

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。

組立・施工の前に...

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本説明書に従ってください。

組立・施工の後で...

取扱説明書をお客様にお渡しください。

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。

説明図中の部品には、< >で同梱を表しています。

チェックシート

組立・施工時、本文中に表示している「チェックマーク」の確認をしてください。

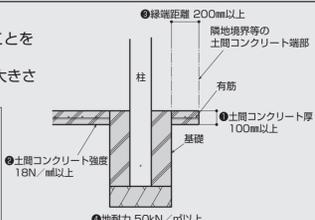
項目	チェック欄
① 基礎寸法	
② シーリング	
③ 柱の間隔・垂直・屋根の直角・後枠の水勾配	
④ 側枠・垂木取付ねじの締付け	
⑤ 柱の水抜き穴	
⑥ 屋根材のみ込み	
⑦ 屋根材押えの押しあて	
⑧ 屋根材押え取付ねじの締付け	

寸法図 (単位: mm)

土間コンクリート考慮基礎条件

本基礎の場合は、下記各条件を満たしていることを確認してください。条件を満たしていない場合は、「独立基礎」の大きさにして施工してください。

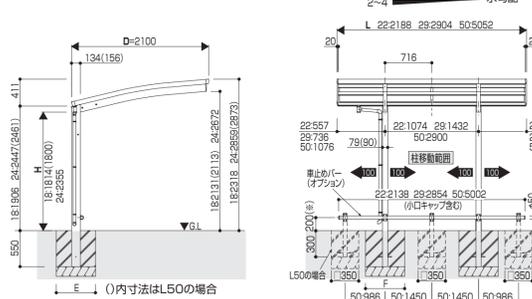
- 基礎条件**
- ① 土間コンクリート厚 : 100mm以上、有筋
 - ② 土間コンクリート強度 : 18N/mm²以上
 - ③ 緑端距離 : 200mm以上
 - ④ 地耐力 : 50KN/m²以上



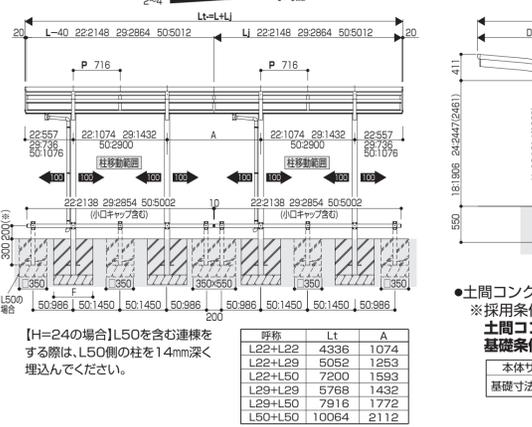
お願い

屋根の長さ方向に水勾配 2~4/1000mmをつけてください。雨樋側の柱高さを3~6mm低くすると、2~4/1000mmの水勾配になります。逆勾配は雨漏り・雨溜りの原因になります。

■基本セット



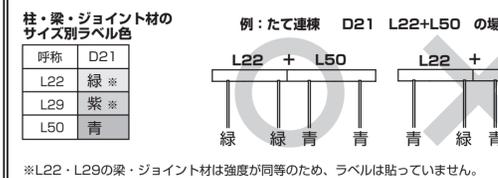
■たて連棟



組立・施工要領

長さ違い連棟時の注意

カーポートサイズにより、柱・梁・ジョイント材の強度が異なります。カーポートサイズに対応したラベルの色を確認して施工してください。(部材にラベル有り) 間違った組合せで施工すると、破損の原因となります。施工後、ラベルをはがしてください。



4. 梁の取付



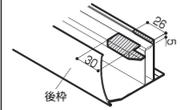
柱を移動した場合

- 前枠・後枠・母屋を梁位置に合わせて穴をあけてください。
- 既存の加工穴には穴塞ぎシール(部品ユニット)を貼ってください。

長さ切詰めする場合

長さ切詰めする場合は、後枠に切欠き・穴加工をしてください。

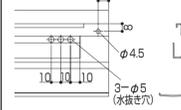
①切欠き



お願い

必ず水抜き穴をあけてください。雨水が排水されず、雨漏りの原因になります。

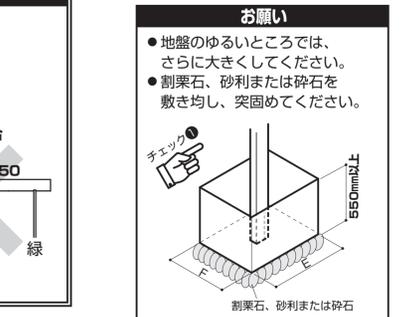
②穴加工



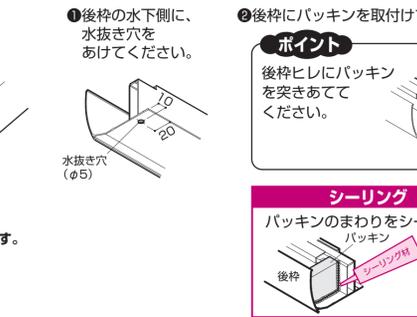
6. 前枠の取付



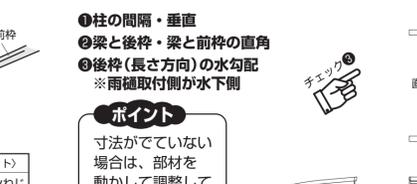
1. 基礎の施工 寸法図をご覧ください。



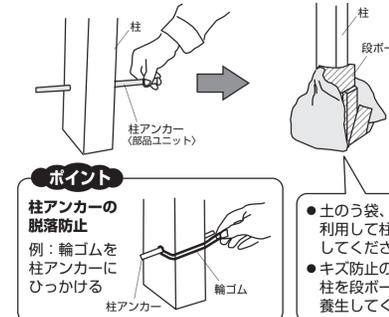
5. 後枠の取付



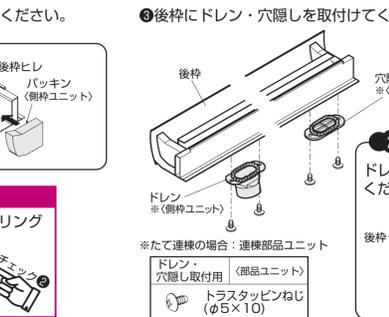
7. 寸法確認・調整



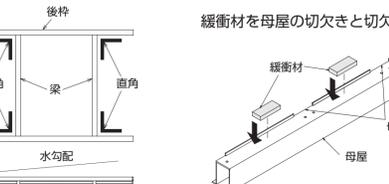
2. 柱の建込み・仮固定



8. 母屋の取付



3. 梁とジョイント材の組立



お願い

- 屋根からの落雪が予想される場所では、商品に直接落雪しないようにご配慮ください。(図参照)
- 商品の屋根が強度を失わないよう、前枠側を建物に向けて施工してください。(図参照)
- 商品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薬剤(結露剤等)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。
- 屋根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。締め付け不良は漏水や性能低下および事故の原因となります。
- ユニットの組替え等により製作する場合は製作範囲を確認して製作してください。
- 製作範囲を超えると事故(人損、物損)の原因となります。
- 商品の上に乗らないでください。
- 商品には手をかけないでください。
- 商品の取付けは落下事故の原因となります。
- 部材を切詰めする際、水密材のかしめ部分を切断する場合は、部材の端部をベンチ等でかき直してください。

同梱一覧

■柱ユニット HC#-(DS)RA###	■梁ユニット HC#-(DS)RB21#	■垂木ユニット HCS-(DS)RE##21	■連続垂木ユニット HCS-(DS)REJ21
部品名: 柱	部品名: 梁	部品名: 垂木	部品名: 連続垂木
品番: K-34805	品番: -	品番: -	品番: -
備考: 1(L=1750) 1(L=1300)	本数: 2	HCS-(DS)RE2221: 2	個数: 1
HCS-(DS)RA19#		HCS-(DS)RE2221: 3	個数: 1
HCS-(DS)RA24#		HCS-(DS)RE5121: 6	

■側枠ユニット HCS-(DS)RC21

部品名	側枠	屋根材押え	バックン	前枠キャップ	前枠キャップ	後枠キャップ	後枠キャップ	ドレン	穴隠し
品番	-	-	3K-21853	2K-38151	2K-38152	2K-39039	2K-39040	2K-31200	K-36937
備考	-	(別枠用)	-	-	-	-	-	-	-
個数	2	2	2	1	1	1	1	1	1

■前後枠・母屋ユニット HCS-(DS)RD###

部品名	前枠	後枠	母屋
品番	-	-	-
備考	-	-	-
個数	1	1	2

■ジョイント材ユニット CCS-(DS)RG#21J#

部品名	ジョイント材	ジョイント材
品番	5K-19110	5K-16549
備考	2	-
個数	2	2

■合掌材ユニット HCS-(DS)RM##

部品名	合掌材
品番	-
備考	-
個数	1

■部品ユニット HCS-(DS)RG###

部品名	柱アンカー	柱カバリー	雨樋セット	緩衝材	座金組込六角ボルト (M8×25)	トラスタッピンねじ (φ5×10)	穴塞ぎシール (φ4)	組立・施工説明書
品番	K-11711	5K-17820	5K-17821	EA-E1	2K-49907	2K-17611	ET-5010	K-40433
備考	-	-	-	-	-	-	-	-
個数	2	2	2	1	8	16	81	8

■連続部品ユニット HCS-(DS)RGJ

部品名	前枠連結材	後枠連結材	後枠連結金具	母屋連結材	ドレン	穴隠し	トラスタッピンねじ (φ5×10)
品番	3K-19543	4K-17641	4K-17642	4K-16287	2K-31200	K-36937	ET-5010
備考	-	-	-	-	-	-	-
個数	1	1	1	3	1	1	16

■Y合掌部品ユニット HCS-(DS)RGY2

部品名	柱連結材	Y合掌材プラケット	Y合掌材キャップ	トラスタッピンねじ (φ5×25)	トラスタッピンねじ (φ4×13)
品番	3K-19542	3K-10921	5K-17923	ET-5025	2K-13422
備考	-	-	-	-	-
個数	6	4	2	6	4

■車止めバー(オプション) ACS-(DS)RK##

部品名	車止めバー	補助柱	車止め金具	トラスタッピンねじ (φ4×13)	柱アンカー
品番	-	-	6K-10662	2K-13422	K-11711
備考	-	-	-	-	-
個数	1	3	2	10	-

■屋根材ユニット (厚さ: 1.8mm)

ユニット記号	長さ	幅	数量
CCS-(DS)RF21-3#	2082	706	3
CCS-(DS)RF21-4#	2082	706	4

※末尾の#は屋根材の種類を表わします。

長さ切詰めする場合

長さ切詰めする場合は、後枠に切欠き・穴加工をしてください。

①切欠き



お願い

必ず水抜き穴をあけてください。雨水が排水されず、雨漏りの原因になります。

②穴加工

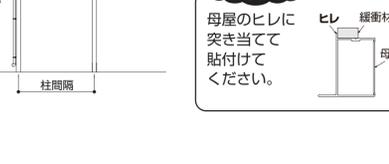
6. 前枠の取付



7. 寸法確認・調整



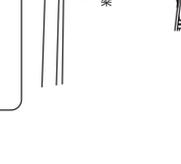
8. 母屋の取付



9. 後枠の取付



10. 母屋の取付



11. 後枠の取付



