

折板カーポート サイドスクリーン

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。
- ●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



●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。



●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。

<施工上のご注意>

↑注意

- ※製品破損による人への被害・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。
- ●部材の固定
- ・必ず指定の組立ネジ・ボルトを使用してください。また施工後、ネジ・ボルトにゆるみがないか点検してください。
- ・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。
- ※水漏れのおそれがありますので下記事項をお守りください。
- ●シリコーンシーリング材を使用する場合は、ポリカーボネート板のひび割れ等のおそれがありますので、当社指定の脱アルコール系シーリング材を使用してください。

シーリング材メーカー	品名および品番
信越化学工業 (株)	シーラント72
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン(合)	トスシール380
東レ・ダウコーニング (株)	SE960

<取付上のお願い>

アポイント

- ●本製品施工の際は折板カーポート各種取付け説明書を併せてご使用ください。
- ●取付けは専門業者が行なってください。専門知識のない方が取付けされますと不具合発生の原因となることがあります。

■梱包明細表

【1】横桟セット

		員数						
名称		1	 段		2段			
	30用	55用	60用	12用	30用	55用	60用	12用
上下枠	2	2	2	2	2	2	2	2
中桟	_	_	_	_	1	1	1	1
グレチャン	_	_	_	4	_	_	_	8

[2] 方立セット

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
員数								
名称		標準		台形幅上		幅上段	上段	
	30用	55用	60用	55用	60用	30用	55用	60用
端部方立	2	2	2	2	2	2	2	2
方立	3	6	7	6	7	3	6	7
グレチャン	8	14	16	14	16	8	14	16

【3】連棟部材セット

C. ALINDRICO I								
	員数							
名称		1段		2段				
	55用	60用	12用	55用	60用	12用		
方立	7	8	2	14	16	4		
上下枠連結ピース	2	2	2	2	2	2		
中桟連結ピース	_	_	_	1	1	1		
グレチャン	14	16	4	28	32	8		
連結ピース用グレチャン	2	2	2	4	4	4		
【3-1】 <i>φ</i> 4×13ナベドリルネジ	23	23	23	45	45	45		

【4】パネルセット

		員数									
名称	標準タイプ			台形タイプ				幅上段			
	30用	55用	60用	12用	55用	60用	12用(55接続)	12用(60接続)	30用	55用	60用
パネル	4	7	8	2	7	8	2	2	4	7	8

【5】コーナー部材セット

名称	員数
コーナーアングル	1
【5-1】 φ4×25ナベタッピンネジ4種	11
【5-2】φ4×13サラドリルネジ	6

【6】ブラケットセット

	員数						
名称	角柱	主用	丸柱用				
	4個入	6個入	2個入	3個入			
ブラケット	4	6	_	_			
丸柱用ブラケット	_	_	2	3			
【6-1】M8×16四角ボルト	4	6	4	6			
【6-2】M8平座金	4	6	4	6			
【6-3】M8バネ座金	4	6	4	6			
【6-4】M8袋ナット	4	6	4	6			
【6-5】 ϕ 4×13ナベドリルネジ	8	12	8	12			

【7】組立部品セット

名称		員	数	
- 1100	1段用	2段用	台形用	幅上段用
横桟端部キャップ	4	6	4	4
すき間隠し材	_	_	4	4
ブラケットスペーサー	_	_	16	_
【7-1】 φ4×13ナベドリルネジ	24	48	24	24
取付説明書 〈D534/MAM-36〉	1	1	1	1

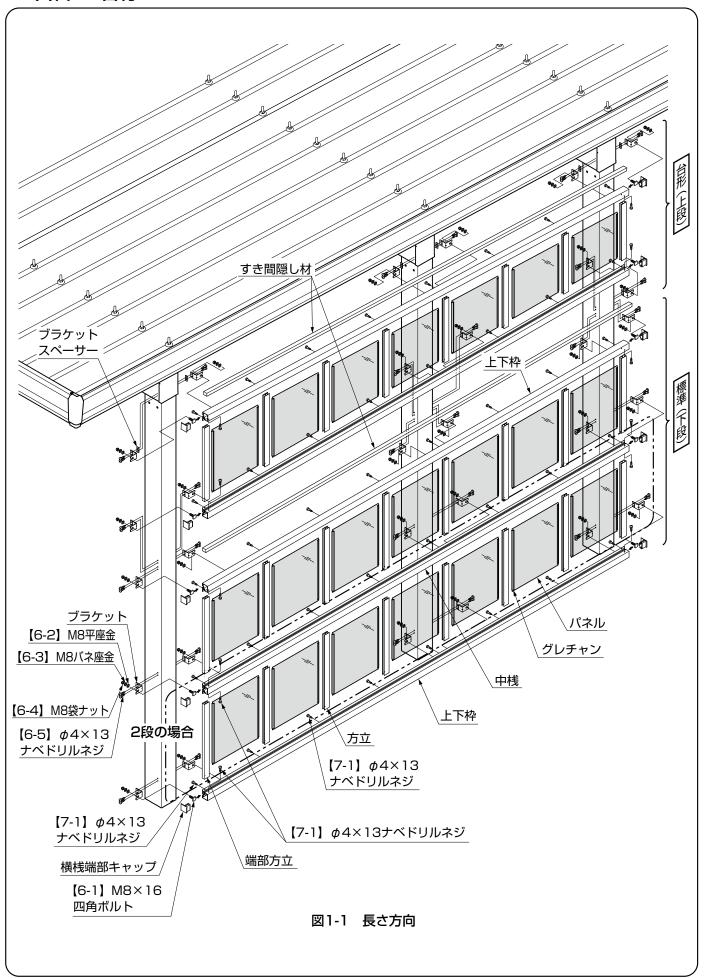
【8】水上面戸セット

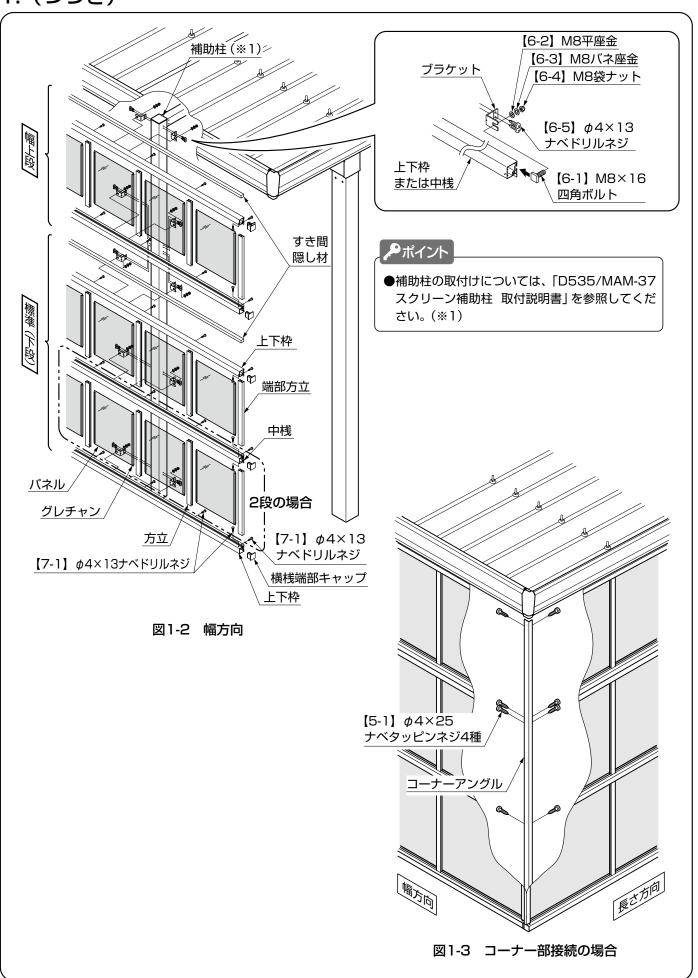
名 称	員数
水上面戸	3
パッキン	1
【8-1】 φ4×16ナベドリルネジ	6

【9】シリコンセット

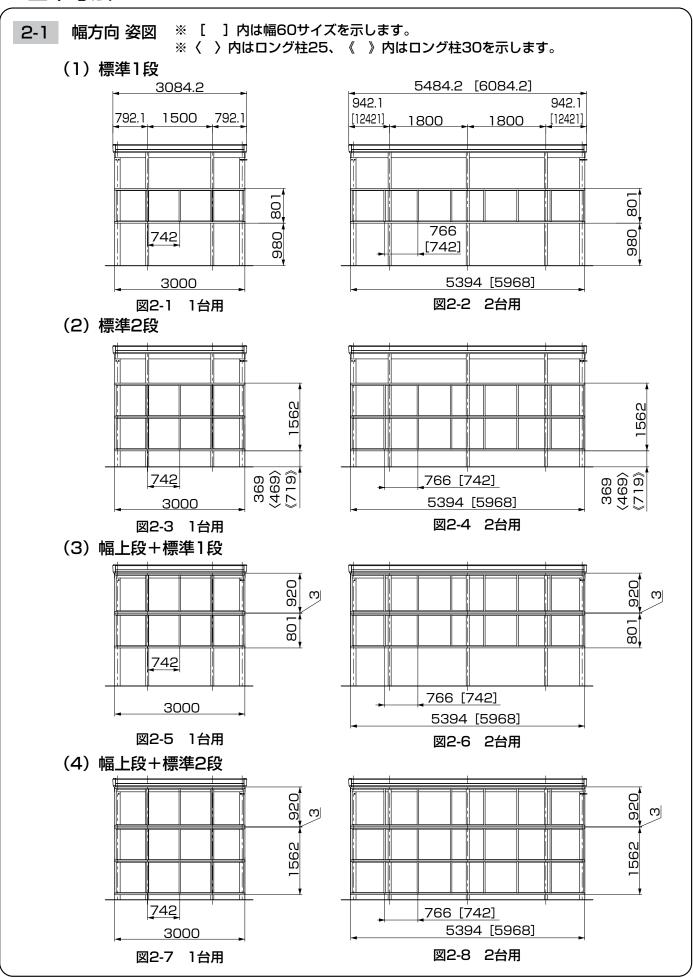
名称	員数
シリコンコーキング	1

1. 各部の名称





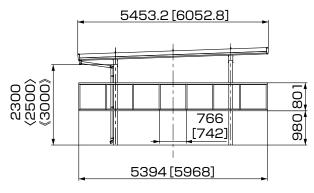
2. 基本寸法



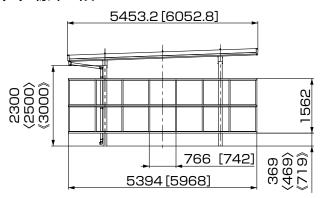
2-2 長さ方向 姿図 ※ []内は長さ60サイズを示します。

※〈 〉内はロング柱25、《 》内はロング柱30を示します。

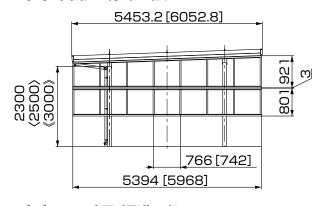
(1) 標準1段



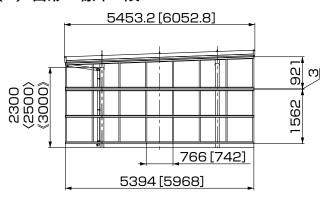
(2) 標準2段



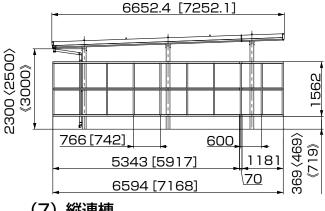
(3) 台形+標準1段



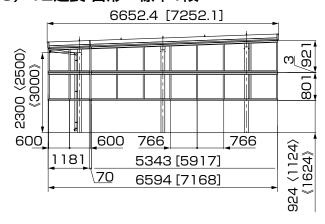
(4) 台形+標準2段



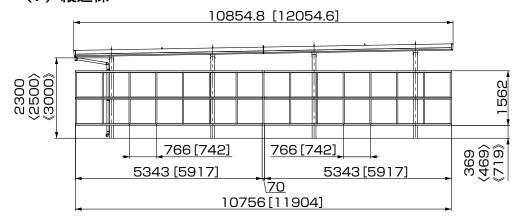
(5) 12延長 標準2段



(6) 12延長 台形+標準1段

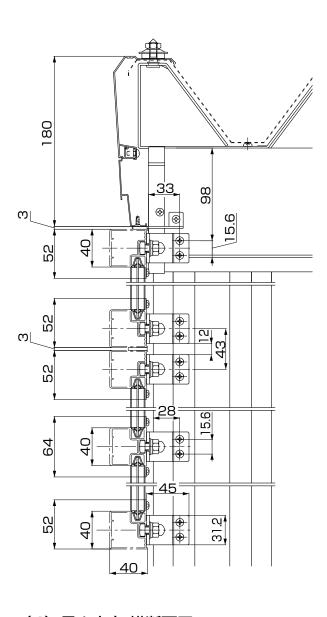


(7) 縦連棟

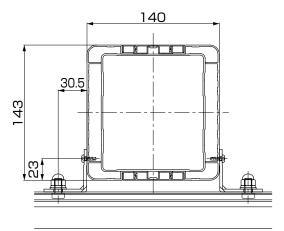


2-3 納まり図

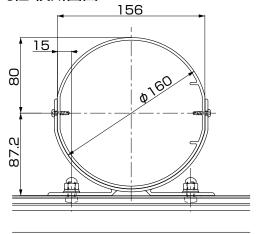
(1) 長さ方向 縦断面図



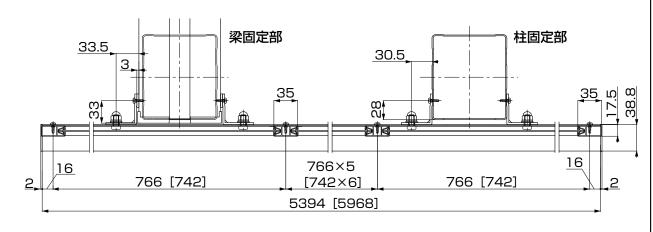
(2) 柱化粧材 横断面図



(3) 丸柱 横断面図

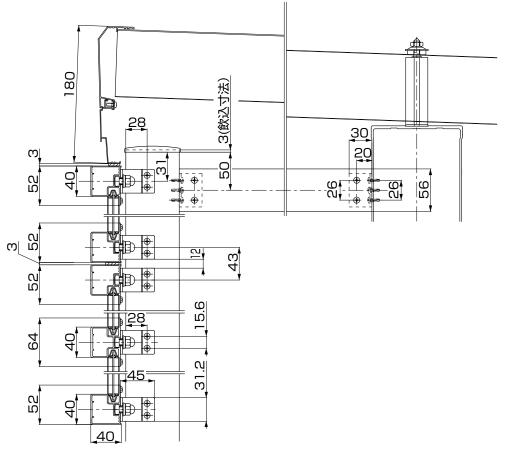


(4) 長さ方向 横断面図 ※ [] 内は長さ60サイズを示します。

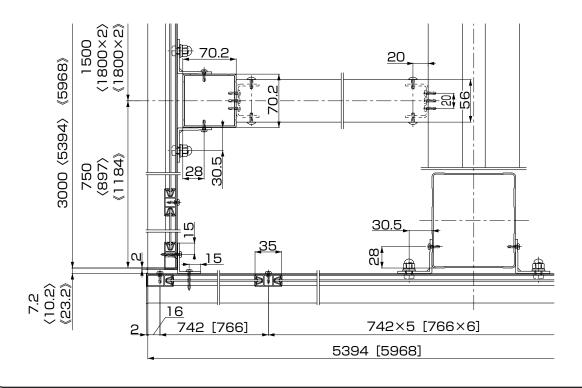


2-3 つづき

(5) 幅方向縦断面図

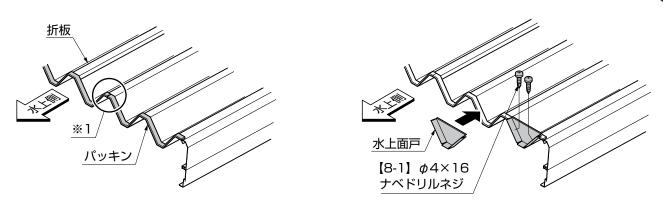


(6) コーナー部横断面図 ※ [] 内は長さ60サイズを示します。 ※〈 〉内は幅55サイズ、《 》内は幅60サイズを示します。



3. 水上面戸の取付け ※幅方向上段を囲う場合などにで使用ください。

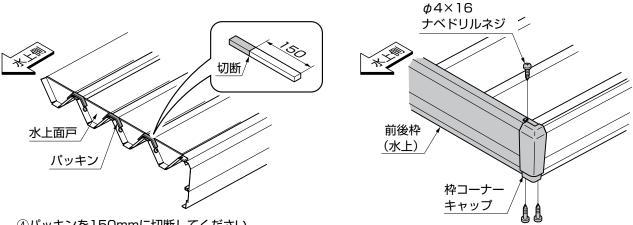
※折板カーポート本体を施工する際に行なってください。



①水上側の折板の端部にパッキンを貼付けてください。

アポイント

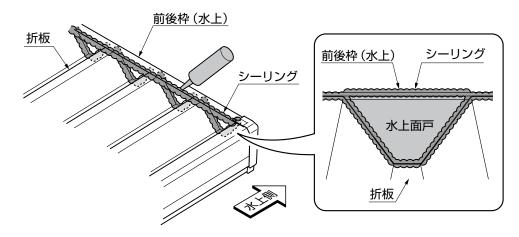
- ●パッキンをつなぐときは、折板の山の上で行なってください。(※1)
- ②水上側の折板の端部に水上面戸をはめ込み、奥まで押込んでください。
- ③水上面戸を折板に【8-1】で固定してください。



- ④パッキンを150mmに切断してください。
- ⑤水上面戸、折板にパッキンを貼付けてください。

ポイント

- ●パッキンは水上面戸のコーナーに合わせて貼付けてください。
- ⑥カーポート本体の前後枠と枠コーナーキャップを【φ4×16ナベドリルネジ】で取付けてください。

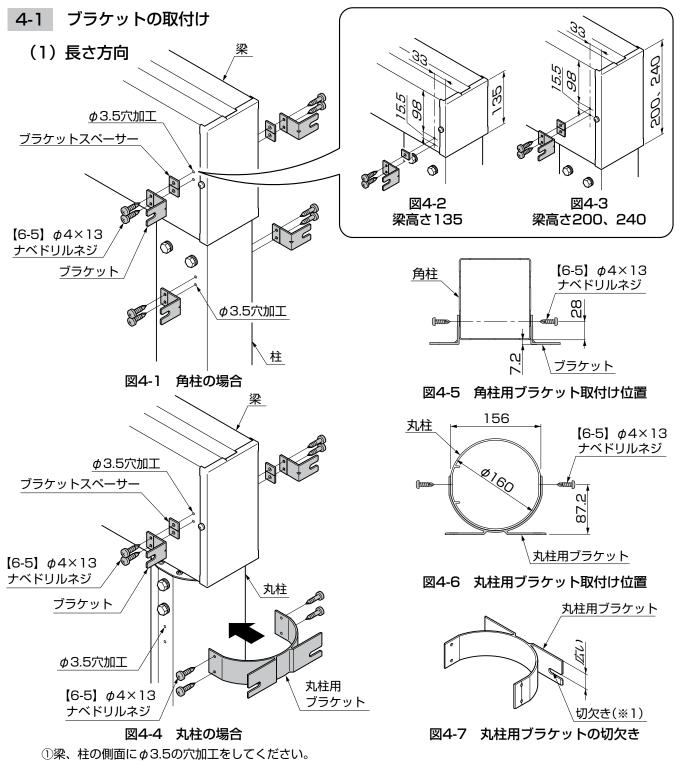


⑦水上面戸と折板、前後枠(水上)の継ぎ目にシーリングをしてください。

アポイント

●指定の箇所には必ずシーリングをしてください。

4. 上段スクリーンの取付け



②ブラケットスペーサーを梁に取付けるブラケットに貼付けてください。

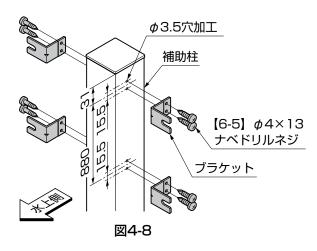
アポイント

- ●ブラケットスペーサーは梁高さ135の場合1個ずつ、梁高さ200、240の場合2個ずつ使用します。
- ③ブラケットを梁、柱に【6-5】で取付けてください。

♪ポイント

- ●下側のブラケット取付け高さについては上段スクリーンを仮組みして位置出ししてください。 (「4. 上段スクリーンの取付け 4-2 上下枠の取付け (2) 上下枠の取付け」参照)
- ●丸柱用ブラケットには上下があります。一番下側は切欠き (※1) が下側になるように取付けてください。

(2) 幅方向



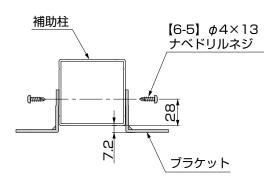
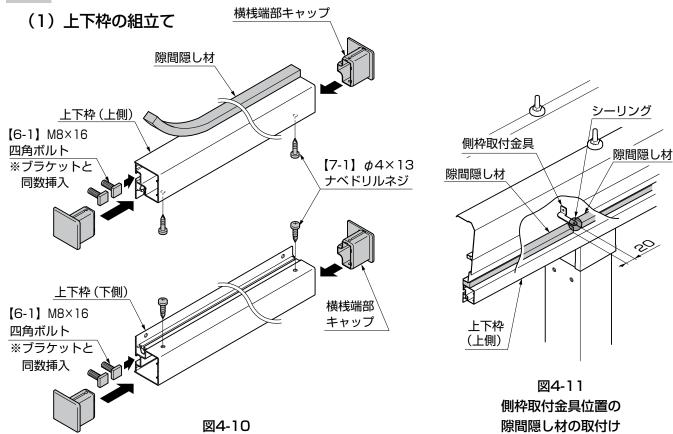


図4-9 補助柱用ブラケット取付け位置

- ①補助柱の側面に ϕ 3.5の穴加工してください。
- ②ブラケットを補助柱に【6-5】で取付けてください。

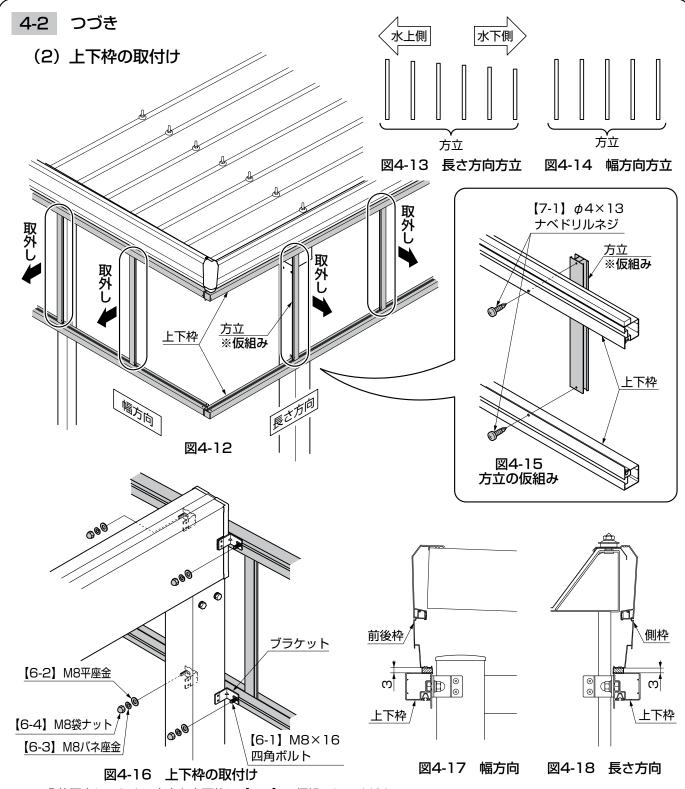
4-2 上下枠の取付け



- ①すき間隠し材を上下枠の長さに合わせて切断してください。
- ②すき間隠し材を上側に取付ける上下枠に貼付けてください。

アポイント

- ●本体で取付けている側枠取付金具の箇所は約20mmのすき間をあけてください。(側面側のみ)
- ●すき間をシーリングしてください。
- ③【6-1】をブラケットと同じ個数上下枠に差込んでください。
- ④横桟端部キャップを上下枠に【7-1】で取付けてください。



①位置出しのために方立を上下枠に【7-1】で仮組みしてください。

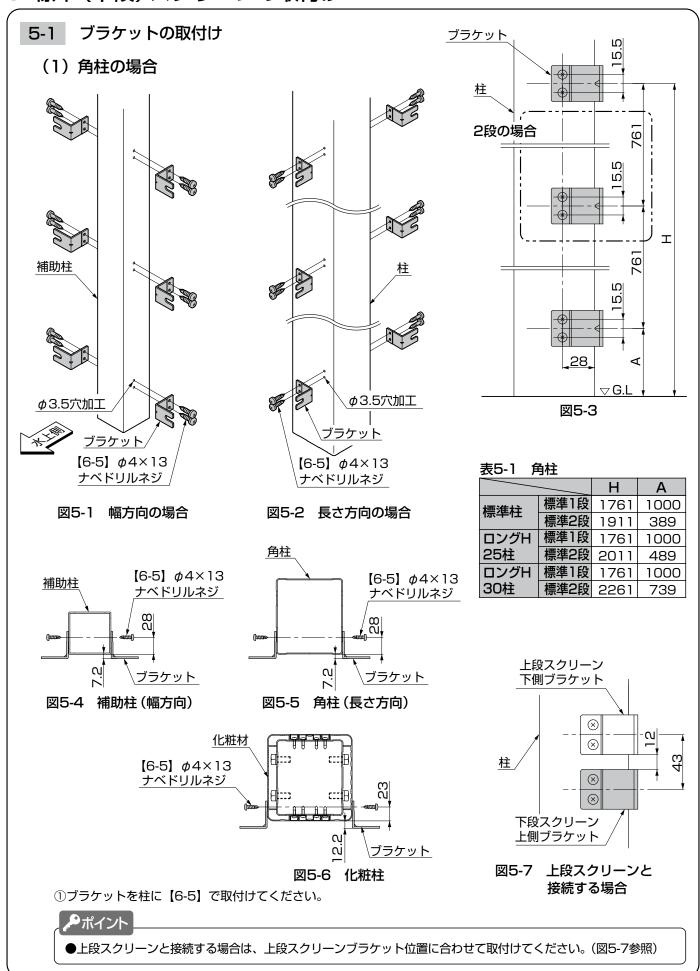
₽ポイント

- ●方立は各々長さが違います。取付け箇所を間違わないように取付け前に、長さ順にそろえてください。
- ②仮組みした上下枠をブラケットに【6-1】、【6-2】、【6-3】、【6-4】で取付けてください。
- ③仮組みしている方立を取外してください。

♬ポイント

●取外した方立、取付けネジは再度使用しますので、必ず保管してください。

5. 標準(下段)スクリーンの取付け



5-1 つづき

(2) 丸柱の場合

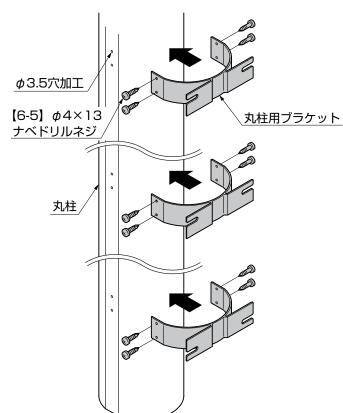


図5-8 長さ方向

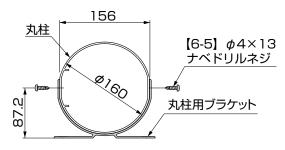


図5-10 丸柱用ブラケット取付け位置

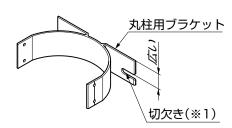


図5-11 丸柱用ブラケットの切欠き

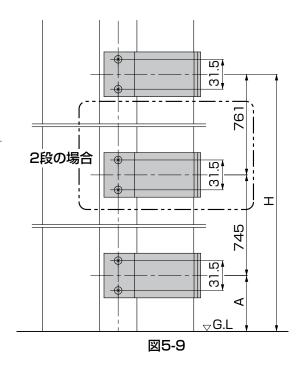


表5-2 丸柱

		Н	Α
標準柱	標準1段	1745	1000
1示半1工	標準2段	1903	397
ロングH	標準1段	1745	1000
25柱	標準2段	2003	497
ロングH	標準1段	1745	1000
30柱	標準2段	2253	747

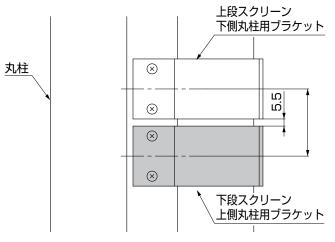


図5-12 上段スクリーンと接続する場合

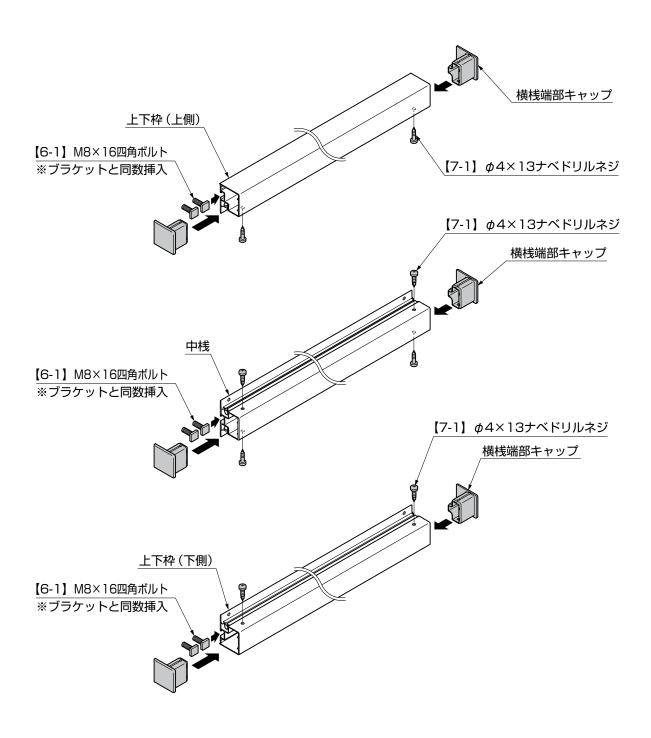
①丸柱用ブラケットを柱に【6-5】で取付けてください。

ポイント

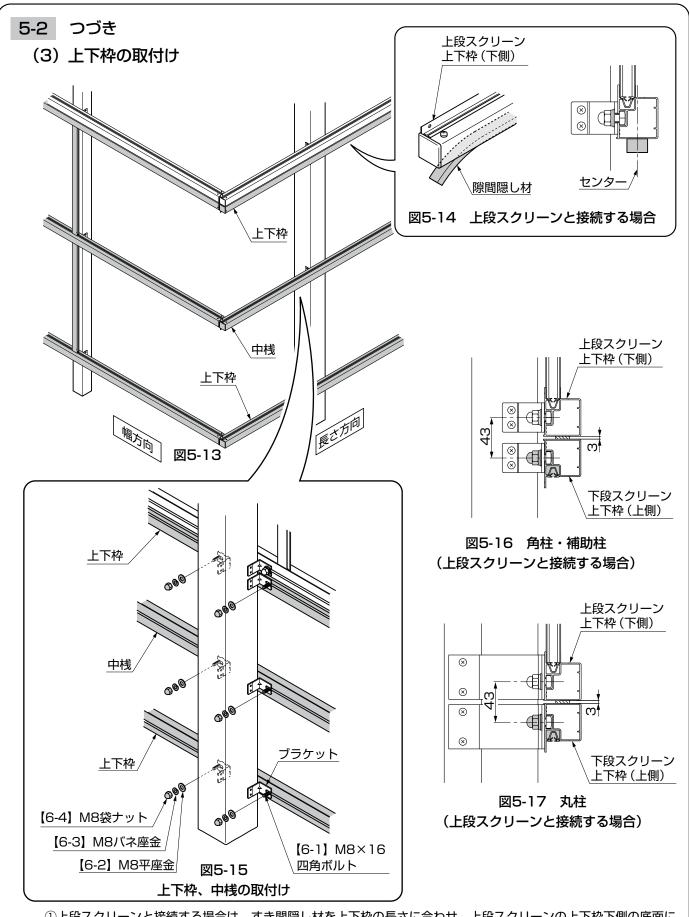
- ●丸柱用ブラケットには上下があります。一番下側は切欠きが下側になるように取付けてください。
- ●上段スクリーンと接続する場合は、上段スクリーンブラケット位置に合わせて取付けてください。(図5-12参照)

5-2 上下枠、中桟の取付け

(1) 上下枠、中桟の組立て

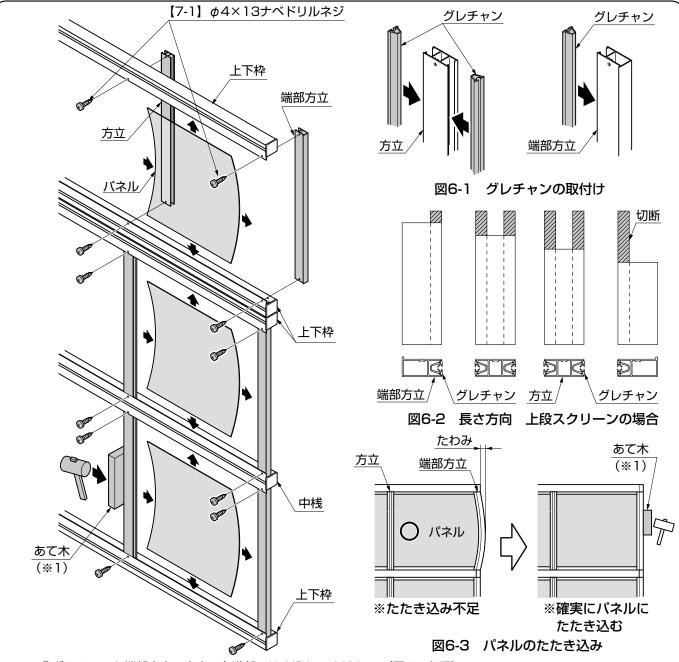


- ①【6-1】をブラケットと同じ個数上下枠、中桟に差込んでください。
- ②横桟端部キャップを上下枠、中桟に【7-1】で取付けてください。



- ①上段スクリーンと接続する場合は、すき間隠し材を上下枠の長さに合わせ、上段スクリーンの上下枠下側の底面に 貼付けてください。
- ②上下枠、中桟をブラケットに【6-1】、【6-2】、【6-3】、【6-4】で取付けてください。

6. パネルの取付け



- ①グレチャンを端部方立、方立の各溝部へはめ込んでください。(図6-1参照)
- ②長さ方向 上段スクリーンの場合は、はめ込んだグレチャンを端部方立・方立の寸法に合わせて切断してください。 (図6-2参照)
- ③端部方立を上下枠、中桟に【7-1】で取付けてください。
- ④パネルをわん曲させながらはめ込んでください。
- ⑤方立を上下枠、中桟にあてがい、パネルにスライドさせてはめ込み【7-1】で固定してください。

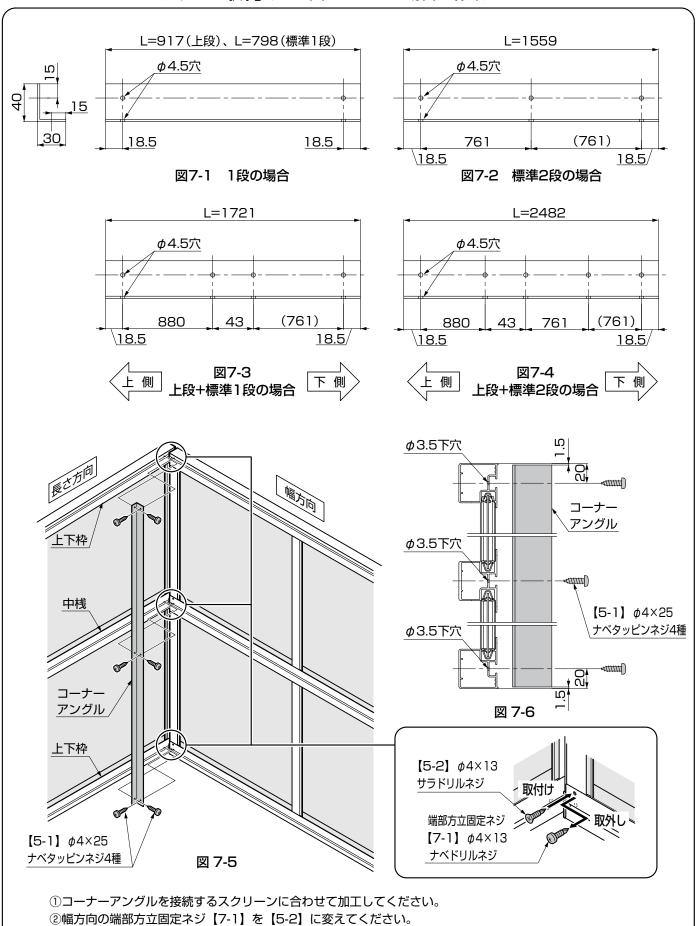
⚠注意

●端部方立・方立はあて木(※1)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。

₽ポイント

- ●端から順に同様の手順を繰り返してください。
- ●パネルの表裏を確認してからはめ込んでください。パネルに判別シールが貼られています。
- ●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6-3参照)
- ●方立が柱の陰になって固定しづらい場合は横桟を一旦横にずらすなどして固定してください。

7. コーナーアングルの取付け ※囲いタイプの場合の作業です。



③上下枠、中桟にφ3.5下穴をあけてください。

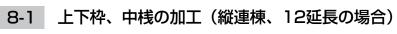
④コーナーアングルを上下枠、中桟に【5-1】で取付けてください。

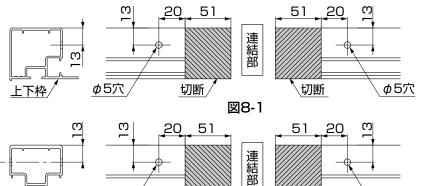
8. 縦連棟、延長の場合

φ5貫通穴

切断

中桟





①連結する側の端部をそれぞれ 51mm ずつ切断し穴加工をしてください。

8-2 端部方立、方立の加工(縦連棟、12延長の場合)

図8-2

方立❷

切断。

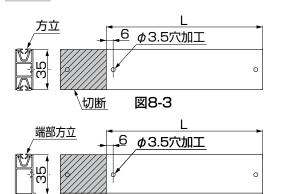


図8-4



方立❶

12延長

端部方立

φ5貫通穴

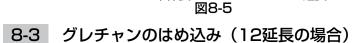
切断

表8-1

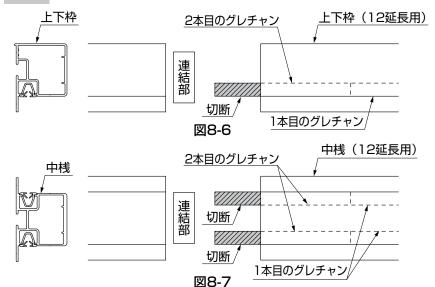
①12延長部分の方立、端部方立をそれ ぞれ切断し穴加工してください。

ポイント

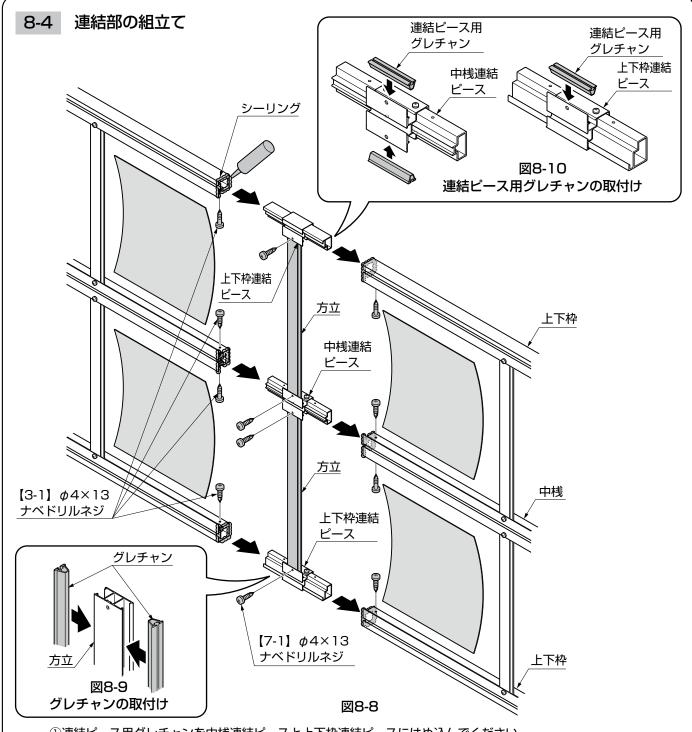
●端部方立は単体の方立セット内の部 材を切詰めしてください。



単体長さ



- ①グレチャンを上下枠・中桟の各溝部へ 2本ずつはめ込んでください。
- ②はめ込んだ2本目のグレチャンは、上下枠・中桟の長さに合わせて切断してください。



- ①連結ピース用グレチャンを中桟連結ピースと上下枠連結ピースにはめ込んでください。
- ②グレチャンを方立の溝部へはめ込んでください。
- ③方立を組立てた各連結ピースに【7-1】で取付けてください。
- ④上下枠、中桟の連結箇所にシーリングをしてください。
- ⑤上下枠、中桟を連結スリーブに【3-1】で取付けてください。

ポイント

- ●指定の箇所には必ずシーリングをしてください。
- ●連結ピースと横桟との連結部はズレ、すき間のないよう取付けてください。



