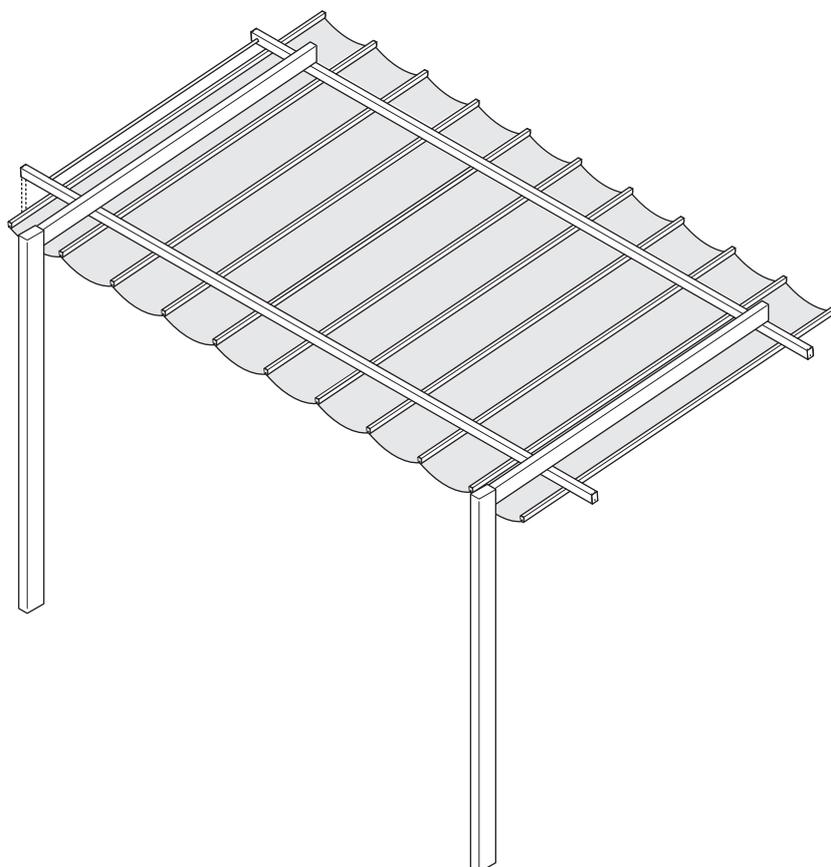


ゆ・ら・ぎ-3

# 組立説明書

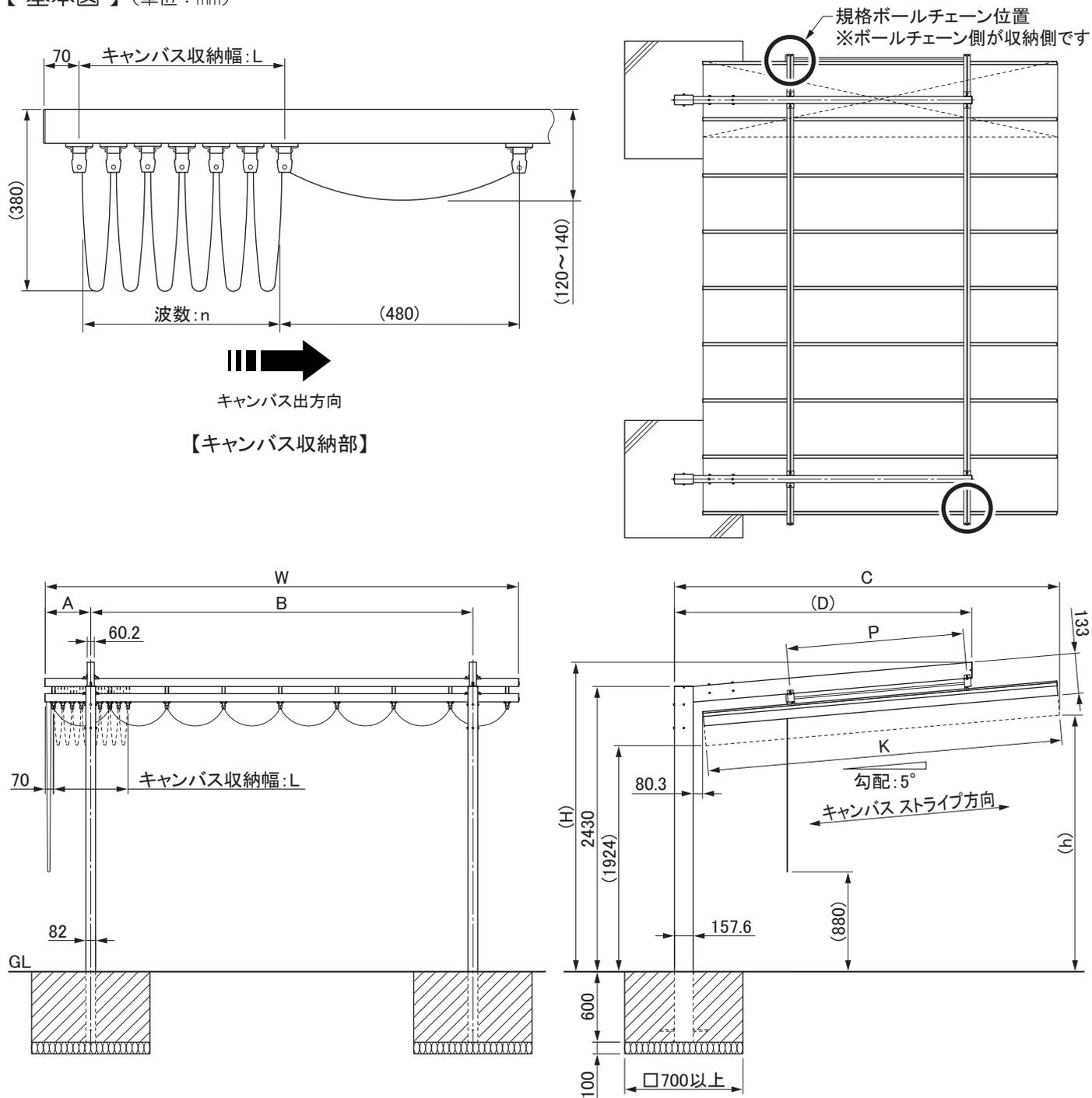
風の語り、  
▪ 憩いの空間.....



# 基本図

このたびは、タカノ オーニング『ゆ・ら・ぎ-3』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)

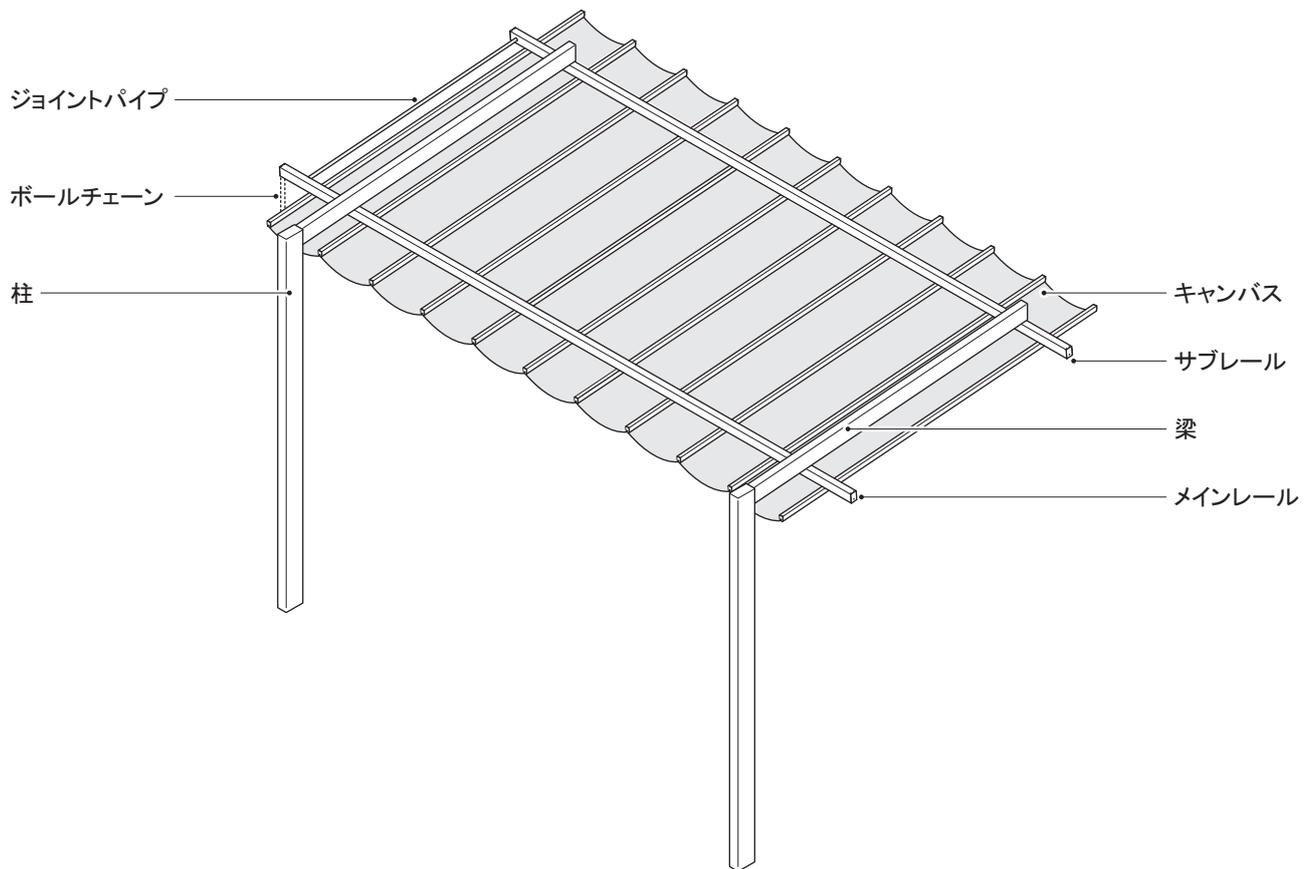


- ※ ・ 柱の移動について
  - ・ 基本図のA寸法については固定です。B寸法については【B-300mm】程度の移動が可能です。
- ※ ・ 基礎部は、現場の実状に合わせて設計・施工してください。

## 【規格サイズ】

名称	フレーム 取付位置	フレーム ピッチ	フレーム 出幅	フレーム 高さ	レール 取付ピッチ	間口	出幅	キャンパス 高さ	キャンパス 出幅	キャンパス 収納幅	波数
間口×出幅	A	B	D	H	P	W	C	h	K	L	n
3000×2000	315	2420	(1766)	(2571)	1000	3050	2260	(2103)	2000	490	6
4000×2000	385	3230	(1766)	(2571)	1000	4000	2260	(2103)	2000	630	8
4000×3000	385	3230	(2514)	(2636)	1500	4000	3256	(2191)	3000	630	8

# 各部の名称



## 【部品明細表】

### 1. フレームセット

No.	部品名称	略 図	数 量		
			30×20	40×20	40×30
			TAPE01	TAPE02	TAPE03
1	柱		2	2	2
2	梁		2	2	2
3	柱キャップ		2	2	2
4	梁キャップ		2	2	2
5	ジョイント部材Assy取付けボルト	六角ボルトM8×15 Wセムス	24	24	24
6	キャップ取付けネジ	トラス小ネジ M4×12	8	8	8
7	アンカー棒		2	2	2
8	組立説明書 / 取扱説明書	—	各1	各1	各1

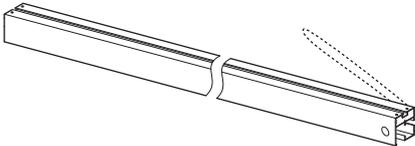
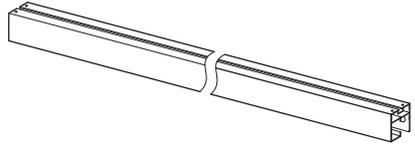
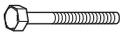
### 2. ジョイント材セット

No.	部品名称	略 図	数 量		
			30×20	40×20	40×30
			TAPE01	TAPE02	TAPE03
1	ジョイント部材		2	2	2

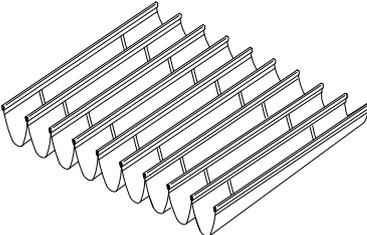
# 梱包明細

## 【 部品明細表 (つづき) 】

### 3. レールセット

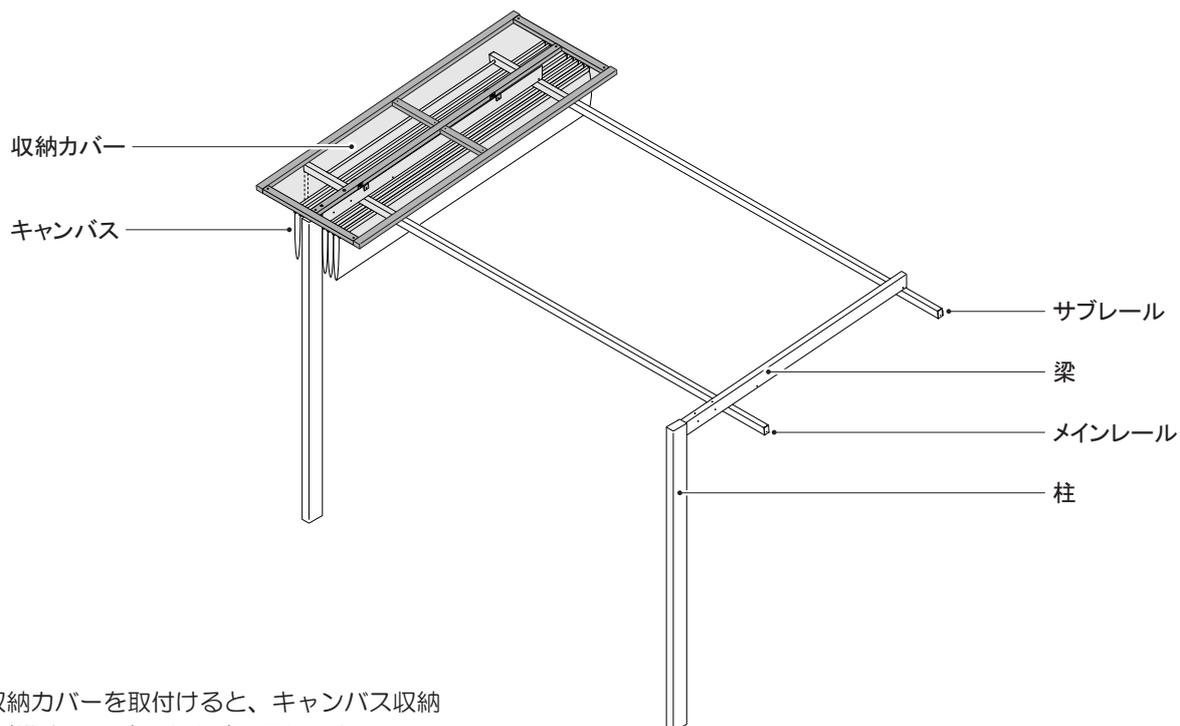
No.	部品名称	略 図	数 量		
			30×20	40×20	40×30
			TAPE01	TAPE02	TAPE03
1	メインレール		1	1	1
2	サブレール		1	1	1
3	ハングロックB(穴)		14	18	18
4	ハングステー組付けネジ	ナベ小ネジ M5×12 	14	18	18
5	ハングロック組付けネジ	ナベ小ネジ M5×30 	14	18	18
6	ハングジョイント		8	8	8
7	ハングジョイント組付けボルト	四角ボルト M8×16 	8	8	8
8	ハングジョイント組付けナット	六角ナット M8 	8	8	8
9	ハングジョイント組付け座金	バネ座金 呼び8 	8	8	8
10	ハングジョイント取付けボルト	六角ボルト (半ネジ) M6×75 	4	4	4
11	ハングジョイント取付けナット	六角ナット M6 	4	4	4
12	ハングジョイント取付け座金	バネ座金 呼び6 	4	4	4

### 4. キャンバスセット

No.	部品名称	略 図	数 量		
			30×20	40×20	40×30
			TAPE01	TAPE02	TAPE03
1	キャンバス		1	1	1
2	ジョイントパイプ		1	1	1
3	ジョイントパイプ組付けネジ	ナベ小ネジ M4×18 (ネジロック付) 	2	2	2

# 収納カバー（オプション）

## 【各部の名称】



※・収納カバーを取付けると、キャンバス収納側が構造上さがりますが問題ありません。

## 【部品明細表】

### 1. フレームセット

No.	部品名称	略 図	D20	D30
			TAPE11	TAPE12
1	カバーフレームA組立		1	1
2	カバーフレームB組立		2	2
3	カバーフレーム取付金具A		2	3
4	カバーフレーム取付ボルト	六角ボルト M6 × 75	2	3
5	フレーム取付ボルト	六角ボルト M6 × 65	2	3
6	カバーフレーム取付ナット	六角ナット M6	4	6
7	カバーフレーム取付パネ座	パネ座金 呼び6	4	6
8	収納カバー取付ネジ	ピースネジ φ4 × 14	18	27
9	カバーフレーム取付ネジ	サラ小ネジ M4 × 8	28	36

### 2. カバーセット

No.	部品名称	略 図	D20	D30
			TAPE11	TAPE12
1	カバーフレームC		2	4
2	カバーフレームD組立		2	4
3	収納カバー		2	3

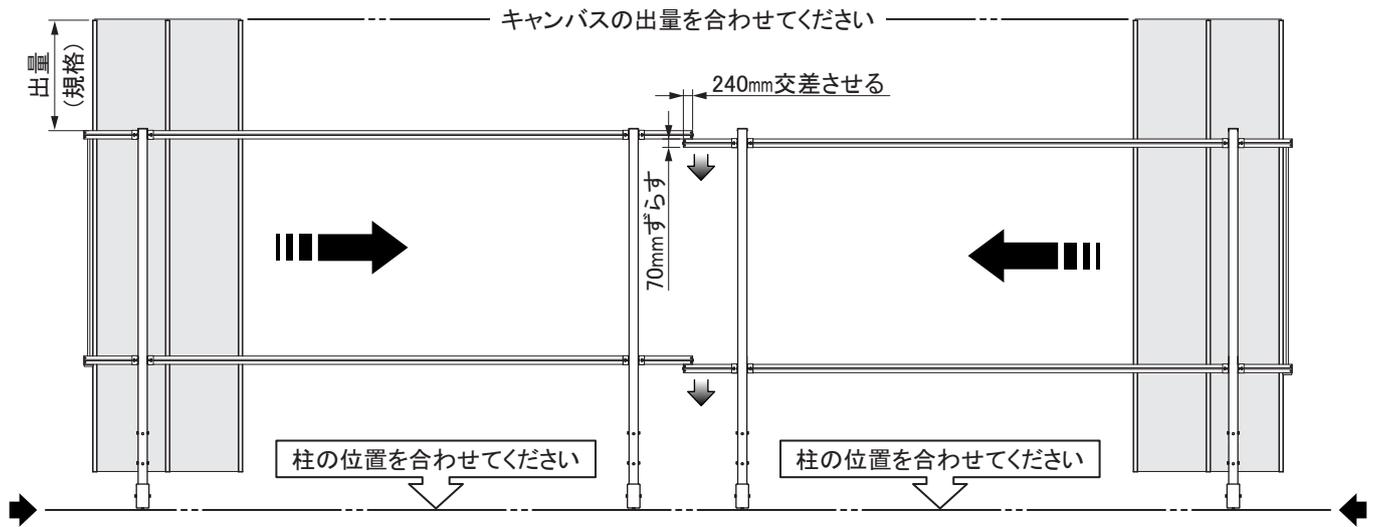
## 【必要組立工具類】

No.	工具名称
1	電動式ドライバー
2	ビット (+#2)
3	φ6.0ドリル
4	スパナ (呼び 10, 13)
5	+ドライバー

# 施工の手順

## 【連棟の場合】

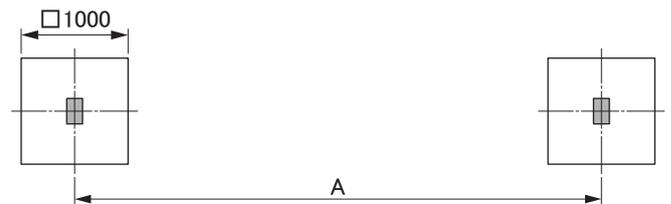
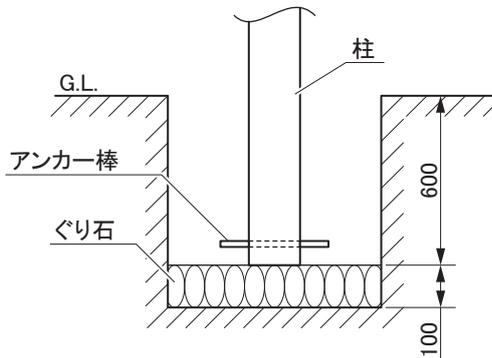
※・連棟の場合は、下図のように設置してください。レール取付用の穴を、70mmずらした位置に追加工(φ6.5)してください。



## 【柱の埋込み】

※・柱は2本共通です。

- ①・柱にアンカー棒を、左右均一になるように入れます。
- ②・柱上部の切欠きが正面を向くように施工してください。



注意

・・・柱は垂直に施工してください。垂直でないと、オーニングの動きが悪くなります。



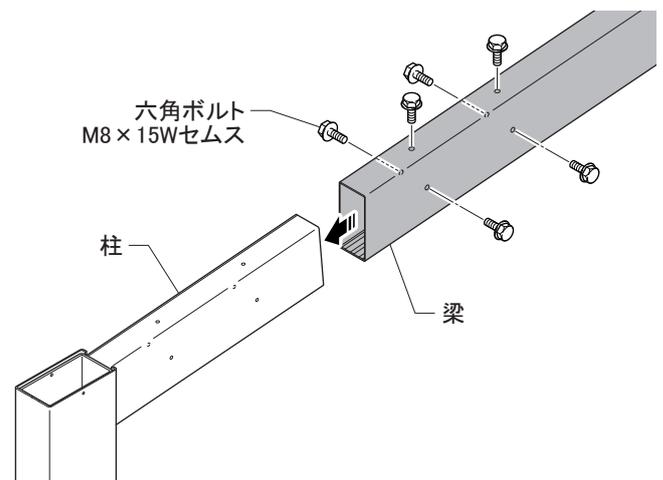
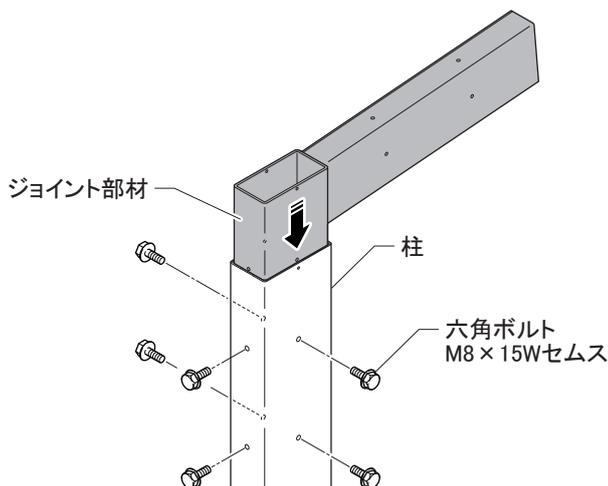
注意

・・・柱の中に入った水が、下に抜けるように施工してください。

## 【梁の取付け】

- ①・柱にジョイント部材を、六角ボルト(M8×15Wセムス)で組付けます。

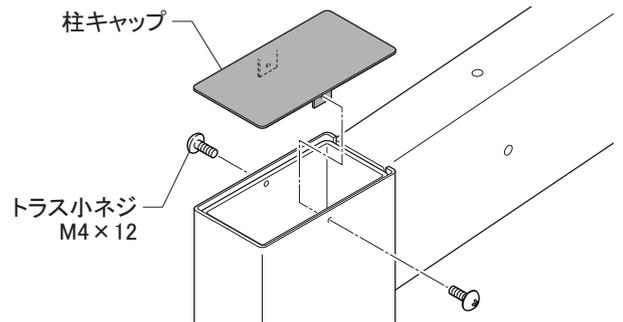
- ②・ジョイント部材を組付けた柱に、梁を六角ボルト(M8×15Wセムス)で組付けます。



# 施工の手順

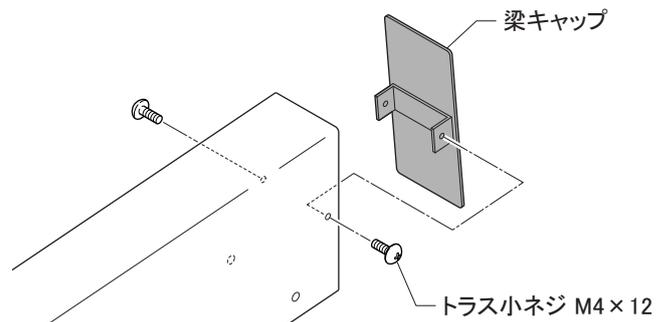
## 【柱キャップの取付け】

- ① 柱キャップを柱上部に差込み、キャップ取付けネジ(トラス小ネジ M4×12)で固定します。



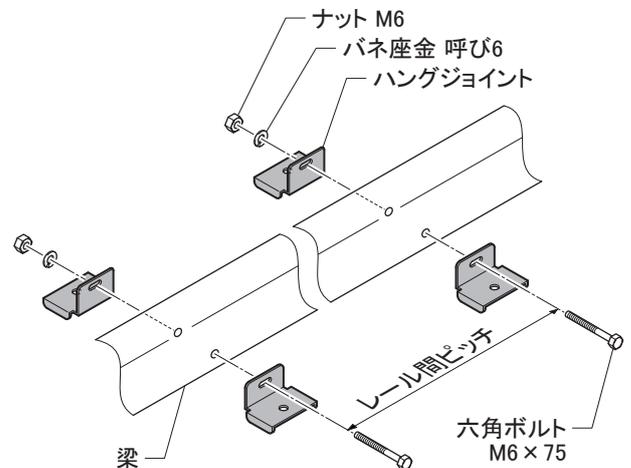
## 【梁キャップの取付け】

- ① 梁キャップを梁に差込み、キャップ取付けネジ(トラス小ネジ M4×12)で固定します。



## 【レールの取付け】

- ① 梁に、付属のハングジョイントを六角ボルト(M6×75)とナット(M6)で固定します。(4ヶ所)
- ② 固定する時に、ハングジョイントをレール間ピッチに合わせてから本固定してください。

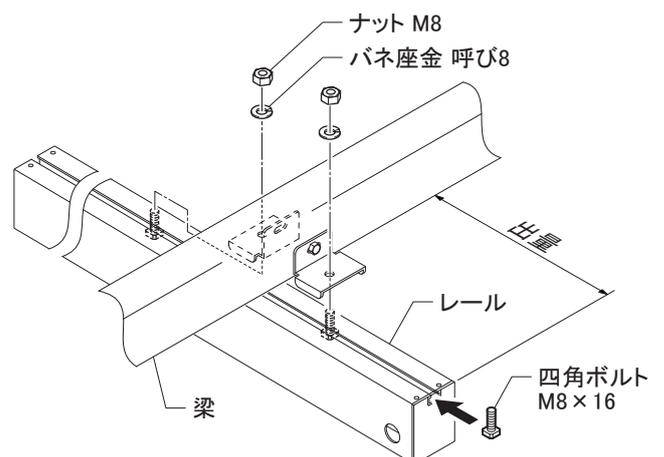


- ③ レール上側の溝に、四角ボルト(M8×16)を通してスライドさせ、ハングジョイントの穴に入れます。

※ レールの取付の際は、メインレールのボールチェーンの位置に注意してください。

- ④ 2本のレールが、同じ位置になっているか、出量を確認してから本固定してください。

※ レールの取付寸法・出量に関しては、基本図を参照してください。



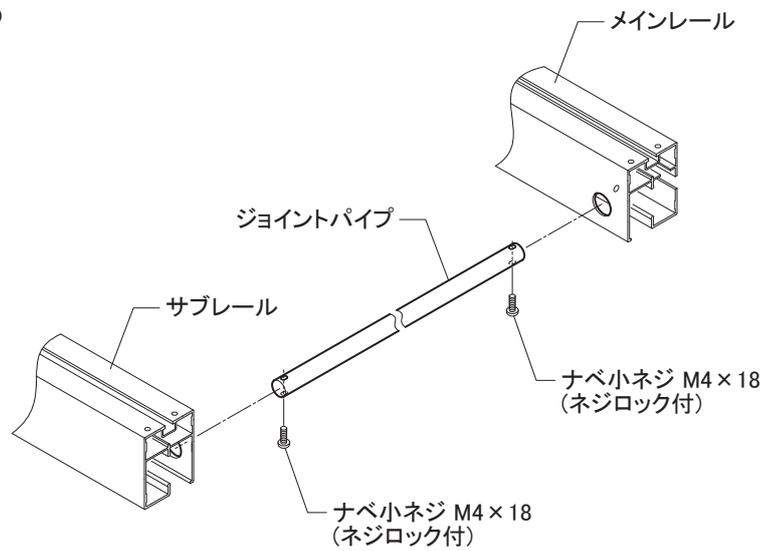
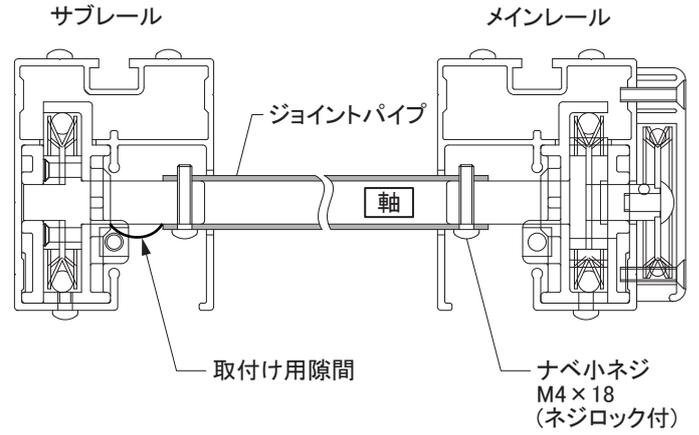
注意

…メインレールとサブレールは、必ず平行および出量が同じになるように取付けてください。

# 施工の手順

## 【パイプの取付け】

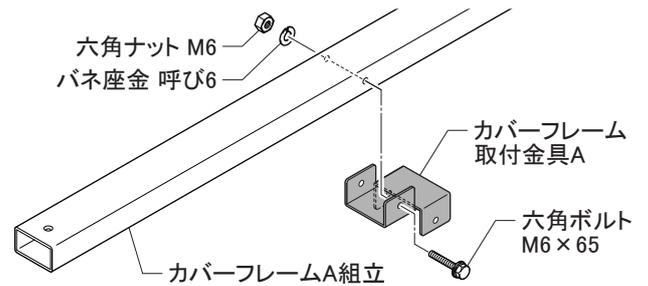
- ① 最初に、キャンバスを吊るするためのスライドを全て、メインレール、サブレール共に収納側(ボールチェーン側)にします。
- ② 次に、レール内に見える軸のネジ穴が、同じ方向になっているか確認します。
- ③ ジョイントパイプをサブレール、メインレールにはめてから、ナベ小ネジ(M4×18)で取付けます。  
(はめ込みのために隙間がありますので、片方のレールに差し込み、他方の軸に合せて戻します。)



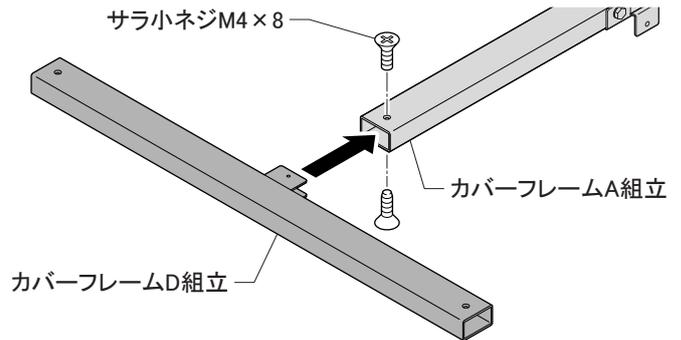
# 施工の手順

## 【収納カバー取付けの場合】(オプション)

- ①・カバーフレームA組立に、カバーフレーム取付金具Aを六角ボルト(M6×65)で取付けます。



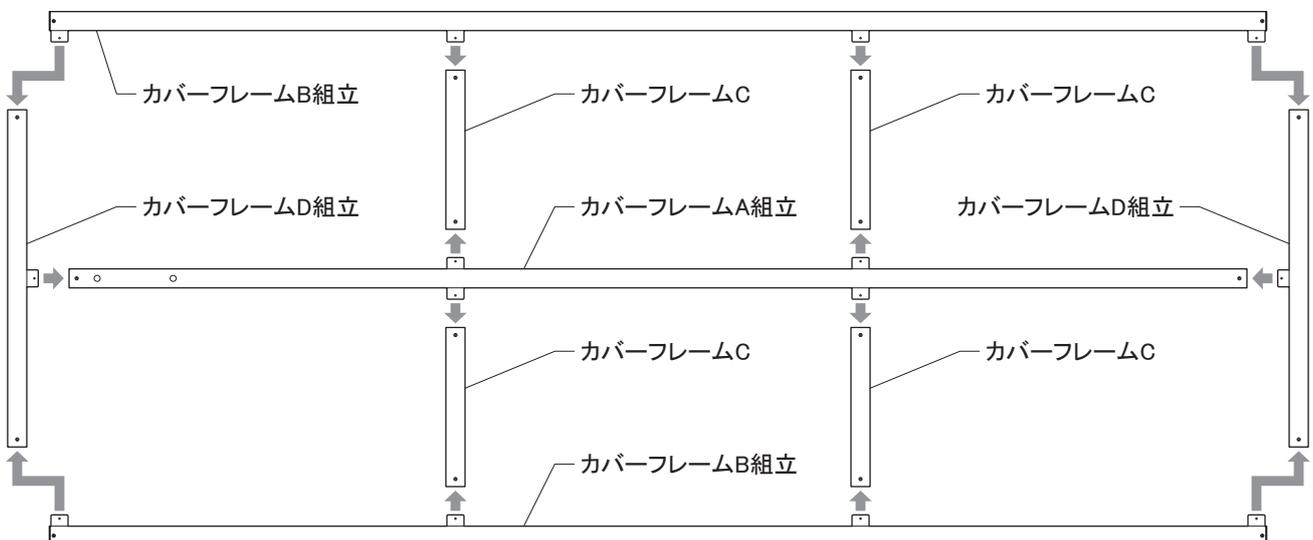
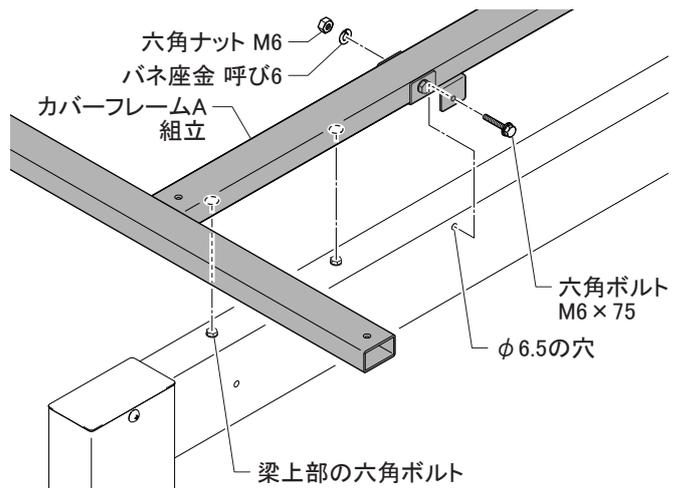
- ②・カバーフレームA組立に、カバーフレームD組立をサラ小ネジ(M4×8)で取付けます。



- ③・カバーフレームAには、予め梁上部の六角ボルトの逃がし穴があいています。その穴を梁の六角ボルトの位置に合わせて、カバーフレームA組立を梁にセットします。

**注意** ... 梁とカバーフレームAを、しっかり取付けてください。

- ④・カバーフレーム取付金具Aの取付穴に合わせて、梁にφ6.5の穴をあけてください。  
⑤・六角ボルト(M6×75)で、梁とカバーフレームAを取付けます。

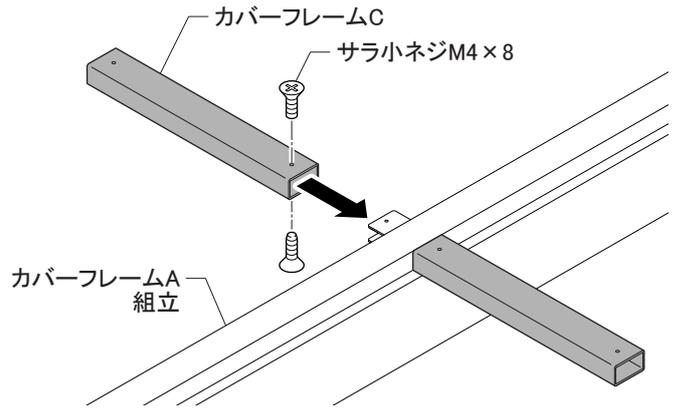


【カバーフレーム 概略組図 (D30用の場合)】

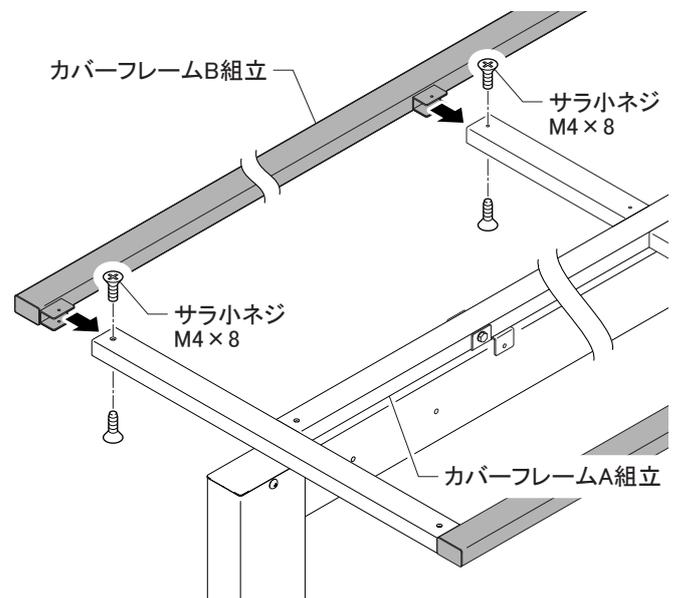
# 施工の手順

## 【収納カバー取付けの場合】(つづき)

- ⑥・カバーフレームA組立に、カバーフレームCをサラ小ネジ(M4×8)で取付けます。



- ⑦・カバーフレームA組立に、カバーフレームB組立をサラ小ネジ(M4×8)で取付けます。



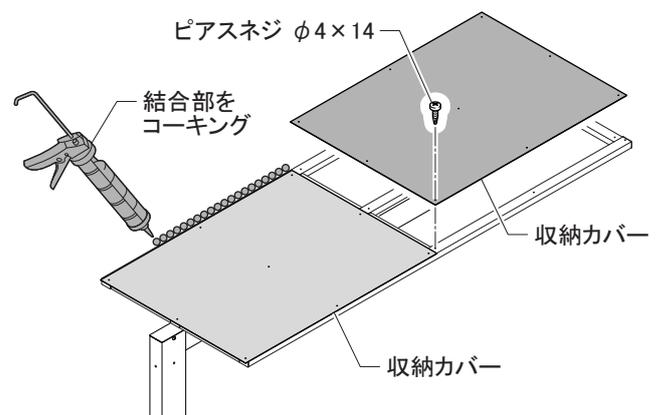
- ⑧・収納カバーを、ピアスネジ(φ4×14)で取付けます。



注意

・・・収納カバーは、キャンバス収納側のフレームへ取付けてください。

- ⑨・結合部をコーキングしてください。

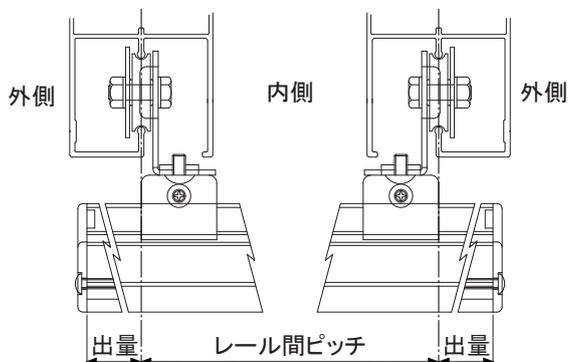
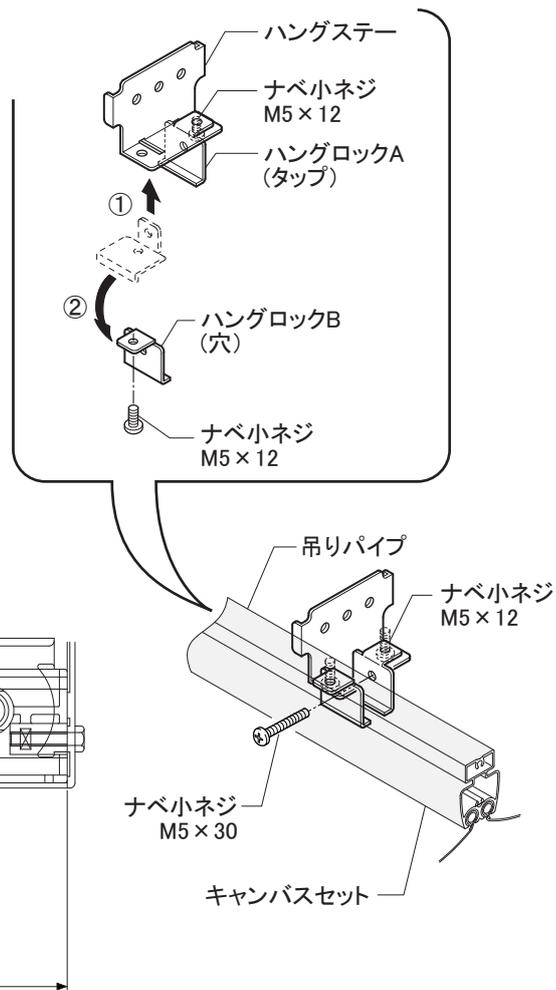


# 施工の手順

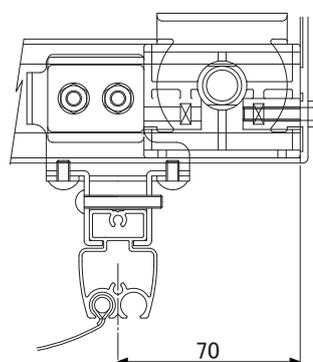
## 【キャンバスの取付け】

- ① すでにハングステーに取付けられている、ハングロックAにキャンバスに付いている吊りパイプを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込み、ナベ小ネジ(M5×12)で仮止めます。
- ③ 次に、ナベ小ネジ(M5×30)で、ハングロック同士を締上げ、先程の仮止めしたナベ小ネジ(M5×12)を最後に止めます。

※ 全ての吊りパイプが、両レールより同じ長さの出力になるように調整をしてください。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。



【レールの中心およびハングロックの端部位置】



【オペレート部】

## 【ロープのはり調整】

- 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ナベ小ネジ(M4×10)をゆるめて、六角ボルト(M5×55)の頭から外します。
  - ④ 六角ボルト(M5×55)を、ねじ込み方向へ回しながらロープのはりを調節します。
  - ⑤ メインレール、サブレール共に同様に調整し、テンション量が同じになるようにしてください。
  - ⑥ 調整後、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、ロープのはりが強すぎです。
- ⑦ 動きの確認終了後に、テンションロックプレートを六角ボルト(M5×55)の頭に引っ掛けて、回らないようにしてからナベ小ネジ(M4×10)で固定してください。

