



HaNaオーニング

取扱説明書

●このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
正しく安全にご使用していただくために必ず、この取扱説明書をお読みください。

施工業者の方へのお願い

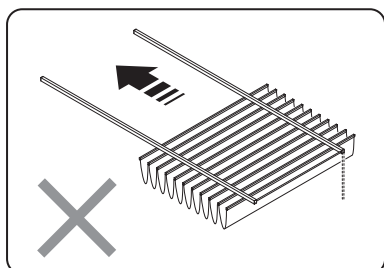
大切な書類です。施工後は必ずお客様にお渡しください。



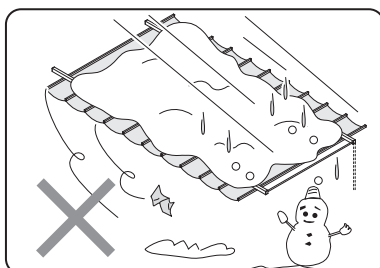
警告

●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。

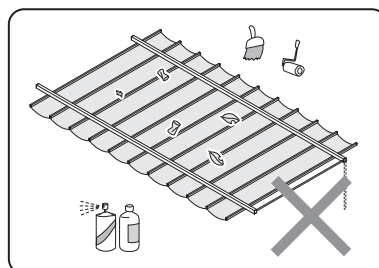
警告



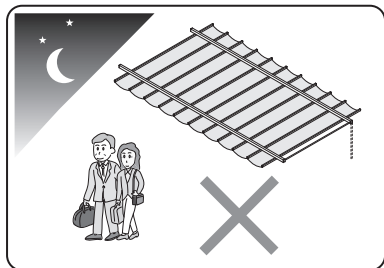
使用する時は、完全に開いてお使いください。途中で止めての使用は、風などで不用意にキャンバスが移動し危険です。



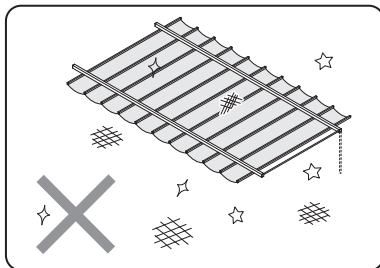
強い風雨の時は、キャンバスを収納してください。積雪が予想される場合は、使用しないでください。万一、積雪がある場合、直ちに雪を降ろしてください。



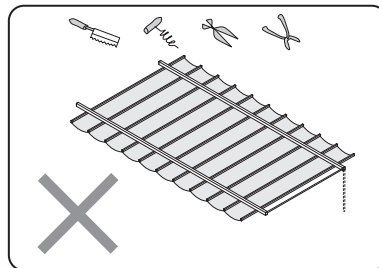
化学薬品が付きまると、変色や腐食などの原因となりますので、洗い流してください。またキャンバスの上にゴミ等がある場合は取り除いてください。



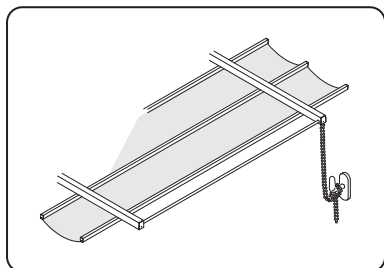
留守などで管理ができない場合は、天候の変化により本品を破損する恐れがありますので、必ずキャンバスを収納してください。



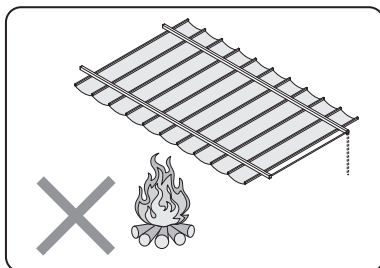
キャンバスが凍結している場合は、溶けるまで待つてから操作してください。また、キャンバスが濡れたまま収納すると、カビの原因になります。晴れた日に十分乾かして、再収納してください。



小学生以下のお子様には使用させないでください。またご自分で修理はしないでください。大変危険です。



チェーンが体に巻き付いたり、引っかかる事がないように又、お子様の手が届かないように、高い位置にフック等を付けて、巻き付けておいてください。

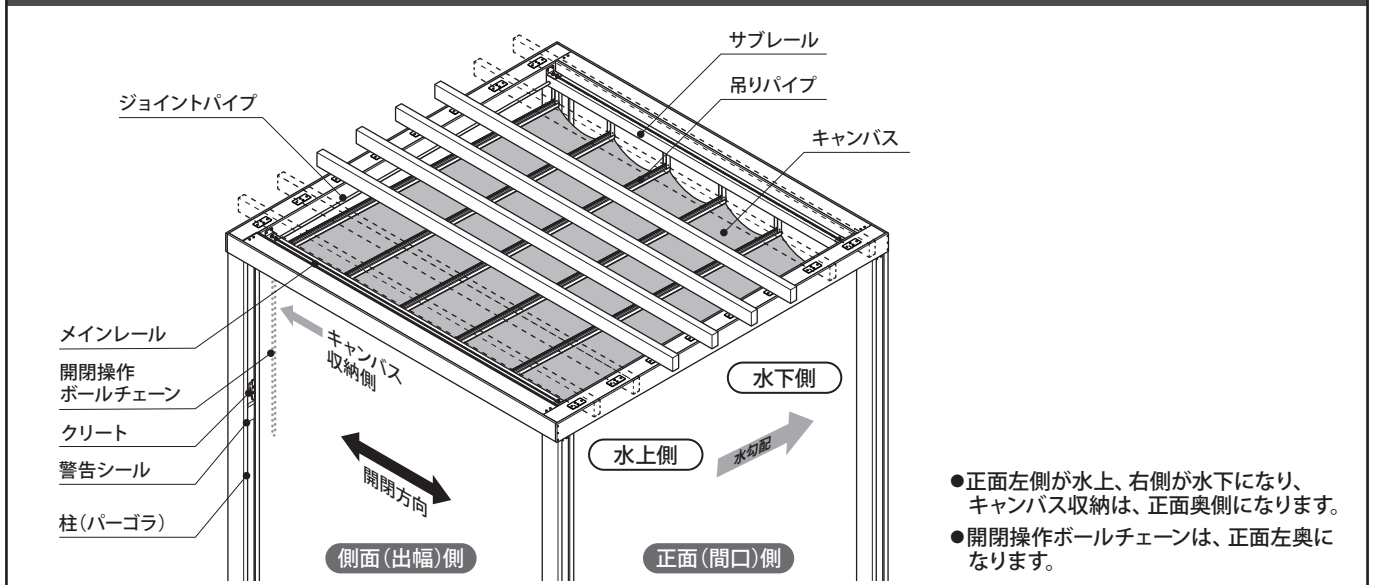


火気や高熱を発する物は、近づけないでください。

ご注意

レールの中には駆動装置が入っていますので、レールに穴あけやビス止め等をしないでください。

各部名称 単体仕様

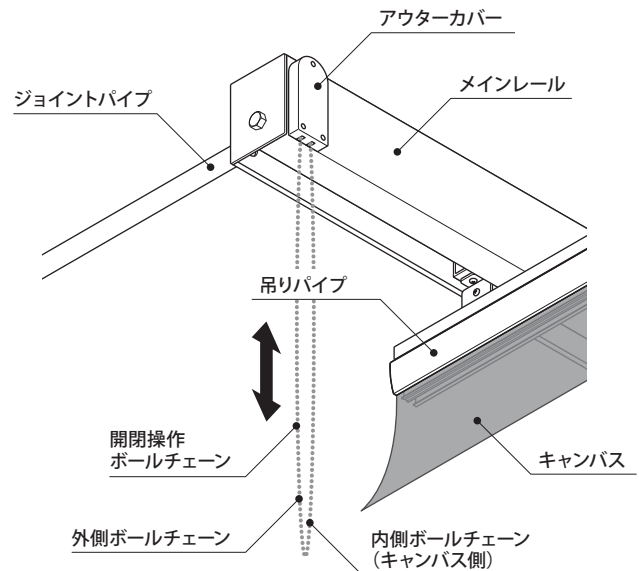


使用方法

- メインレール端から下がっている開閉操作ボールチェーンで、キャンバスを移動させます。
- 外側方向の開閉操作ボールチェーンを引き下げますと、キャンバスが出てきます。
- キャンバス収納は、内側方向の開閉操作ボールチェーンを引き下げてください。
- ※レール内には移動伝達用のロープがあり、若干移動のバラツキが起きる事があります。
- 開閉操作時以外は、開閉操作ボールチェーンが体に巻き付いたり引っかかったりしないように、柱についているクリートに巻き付けておいてください。

【移動のバラツキの修正方法】

- キャンバスの開閉端で開閉操作ボールチェーンが止まりましたら、少し引く力を強くし、キャンバス移動時のバラツキを修正してください。



お手入れ

本製品は動くものです。いつまでも良い状態でご使用されるために、日頃からの定期点検を行ってください。

【点検項目】



- 各締結ボルト・ネジ類の緩みを確認
→緩んでいた場合は締め付け直すか、あるいは販売店にご依頼ください。
- 本体フレームのお手入れ
→ぬるま湯か薄めた台所用中性洗剤を浸した柔らかい布を硬く絞って、汚れを拭き取ってください。
- キャンバスのお手入れ
→キャンバスが乾いている状態で、定期的に埃をブラシまたは掃除機で取り除いてください。
汚れが頑固な場合は、40℃程度のお湯で洗ってください。
→破損などでキャンバスの交換が必要になった場合は、販売店にご依頼ください。
→キャンバスの交換の目安は約5年です。



HaNaオーニング


取付説明書

- このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、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、施主様などの危害や損害を未然に防止するためのものです。表示記号の内容をよく確認したうえで、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のある内容を示しています。

製品破壊、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

-  **警告** ●正しく施工・組付をするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
 - 高熱を発生する物の近くへの設置はしないでください。
 - 落雪が考えられる場所への設置は避けてください。
 - 本仕様は前後開閉、開閉操作ボールチェーンは正面左奥になります。(P.2参照)
 - 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

施工上のご注意

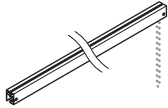
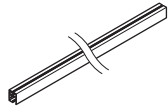












-  **警告** ●むやみに改造等行わないでください。
 - 火気や高熱を発生する物は近づけないでください。
-  **注意** ●本製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
 - 工事終了後、必ず動作確認を行い、正常に作動することを確認してください。

INDEX

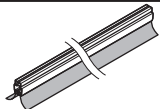


INDEX	1
梱包明細表	1
各部名称 単体仕様	2
寸法図	3・4
●単体仕様	3
●連棟仕様	4
1.本体の施工	5~8
1.レールの組付	5・6
2.ジョイントパイプの組付	6
3.キャンバスの組付	7
4.クリートの取付	8
5.警告シートの貼付け	8
6.ロープの張り調整	8

梱包明細表

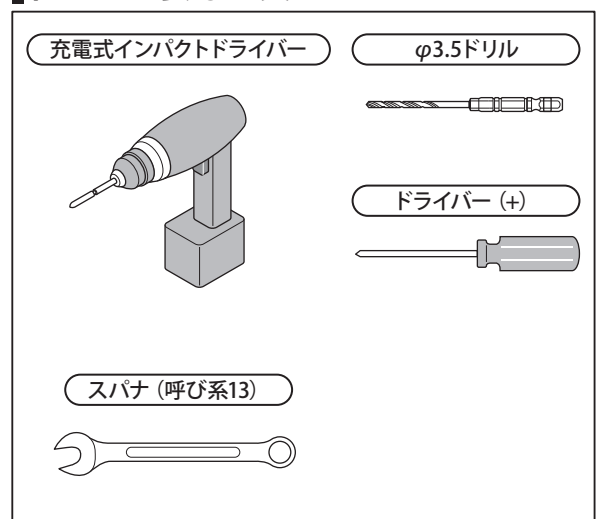
レールセット

名称 部材・部品	略図	員数			
		D12	D18	D24	D28
メインレール		1			
サブレール		1			
レール固定金具		4			
φ5×30ドリルネジ (レール固定金具取付用)		8			
M8×16四角ボルト (レール取付用)		8			
M8六角ナット・SW (レール取付用)		各8			
ハングロックB(短)		4	5	6	7
ハングロックF(中)※1 (W12・18用)		4	5	6	7
ハングロックD(長)※2 (W24・28用)		4	5	6	7
M5×12ナベ小ネジ (ハングロック取付用)		8	10	12	14
M5×30ナベ小ネジ (ハングロック取付用)		8	10	12	14
クリート		1			
φ4×40サラタッピングネジ2種 (クリート取付用)		2			
警告シール		1			
取扱・取付説明書		1			

キャンバスセット

名称 部材・部品	略図	員数
キャンバス		1
ジョイントパイプ		1
M4×18ナベ小ネジ (ジョイントパイプ取付用)		2

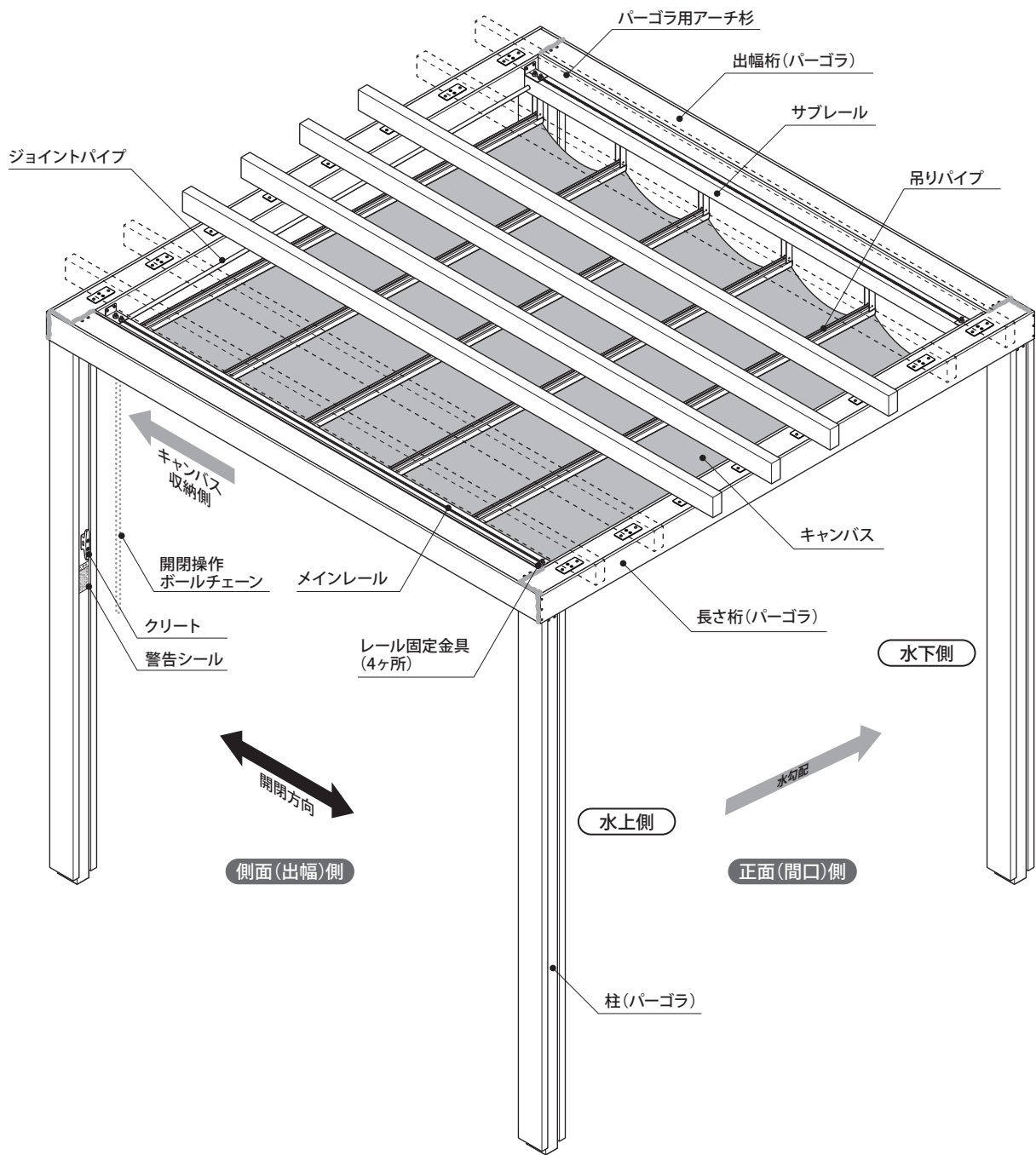
組立に必要な工具



※1 間口(W)24・28には必要ありません。

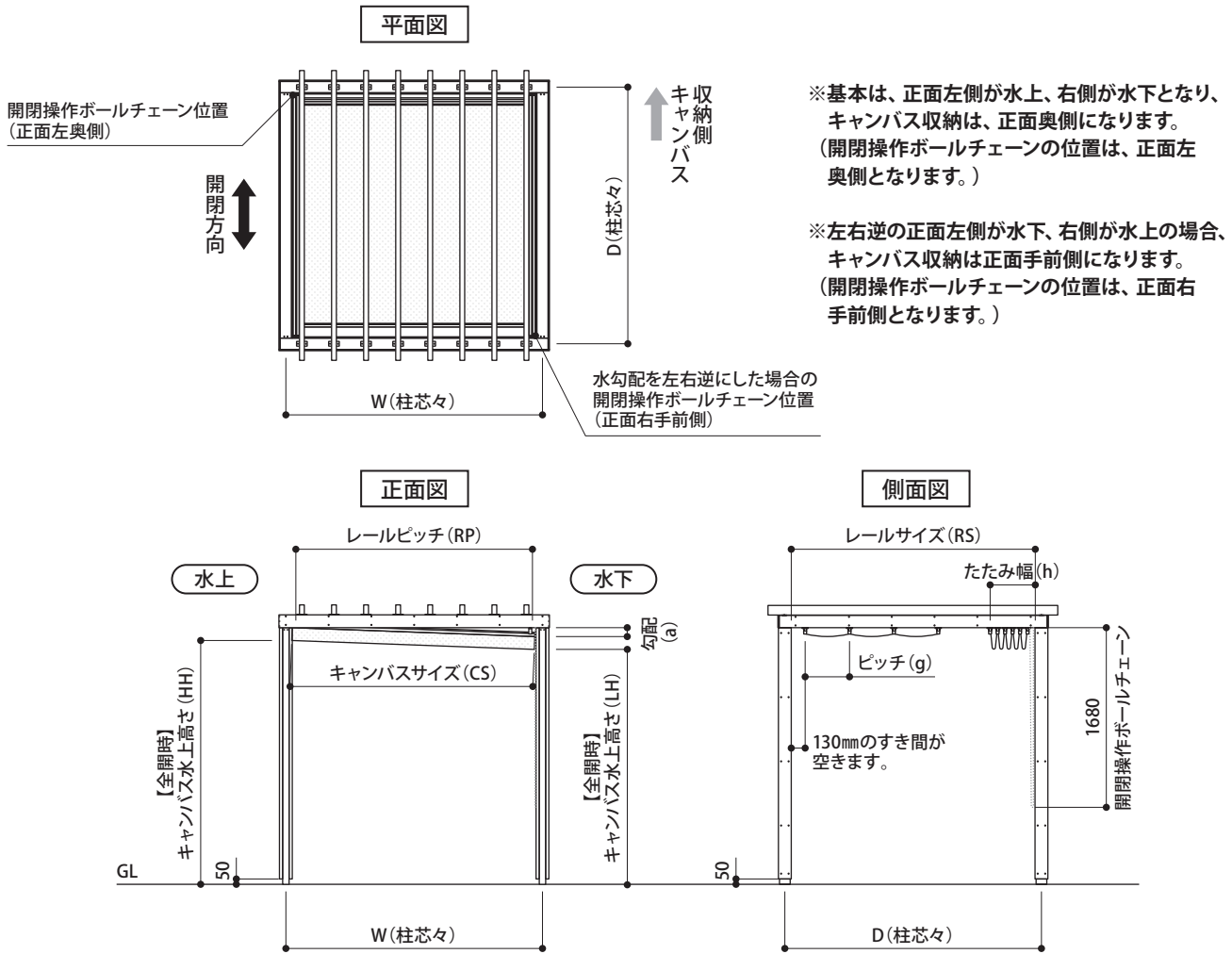
※2 間口(W)12・18には必要ありません。

各部名称 単体仕様



- 本図は、W2400×D2400 (単体仕様) です。
- 正面左側が水上、右側が水下になり、キャンバス収納は、奥側になります。
- 開閉操作ボールチェーンは、正面左奥側になります。

寸法図 単体仕様

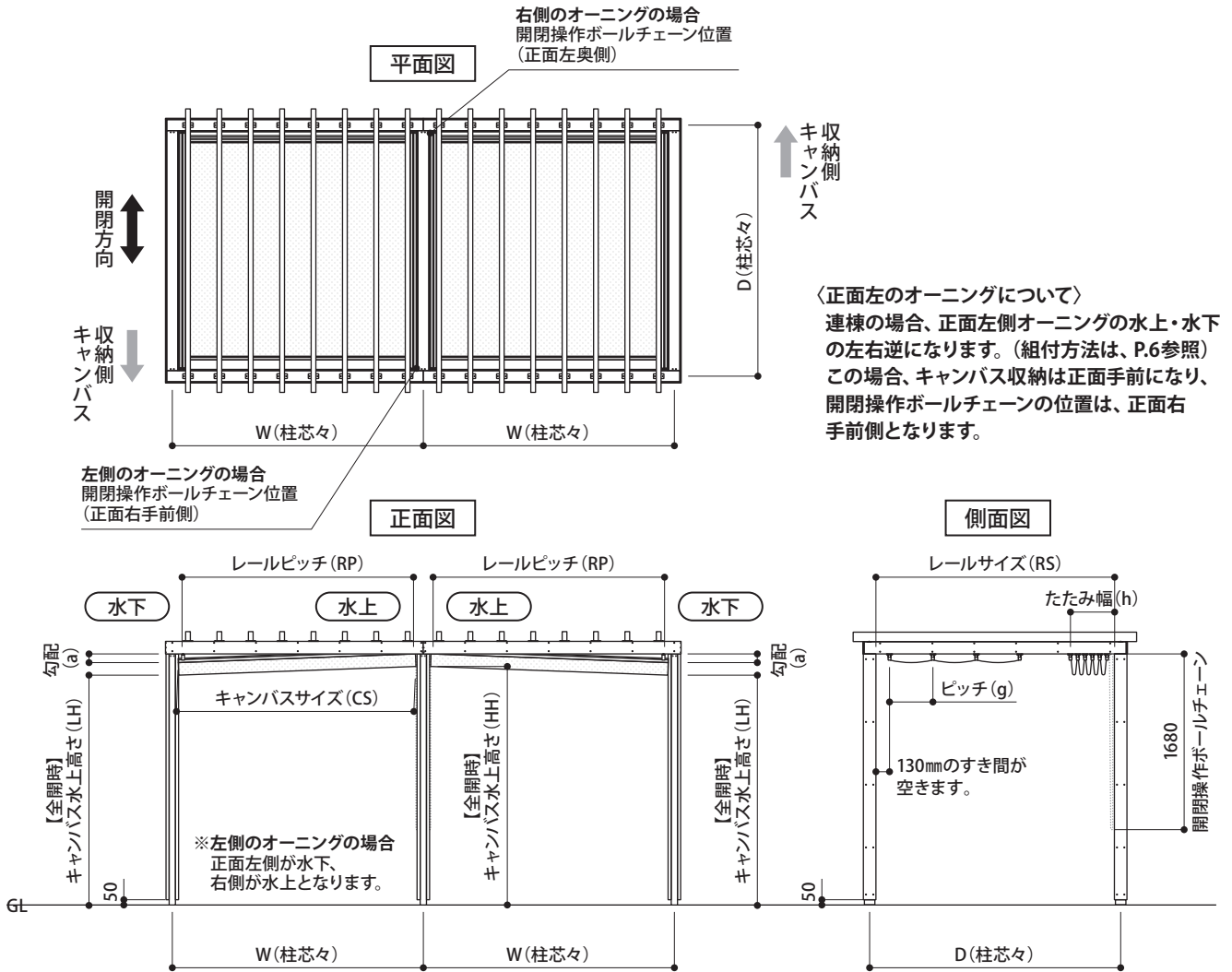


※正面左側が水上、右側が水下となります。

■寸法表 (mm)

サイズ	W	D	RP	RS	CS	g	h	開閉時		a(角度)	
								HH	LH		
W12	D12	1200	1200	960	1050	1070	295	280	2290	2210	2.3°
	D18	1200	1800	960	1650	1070	370	350	2280	2200	2.3°
	D24	1200	2400	960	2250	1070	415	420	2280	2200	2.3°
	D28	1200	2800	960	2650	1070	415	490	2280	2200	2.3°
W18	D12	1800	1200	1560	1050	1670	295	280	2290	2210	1.4°
	D18	1800	1800	1560	1650	1670	370	350	2280	2200	1.4°
	D24	1800	2400	1560	2250	1670	415	420	2280	2200	1.4°
	D28	1800	2800	1560	2650	1670	415	490	2280	2200	1.4°
W24	D12	2400	1200	2160	1050	2270	295	280	2290	2210	2.1°
	D18	2400	1800	2160	1650	2270	370	350	2280	2200	2.1°
	D24	2400	2400	2160	2250	2270	415	420	2280	2200	2.1°
	D28	2400	2800	2160	2650	2270	415	490	2280	2200	2.1°
W28	D12	2800	1200	2560	1050	2670	295	280	2290	2210	1.7°
	D18	2800	1800	2560	1650	2670	370	350	2280	2200	1.7°
	D24	2800	2400	2560	2250	2670	415	420	2280	2200	1.7°
	D28	2800	2800	2560	2650	2670	415	490	2280	2200	1.7°

寸法図 連棟仕様



側面図のキャンバス収納は、正面右側のオーニングの場合です。正面左側のオーニングの場合は、正面手前側収納になります。

■寸法表 (mm)

サイズ	W	D	RP	RS	CS	g	h	開閉時		a(角度)	
								HH	LH		
W12	D12	1200	1200	960	1050	1070	295	280	2290	2210	2.3°
	D18	1200	1800	960	1650	1070	370	350	2280	2200	2.3°
	D24	1200	2400	960	2250	1070	415	420	2280	2200	2.3°
	D28	1200	2800	960	2650	1070	415	490	2280	2200	2.3°
W18	D12	1800	1200	1560	1050	1670	295	280	2290	2210	1.4°
	D18	1800	1800	1560	1650	1670	370	350	2280	2200	1.4°
	D24	1800	2400	1560	2250	1670	415	420	2280	2200	1.4°
	D28	1800	2800	1560	2650	1670	415	490	2280	2200	1.4°
W24	D12	2400	1200	2160	1050	2270	295	280	2290	2210	2.1°
	D18	2400	1800	2160	1650	2270	370	350	2280	2200	2.1°
	D24	2400	2400	2160	2250	2270	415	420	2280	2200	2.1°
	D28	2400	2800	2160	2650	2270	415	490	2280	2200	2.1°
W28	D12	2800	1200	2560	1050	2670	295	280	2290	2210	1.7°
	D18	2800	1800	2560	1650	2670	370	350	2280	2200	1.7°
	D24	2800	2400	2560	2250	2670	415	420	2280	2200	1.7°
	D28	2800	2800	2560	2650	2670	415	490	2280	2200	1.7°

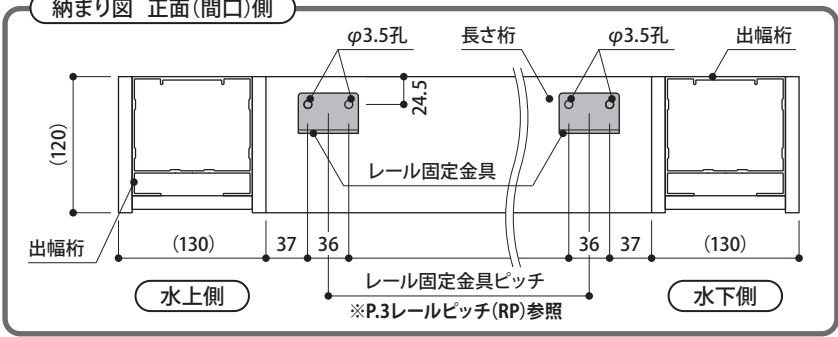
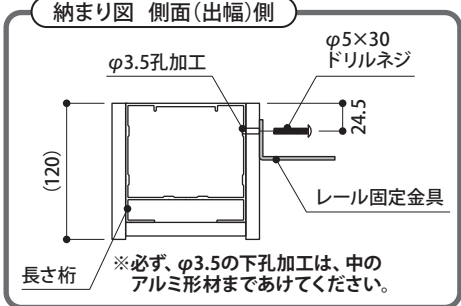
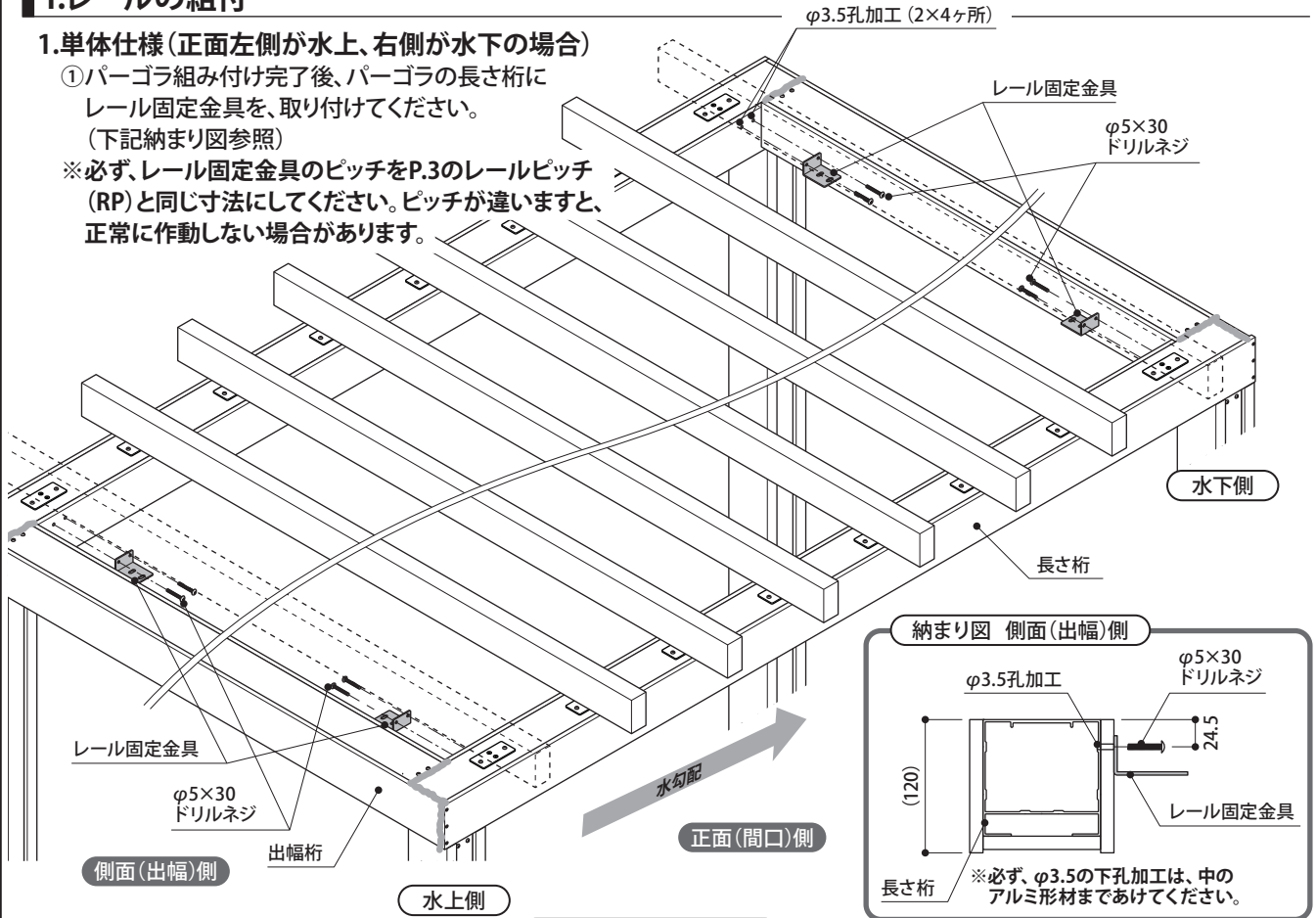
1.本体の施工

1.レールの組付

1.単体仕様(正面左側が水上、右側が水下の場合)

①パーゴラ組み付け完了後、パーゴラの長さ桁にレール固定金具を、取り付けてください。
(下記納まり図参照)

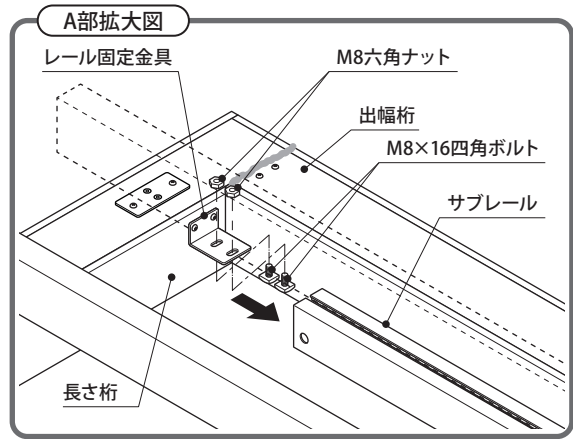
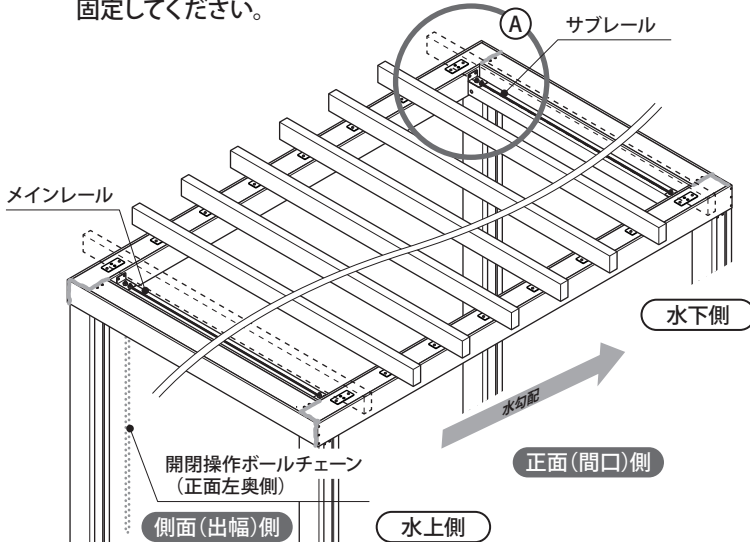
※必ず、レール固定金具のピッチをP.3のレールピッチ(RP)と同じ寸法にしてください。ピッチが違いますと、正常に作動しない場合があります。



部材名	梱包名称
レール固定金具	レールセット
φ5×30ドリルネジ	
メインレール	
サブレール	
M8×16四角ボルト	
M8六角ナット	

②レールの両端溝部からM8×16四角ボルトを2個づつ挿入し、レール固定金具に下から通して、上からM8六角ナットで固定してください。

※メインレール(開閉操作ボールチェーンがついている方)を正面左側にし、開閉操作ボールチェーンがついている側を奥側にします。サブレールは右側に付けてください。



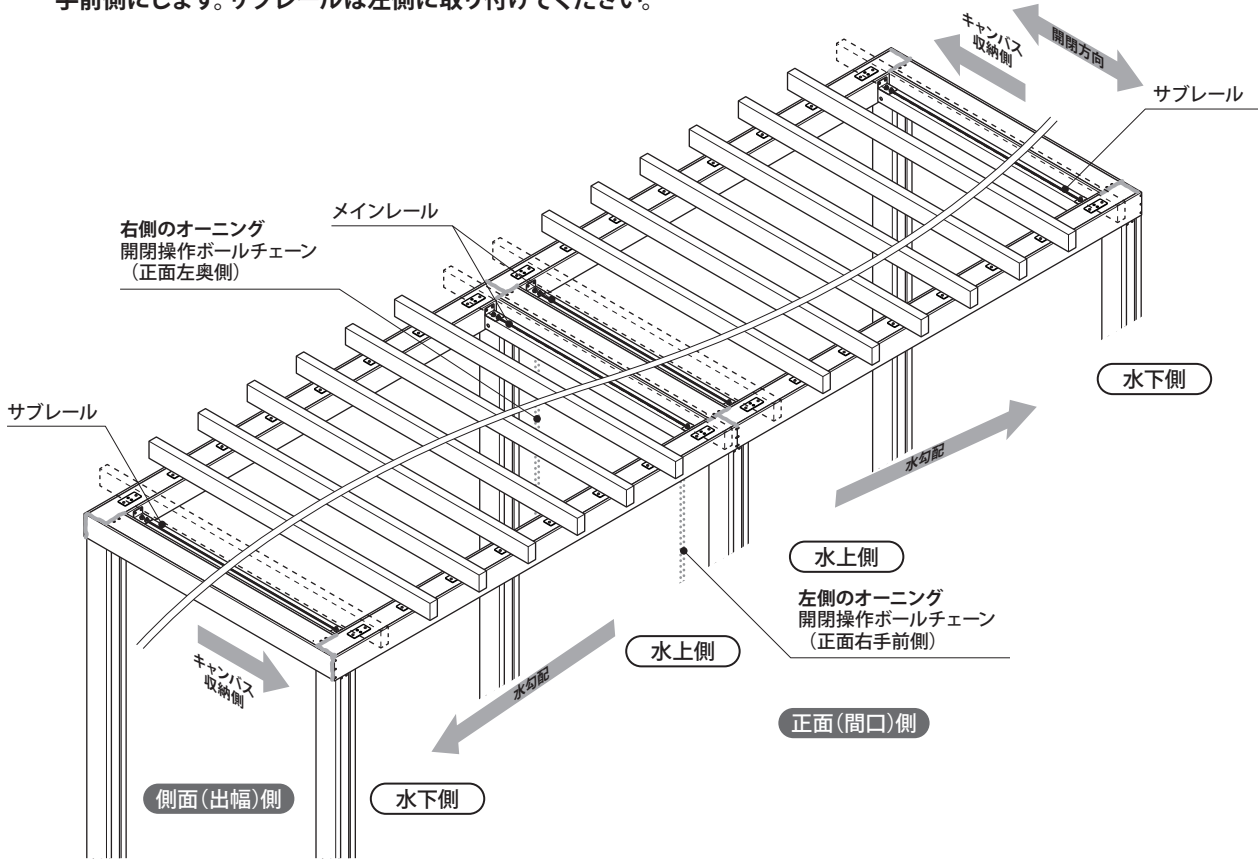
1.本体の施工

2.連棟仕様、水勾配を逆にする場合（正面左側が水下、右側が水上の場合）

※この場合は、開閉操作ボールチェーンの位置は正面右手前側になり、キャンバス収納は正面手前になります。

※正面右側のオーニングは、単体仕様と同じように組み付けてください。（P.5参照）

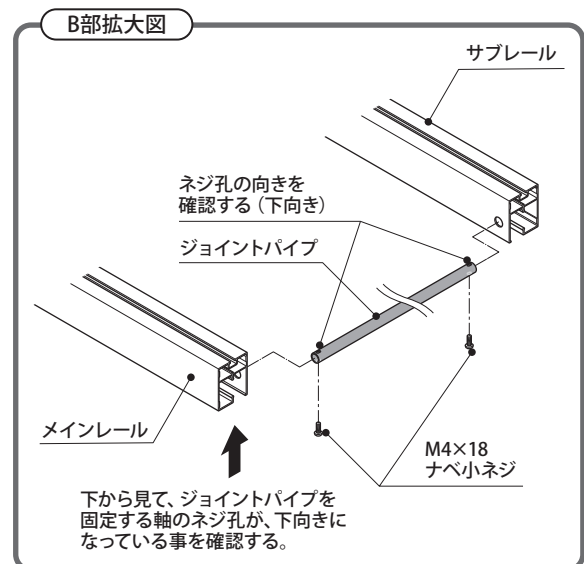
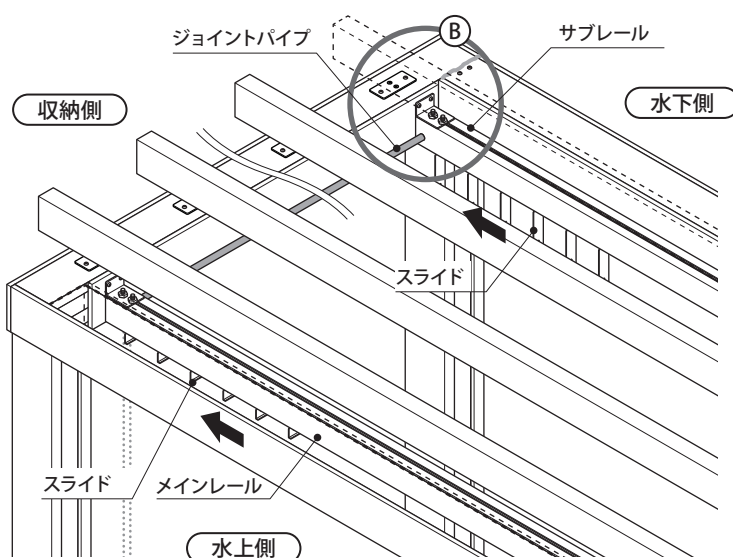
- ①パーゴラ組み付け完了後、パーゴラの長さ桁にレール固定金具を、P.5参照にて取り付けてください。
 - ②レールの両端溝部からM8×16四角ボルトを2個ずつ挿入し、レール固定金具に通し、上からM8ナットで固定してください。
- ※メインレール（開閉操作ボールチェーンがついている方）を正面右側にし、開閉操作ボールチェーンがついている側を手前側にします。サブレールは左側に取り付けてください。



2.ジョイントパイプの組付

- ①最初にキャンバスを吊るすためのスライドを全て、メインレール、サブレールともに収納側に移動させてください。
- ②次にメインレール、サブレール内に見えるジョイントパイプを固定する軸のネジ孔が、同じ方向（下向き）になっているか確認してください。（B部拡大図参照）
- ③ジョイントパイプを軸にスライド挿入し、孔位置を合わせてドライバーでネジ止めしてください。インパクトは使用しないでください。）

部材名	梱包名称
ジョイントパイプ	キャンバスセット
M4×18ナベ小ネジ	



1.本体の施工

3.キャンバスの組付

●奥側から順次レールについているハングステーに、下記方法でネジ固定してください。
 (※1 ネジ止めは、最初必ずドライバーで行い、最後にインパクトドライバーで
 増す締めし、緩まないようにしてください。)

〈メインレール側の場合〉

- ①すでにハングステーに取り付けられているハングロックAに、キャンバスについている吊りパイプを吊りパイプの溝に引っ掛けて、片手で保持してください。
- ②もう一方の手でハングロックBの金具をハングステーに差し込み回転させて、吊りパイプの軸に引っ掛け、ナベ小ネジM5×12で仮止めします。
- ③次にナベ小ネジM5×30でハングロックどうしを締め上げ、先程の仮止めしたナベ小ネジM5×12を最後に止めます。

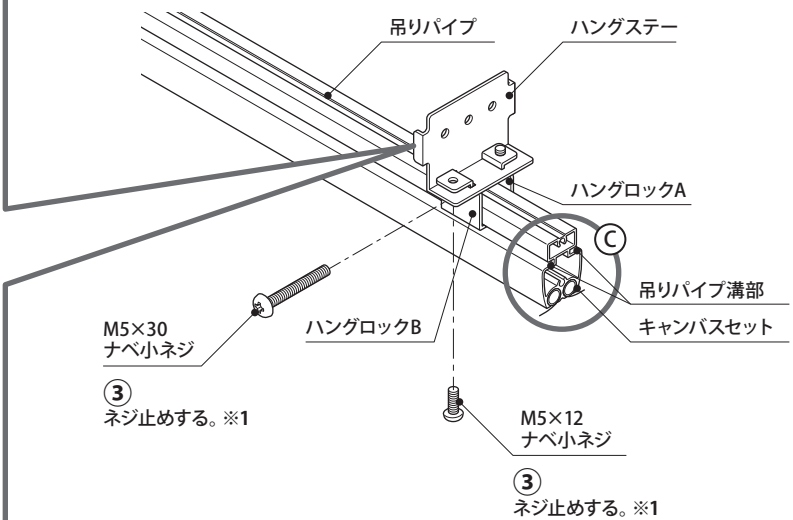
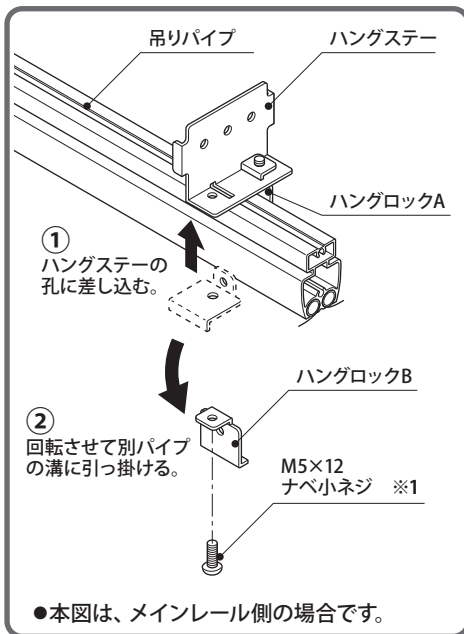
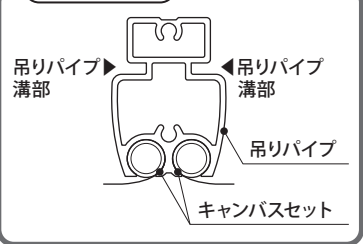
※サブレール側も同じように、下記参照にてハングロックF・Dを組み付けてください。

部材名	梱包名称
ハングロックB	レールセット
ハングロックF	
ハングロックD	
M5×12ナベ小ネジ	
M5×30ナベ小ネジ	

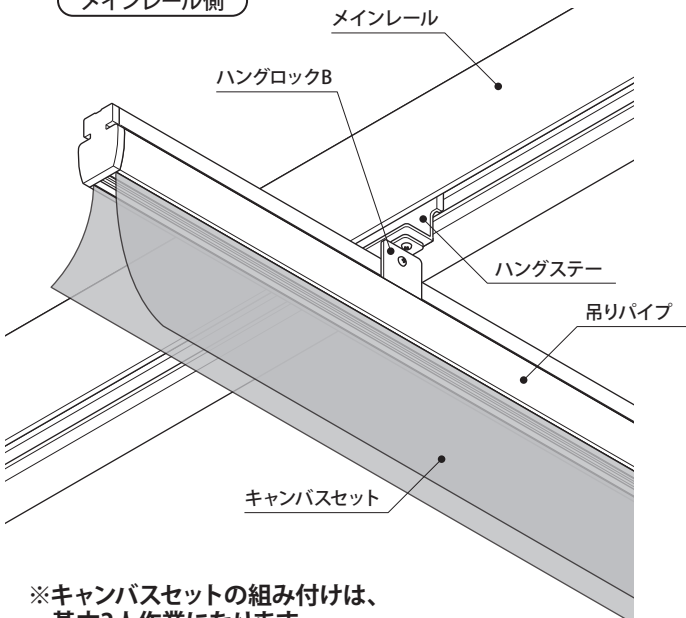
ご注意

全ての吊りパイプが、両レールより同じ長さの量になるように調整してください。
 また、ハングロックBの外側間の寸法がレール間ピッチと同じになっているか
 確認してください。レール間ピッチとハングロックBの外側間の寸法が違いますと、
 スムーズな動きができなくなりますので、ご注意ください。

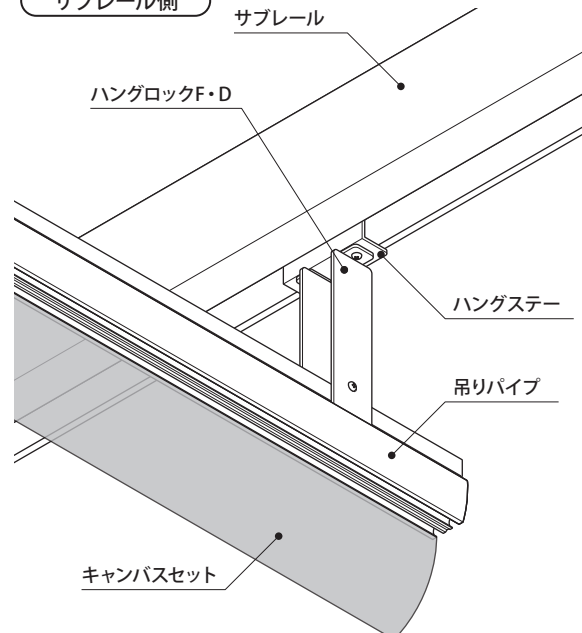
C部拡大図



メインレール側



サブレール側



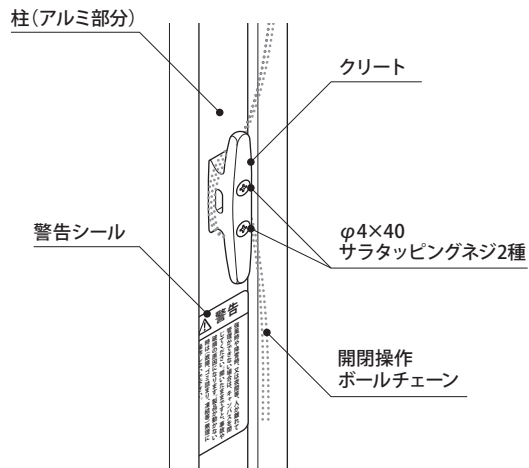
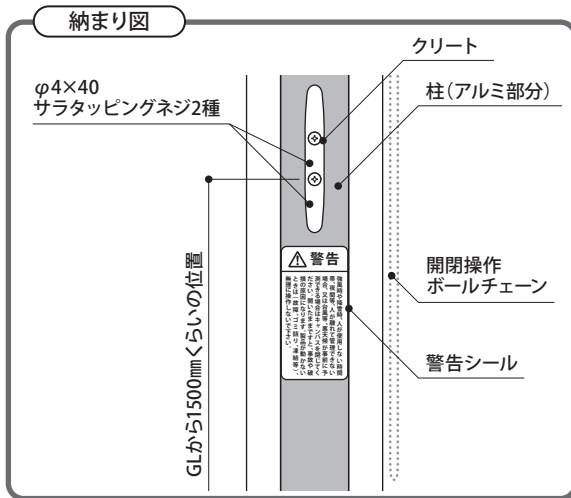
※キャンバスセットの組み付けは、
 基本2人作業になります。

1.本体の施工

4.クリートの取付

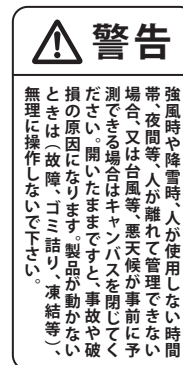
- ①パーゴラ柱 (アルミ部分) にクリートの取付孔に合わせて、φ3.5の下孔をあけてください。(GLから1500mmくらいの位置)
- ②クリートをφ4×40サラタッピングネジ2種で、柱 (アルミ部分) に固定します。

部材名	梱包名称
クリート	
φ4×40サラタッピングネジ2種	レールセット
警告シール	



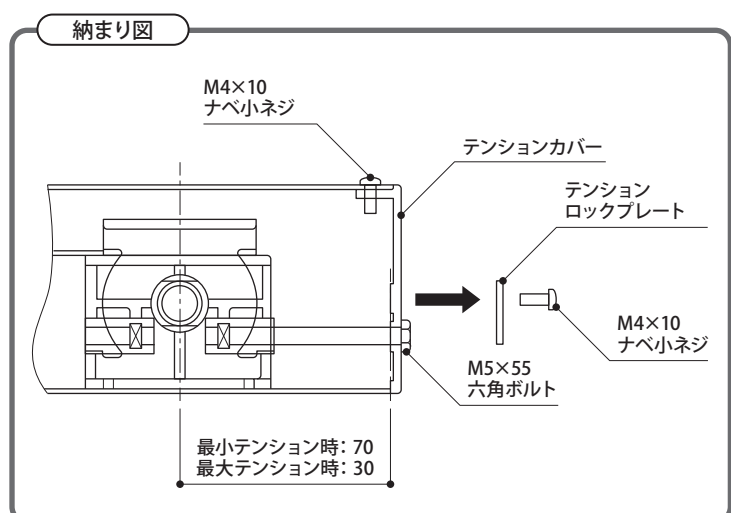
5.警告シールの貼付け

- ①開閉操作ボールチェーンを巻きつけるクリートの下の柱 (アルミ部分) の目立つ位置に、警告シールを貼り付けてください。



6.ロープの張り調整 (通常は調整済のため、必要ありません)

- ①出荷時に調整してありますので、普段の調整は不要ですが、ロープの伸び等で動きが不規則になった時に調整してください。
- ②ボールチェーンが付いている側と反対側のレール端が、調整位置です。
- ③テンションカバーに付いている、テンションロックプレートのM4×10ナベ小ネジを緩めて、M5×55六角ボルトの頭から外します。
- ④M5×55六角ボルトをねじ込み方向へ回しながら、ロープの張りを調整します。
- ⑤メインレール、サブレールも同様に調整し、テンション量が同じになるようにしてください。
- ⑥調整が終わりましたら、一度動きの確認をしてください。
※ボールチェーンの操作が重く感じたら、ロープの張りが強すぎです。
- ⑦動きの確認終了後に、テンションロックプレートをM5×55六角ボルトの頭に引っ掛けて回らないようにしてから、M4×10ナベ小ネジで固定してください。



取扱い店名