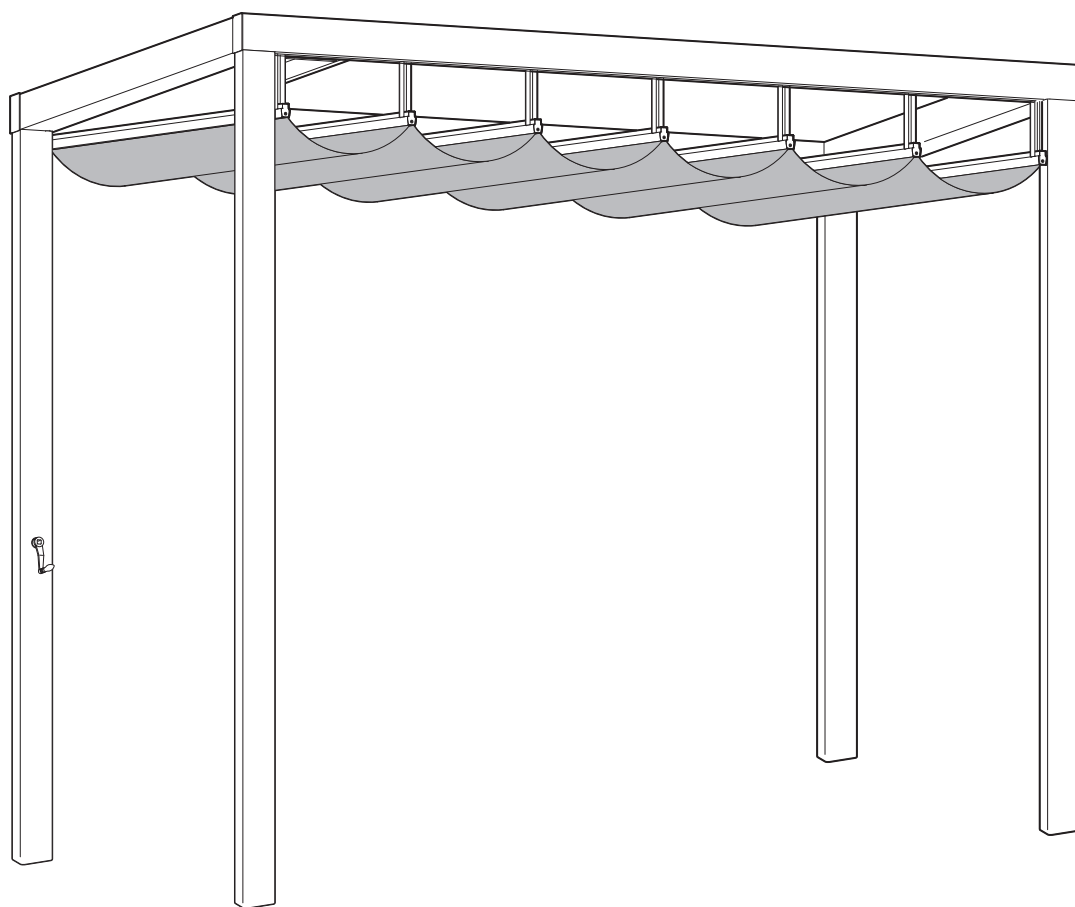




ゆ・ら・ぎ

組立説明書

風の語らい、
憩いの空間.....

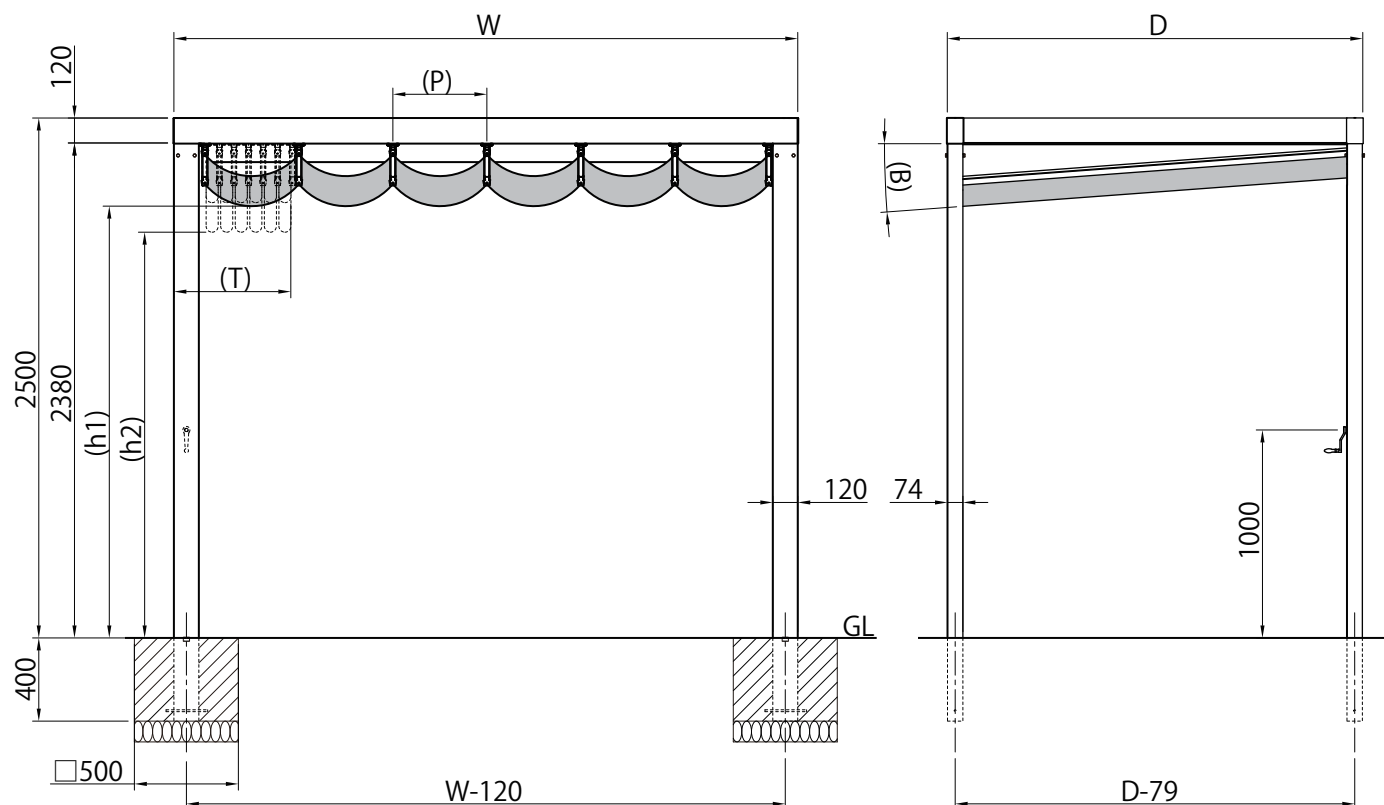


これからのエクステリアを考える **タカノEX**

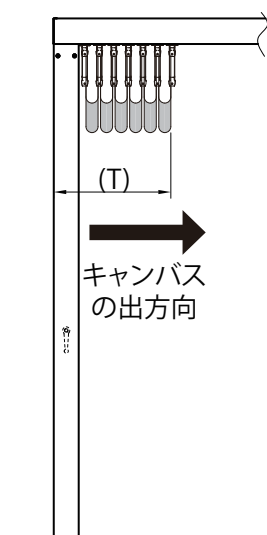
基本図

このたびは、タカノ オーニング『ゆ・ら・ぎ』をお買上げいただき、誠にありがとうございます。
施工工事をしていただく前にこの説明書を読んでいただき、正しく取付けをしていただきますようお願いいたします。

【基本図】（単位：mm）



【閉じた時】



名称	間口	出幅	キャンバス までの高さ	閉じた時の キャンバス までの高さ	キャンバス ピッチ	タタミ幅	キャンバス 角度
	W	D	h_1	h_2	P	T	B
30-20	3000	2000	(2076)	(1951)	(452)	(563)	(4°)
40-20	4000	2000	(2076)	(1946)	(462)	(703)	(4°)
40-30	4000	3000	(2076)	(1946)	(462)	(703)	(3°)
50-30	5000	3000	(2076)	(1941)	(472)	(843)	(3°)



注意

… 使い勝手を考えて、ハンドルの位置と雨を流す方向を決めてください。



注意

… ハンドル柱と雨カバー（キャンバス収納側）は同一方向です。キャンバスは、どちら向きにも取付け可能です。

【マークの表示について】



警告

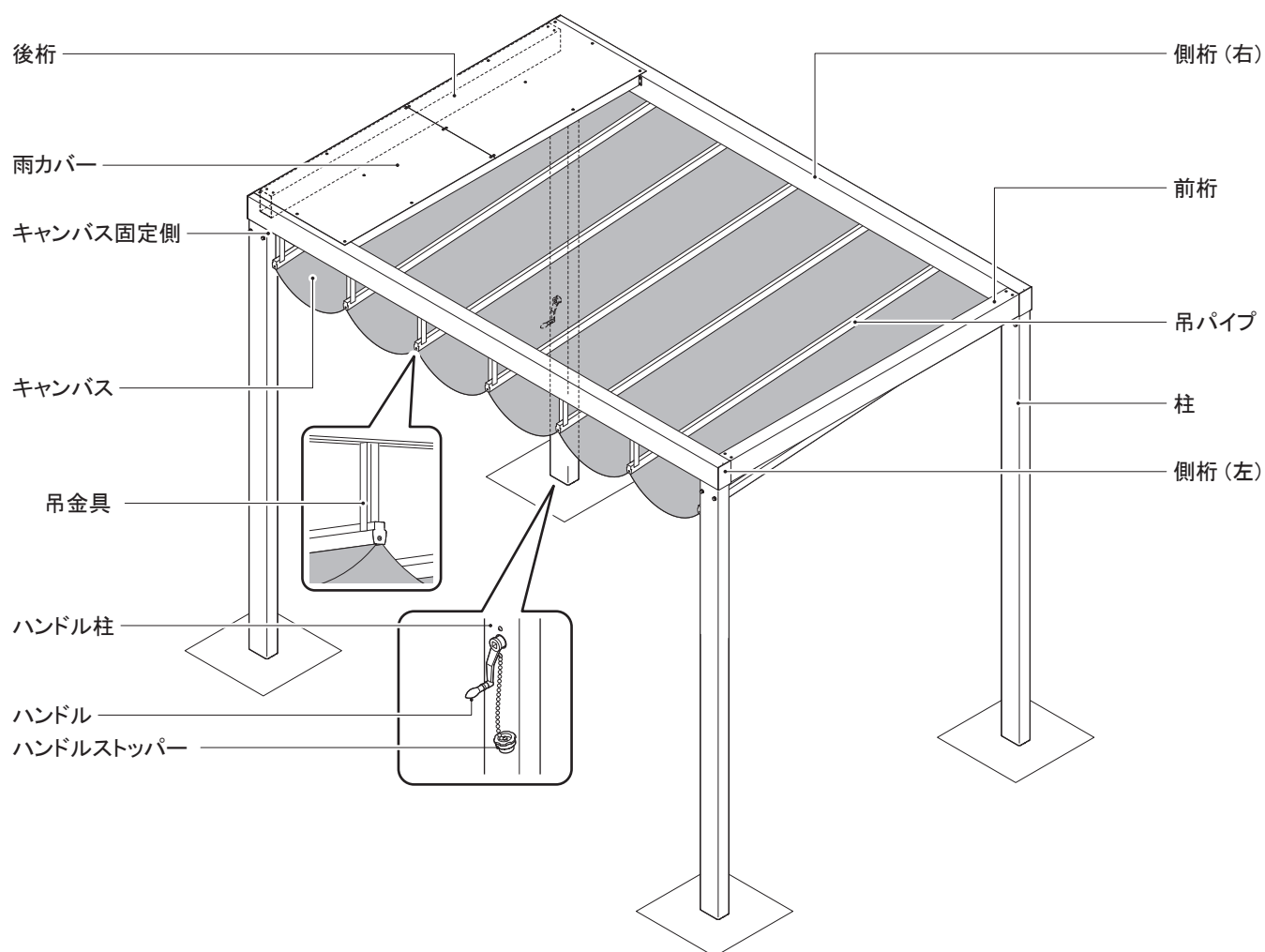
… 誤った取扱いをしますと、人が死亡・または重傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害の発生が予想される内容を示しています。



注意

… 施工工事をする時に理解していただき、正しく取付けるための内容を表示しています。

各部の名称



【 サイズ別 梱包明細表 】

梱包名称	サイズ	商品コード	30×20	40×20	40×30	50×30
柱セット		TAME01	1	1	1	1
側桁セット	30	TAME06	1			
	40	TAME07		1	1	
	50	TAME08				1
前後桁セット	20	TAME11	1	1		
	30	TAME12			1	1
キャンバスセット	30×20	TAME16	1			
	40×20	TAME17		1		
	40×30	TAME18			1	
	50×30	TAME19				1
雨カバーセット	30×20	TAME21	1			
	40×20	TAME22		1		
	40×30	TAME23			1	
	50×30	TAME24				1
合 計			5	5	5	5



注意

…… 組立を始める前に、お手元の商品コードを確認してください。

梱包明細

【部品明細表】

1. 柱セット

No.	部品名称	略 図	数量
1	柱		3
2	ハンドル柱		1
3	ハンドル		1
4	桁キャップ		4
5	アンカー棒		4
6	桁キャップ止めネジ	トラスタッピンネジ2種φ4×16	4
7	柱桁組付けネジ	六角ボルトM8×15 Wセムス	16
8	組立説明書 / 取扱説明書	—	各1
9	ハンドルストッパー		1

2. 側桁セット

No.	部品名称	略 図	数量		
			30	40	50
1	側桁		左右 各1		
2	ハングロックA (タップ)		7	9	11
3	ハングロックB (穴)		7	9	11
4	ハングロックC (タップ)		7	9	11
5	ハングロックD (穴)		7	9	11
6	ハングロック固定ネジ (1)	ナベ小ネジ M5×12	28	36	44
7	ハングロック固定ネジ (2)	ナベ小ネジ M5×30	14	18	22

3. 前後桁セット

No.	部品名称	略 図	数量	
			20	30
1	前桁		1	
2	後桁		1	
3	支持フレームA		1	
4	後桁組付けネジ	サラ小ネジM6×10	4	
5	前後桁組付けネジ	トラス小ネジM6×10	12	
6	支持フレームA組付けネジ	ピースネジφ4×14	8	
7	支持フレームB組付けネジ	トラス小ネジM4×10	12	20

4. キャンバスセット

No.	部品名称	略 図	数量		
			30	40	50
1	キャンバス (30×20) (40×20) (40×30) (50×30)		1		

5. 雨カバーセット

No.	部品名称	略 図	数量	
			20	30
1	雨カバー (30×20) (40×20)		左右 各1	
	雨カバー (40×30) (50×30)		左中右 各1	
2	支持フレームB (30×20)		3	
	支持フレームB (40×20)		3	
	支持フレームB (40×30)		5	
	支持フレームB (50×30)		5	
3	雨カバー組付けネジ (30×20)	ピースネジφ4×14	22	
	雨カバー組付けネジ (40×20)		22	
	雨カバー組付けネジ (40×30)		33	
	雨カバー組付けネジ (50×30)		42	

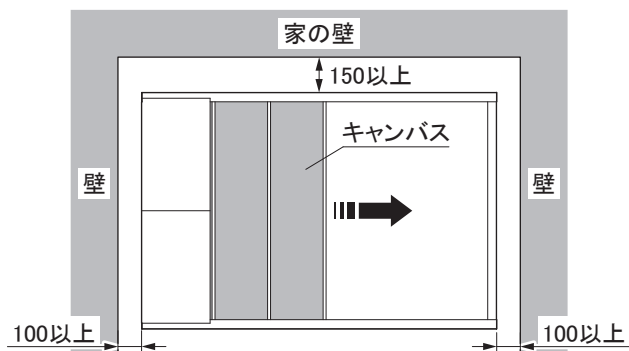
【必要組立工具類】

No.	工具名称
1	電動式ドライバー
2	ビット (+#2・+#3・ボックス13)
3	スパナ (呼び13)
4	+ドライバー

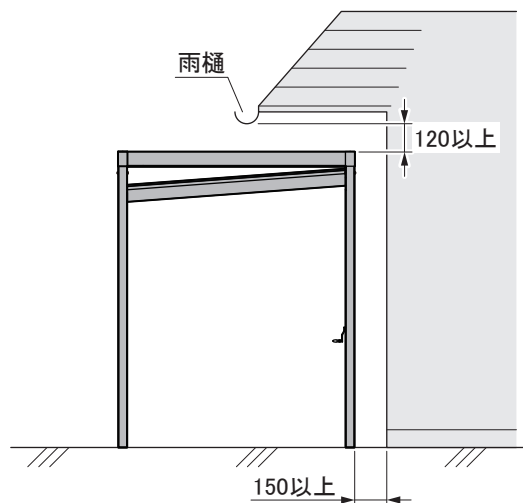
施工の手順

【設置場所の注意点】

- ① メンテナンスおよび設置時の調整のために、下記のようにすき間を開けてください。



…尚、すき間が設定以下の寸法になる場合、および連棟の場合は、ご連絡をお願いいたします。



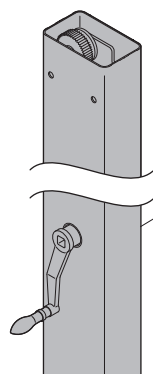
【柱の埋込み】

- ① ハンドル柱の位置を決めます。右図の [A] のいずれかにしてください。（ハンドルは内側になります。）

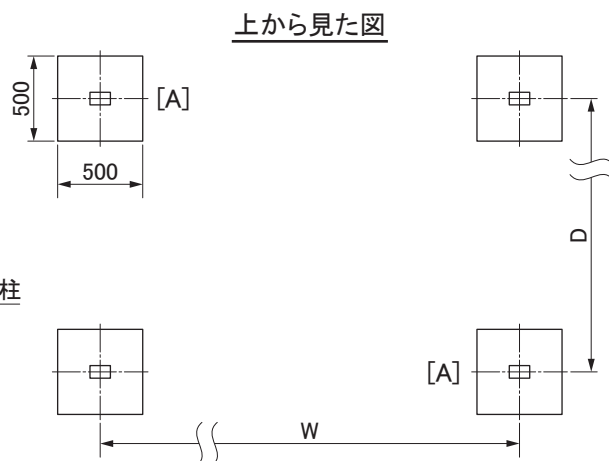


…ハンドル柱側が、オーニングの収納方向になります。

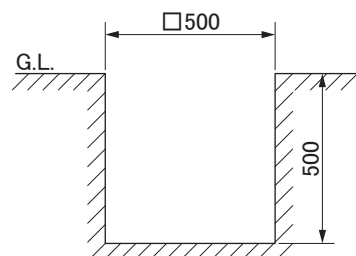
名称	W	D
30-20	2880	1921
40-20	3880	1921
40-30	3880	2921
50-30	4880	2921



ハンドル柱



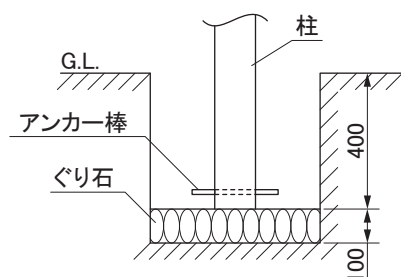
- ② 設置する場所を決めたら、柱の場所に右図を参考に穴を掘ります。



- ③ アンカー棒を、左右均一になるように入れておきます。



…柱に入った水が、下に抜けるように施工してください。

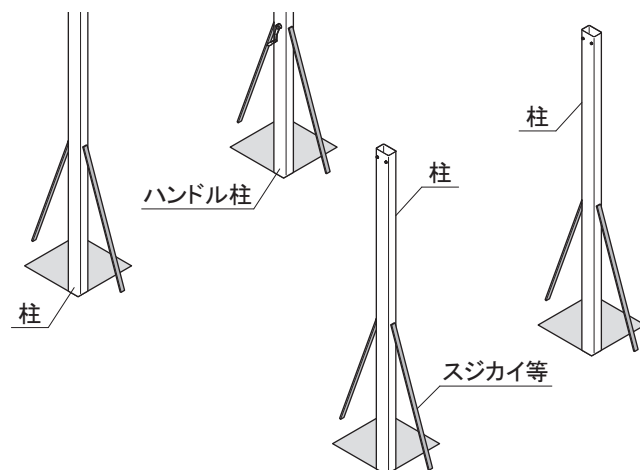


施工の手順

④ 最初に柱を立てて、スジカイ等で仮止めしてください。



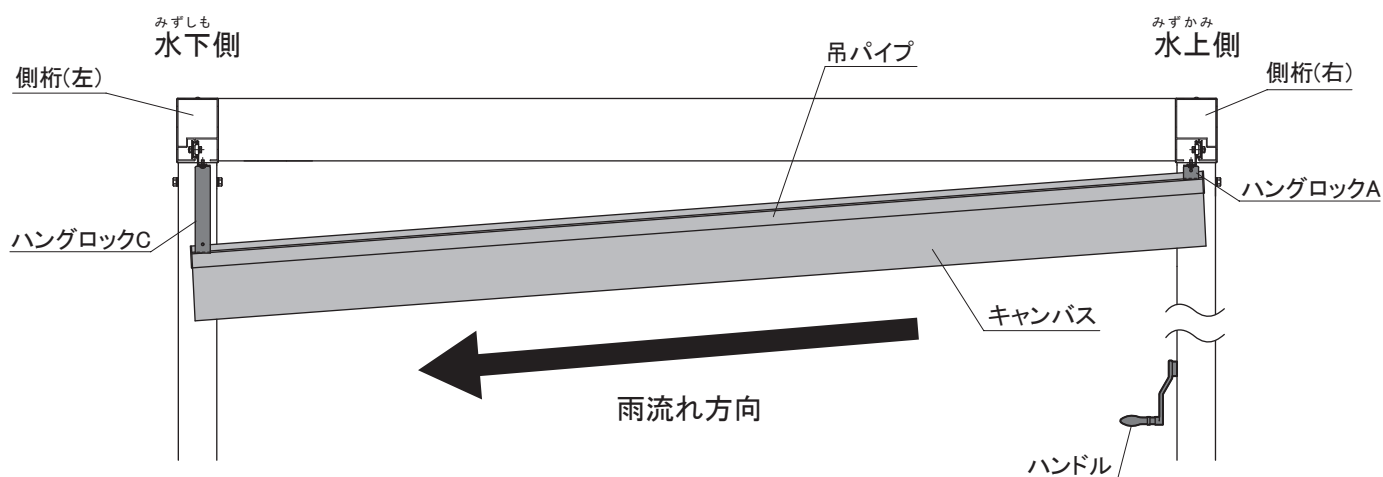
・・・柱と桁を組立てから、絶対に立てないでください。型材・金具等が変形し、正常な組立ができなくなります。



【側桁の準備】

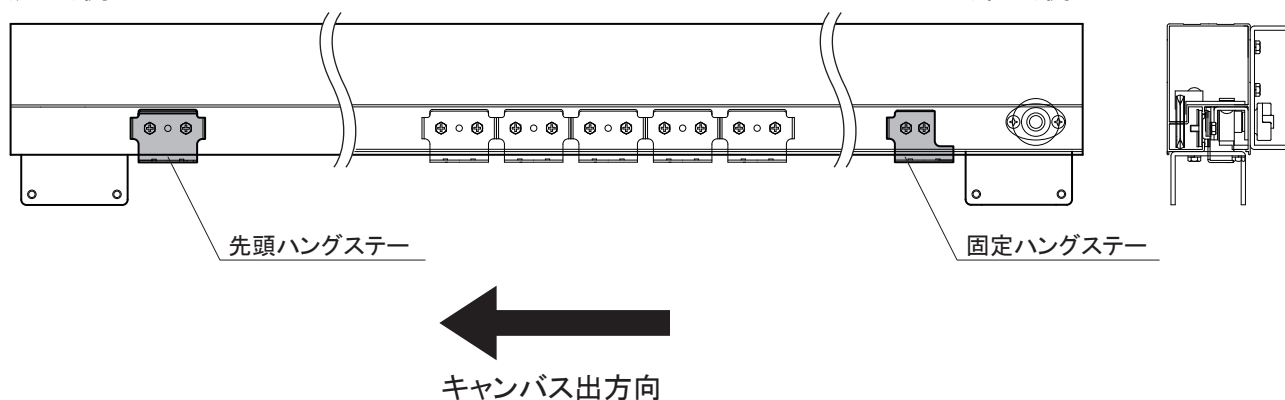
※ 桁の組付け前に、以下の向きをよく確認してください。

- 雨流れ方向：水上側にハングロックAを組付けます
- 側桁の組付け向き：吊元(ハンドル柱)側に固定ハングステーがくるようにします



キャンバス出方向
(戸当)側

キャンバス収納
(吊元)側

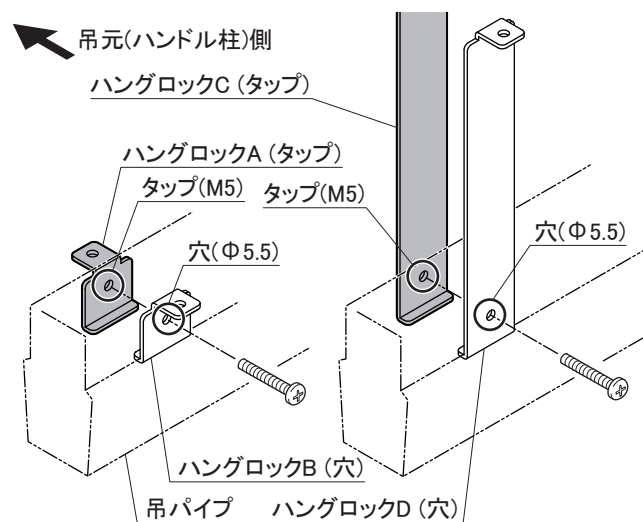


施工の手順



注意

・・・ハングロックAとB、ハングロックCとDの形状は同じですが、ハングロックAおよびハングロックCには右図の丸で囲った部分がタップ(M5)となっています。
キャンバスは吊元側から取付するため、あらかじめ吊元側にハングロック(タップ付)を取付けます。



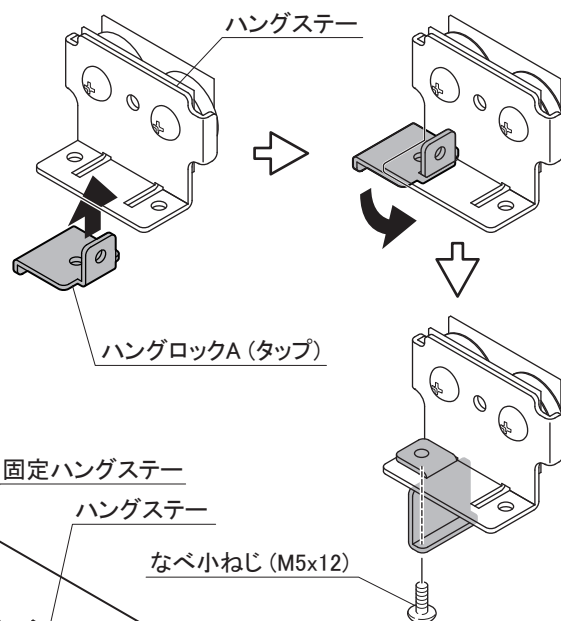
- ① 側桁の固定ハングステー(各1)およびハングステーに、ハングロックA(タップ)、ハングロックC(タップ)をなべ小ねじ(M5×12)で組付けます。



注意

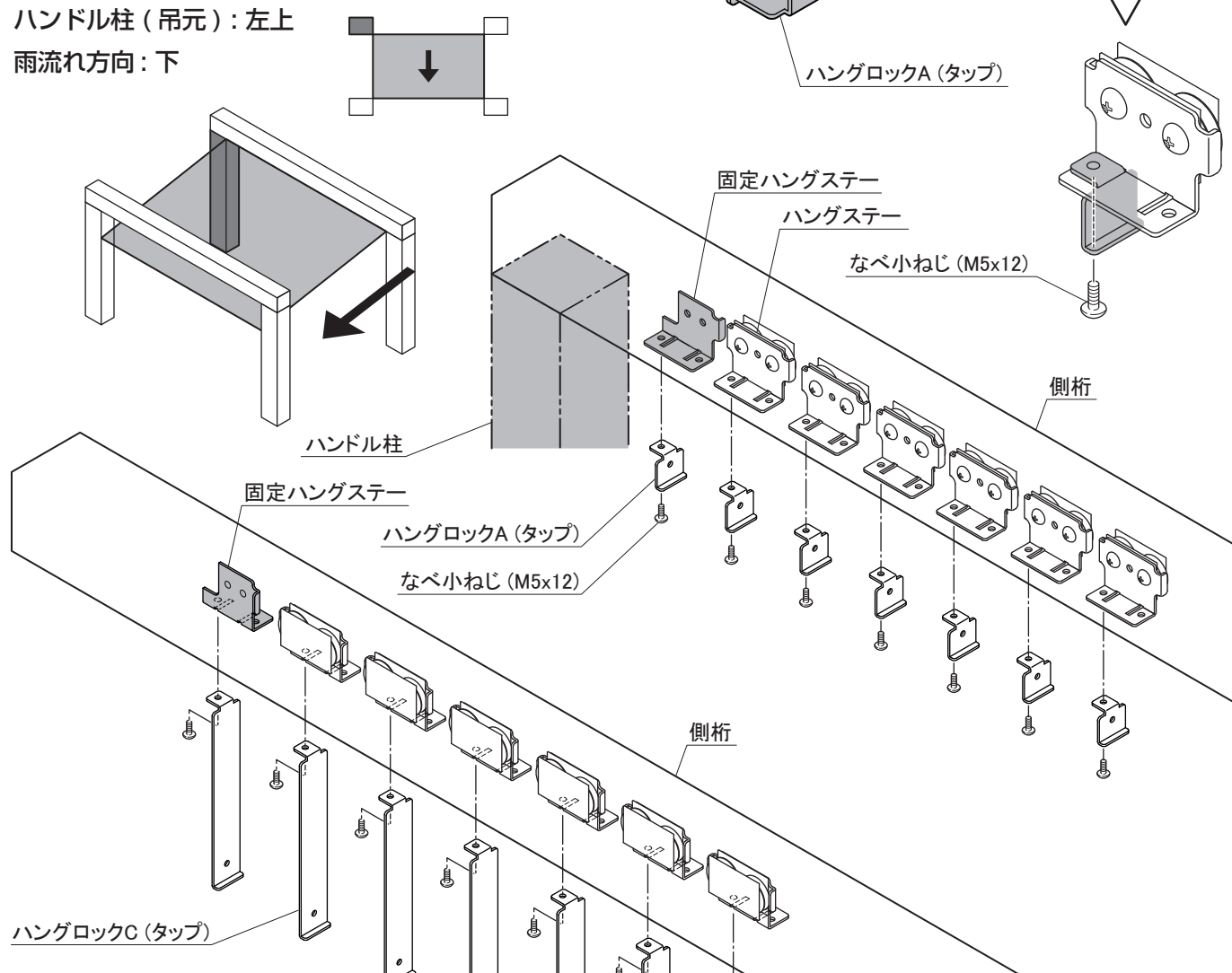
・・・ハングロックA、ハングロックCは必ず側桁を柱へ組付ける前に取付けて下さい。

ハンゲロックの組付け手順



ハンドル柱(吊元): 左上

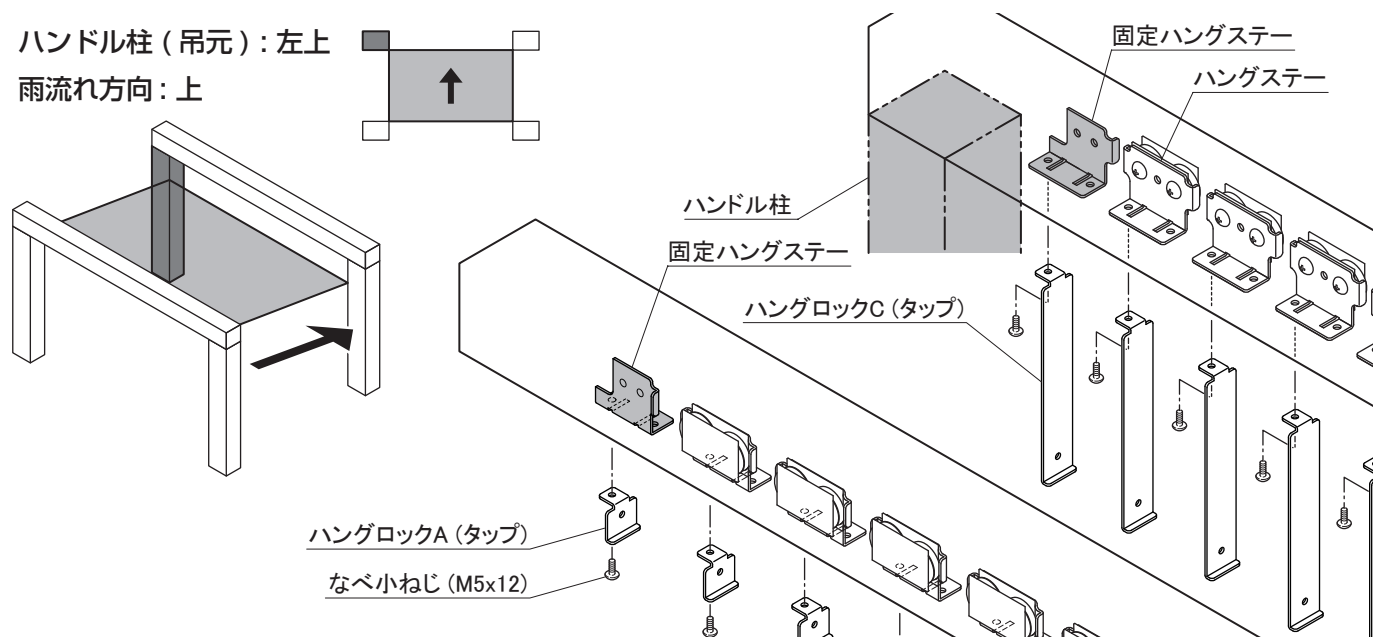
雨流れ方向: 下



施工の手順

ハンドル柱 (吊元) : 左上

雨流れ方向 : 上



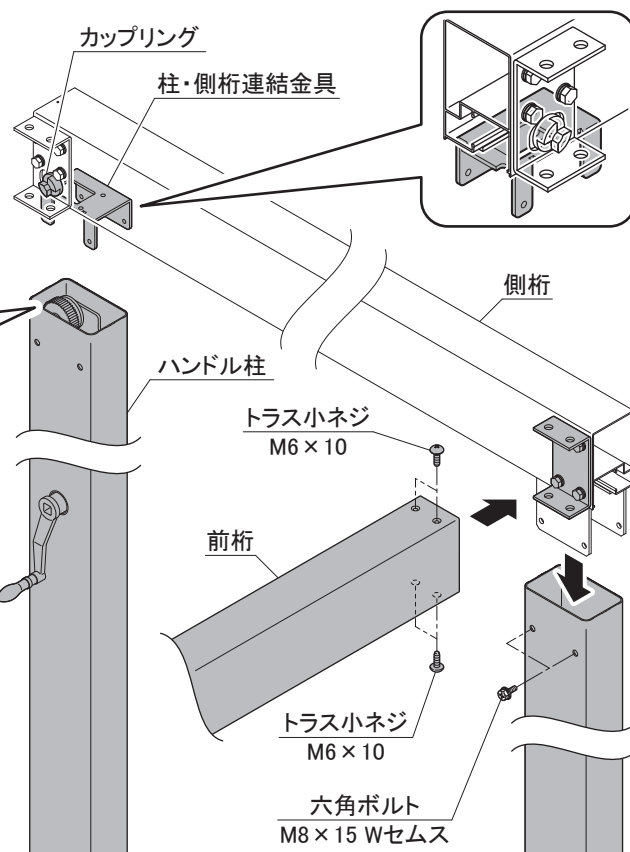
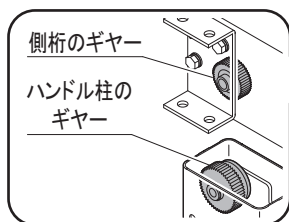
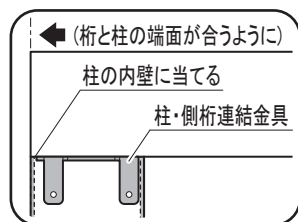
【 桁の組付け 】

- ① 側桁のカップリングの方向を、ハンドル柱の位置に合わせて組付けます。

側桁の金具を柱に挿入しましたら、連結金具の端が、柱の内面に当たるようにしてください。

(桁の端面と柱の外面が合う位置となります。)

その際、中のギヤーが噛み合っていることを確認してください。



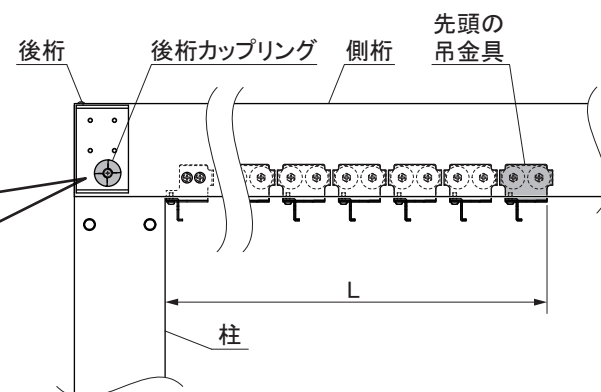
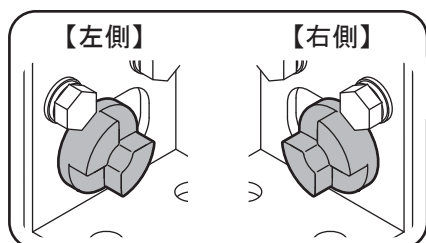
- ② 反対側の側桁も同様に組付けてください。
(ただし、ハンドルがないためギヤーはありません。)

- ③ 前桁を組付けます。



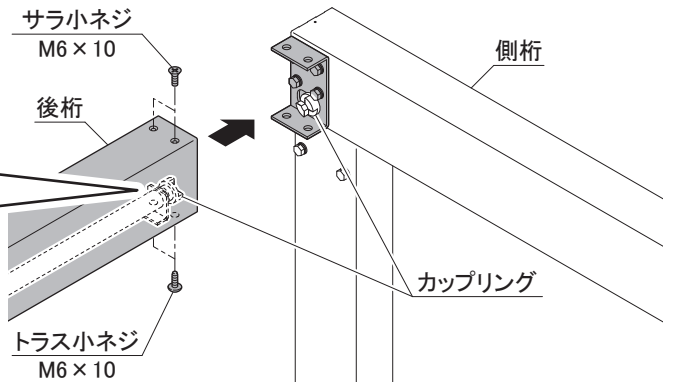
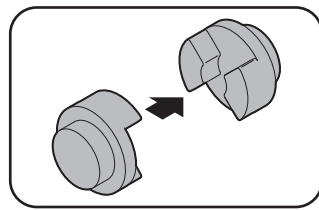
・・・組付けは、後で調整を行ないますので、仮固定としてください。

- ④ 左右の桁の寸法を、ほぼ同じ長さの位置にし、左右のカップリングの向きが、同じ方向で向き合うようにしてください。



施工の手順

- ⑤ 後桁のカップリングを手で回し、溝が噛み合う位置に合わせて、後桁を側桁の金具に挿入し組付けます。



注意

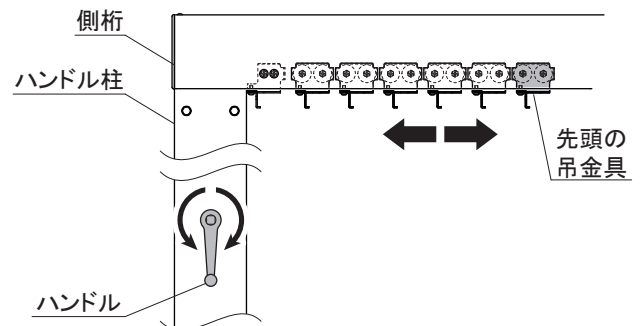
・・・カップリングが正確に噛み合わない、ネジが止められません。

- ⑥ フレームの仮固定ができましたら、ハンドルを回して、両側の先頭の吊金具がスムーズに動くか確認してください。



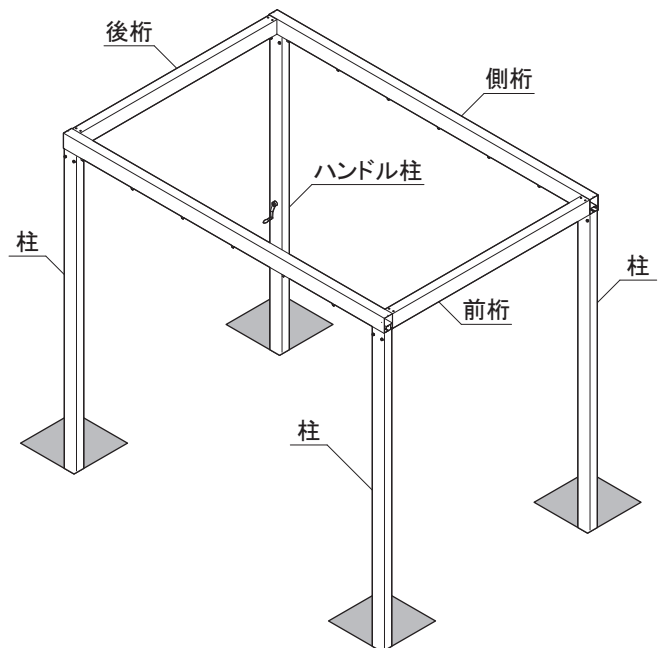
注意

・・・スムーズに動かない場合、および音（ガタガタ音）がする場合は、柱と桁の位置が合っていないため、再度、柱と側桁の連結位置を見直してください。

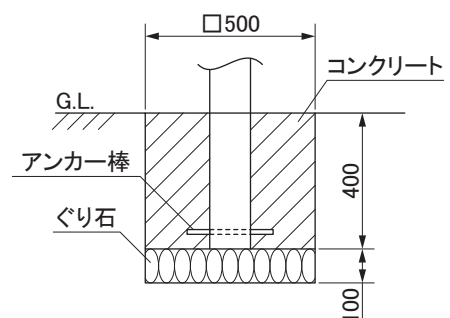


【フレームの固定】

- ① 柱の垂直と桁の水平を確認して、仮止めしてある柱のボルトを固定します。



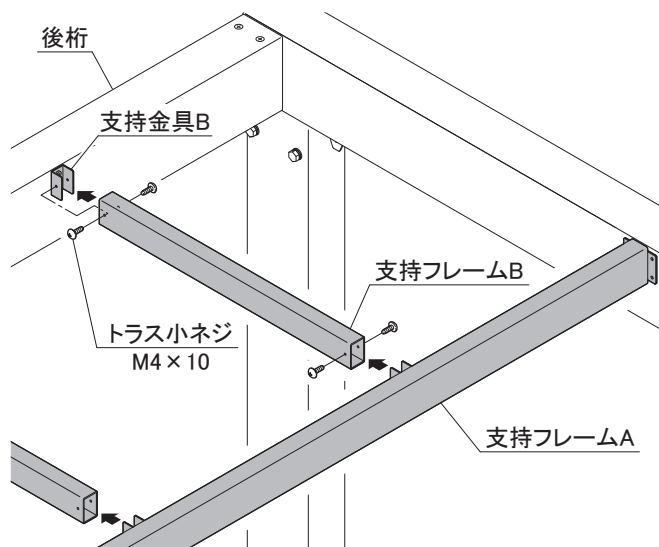
- ② 柱をコンクリートで固めます。



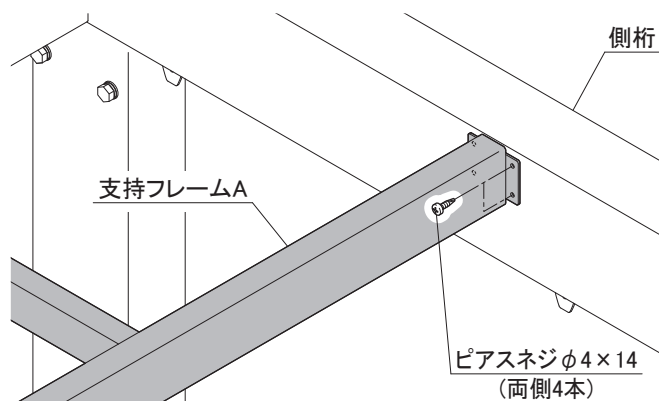
施工の手順

【雨カバーの取付け】

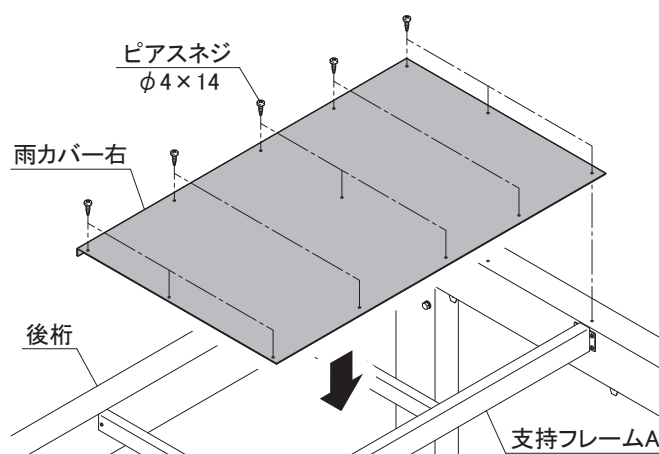
- ① 支持フレームBを、後桁と支持フレームAの支持金具Bに入れてネジで固定します。



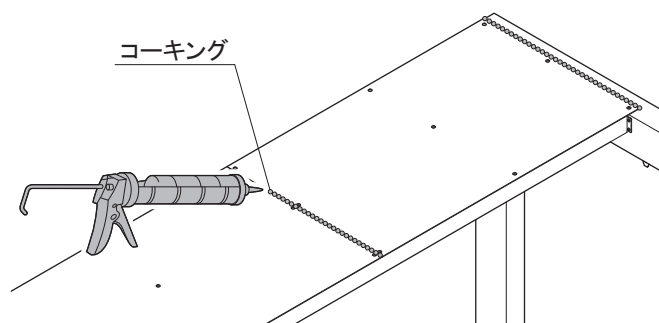
- ② 支持フレームAの上面が、桁の上面と同一になるようにして、ネジで固定します。
(側桁には、予めネジの下穴を開けてあります。)



- ③ 雨カバーをネジで固定します。



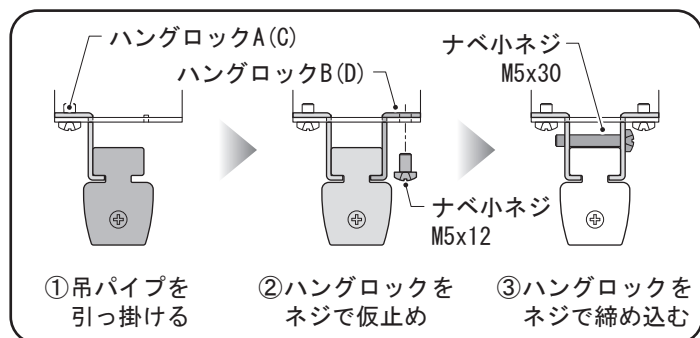
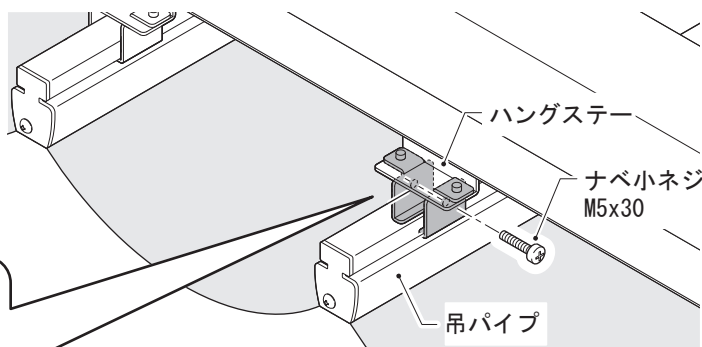
- ④ 接合部をコーキングしてください。



施工の手順

【キャンバスの取付け】

- ① ハングロックA(C)に、キャンバスの吊パイプを引っ掛けます。
- ② ハングステーの穴にハングロックB(D)を差込み、ネジ(ナベ小ネジ M5x12)で仮止めします。
- ③ ハングロック同士をネジ(ナベ小ネジ M5x30)で締め込み、仮止めしておいたネジで固定します。



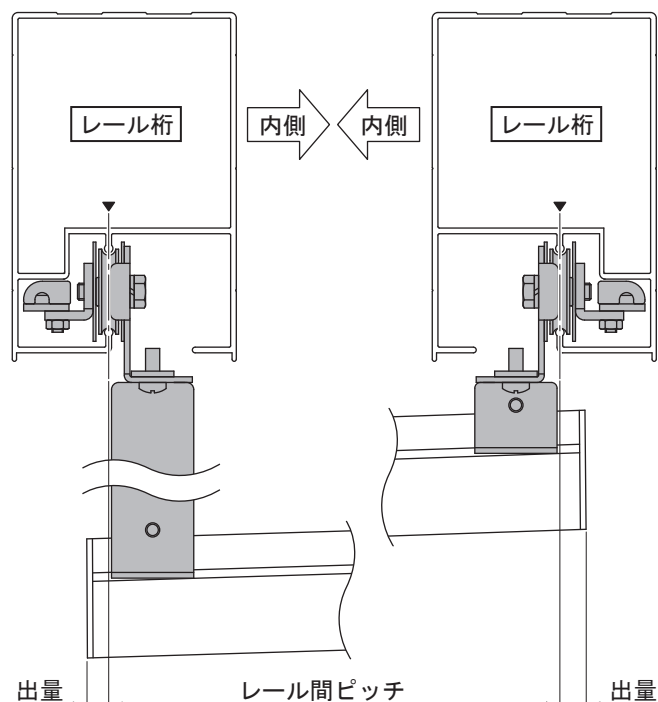
… 通常、キャンバスの取付けは吊元側から行います。



… 全ての吊りパイプの出量が、両レールから均等になるよう調整してください。
また、ハングロックの端部出量が、レール間ピッチと同じになっていることを確認してください。
レール間ピッチと、ハングロックの端部出量が異なると、スムーズに作動しませんのでご注意ください。

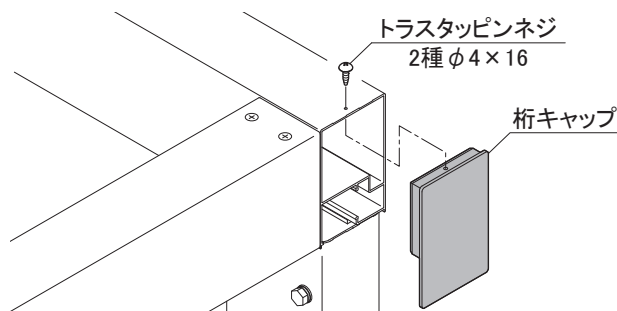


… キャンバス施工後、ハンドルをゆっくりと動かして、動作を確認してください。

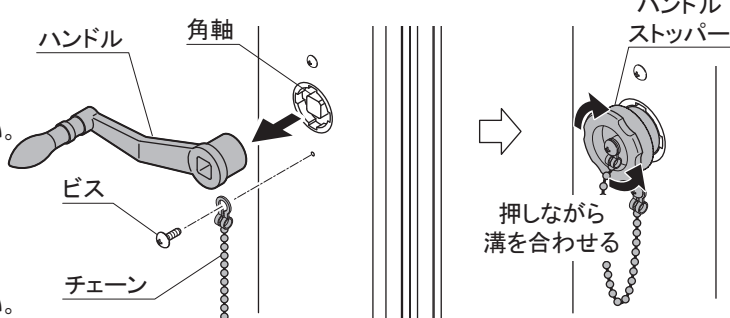


レールの中心およびハングロックの端部位置

- ⑤ 全ての吊パイプを取付け終わったら、ネジの緩みなどがないか確認して、ハンドルをゆっくりと動かして動作を確認してください。
異常がなければ、桁キャップを取付けます。



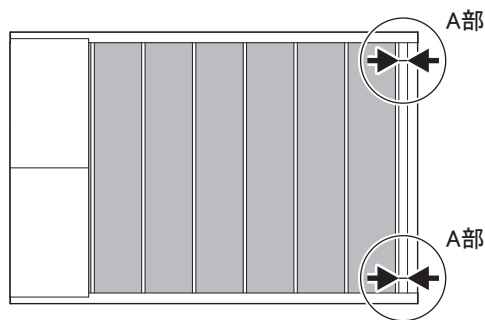
- ⑥ ハンドルを抜き取り、下側のビスを外してハンドルストッパーのチェーンを取付けます。
- ⑦ 角軸にハンドルストッパーを2mm程度入れ、そのまま左右どちらかに回し溝を合わせてから押し込んでください。強く押し込みすぎると取れなくなる可能性があるのでご注意ください。



※ 以上で、取付け作業は完了です。
施工終了後、外したハンドルを施主様へ渡してください。

【吊パイプのねじれ調整】

- ① ハンドルを回し、作動させた時(開いた時)に右図のA部の隙間が均等か確認してください。
(片側は桁に当り止まるが、片側隙間がある等)
- ② A部の隙間が違う場合
ハンドルを回し開き、停止してからさらにハンドルを強く回してください。(同じ方向)
※ 閉めた時も同様に行ってください。



【ロープのはりの調整】

※ 上記吊パイプのねじれ調整で解消しない場合

- ① 先端側まで行かない方のロープのはりを強く調整します。
- ② 戸当たり側の桁の端が調整位置です。
- ③ ①のネジを外して桁キャップを外してください。
- ④ ②のネジを緩め、③のボルトロックを六角ボルトの頭から外してください。
- ⑤ ④の六角ボルトを、締め方向へ回しながらロープのはりを調整します。
※ 締め方向・・・ロープのはりを強く調整します。
緩め方向・・・ロープのはりを弱く調整します。
- ⑥ ボルト半分程度強くしたら、作動確認をしてください。
- ⑦ 調整が終わりましたら、②～④を逆の手順で取付けてください。
※ 側桁(右)、側桁(左)共に調整方法は同じです。

