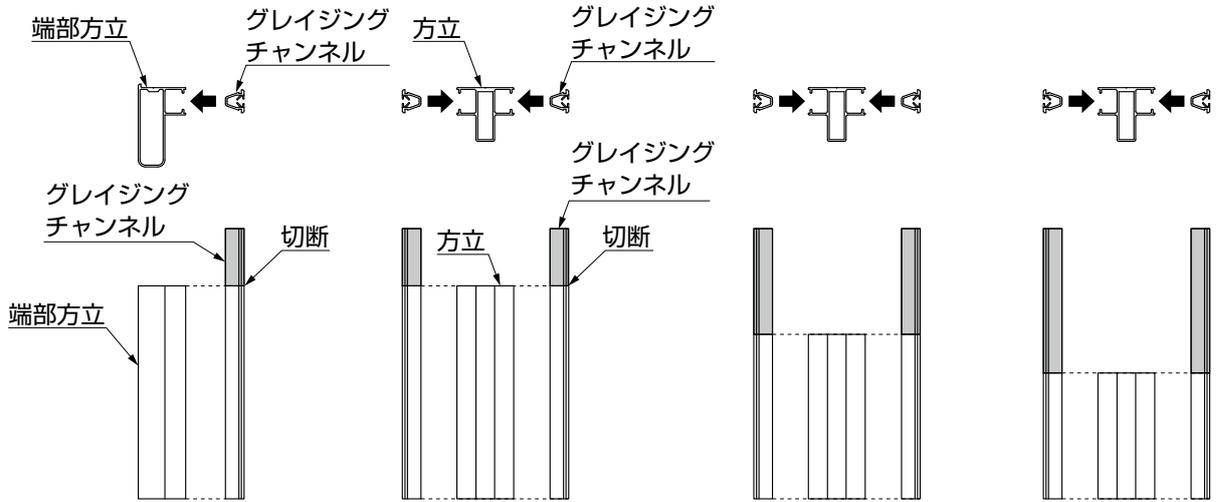


表2-2 A寸法

4本柱		6本柱		8本柱	
W30	W60	1500-3台用	3000-2台用	3000-3台用	4500-2台用
W54		3000-1台用	1500-3台用	4500-1台用	
133.7	183.7	145.5	195.5	154.7	204.7
〈164.7〉	〈214.7〉	〈179.1〉	〈229.1〉	〈193.9〉	〈243.9〉

### 3. グレイジングチャンネルの加工



- ①グレイジングチャンネルを端部方立・方立の各溝部へはめ込んでください。
- ②はめ込んだグレイジングチャンネルを端部方立・方立の寸法に合わせて切断してください。

#### ポイント

- 各部材に挿入するグレイジングチャンネルは、形材と同じL寸で切詰めてください。

### 4. 上下枠、中棧、上枠の加工

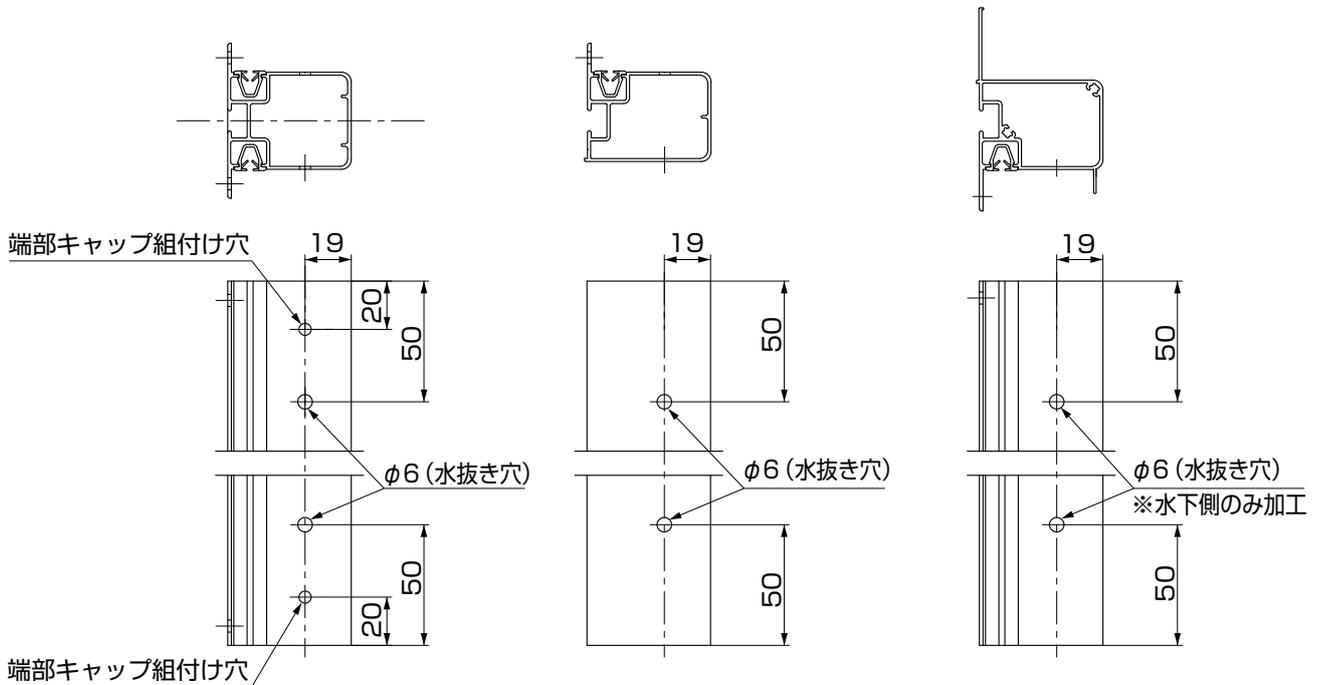


図4-1 中棧 (下面)

図4-2 上下枠 (下側下面)

図4-3 上枠 (台形用下面)

- ①部材にφ6の水抜き穴加工をしてください。

#### ポイント

- 上枠 (台形用) の水抜き穴加工は、水下側のみ加工します。



## 5-2 サイドパネル上枠（台形用）の仮固定

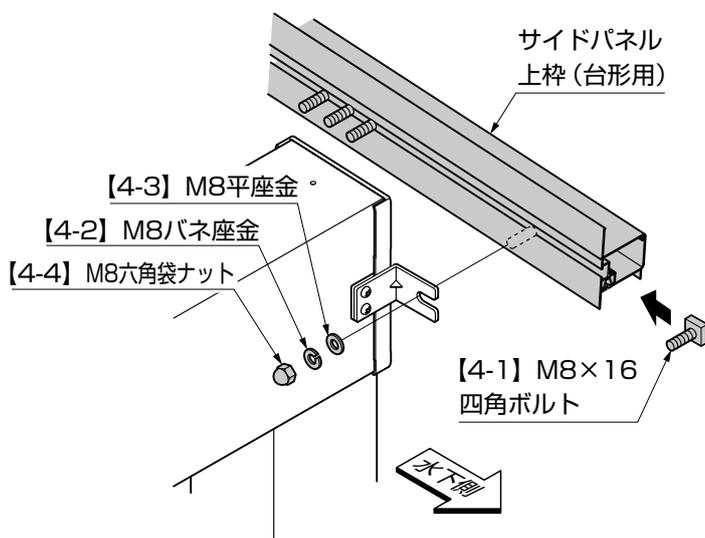


図5-4

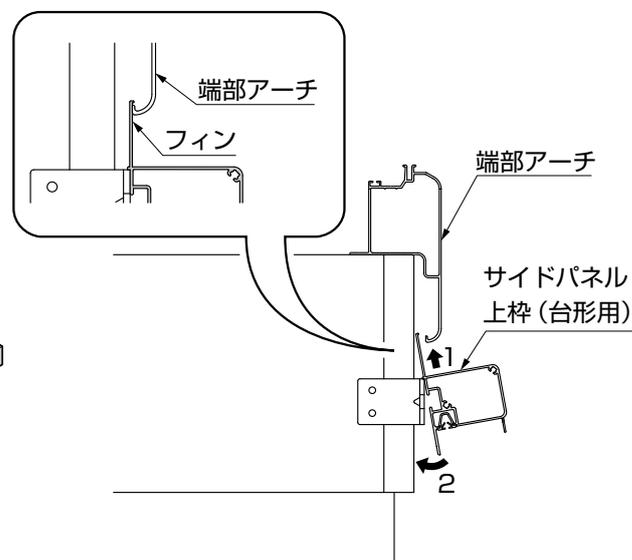


図5-5

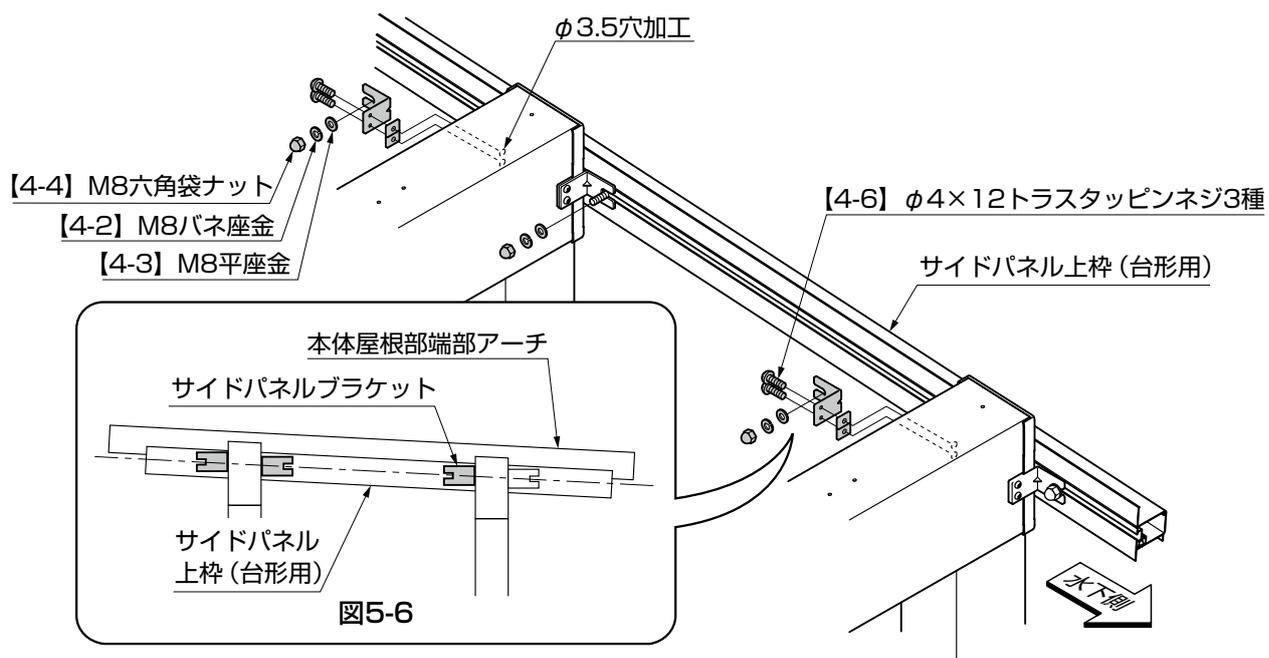


図5-6

- ① サイドパネル上枠（台形用）に梁の本数×2個の【4-1】を差込み、サイドパネル上枠（台形用）をサイドパネルブラケットに【4-4】、【4-2】、【4-3】で仮固定してください。

### ポイント

- サイドパネル上枠（台形用）を取付ける際、フィンが端部アーチの下側に差込んでください。（図5-5参照）
- 水抜き穴が水下側になるよう上枠の向きを確認してください。

- ② サイドパネル上枠（台形用）が本体屋根部の端部アーチと平行になるように位置を調整し、φ3.5の穴加工をしてください。（図5-6参照）
- ③ サイドパネルブラケット、サイドパネルブラケットスペーサーAを梁に【4-6】で取付けてください。

### ポイント

- サイドパネルブラケットを梁に固定する際は、必ず【4-6】を使用してください。

- ④ サイドパネル上枠（台形用）とサイドパネルブラケットを【4-4】、【4-2】、【4-3】で仮固定してください。

## 5. (つづき)

### 5-3 サイドパネル上下枠の取付け

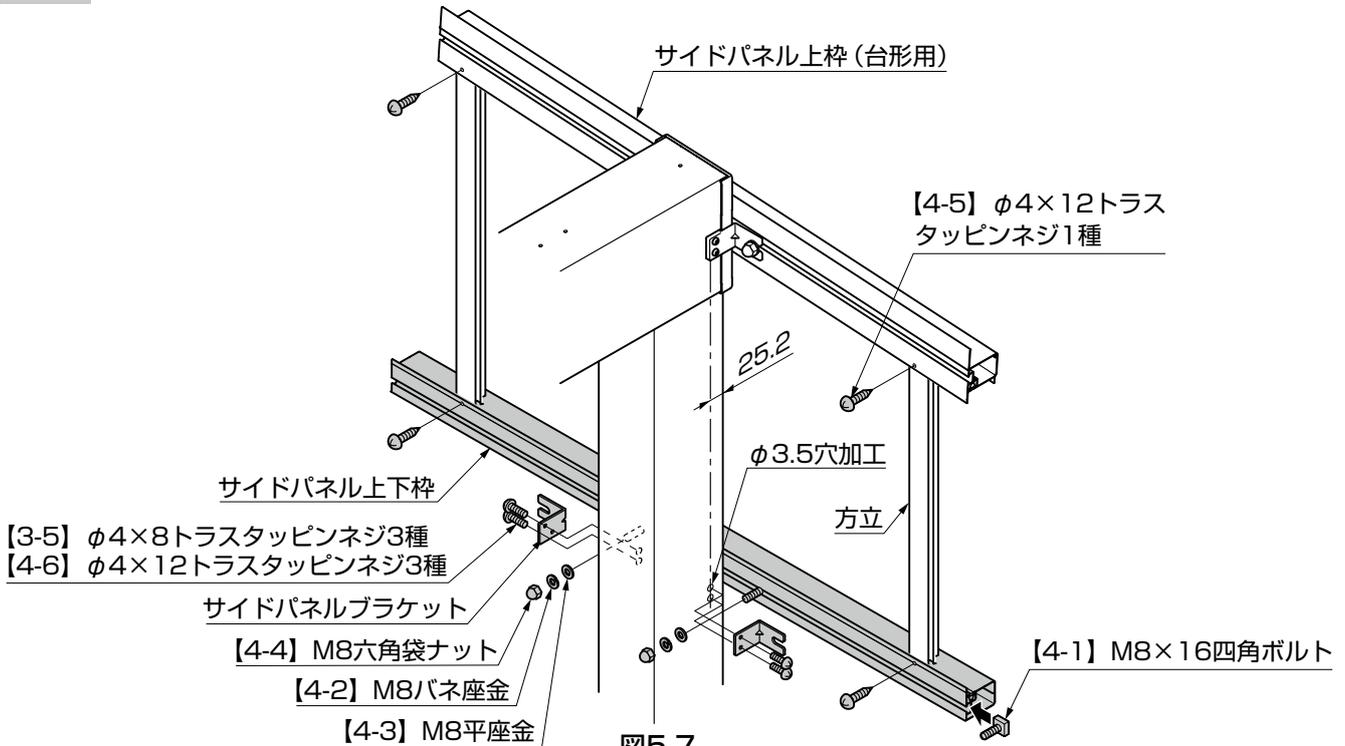


図5-7

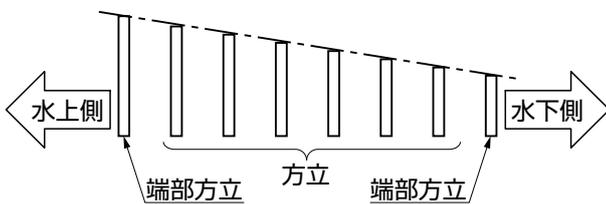


図5-8

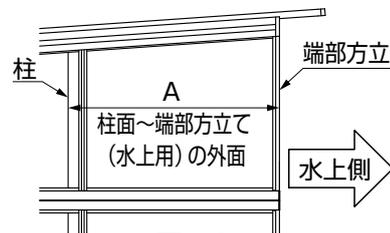


図5-9

表5-1

サイズ	A		
	4本柱	6本柱	8本柱
L50	929	704	529
L57	1119	844	619

①方立をサイドパネル上枠 (台形用) に【4-5】で仮止めしてください。

#### ポイント

- 端部方立、方立は各々長さが違います。取付け順序を間違わないよう取付け前に長さ順にそろえておいてください。(図5-8参照)
- 方立が柱の陰になって固定しづらい場合は、サイドパネル上枠を一旦横にずらすなどして固定してください。
- サイドパネルブラケットを柱に取付けるネジは【3-5】または【4-6】を使用することが出来ます。
- 水抜き穴が地面側になるよう上下枠の向きを確認してください。

②サイドパネル上枠 (台形用) の位置出しをし、サイドパネルブラケットに本固定してください。(図5-9、表5-1参照)

③サイドパネル上下枠を方立に【4-5】で仮止めしてください。

④サイドパネル上下枠に梁の本数×2個の【4-1】を差込み、サイドパネルブラケットの位置を合わせ、柱にφ3.5の穴加工をしてください。

#### ポイント

- 仮止めした方立とサイドパネル上下枠が直角に組付いていることを確認してから、サイドパネルブラケットの位置合わせを行なってください。

⑤サイドパネルブラケットを柱に【3-5】または【4-6】で取付けてください。

⑥サイドパネル上下枠をサイドパネルブラケットに【4-4】、【4-2】、【4-3】で取付けてください。

⑦仮止めした方立を取外してください。

#### ポイント

- 取外した方立、【4-5】は再度使用しますので必ず保管してください。

## 5-4 パネル、中間方立、端部方立の取付け

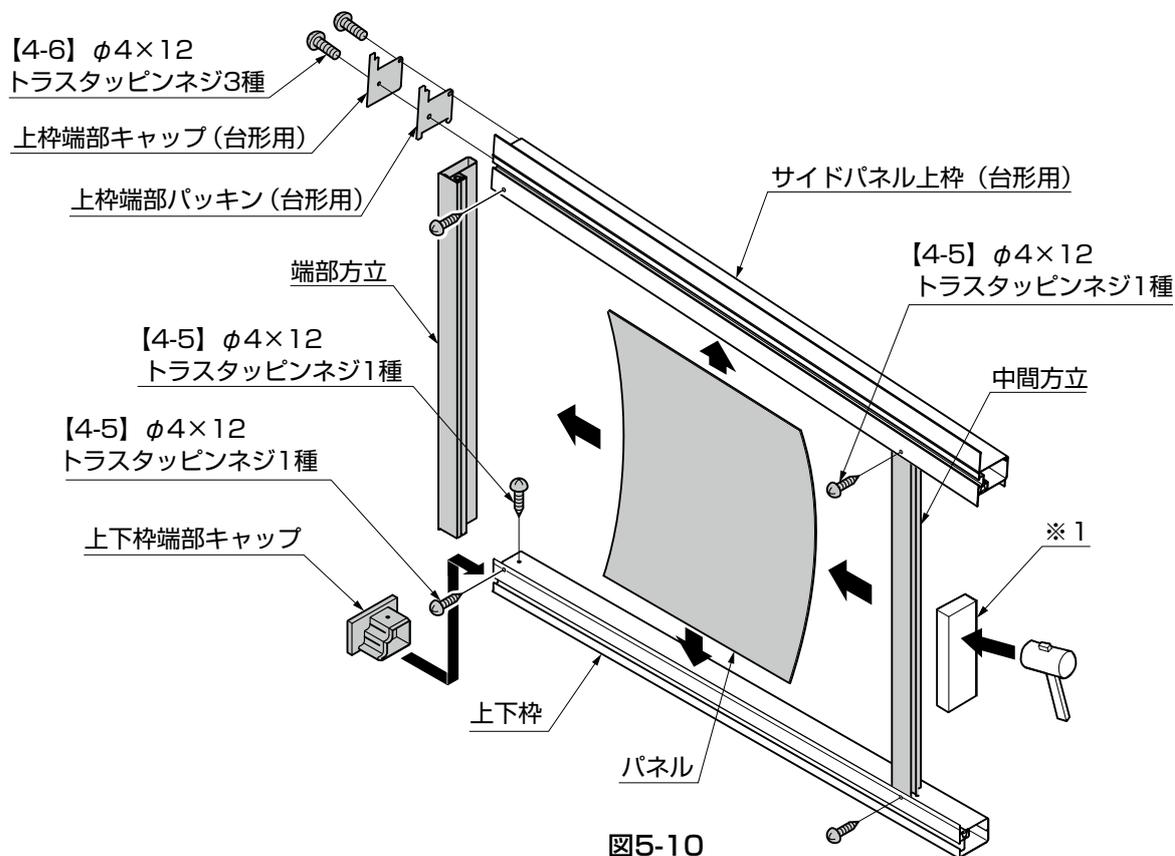


図5-10

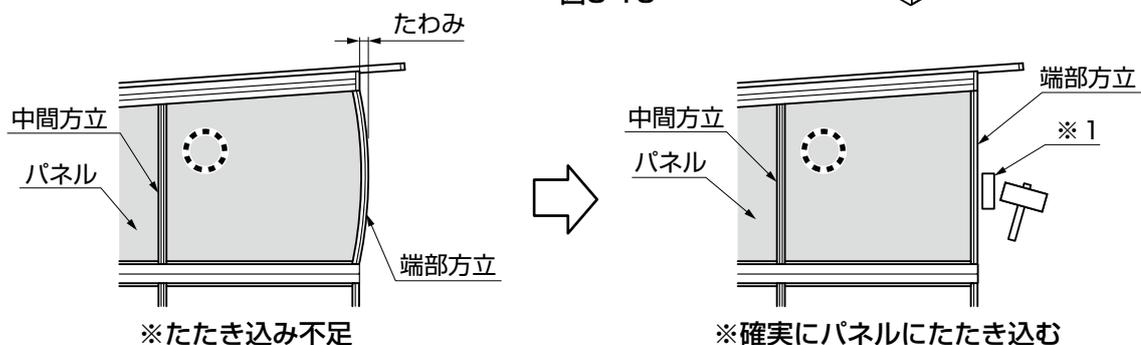


図5-11

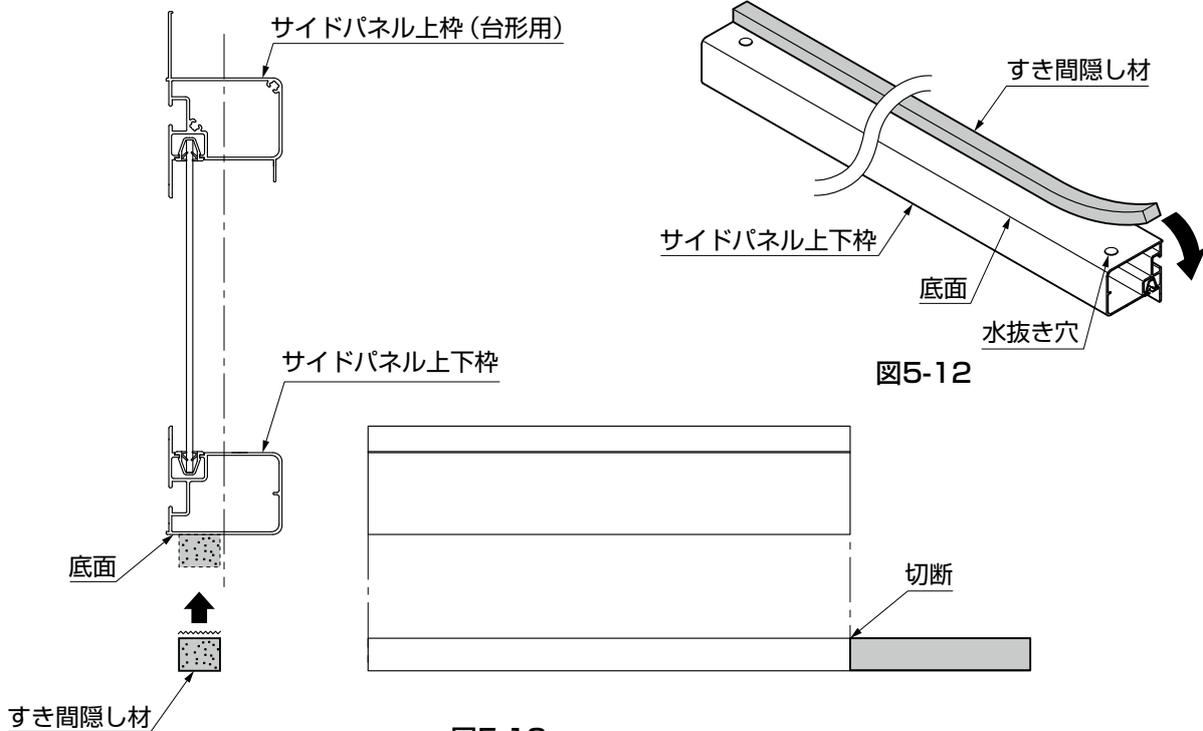
- ①端部方立を上下枠・サイドパネル上枠 (台形用) に【4-5】で取付けてください。
- ②パネルの裏表を確認し、保護シートをはがしてから上下に湾曲させてはめ込んでください。
- ③中間方立をスライドさせてパネルにはめ込み、【4-5】で固定してください。
- ④端から順にパネルを取付けてください。
- ⑤上下枠端部キャップを上下枠に【4-5】で取付けてください。
- ⑥上枠端部パッキン (台形用)、上枠端部キャップ (台形用) をサイドパネル上枠 (台形用) に【4-6】で取付けてください。

### ⚠ 注意

- 端部方立て・中間方立は、あて木などを使用して確実にパネルにたたき込んでください。たたき込みが不足するとパネルの耐風圧強度が低下するおそれがあります。(※1)
- パネル組付け後、⊙で囲まれたあたりを強く押してパネルが抜けないことを確認してください。はめ込みが不十分な場合は、調整してください。
- 水抜き穴が地面側になるよう上下枠の向きを確認してください

## 5. (つづき)

### 5-5 すき間隠し材の貼付け ※台形タイプに標準タイプを取付ける場合の作業です。



①台形用のサイドパネル上下枠の底面にすき間隠し材を貼付けてください。

#### ポイント

●すき間隠し材は、水抜き穴を塞がないように貼付けてください。

②貼付けたすき間隠し材をサイドパネル上下枠の寸法に合わせて切断してください。

## メモ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 6. 標準タイプの取付け

### 6-1 サイドパネルブラケットの取付け

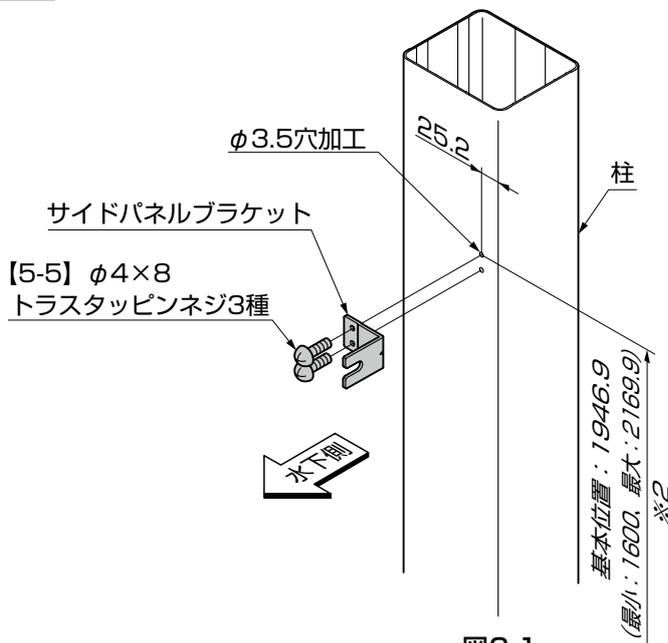


図6-1

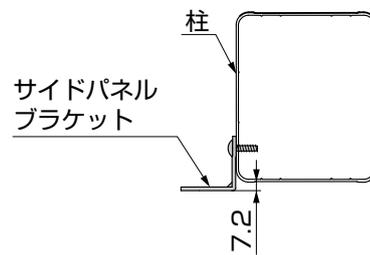


図6-2

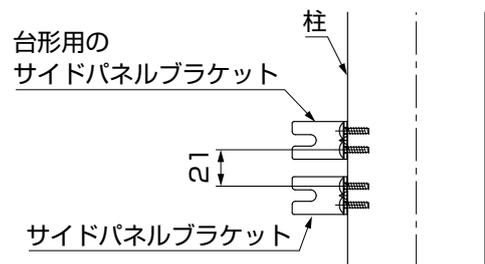


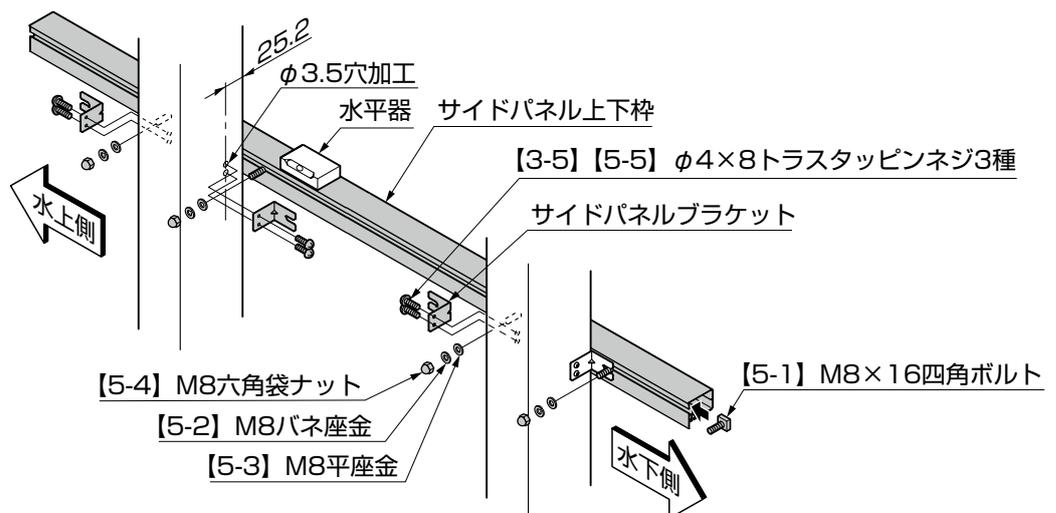
図6-3 台形部がある場合

- ① 水下側の柱に取付けるサイドパネルブラケットの取付け位置を確認し、柱にφ3.5の穴加工を行なってください。(図6-2、図6-3参照)
- ② ①であけた下穴にサイドパネルブラケットを水下側の柱に【5-5】で取付けてください。(図6-1参照)

#### ポイント

- 台形部がある場合は、台形部下枠のブラケットの取付けネジの高さから位置決めしてください。(図6-3参照)
- ロング柱および凍上ロング柱の場合は+200mm、H30柱の場合は+700mmを追加してください。(※2)

### 6-2 サイドパネル上下枠の取付け



- ① サイドパネル上下枠に梁の本数×2個の【5-1】を差込んでください。
- ② サイドパネル上下枠を取付け済みのサイドパネルブラケットに【5-4】、【5-2】、【5-3】で仮止めしてください。
- ③ 水上側の柱にサイドパネル上下枠が水平になるようにサイドパネルブラケットの取付け位置を出し、φ3.5の穴加工をしてください。
- ④ サイドパネルブラケットを柱に【5-5】で取付けてください。
- ⑤ サイドパネル上下枠とサイドパネルブラケットを【5-4】、【5-2】、【5-3】で仮固定してください。

## 6. (つづき)

### 6-3 中棧、サイドパネル上下枠の取付け

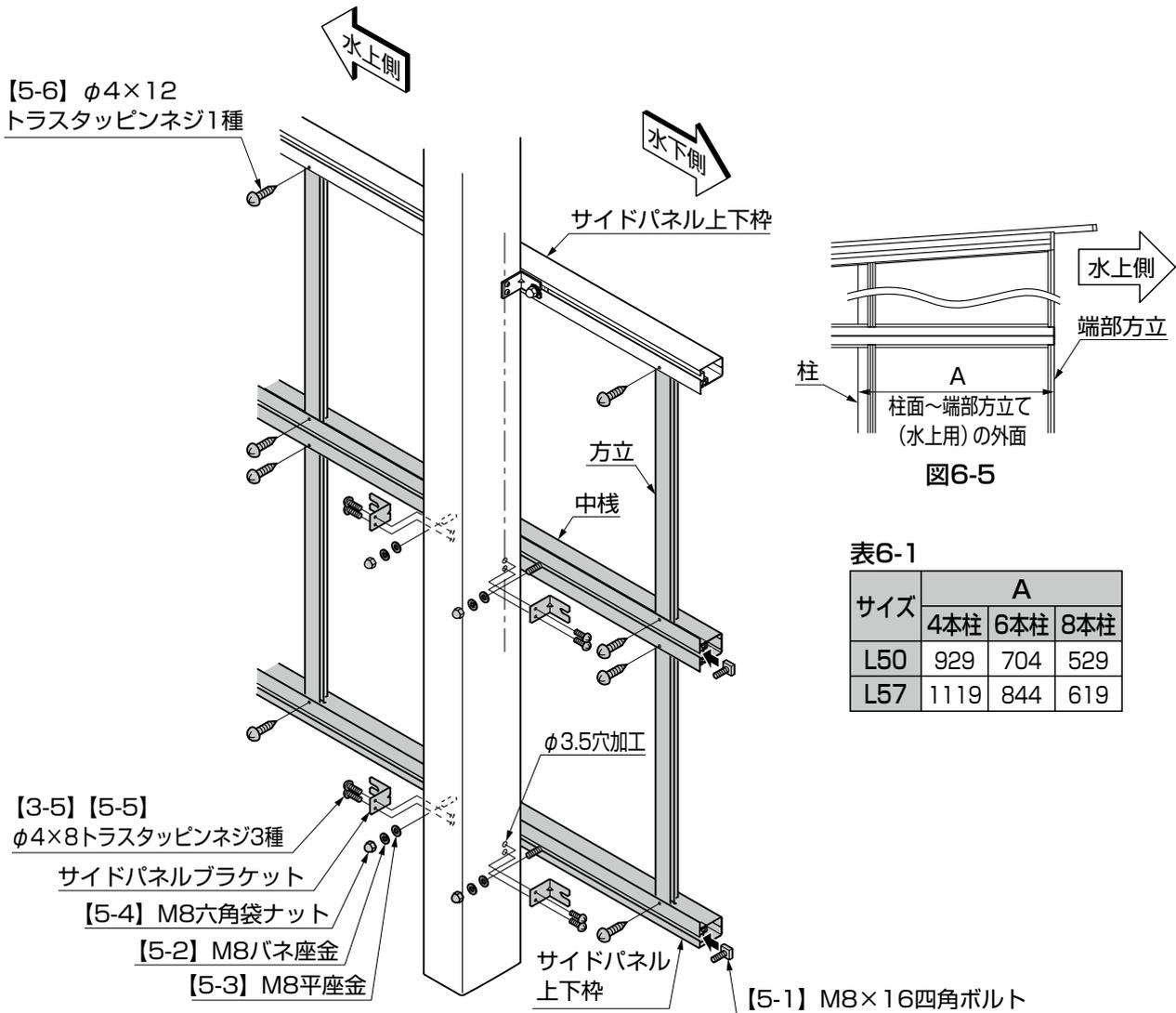


図6-4

- ①位置出しのため、中棧、サイドパネル上下枠に方立を【5-6】で仮止めしてください。
- ②サイドパネル上下枠の位置出しをし、サイドパネル上下枠をサイドパネルブラケットに本固定してください。  
(図6-5、表6-1参照)
- ③中棧とサイドパネル上下枠にそれぞれ梁の本数×2個の【5-1】を差込み、サイドパネルブラケットの位置を合わせて柱にφ3.5の穴加工をしてください。

#### ポイント

- 水抜き穴が地面側になるよう上下枠と中棧の向きを確認してください。
- 仮止めした方立とサイドパネル上下枠・中棧が直角に組付いていることを確認してから、サイドパネルブラケットの位置合わせを行なってください。

- ④サイドパネルブラケットを柱に【5-5】で取付けてください。
- ⑤中棧、サイドパネル上下枠をサイドパネルブラケットに【5-4】、【5-2】、【5-3】で取付けてください。
- ⑥仮止めした方立を取外してください。

#### ポイント

- 取外した方立、【5-6】は再度使用しますので必ず保管してください。

表6-1

サイズ	A		
	4本柱	6本柱	8本柱
L50	929	704	529
L57	1119	844	619

## 6-4 パネル、方立、端部方立の取付け

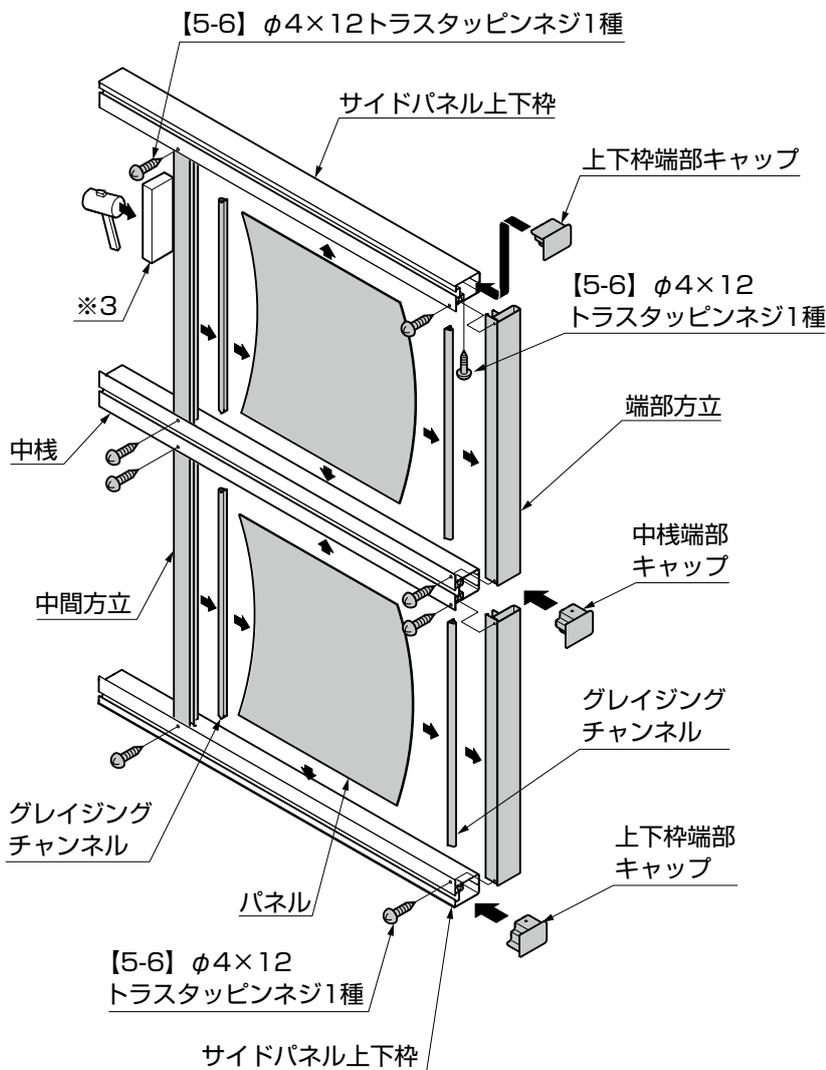


図6-6

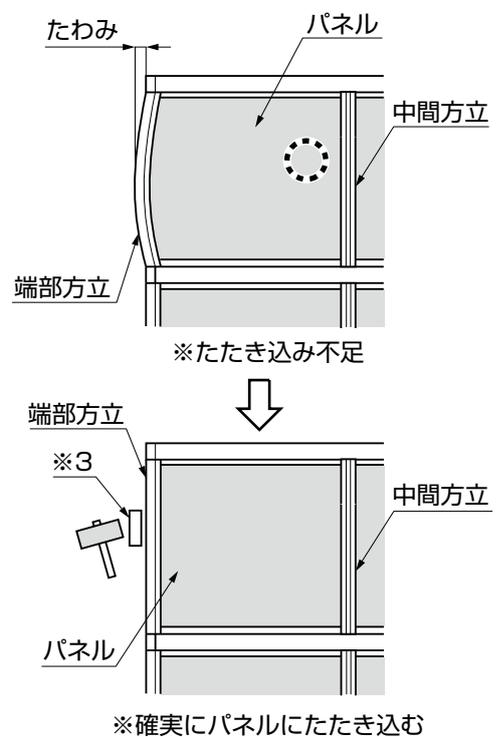


図6-7

- ①端部方立をサイドパネル上下枠・中棧に【5-6】で取付けてください。
- ②端部方立にグレイジングチャンネルを差込んでください。
- ③パネルの裏表を確認し、保護シートをはがしてから上下に湾曲させてはめ込んでください。
- ④中間方立にグレイジングチャンネルを差込み、スライドさせてパネルにはめ込み、【5-6】で固定してください。
- ⑤端から順にパネルを取付けてください。
- ⑥上下枠端部キャップ、中棧端部キャップをサイドパネル上下枠・中棧に【5-6】で取付けてください。

### ⚠ 注意

- 端部方立・方立は、あて木などを使用して確実にパネルにたたき込んでください。たたき込みが不足するとパネルの耐風圧強度が低下するおそれがあります。(※3)
- パネル組付け後、で囲まれたあたりを強く押してパネルが抜けないことを確認してください。はめ込みが不十分な場合は、調整してください。(図6-7参照)

取説コード

**D567**

JZZ624918C  
201302A\_1039  
202003D\_1039