

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「リアルポートⅢ 側面パネル」の組み立て・施工要領について説明しています。カーポート本体・着脱式サポートの組み立て・施工要領については、本体の同梱の組立・施工説明書を参照してください。

シーリングは必ず実施してください！

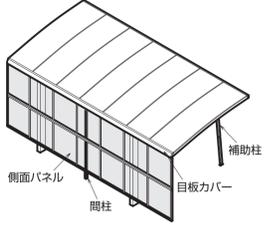
- 「シーリングマーク」で表示している箇所のシーリングは必ず行ってください。シーリングがされない場合、**漏水の原因**となります。
- ポリカーボネート板へのシーリングは、ひび割れ防止のためと樹脂との接着性が良い脱アルコール型のシーリング材をご使用ください。

お願い

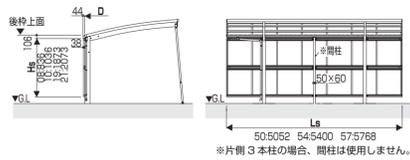
- 商品を正しく組み立て・施工していただくために、説明書の内容をご確認ください。
- 商品の組み立て・施工については必ず本説明書に従ってください。
- みだりに改造や変更はしないでください。
- 基礎コンクリートには**塩素系の凝和剤(急結剤など)**や**海砂**を使用しないでください。柱の腐食の原因となります。
- パネル面に**銀色フィルム**を貼らないでください。太陽光線の反射により火災のおそれがあります。
- 凍結破損防止のため、基礎部に**割栗石**、**砂利**または**砕石**を敷き、柱に**水抜き穴**をあけてください。
- 組み立ては、所定のねじを使用して最後まで締め付けてください。締め付け不良は漏水や性能低下および事故の原因となります。
- 側面パネルを取り付ける場合は、必ず**補助柱(オプション)**を取り付けてください。
- 取扱説明書・使い方およびお手入れガイドブックをお施主様にお渡しください。

全体構成図

※図はリアルポートⅢ レギュラータイプを示しています。



寸法図 (単位: mm)



同梱一覧

■枠ユニット 1SP-(DS)A###-V3

Hs	品名	上下枠キャップ	中枠キャップ	小トラス スタッピンねじ (φ5×10)	トラス スタッピンねじ (φ5×10)
		品番	品番	品番	品番
10以下	1SP-(DS)A51##-V3	4	-	4	20
	1SP-(DS)A54##-V3	4	-	4	20
	1SP-(DS)A57##-V3	4	-	4	20
16以上	1SP-(DS)A51##-V3	4	2	6	36
	1SP-(DS)A54##-V3	4	2	6	36
備考	1SP-(DS)A57##-V3	4	2	6	36
		-	-	キャップ 取り付け用	たて枠・側枠 取り付け用

■枠取り付け部品ユニット 1SP-(DS)B##-V3

Hs	品名	枠取付金具	中枠取付金具	目板カバー金具	なべドリルねじ (φ5×19)	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8)	波型スプリング ワッシャー (M8用)	小トラス スタッピンねじ (φ4×10)	穴塞ぎシール (φ10)
		品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番
10以下	1SP-(DS)B1D-V3	8	-	2	16	12	12	12	12	12
16以上	1SP-(DS)B2D-V3	8	4	2	24	16	16	16	16	16
10以下	1SP-(DS)B1A-V3	8	-	-	16	8	8	8	8	8
16以上	1SP-(DS)B2A-V3	8	4	-	24	12	12	12	12	12
備考		上下枠用	中枠用	-	取り付け用	取り付け用	取り付け用	取り付け用	取り付け用	取り付け用

■連棟用枠ユニット 1SP-(DS)AJ###-V3

Hs	品名	上下枠連結材	中枠連結金具	トラス スタッピンねじ (φ5×10)	枠取付金具	中枠取付金具	なべドリルねじ (φ5×19)	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8)	波型スプリング ワッシャー (M8用)	小トラス スタッピンねじ (φ4×10)	穴塞ぎシール (φ10)
		品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番
08	1SP-(DS)AJ1408-V3	2	-	20	4	-	8	4	4	4	4	-
	1SP-(DS)AJ5108-V3	2	-	36	-	-	-	-	-	-	4	-
	1SP-(DS)AJ5408-V3	2	-	36	-	-	-	-	-	-	4	-
	1SP-(DS)AJ5708-V3	2	-	36	-	-	-	-	-	-	4	-
10	1SP-(DS)AJ1410-V3	2	-	20	4	-	8	4	4	4	4	-
	1SP-(DS)AJ5110-V3	2	-	36	-	-	-	-	-	-	4	-
	1SP-(DS)AJ5410-V3	2	-	36	-	-	-	-	-	-	4	-
	1SP-(DS)AJ5710-V3	2	-	36	-	-	-	-	-	-	4	-
16以上	1SP-(DS)AJ1417-V3	2	2	36	4	2	12	6	6	6	4	2
	1SP-(DS)AJ5117-V3	2	2	52	-	2	4	2	2	2	4	2
	1SP-(DS)AJ5417-V3	2	2	52	-	2	4	2	2	2	4	2
	1SP-(DS)AJ5717-V3	2	2	52	-	2	4	2	2	2	4	2
備考		-	-	たて枠・側枠 取り付け用	上下枠用	中枠用	取り付け用	取り付け用	取り付け用	取り付け用	上下枠キャップ 取り付け用	中枠キャップ 取り付け用

■目板カバーユニット ACS-(DS)RH4-##-V3

品名	目板カバーキャップ	目板カバー 取付金具	小トラス スタッピンねじ (φ4×10)	なべドリルねじ (φ5×19)	四角ボルト (M8×16)	六角袋ナット (M8)	波型スプリング ワッシャー (M8用)	
	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	
ACS-(DS)RH4-##-V3	2K-3B164	2K-3B165	3K-10927	EM-4010	DN-5019B-SC	2K-16972	FN-M08	
備考	-	-	-	目板カバー キャップ 取り付け用	目板カバー 取付金具 取り付け用	目板カバー 取り付け用	目板カバー 取り付け用	目板カバー 取り付け用

■間柱ユニット #SP-(DS)F##-V3

品名	間柱キャップ	柱アンカー	間柱プレート	裏板	トラス スタッピンねじ (φ5×10)	フランジ付 六角ナット (M5用)
	品番	品番	品番	品番	品番	品番
1SP-(DS)F##-V3	2K-31210	K-11711	4K-17643	3K-19553	ET-5010	3K-11829
備考	-	-	-	-	-	間柱プレート 取り付け用

■連棟用目板カバーユニット ACS-(DS)RH4J-##-V3

品名	目板カバー 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)	波型スプリング ワッシャー (M8用)	連結材	裏板	産金組込 六角ボルト (M×14)
	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番
ACS-(DS)RH4J-14-V3	2	4	2	2	2	1	1	4
ACS-(DS)RH4J-##-V3	4	8	4	4	4	1	1	4
備考	-	目板カバー 取付金具 取り付け用	目板カバー 取り付け用	目板カバー 取り付け用	目板カバー 取り付け用	-	-	-

■パネル材ユニット

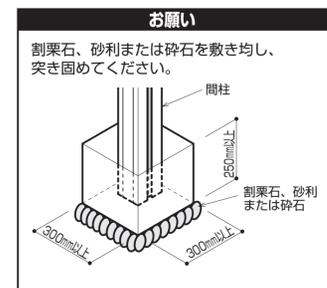
ユニット記号	寸法		枚数
	長さ	幅	
ACS-(DS)RH2-08-V3-2*#	763	700	2
ACS-(DS)RH2-08-V3-7*#	763	700	7
ACS-(DS)RH2-08-V3-8*#			8
ACS-(DS)RH2-10-V3-2*#			2
ACS-(DS)RH2-10-V3-7*#	963	700	7
ACS-(DS)RH2-10-V3-8*#			8
ACS-(DS)RH2-5408-V3-8*#	763	654	8
ACS-(DS)RH2-5410-V3-8*#	963	654	8

※#は、パネル材の種類を表します。

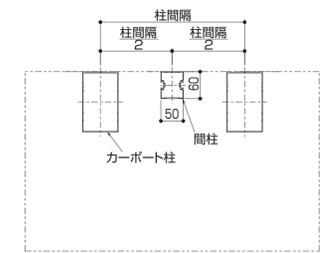
パネル材の種類により、パネル材ユニットの末尾の記号が異なります。下記を参照してください。

パネル材種類	色	記号
一般ポリカ	アースブルー	2A
	スモークブラウン	2C
	トーマイマツ	2F
熱線遮断ポリカ	アースブルー/マット仕上げ	3B
	クリアマツ	3J

基礎の施工



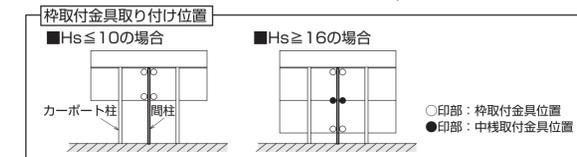
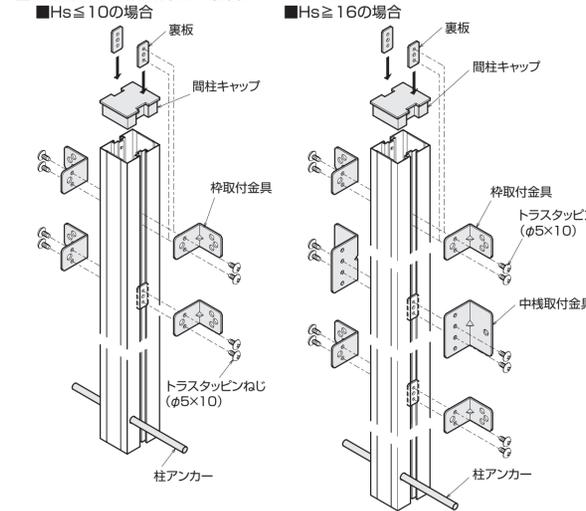
お願い
間柱の移動はできません。



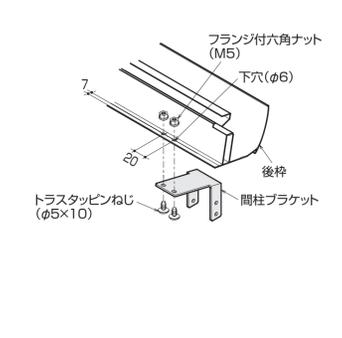
図は、片側支持タイプの場合です。両側支持タイプも同様の寸法です。

間柱の取り付け

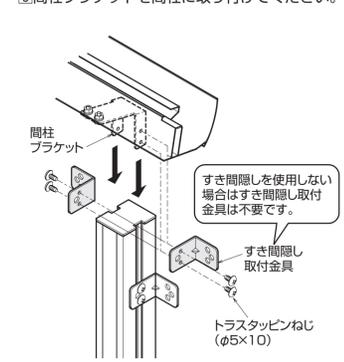
① 枠取付金具を枠取付裏板に**仮留め**してください。



② 間柱取り付け位置にφ6の穴をあけ、間柱プレートを取り付けてください。

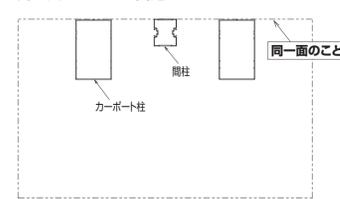


③ 間柱プレートを間柱に取り付けてください。

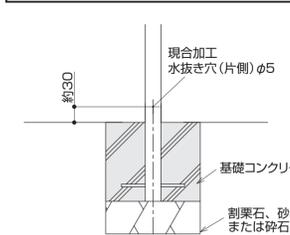


基礎コンクリートの打ち込み

間柱の後面とカーポート柱の後ろ面が同一面になるよう**固定**してください。

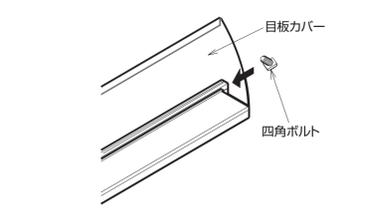


お願い
間柱には必ず**水抜き穴**をあけてください。

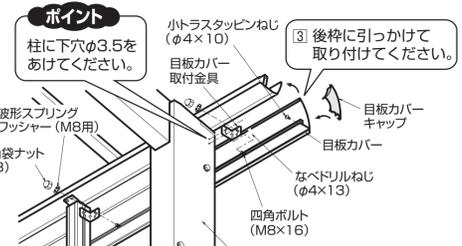


目板カバーの取り付け

① 四角ボルトを目板カバー取付金具を取り付け位置に移動しておいてください。
取り付け位置は次ページ参照



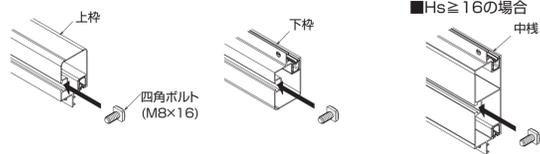
② 目板カバー取付金具を取り付けてください。



ポイント
四角ボルトは、目板カバー取付金具の一番上の穴を使用してください。

四角ボルトの取り付け

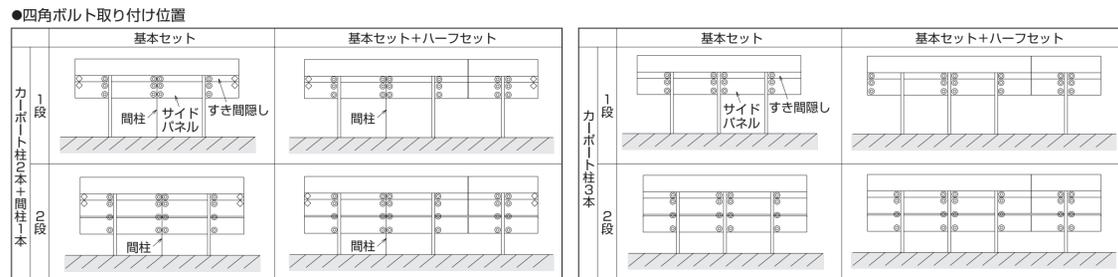
四角ボルトを上枠・下枠に指定数挿入してください。
Hs \geq 16の場合、中棧にも四角ボルトを挿入してください。



●四角ボルト取り付け位置

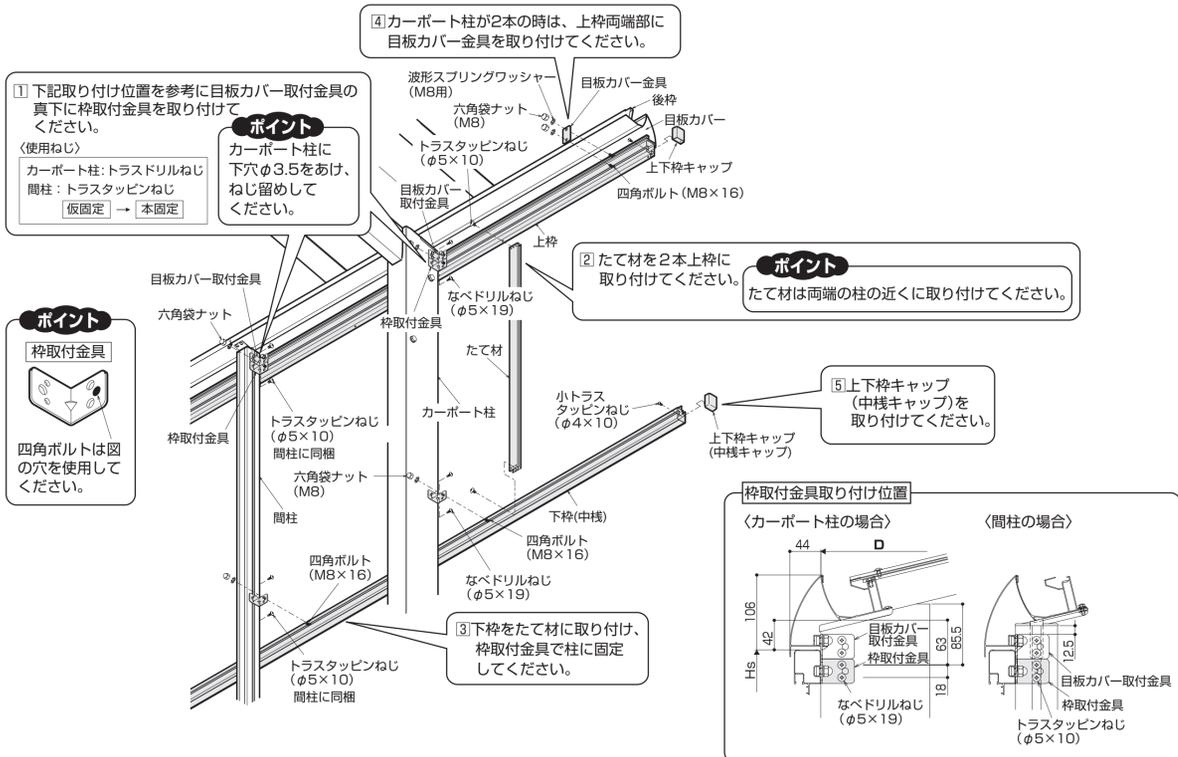
枠取付金具・すき間隠し金具の取り付け位置は、カーポートの柱本数などにより異なります。右図を参照し、あらかじめ四角ボルトを移動しておいてください。

○：枠(中棧)取付金具用
◇：すき間隠し金具用



枠の取り付け

Hs \geq 16の場合は、下枠ではなく中棧を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字型ガスケットの溝に差し込んでください。

お願い
パネル材がマット調の場合、マット面(凹凸面)を屋根内側に向けて組み立ててください。

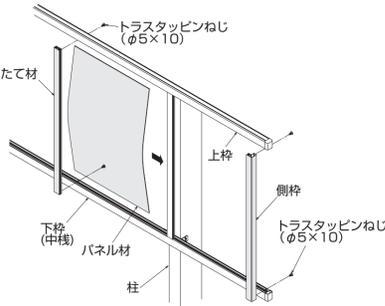
ポイント
パネル材がスライドしにくい時は、当て板をしてハンマーなどでパネル材小口面を軽く叩いてください。

- 3 たて材をパネル材に差し込み、上下枠(中棧)にねじ留めしてください。

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。

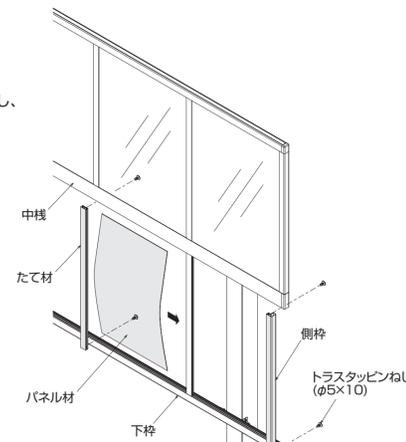
- 4 以上の作業を繰り返し、すべてのパネル材を取り付けてください。サイドパネルの両端はたて材のかわりに側枠を取り付けてください。

ポイント
最初に取付いていたたて材の横にパネル材を取り付ける時は、たて材をいったんはずしてください。



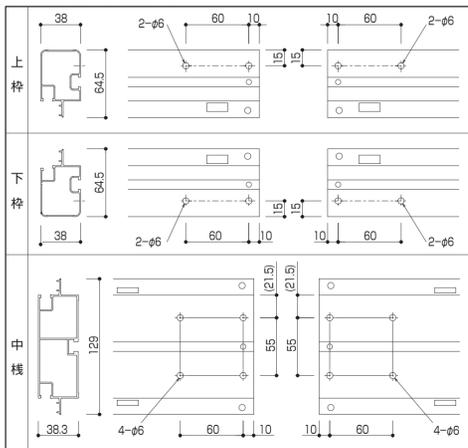
- 5 Hs \geq 16の場合、下段の取り付けを行ってください。

- 1 中棧に下段のたて材を取り付けてください。
- 2 ①のたて材に下枠を取り付け、枠固定金具で柱に固定してください。
- 3 上段同様にパネル材、たて材の取り付けを繰り返し、両端に側枠を取り付けてください。

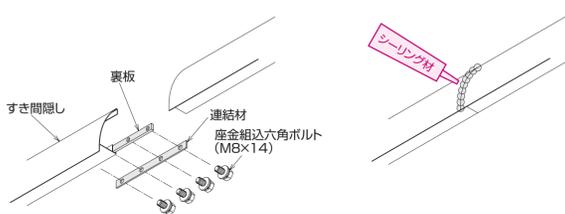


連棟部の組み立て

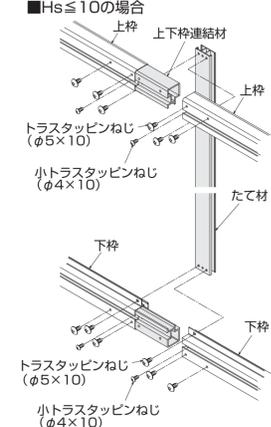
- 1 上下枠(中棧)の連棟部に ϕ 6の穴をあけてください。



- 2 すき間隠し連棟部を組み立てて、シーリングしてください。



- 3 連棟部を組み立ててください。



■Hs \geq 16の場合

