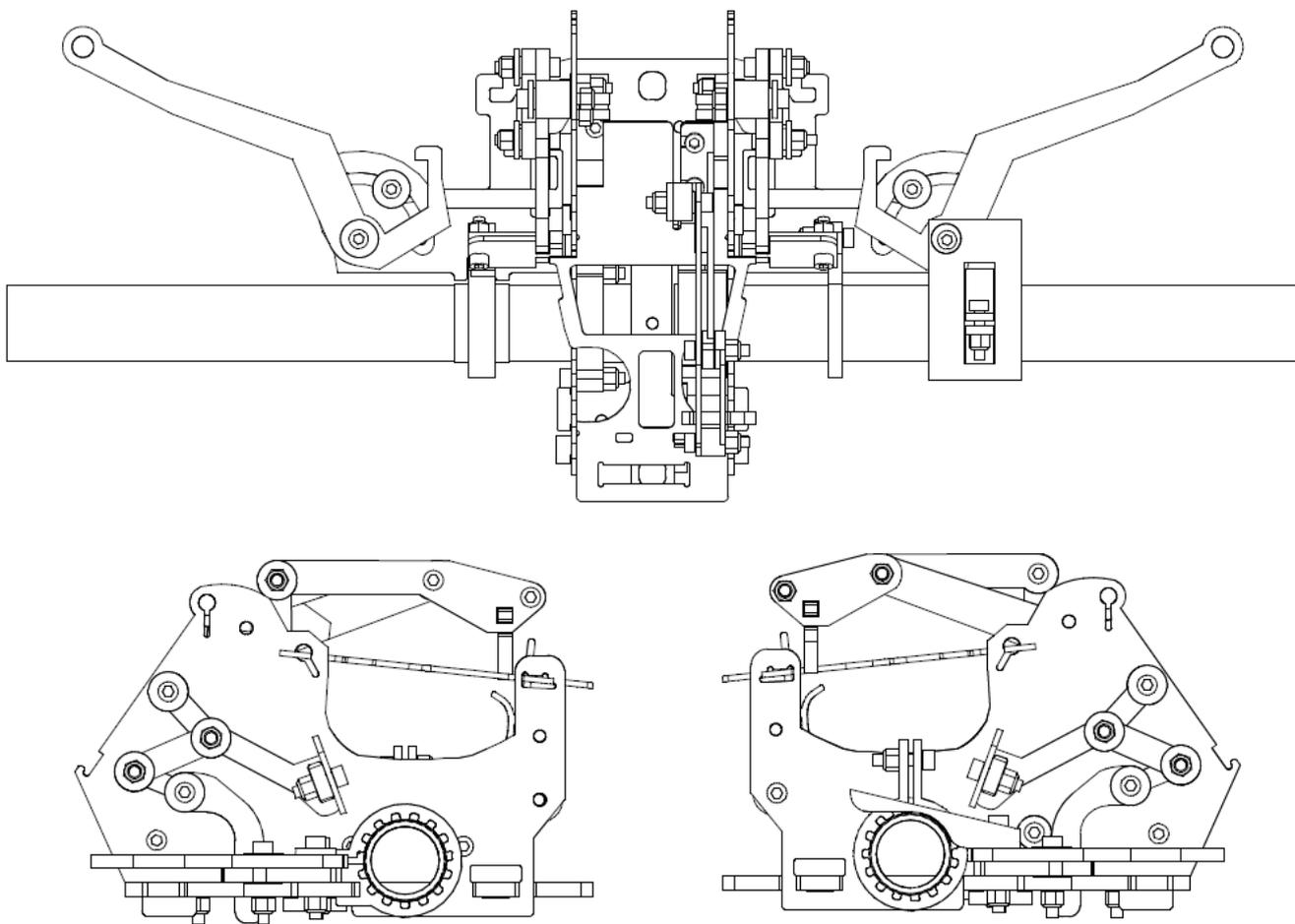


# KOSHIZAWA

ORIGINAL BIKE SIMULATOR

簡易式  
バイクシミュレーター  
KZ5R



- 組立前に必ずこの説明書を最後までよくお読みになり、正しくご使用ください。
- 本書は大切に保管してください。
- 製品改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

## KZ5R

ASSEMBLY AND MAINTENANCE MANUAL

越沢設備工業株式会社  
ベンチャー事業部

YOEF-KZ5R-20251

## ①はじめに

このたびは弊社製品「KZ5R」をお買い上げありがとうございます。KZ5Rはバイクゲームを実車感覚で操縦できるバイクシミュレーターです。開発テーマは「大人がハマるインドアツーリング」です。

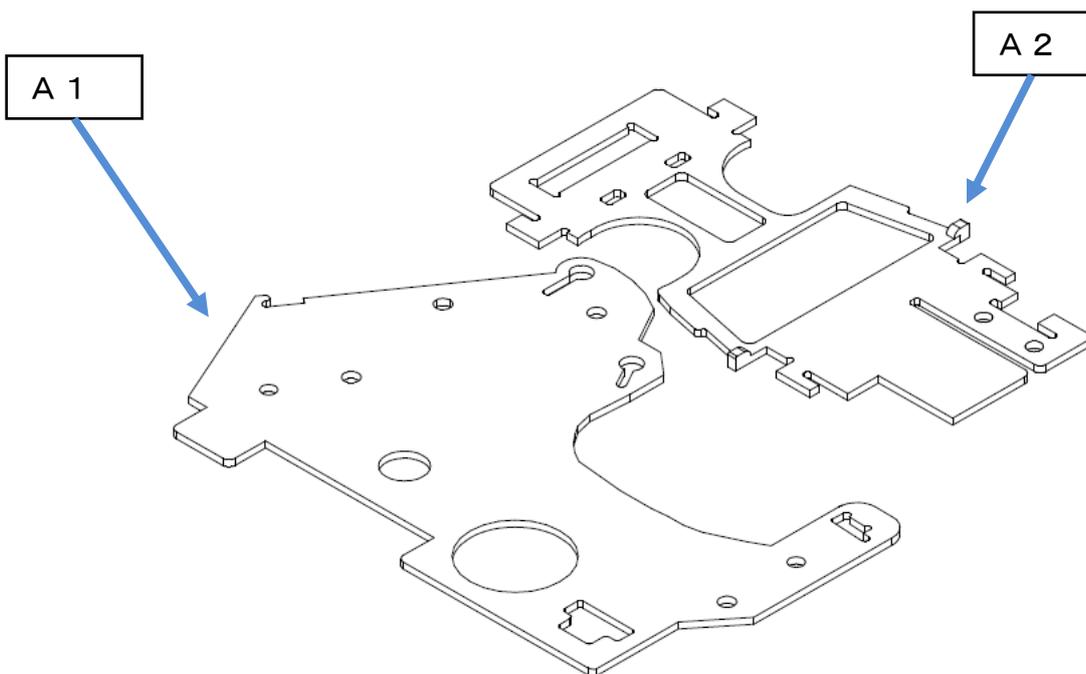
製品の組立や調整はたった32本のねじ等で組み立てるだけで、決してむずかしいものではありません。コツは組立前に本書を読むこと。キャップスクリューやスペーサーのサイズを間違えないこと。過大な力を加えない。必要に応じてヤスリ等も使いスムーズに可動させること。部品をなくさないことです。また本書に記載の図面や写真はそのときどきで向き等を変えております。本書の全文を先によくお読みのうえ、十分に理解したうえで楽しみながら組み上げてください。バイクが好きな方も実車に乗ったことがない方も遊び放題です。心ゆくまでお楽しみください。※組立キットは紛失を考慮して、ねじ類・スペーサーを少し余分に入れております。

目次

①はじめに	2
②本キット内容	2-4
③本キット以外にプレイするのに必要なもの	5
④ねじ・ナット等サイズの見方	5
⑤各部の名称	5
⑥組立・調整	6-25
⑦バイクゲームソフトの設定・操作方法	26
⑧取扱上の注意事項	27

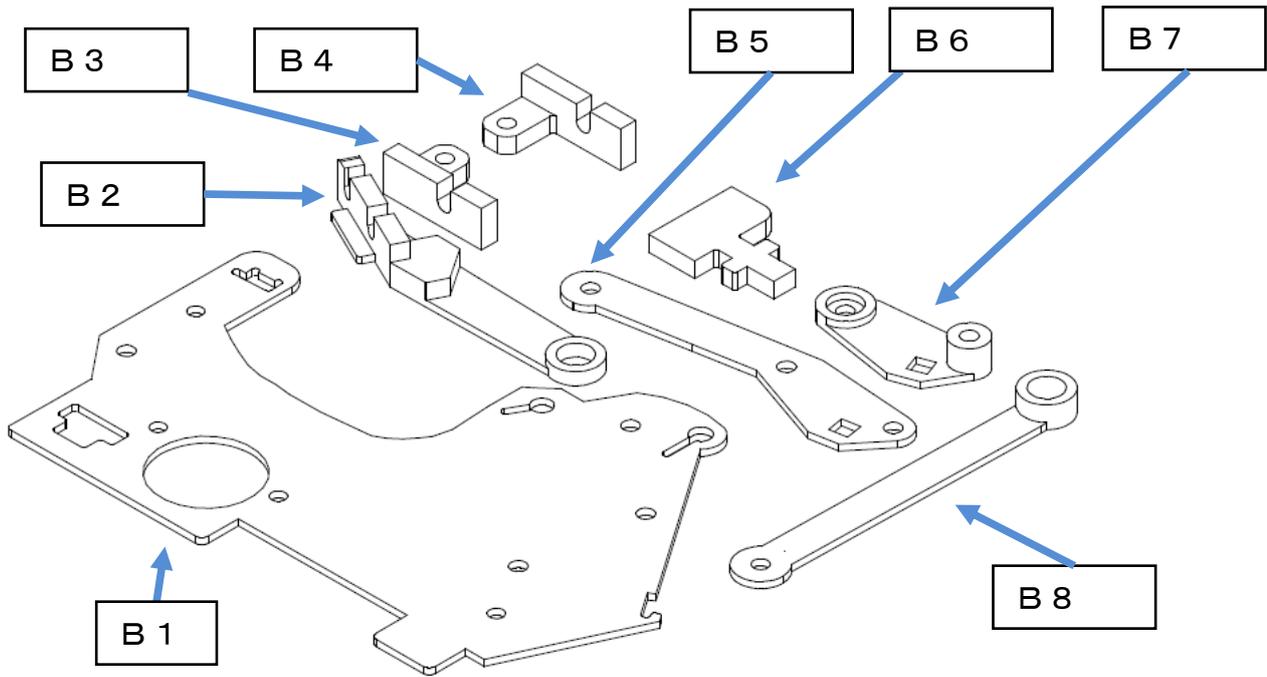
## ②本キット内容

A 部品 (※パーツハンガーから切り離した各パーツ)

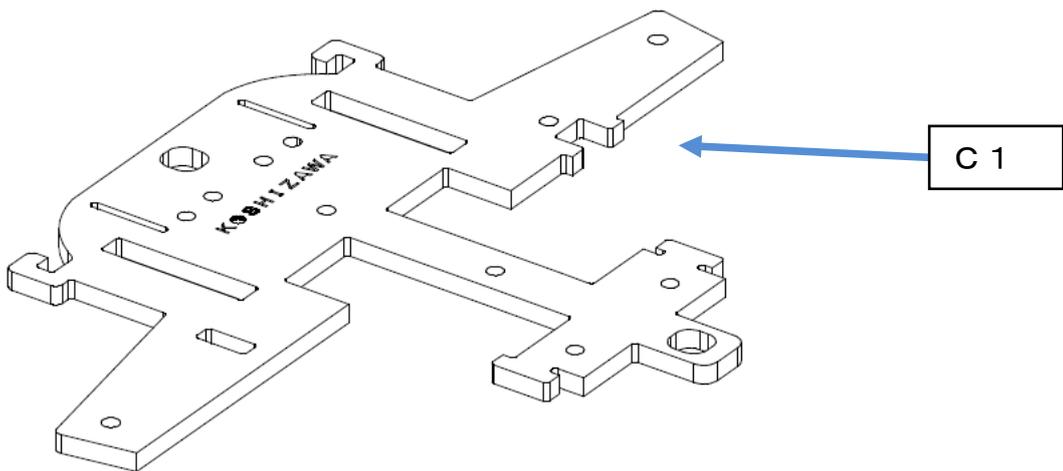


※射出成形によるプラスチックモデルのランナーにあたる部分を、本書ではパーツハンガー(造語)としました。

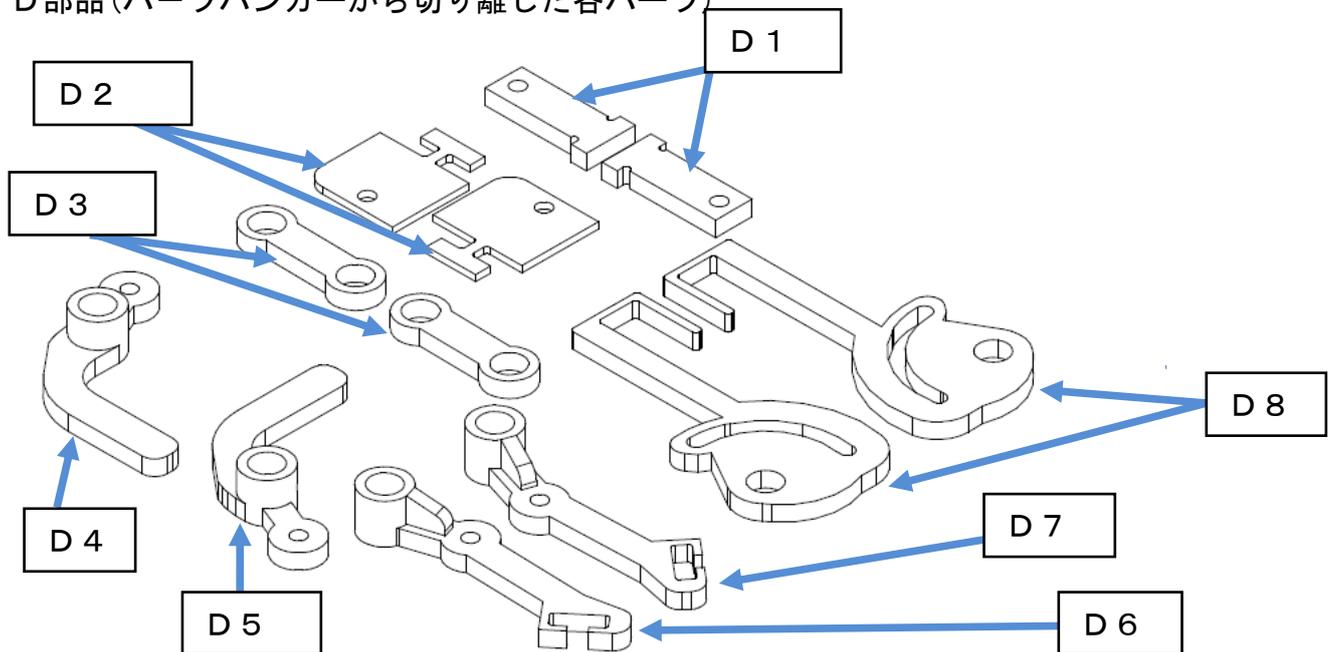
B 部品 (パーツハンガーから切り離した各パーツ)



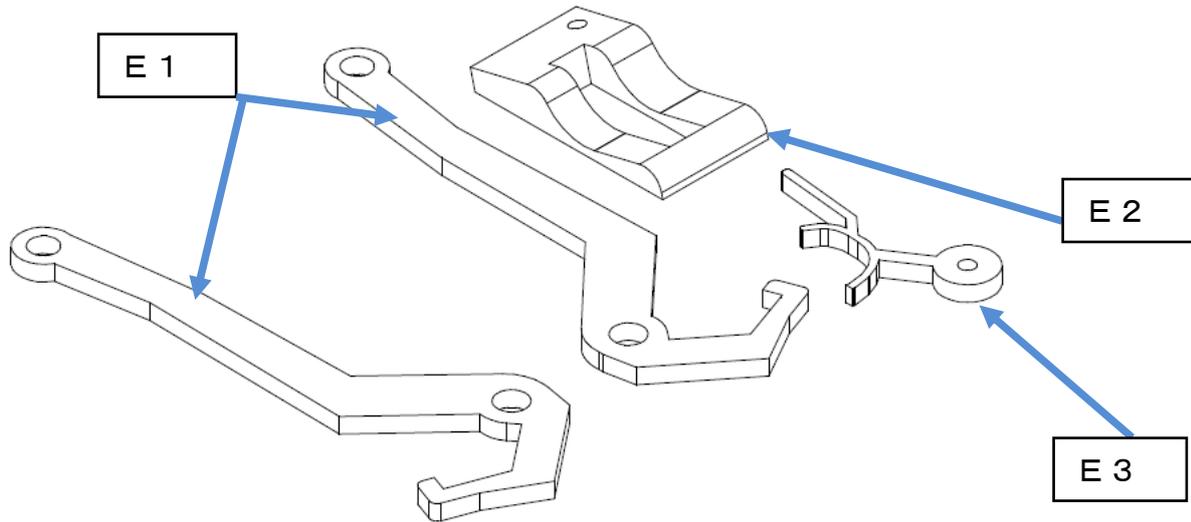
C 部品 (パーツハンガーから切り離した各パーツ)



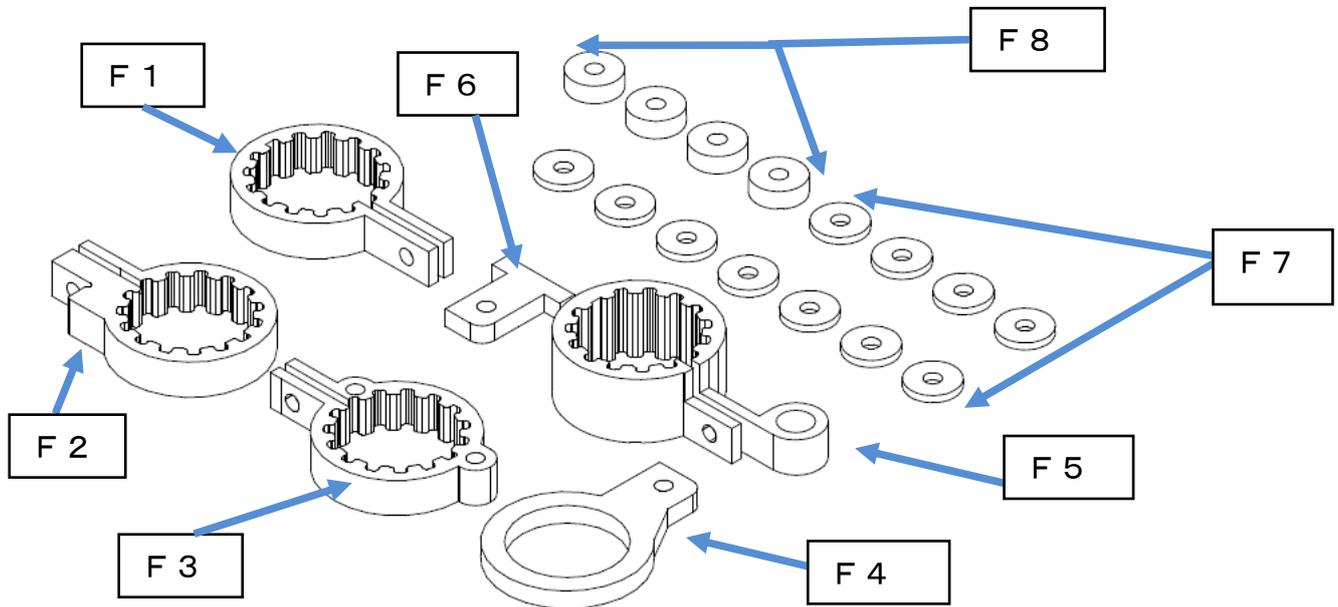
D 部品 (パーツハンガーから切り離した各パーツ)



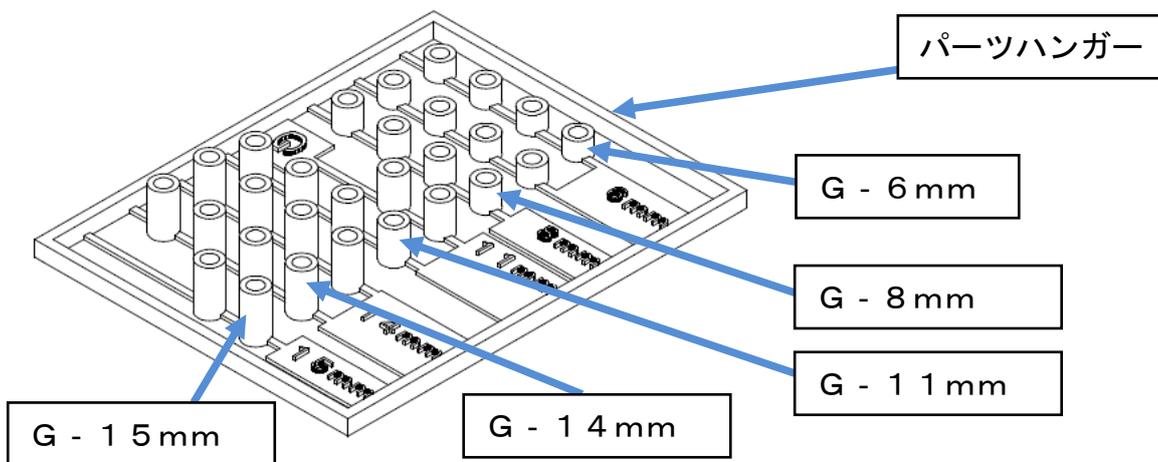
E 部品 (パーツハンガーから切り離した各パーツ)



F 部品 (パーツハンガーから切り離した各パーツ)



G 部品 (パーツハンガーに配された各パーツ) ※G 部品はスペーサーです。



その他の各パーツ

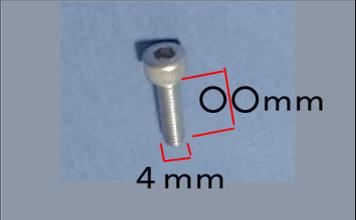
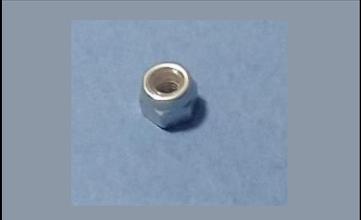
品名	数量	備考	品名	数量	備考
アルミパイプ	2 本				
ねじ・ナット類	1 式				
スプリング	2 ケ				
両面テープ	1 枚				

### ③本キット以外に組立・プレイするのに必要なもの(別売)

機器			
コントローラー	PS5用純正DualSense(CFI-ZCT1J又は同等品)以下DualSense又はデュアルセンスとする。		
ゲーム機本体	PS5		
	PS4 ※PS4にDualSenseを認識させるPS4/PS5変換アダプター等が必要となります。 PS4/PS5変換アダプター等はインターネットで検索すると見つかります。		
	PC ※DualSenseを認識できるPCです。※低スペックのPCではゲームが動かないことがあります。 ※PCの仕様により追加機器等が必要なことがあります。		
映像機器	上記機器接続可能な液晶テレビ・モニター等。		
快適アイテム	専用ネックストラップ		
工具他		数量	備考
工具	六角レンチ	各種	3.0
	スパナ	各種	7.0
	ニッパー	1	
	文房具等	1	ものさし・鉛筆・ハサミ
	やすり	1	ホビー用板やすり 紙やすり
取扱説明書閲覧用(PDF)	PC又はスマホ等	1	本書を印刷すれば不要。

その他、必要があればご用意ください。

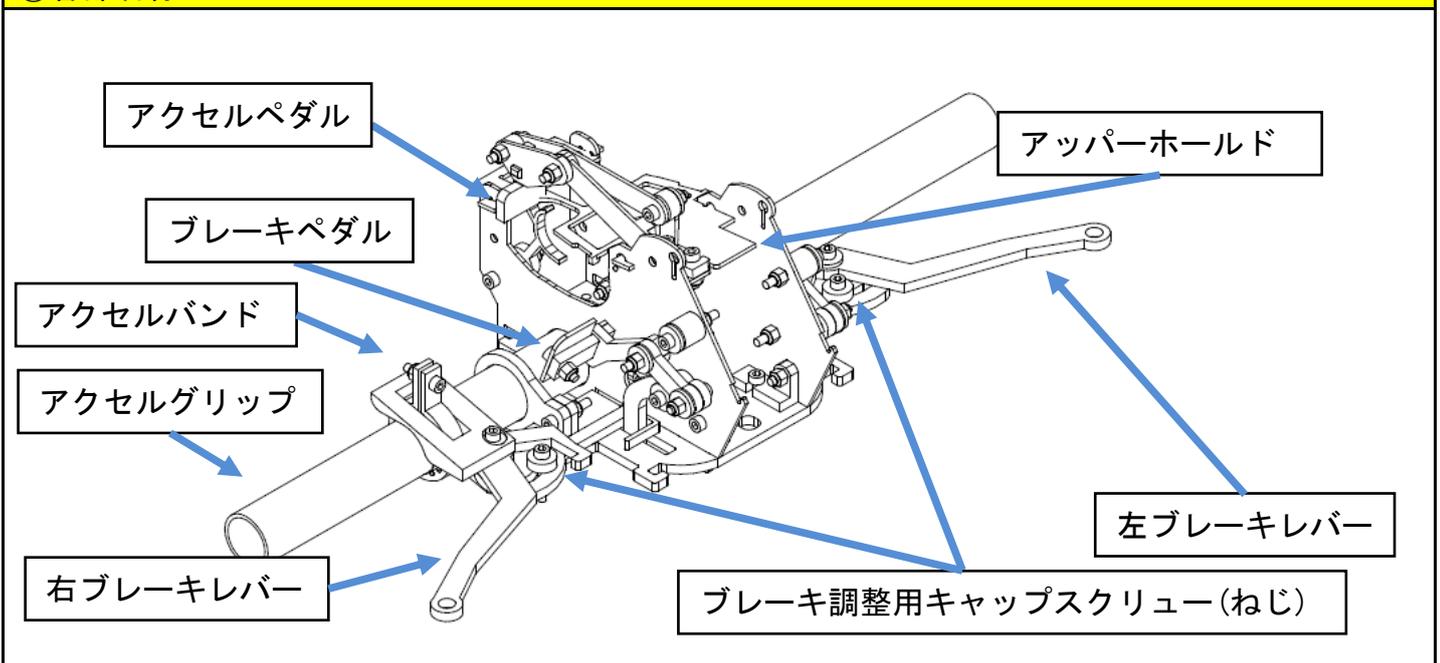
### ④ねじ・ナット等サイズの見方・略称(本書内)

キャップスクリュー M4×○○mm ※ネジ部外径4mm		ナイロンナット M4 ※内径4mm	
-----------------------------------	---	-------------------------	---

※本書では、キャップスクリュー(ねじ)のはM4×○○mmと記載します。ナイロンナットはM4のみで記載することもあります。

※ねじの外径・ナット・スペーサーの内径は「約」とお考えください。

### ⑤各部名称



⑥組立・調整

M4 × 20mm  
(キャップスクリュー)

1. 左サイドフレーム・アルミパイプの組立。



**注意**

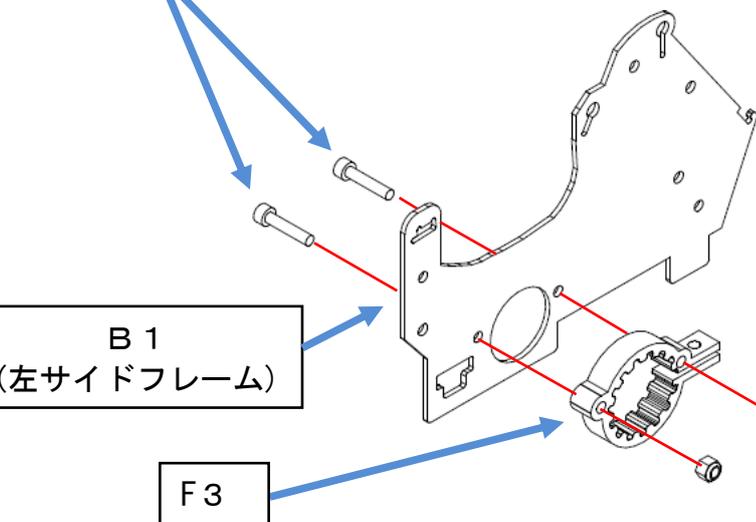
必ず本書をよく読み、理解してから組み立ててください。

F3を指定のキャップスクリューとナイロンナットで締めこみます。

B1  
(左サイドフレーム)

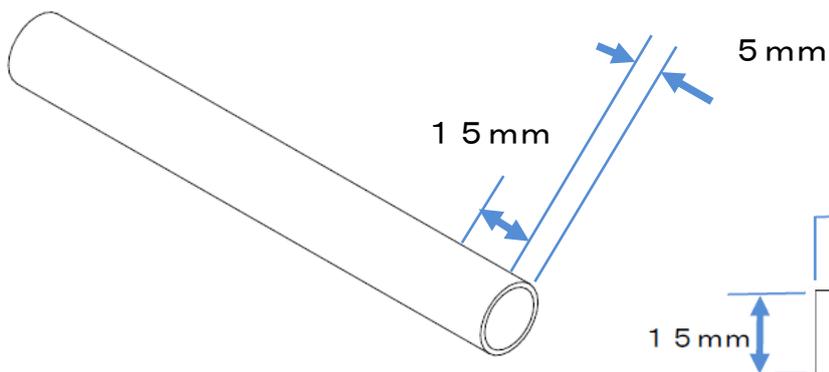
F3

M4  
(ナイロンナット)

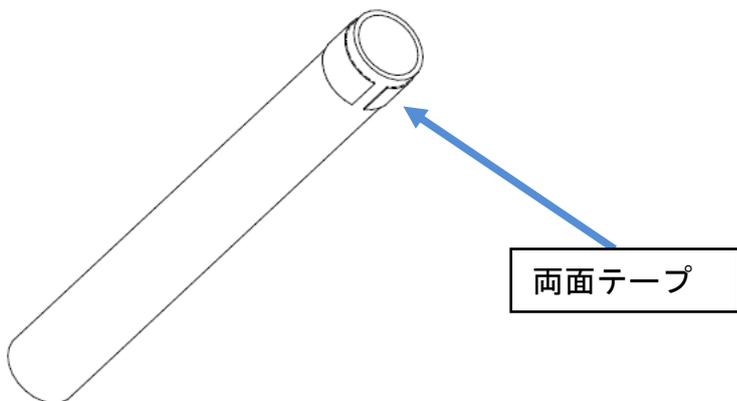


①アルミパイプの指定箇所に鉛筆等でケガキします。

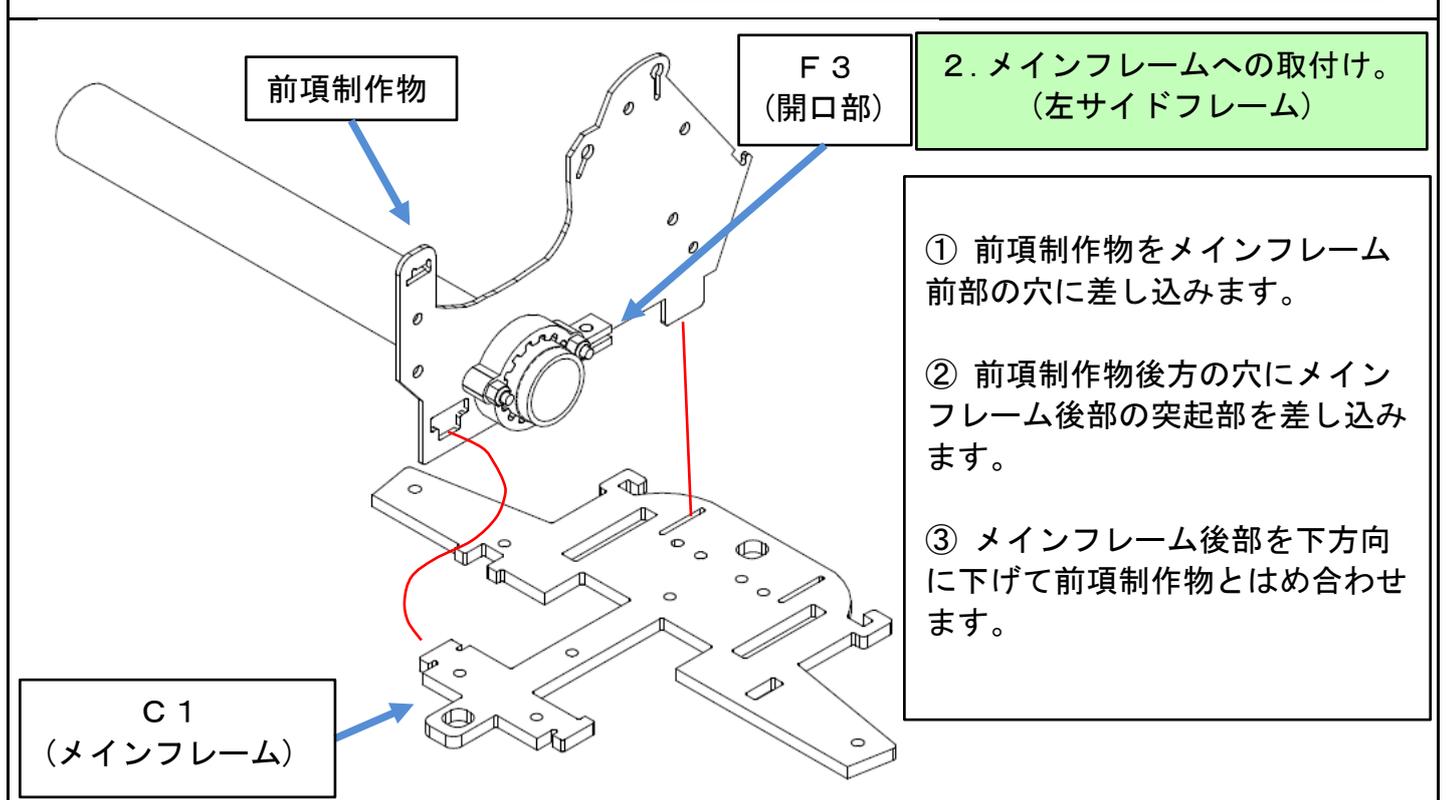
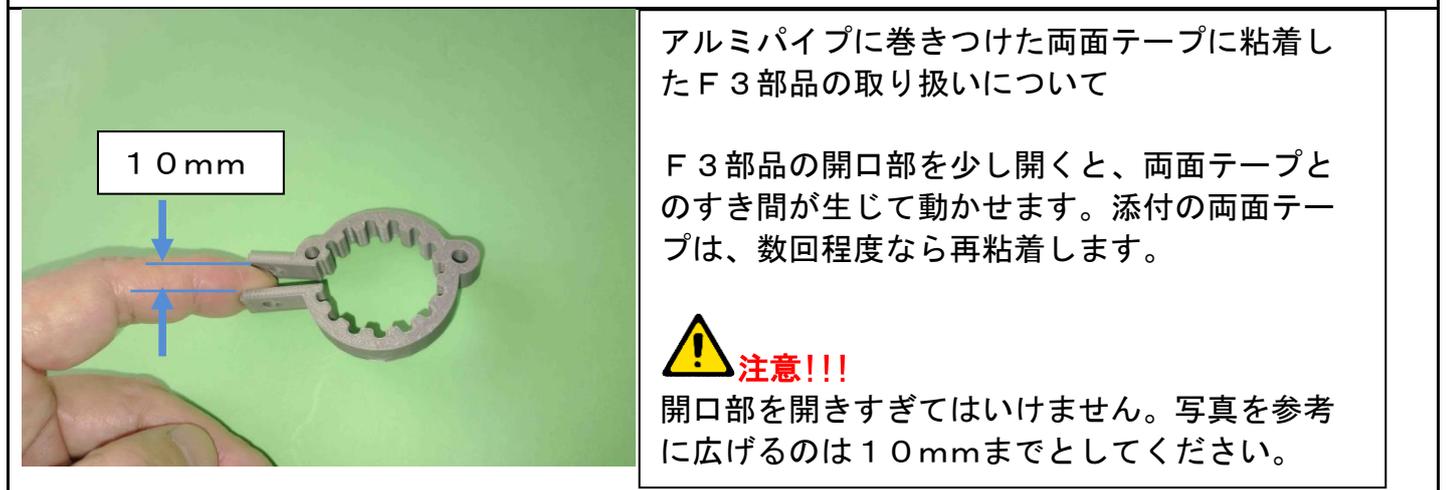
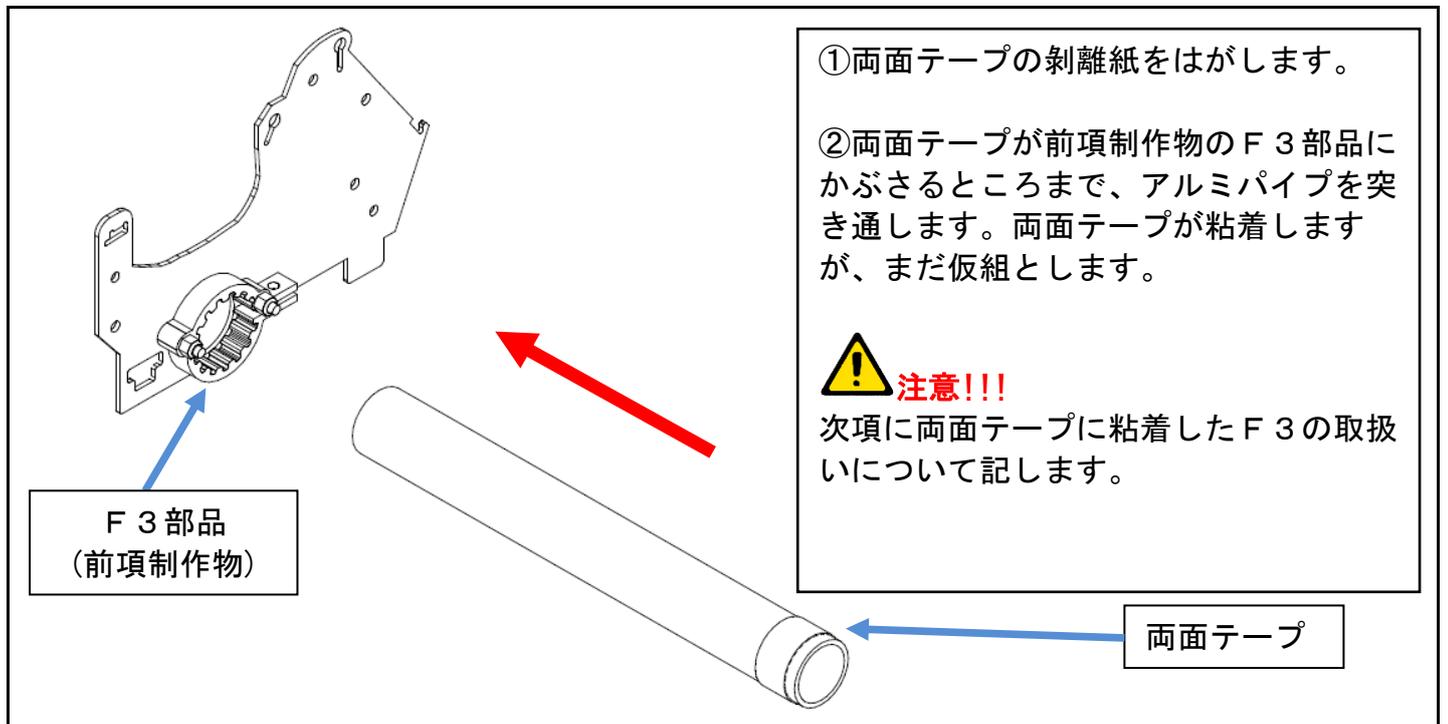
②同梱の両面テープを指定サイズにカットしておきます。

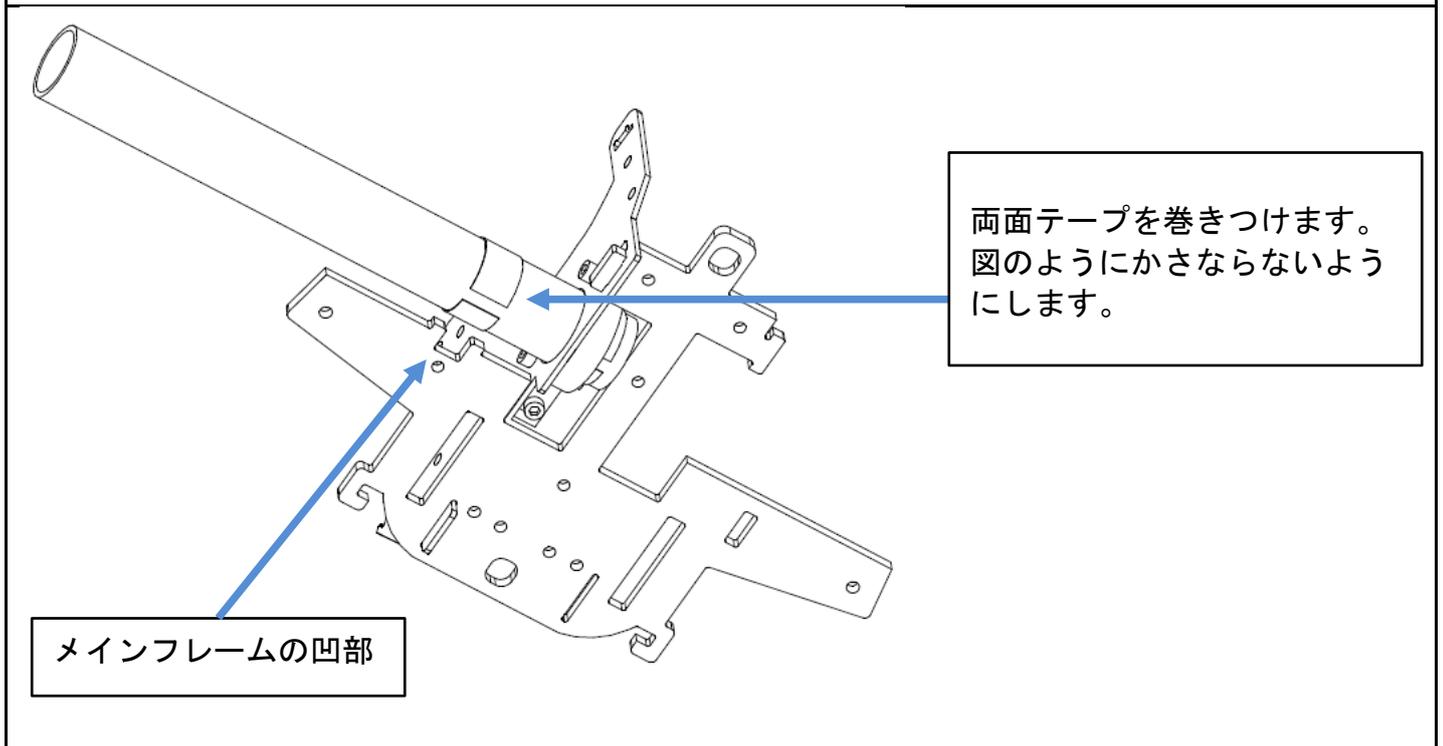
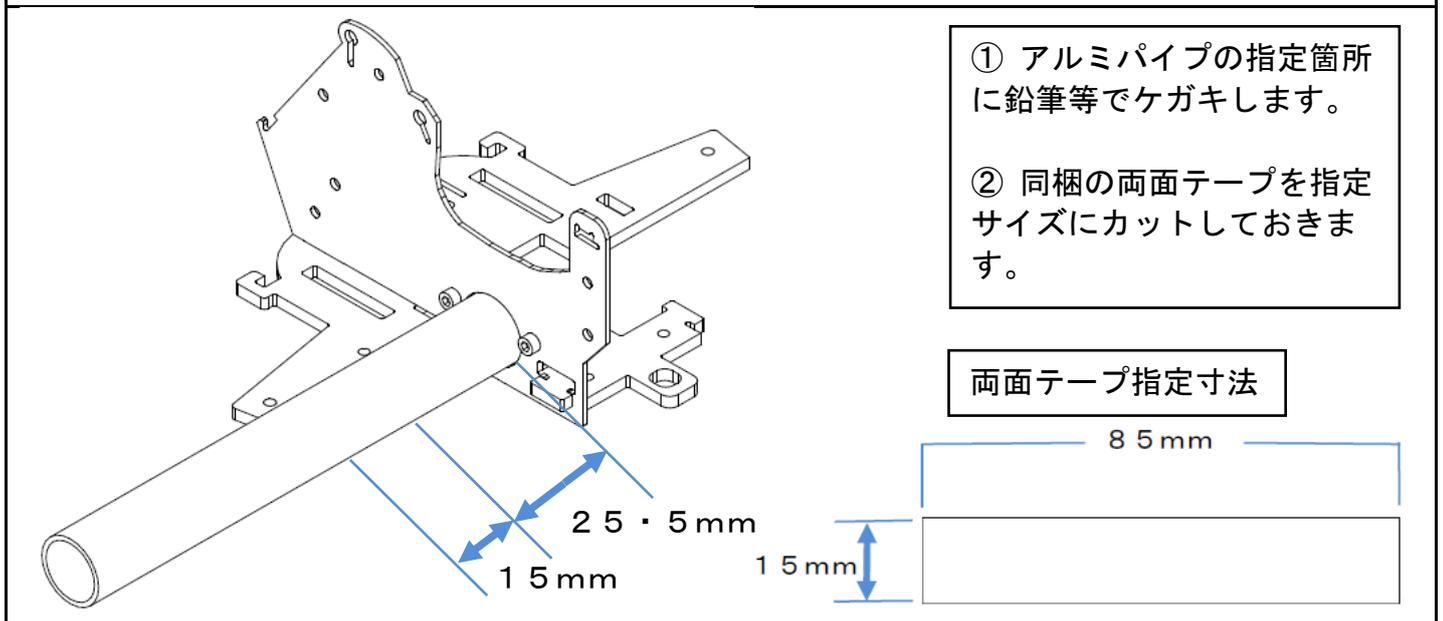
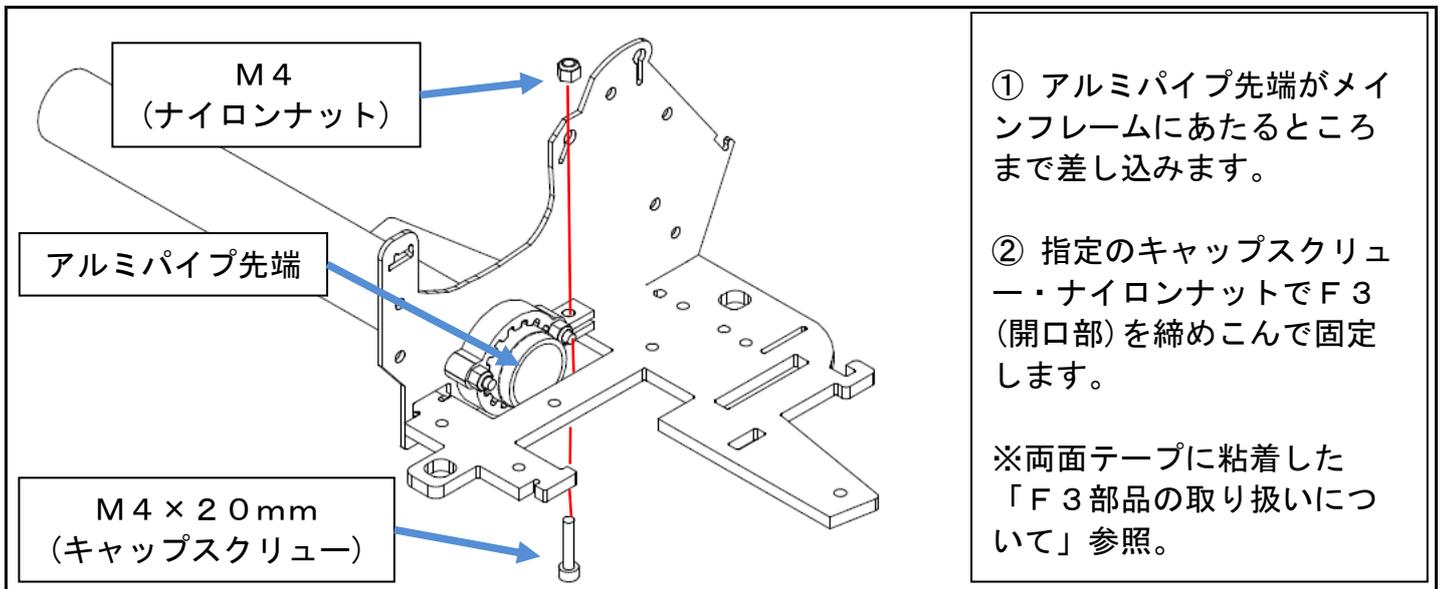


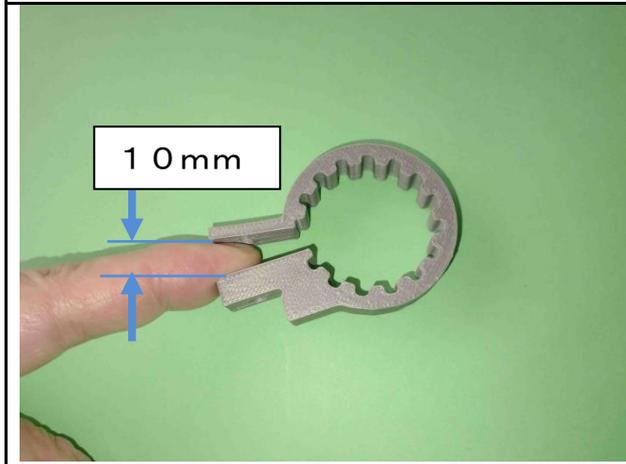
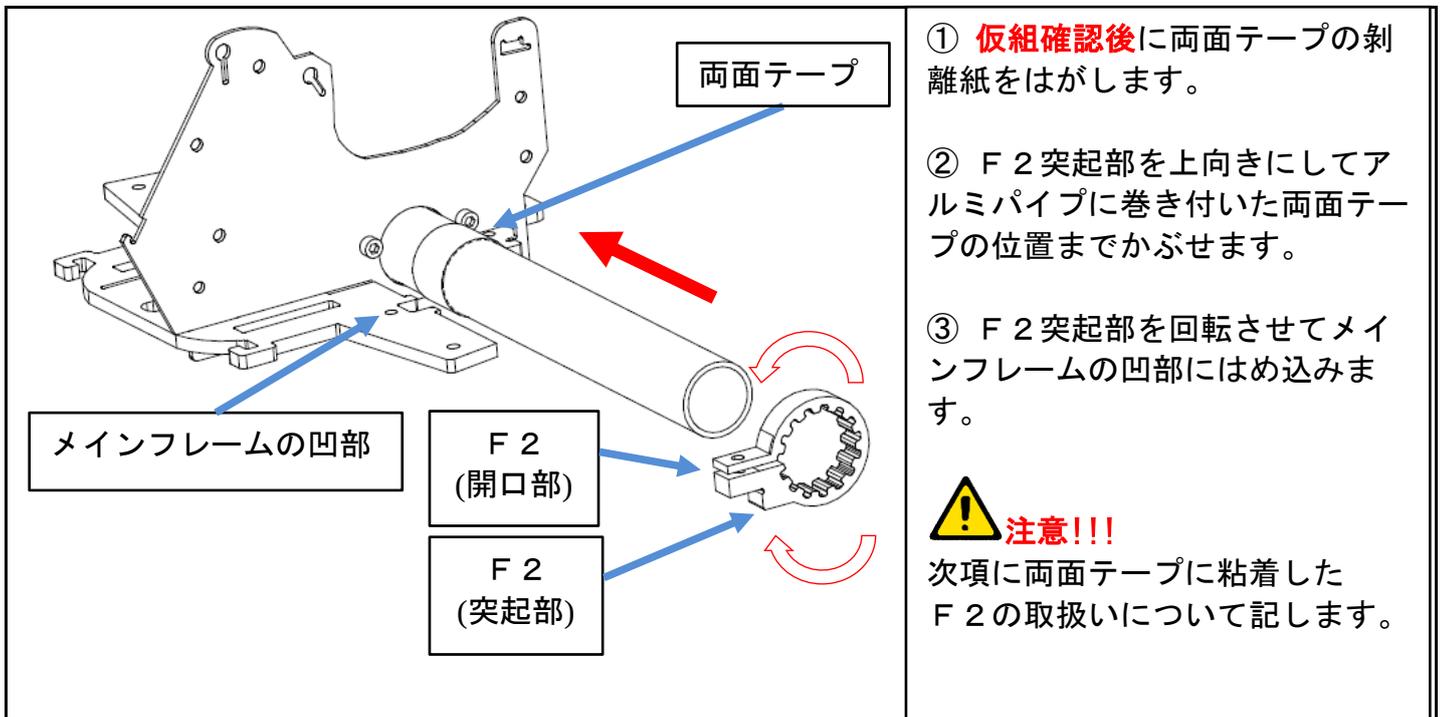
両面テープ指定寸法



ケガキした線に合わせて前項で用意した両面テープを巻きつけます。  
図のように両面テープをかさねないようにします。



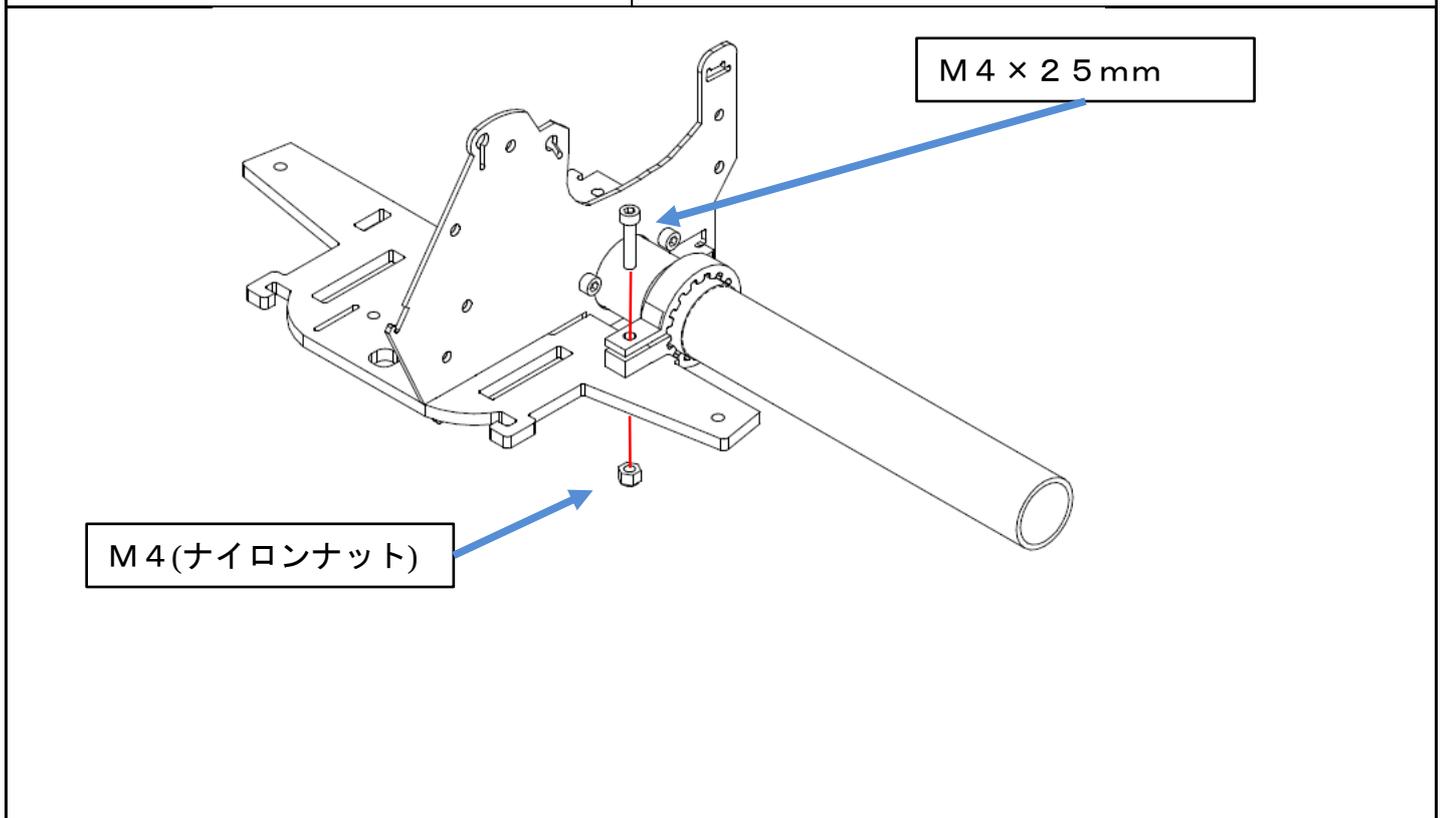




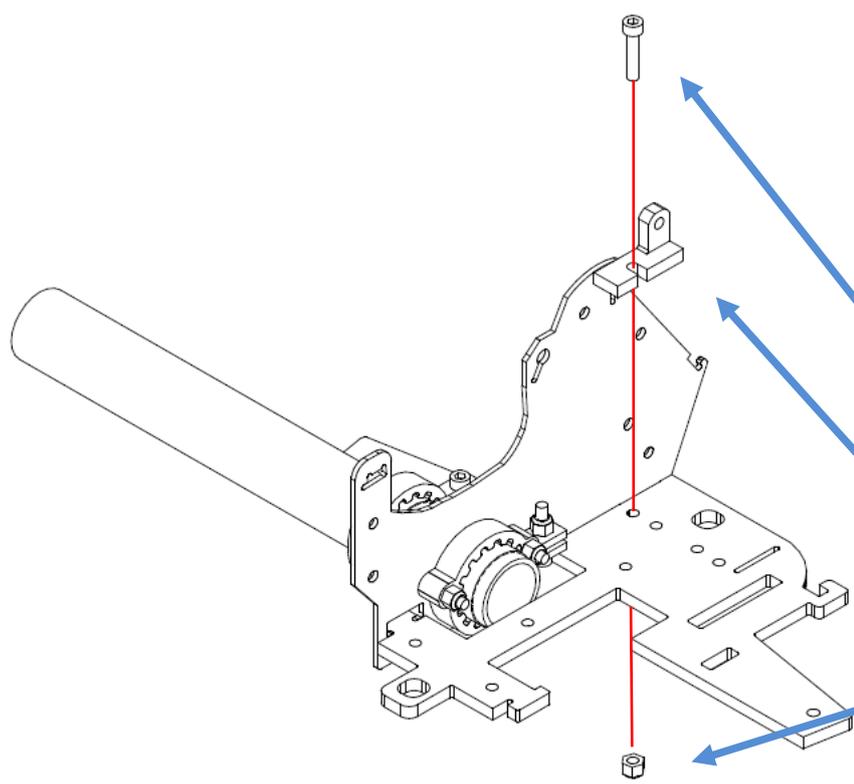
アルミパイプに巻かれた両面テープに粘着したF2部品の取り扱いについて

F2の開口部を少し開くと、両面テープとのすき間が生じて動かせません。添付の両面テープは、数回程度なら再粘着します。

**⚠ 注意!!!**  
開口部を開きすぎではいけません。写真を参考に広げるのは10mmまでとしてください。



B 4 をメインフレームに取り付けます。

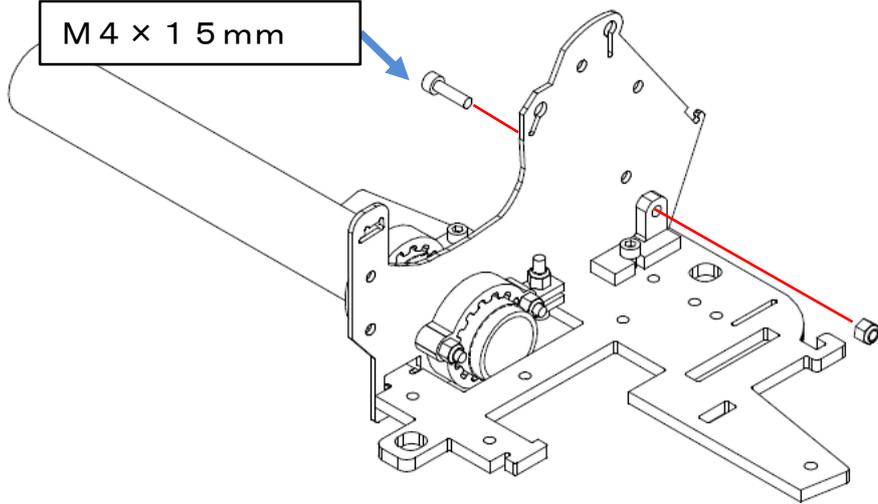


M 4 × 2 0 mm

B 4

M 4 (ナイロンナット)

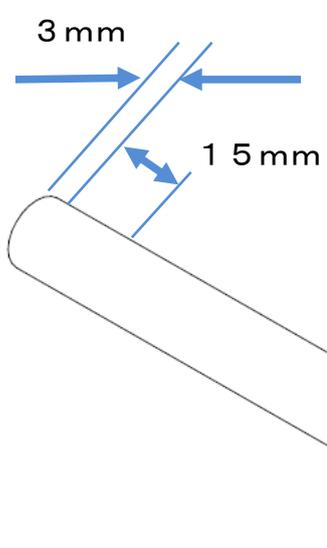
M 4 × 1 5 mm



B 4 を指定のキャップスクリュー・ナイロンナットで左サイドフレームを固定します。

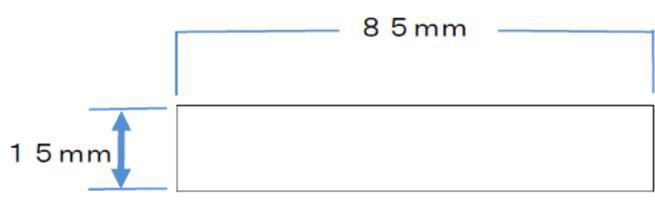
M 4 (ナイロンナット)

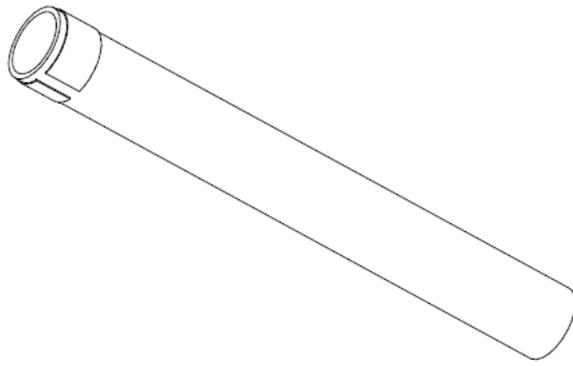
**3・右サイドフレーム・アルミパイプ  
・下部アクセル機構等の組立。**



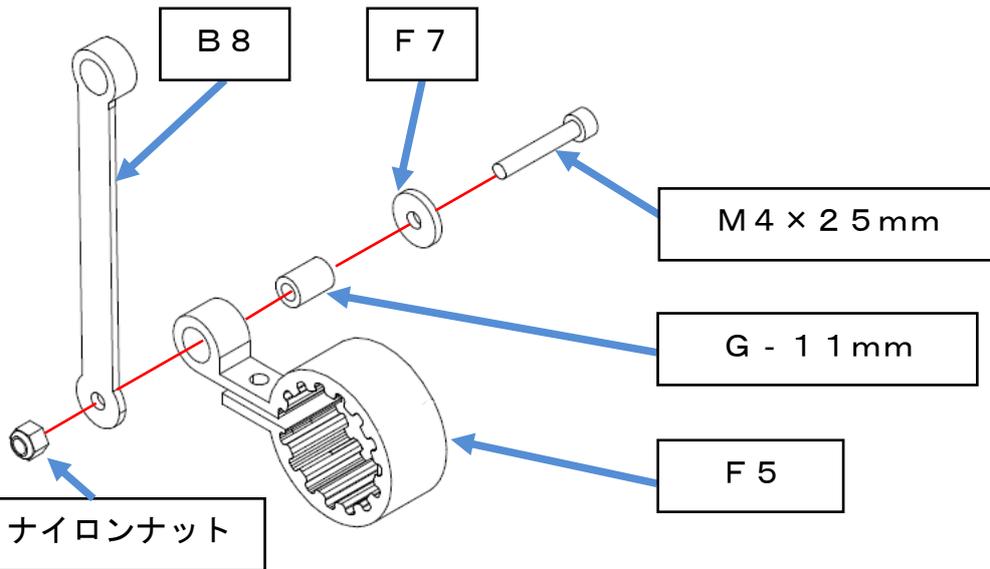
- ① アルミパイプの指定箇所に鉛筆等でケガキします。
- ② 同梱の両面テープを指定サイズにカットしておきます。

両面テープ指定寸法





ケガキ位置に両面テープを巻きつけます。  
図のように両面テープがかさならないようにします。



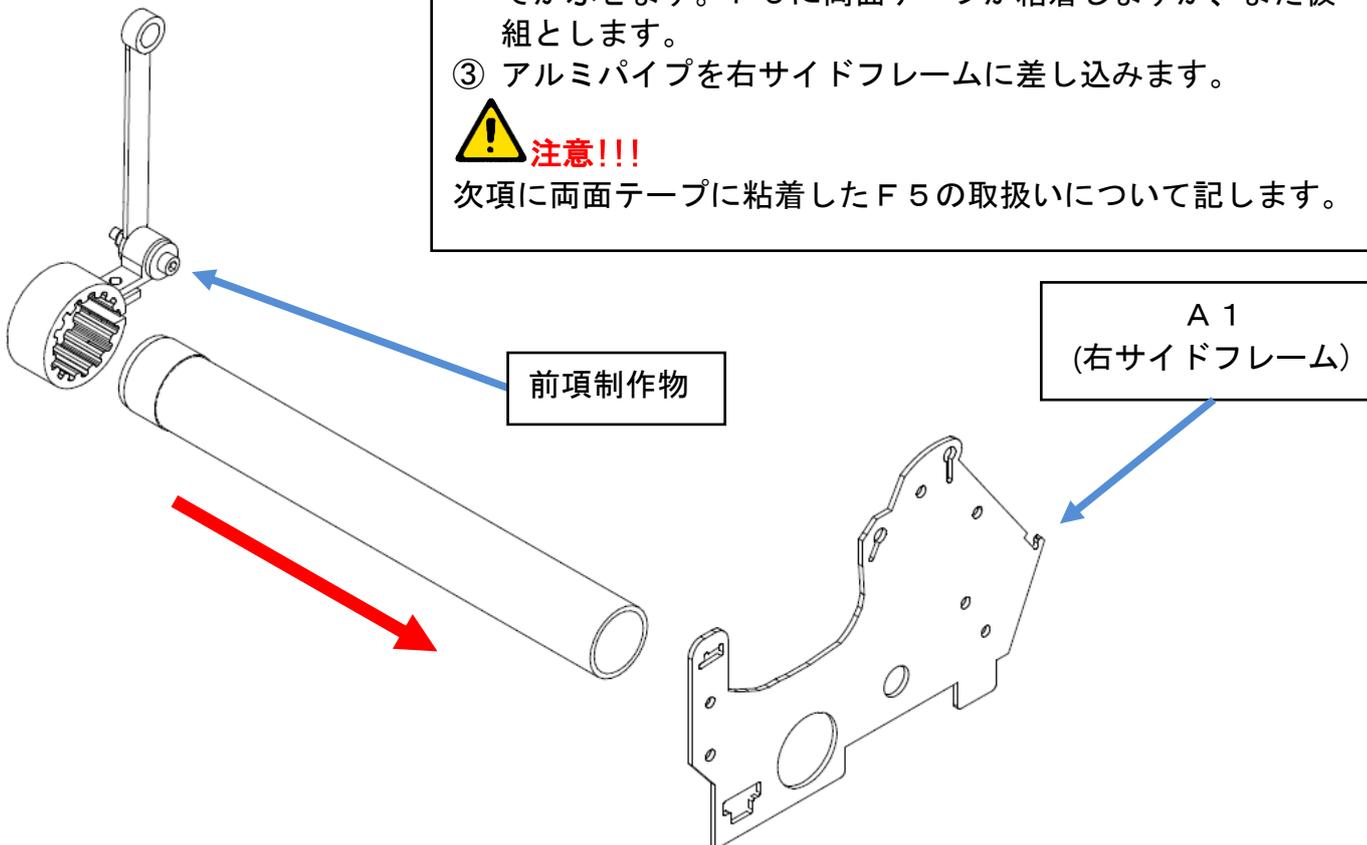
下部アクセル機構  
を組み立てます

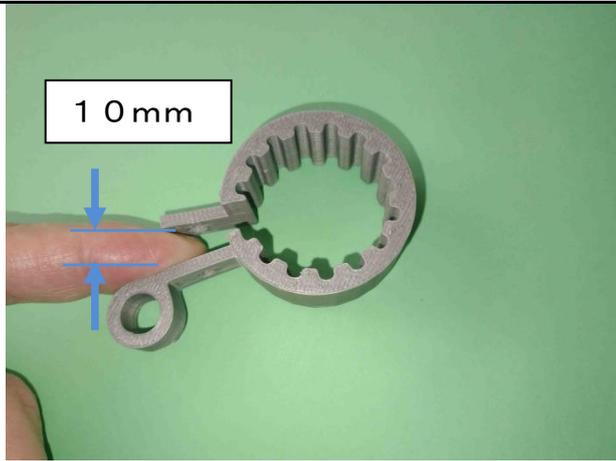
- ① 剥離紙をはがします。
- ② 前項制作物をアルミパイプに巻かれた両面テープの位置までかぶせます。F5に両面テープが粘着しますが、まだ仮組とします。
- ③ アルミパイプを右サイドフレームに差し込みます。



**注意!!!**

次項に両面テープに粘着したF5の取扱いについて記します。





アルミパイプに巻かれた両面テープに粘着した F 5 部品の取り扱いについて

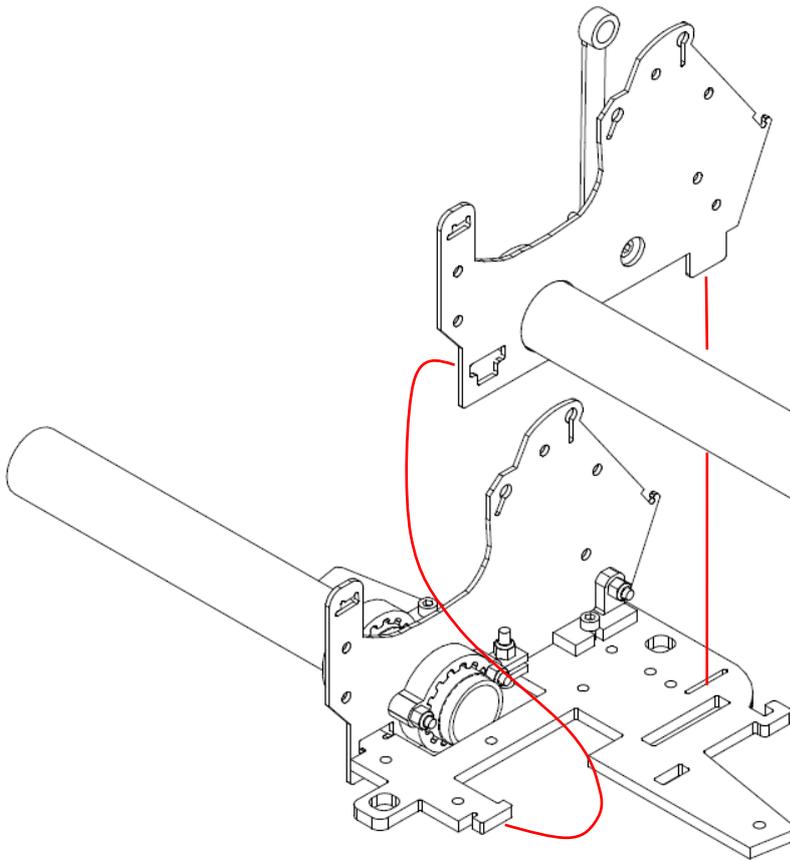
F 5 の開口部を少し開くと、両面テープとのすき間が生じて動かさず。添付の両面テープは、数回程度なら再粘着します。



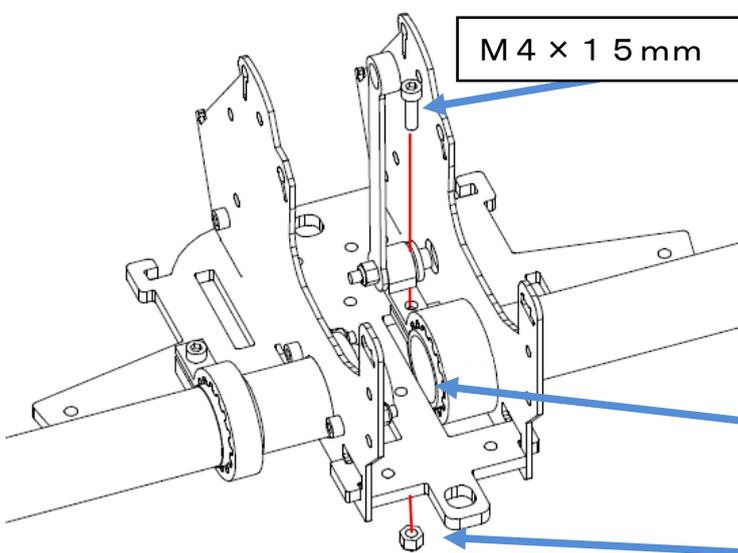
**注意!!!**

開口部を開きすぎではいけません。写真を参考に広げるのは 10 mm までとしてください。

#### 4・メインフレームへの取付け。 (右サイドフレーム)



- ① 前項制作物をメインフレーム前部の穴に差し込みます。
- ② 前項制作物後方の穴にメインフレーム後部の突起部を差し込みます。
- ③ メインフレーム後部を下方向に下げて前項制作物とはめ合わせます。

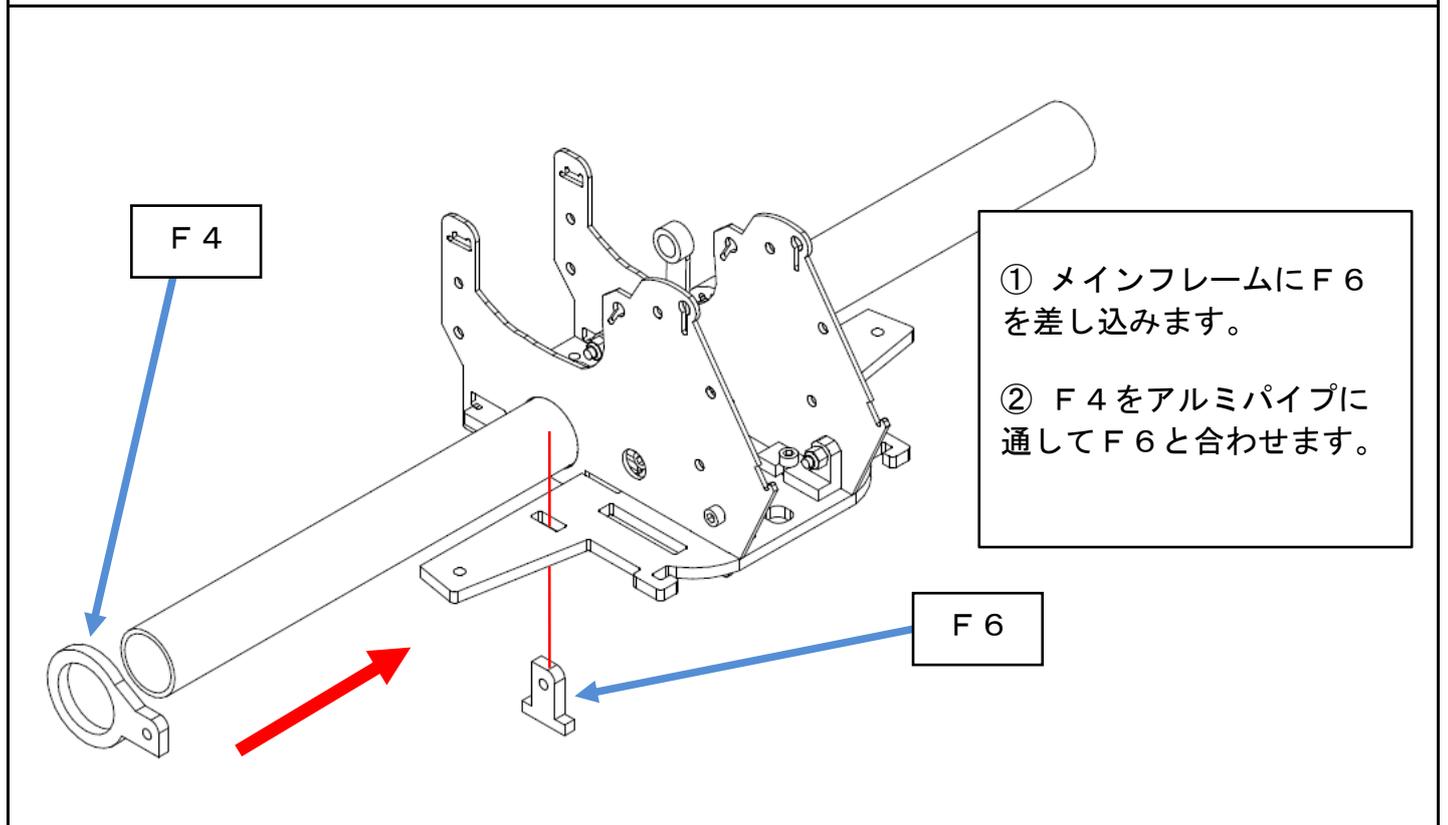
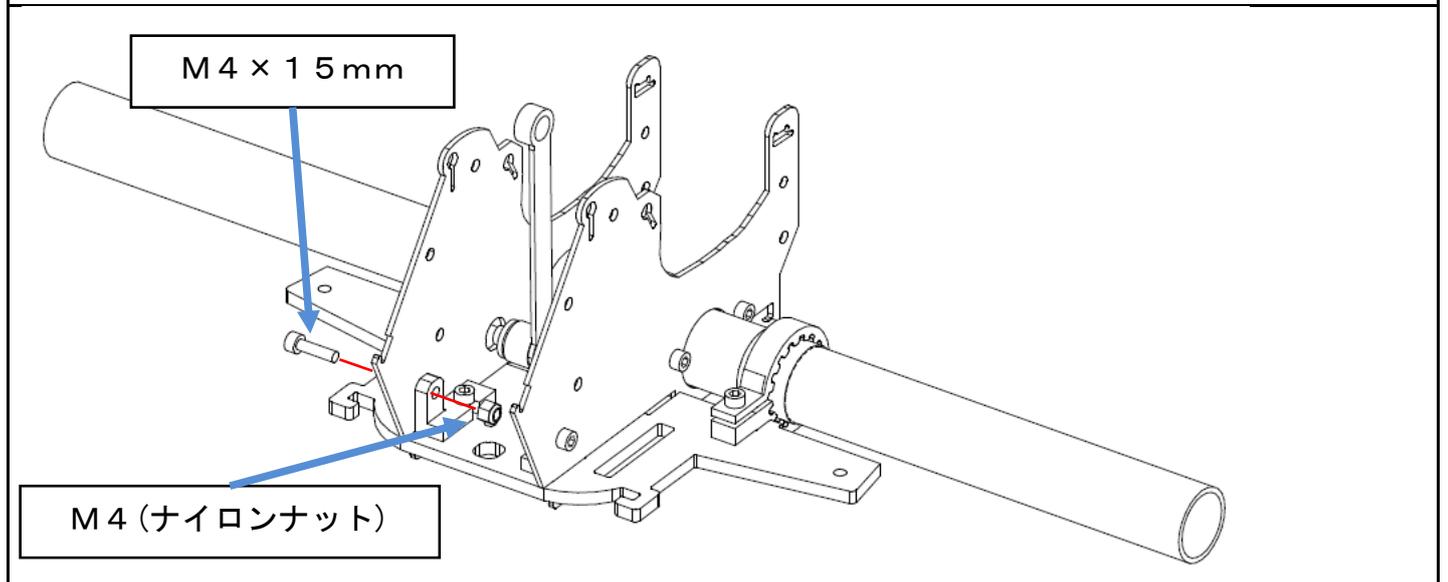
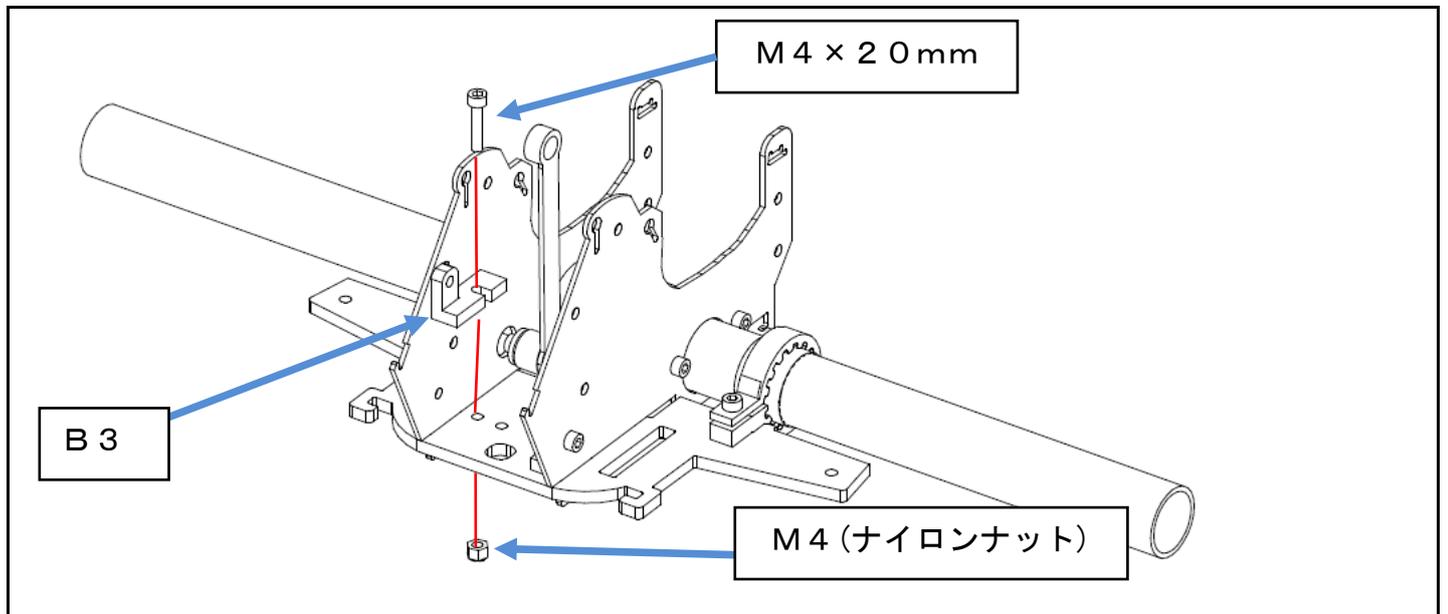


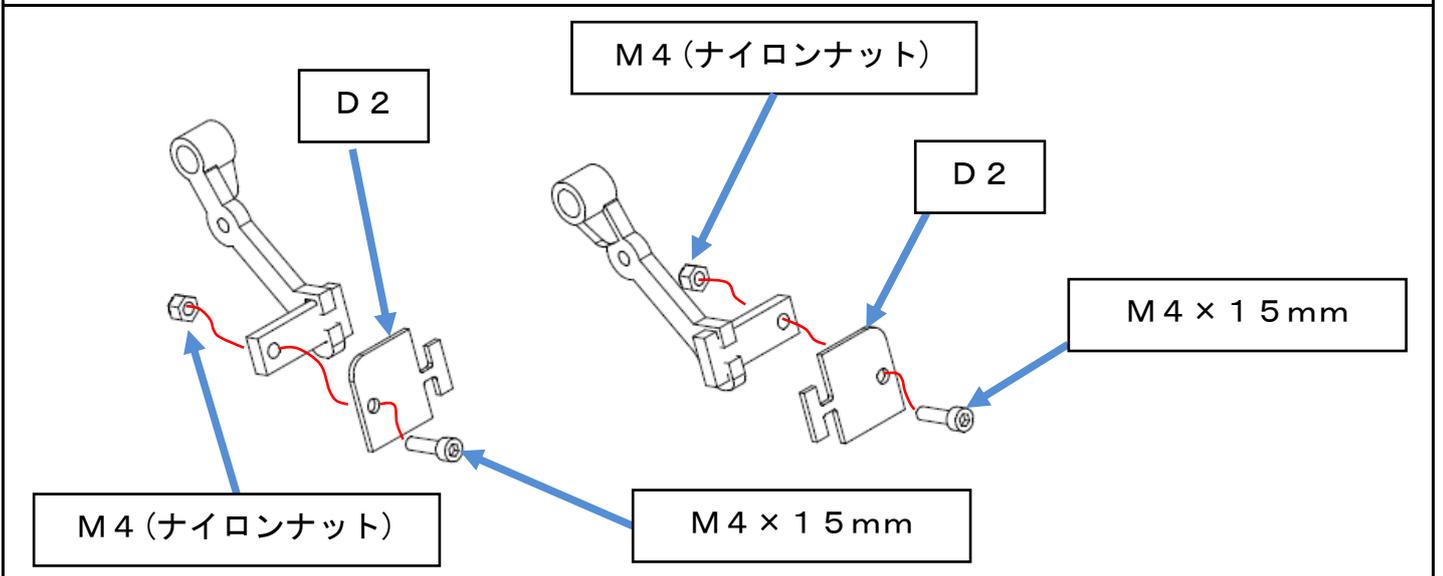
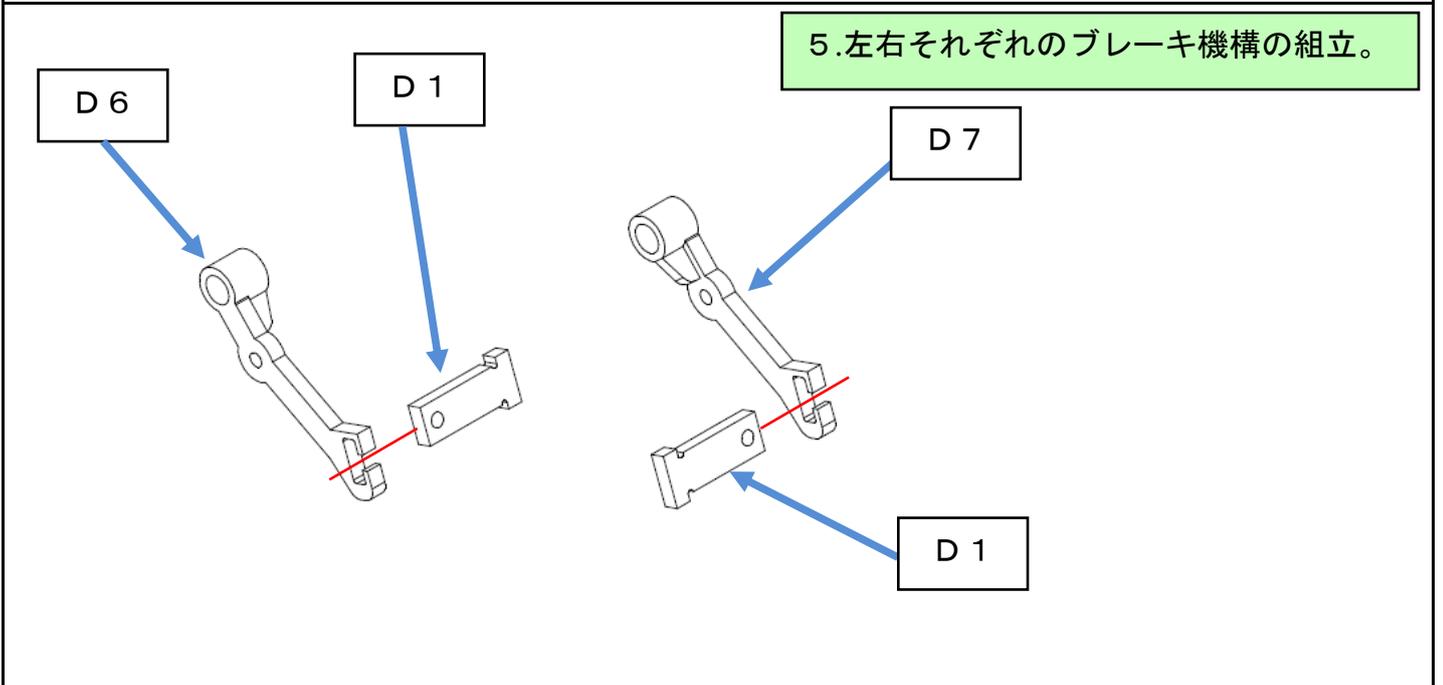
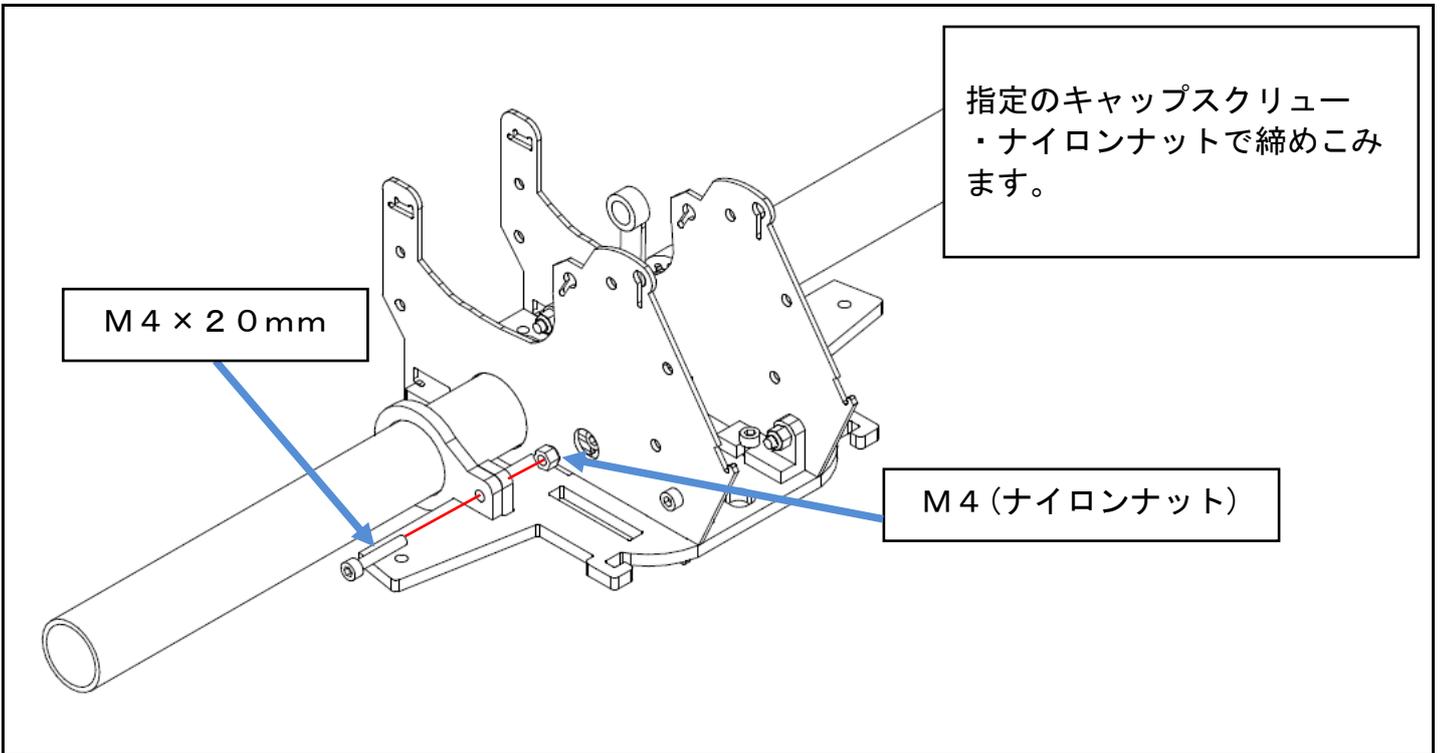
アルミパイプ先端がメインフレームにあたるまで押し込み、F 5 部品を指定のキャップスクリュー・ナイロンナットで締めこんで固定します。

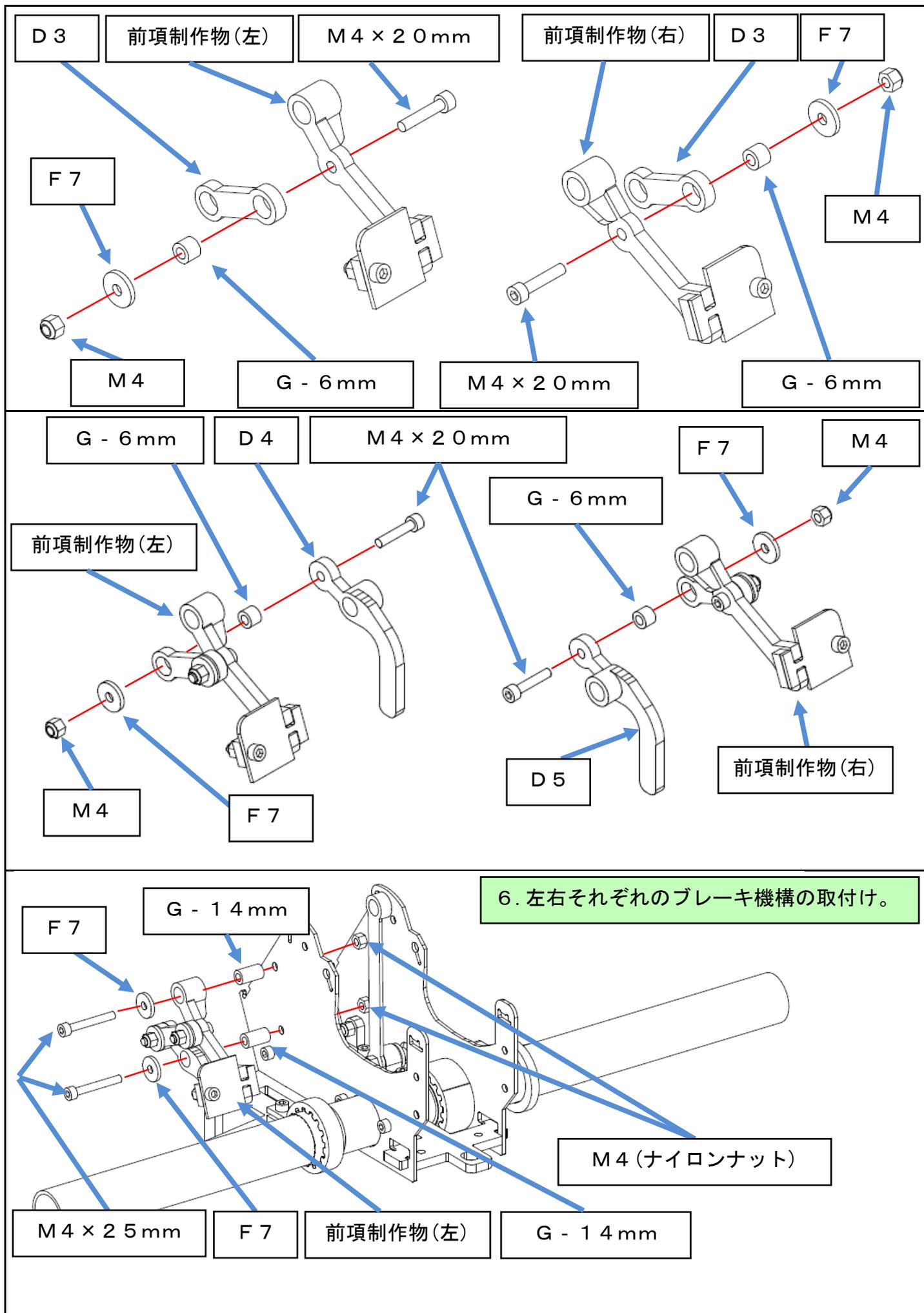
※「F 5 部品の取り扱いについて」参照。

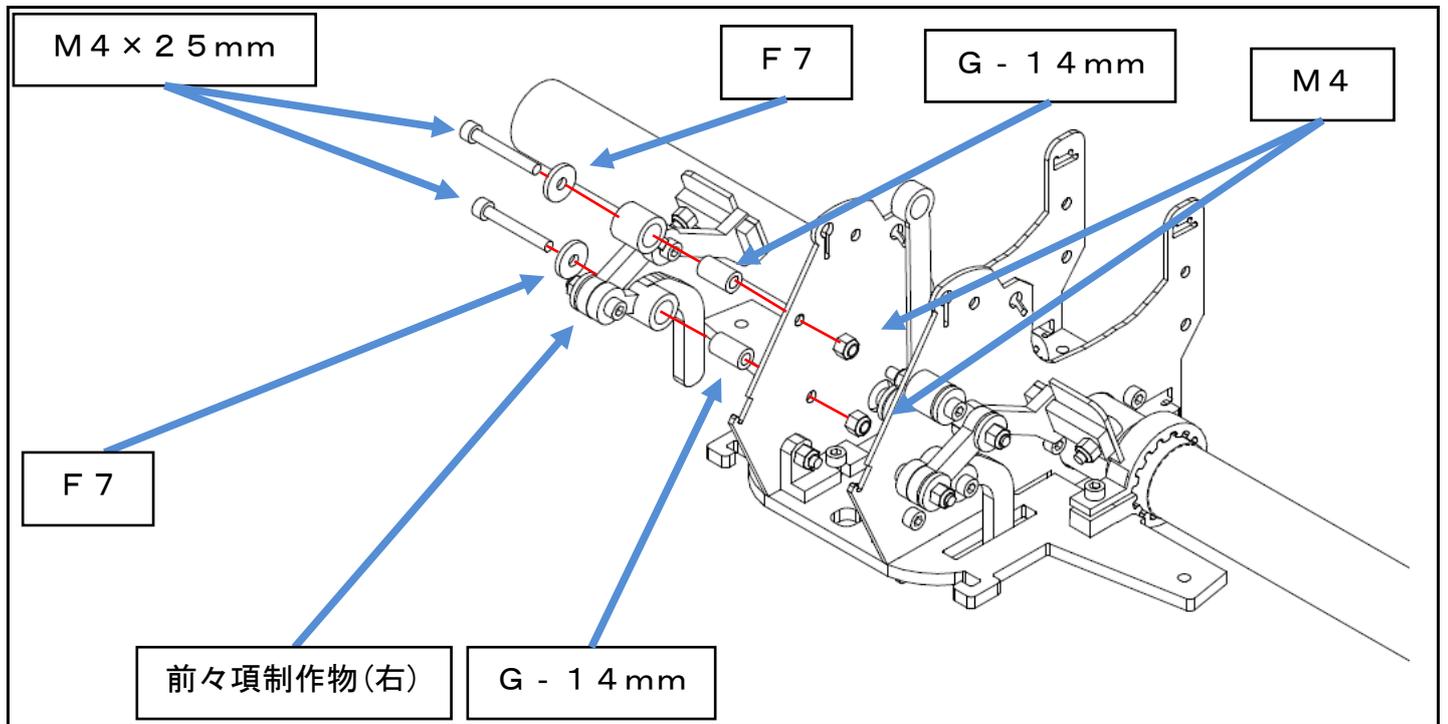
アルミパイプ先端

M4 (ナイロンナット)

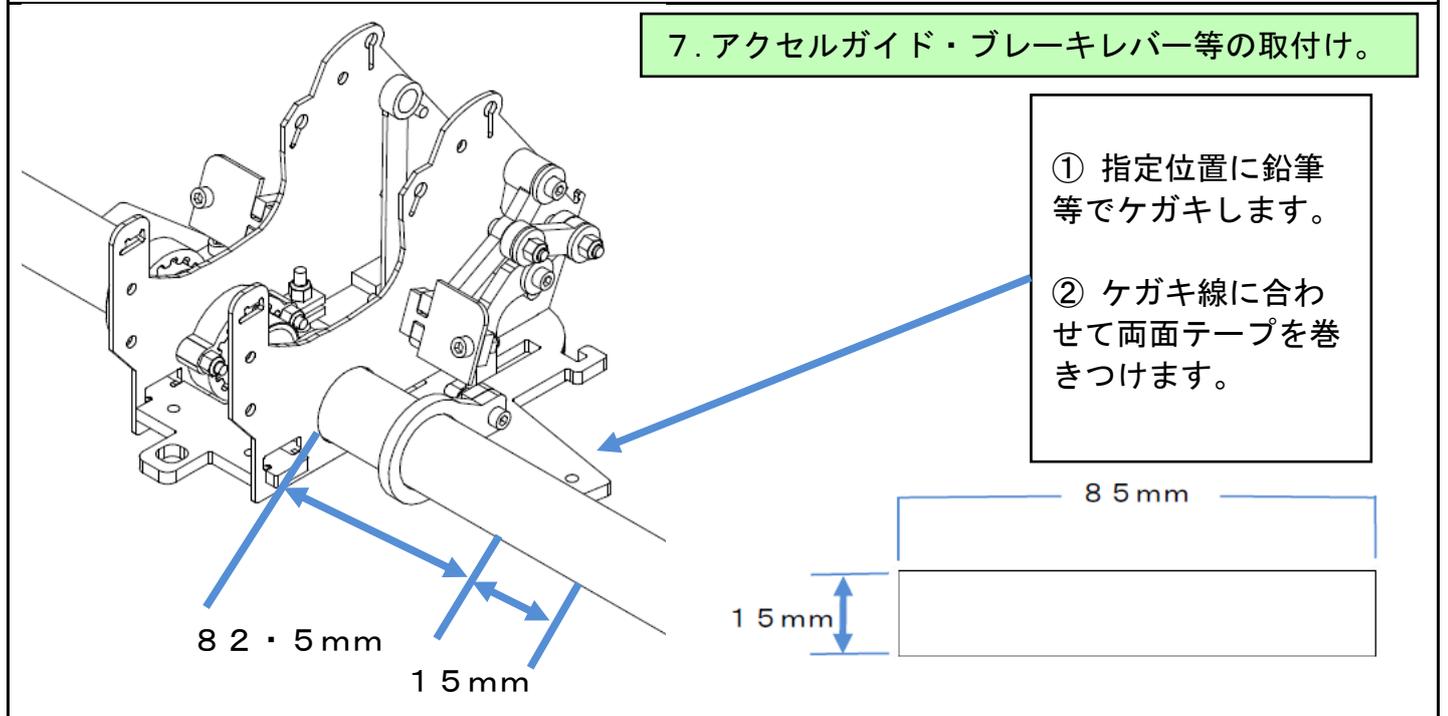




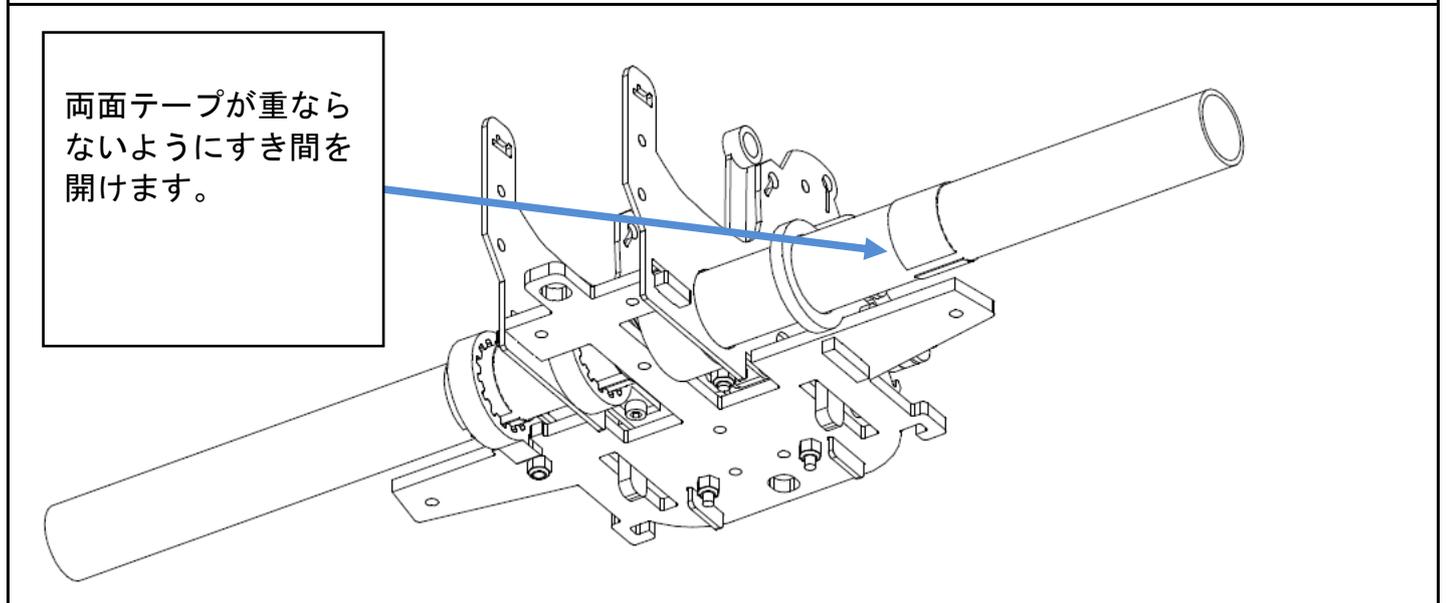


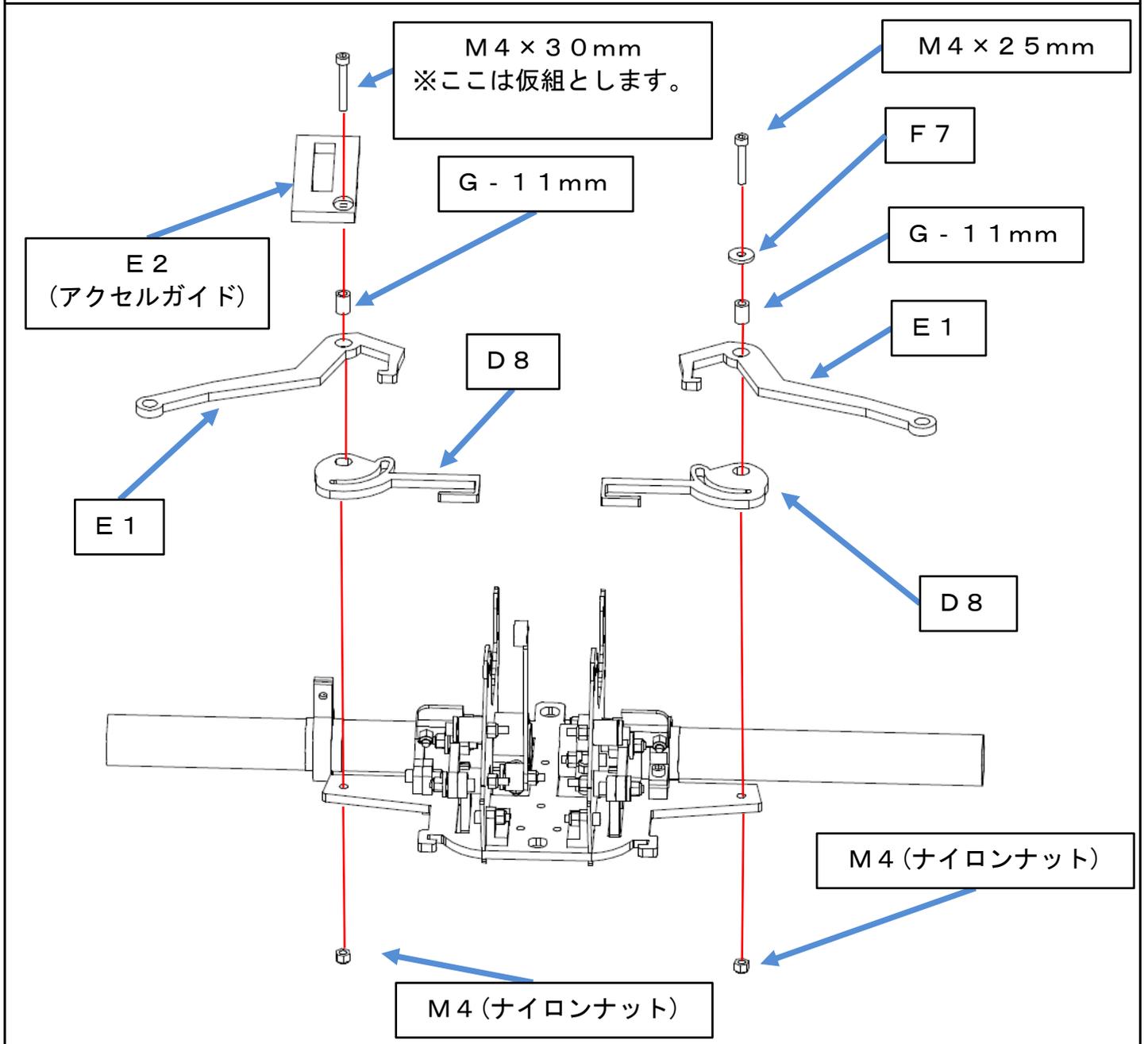
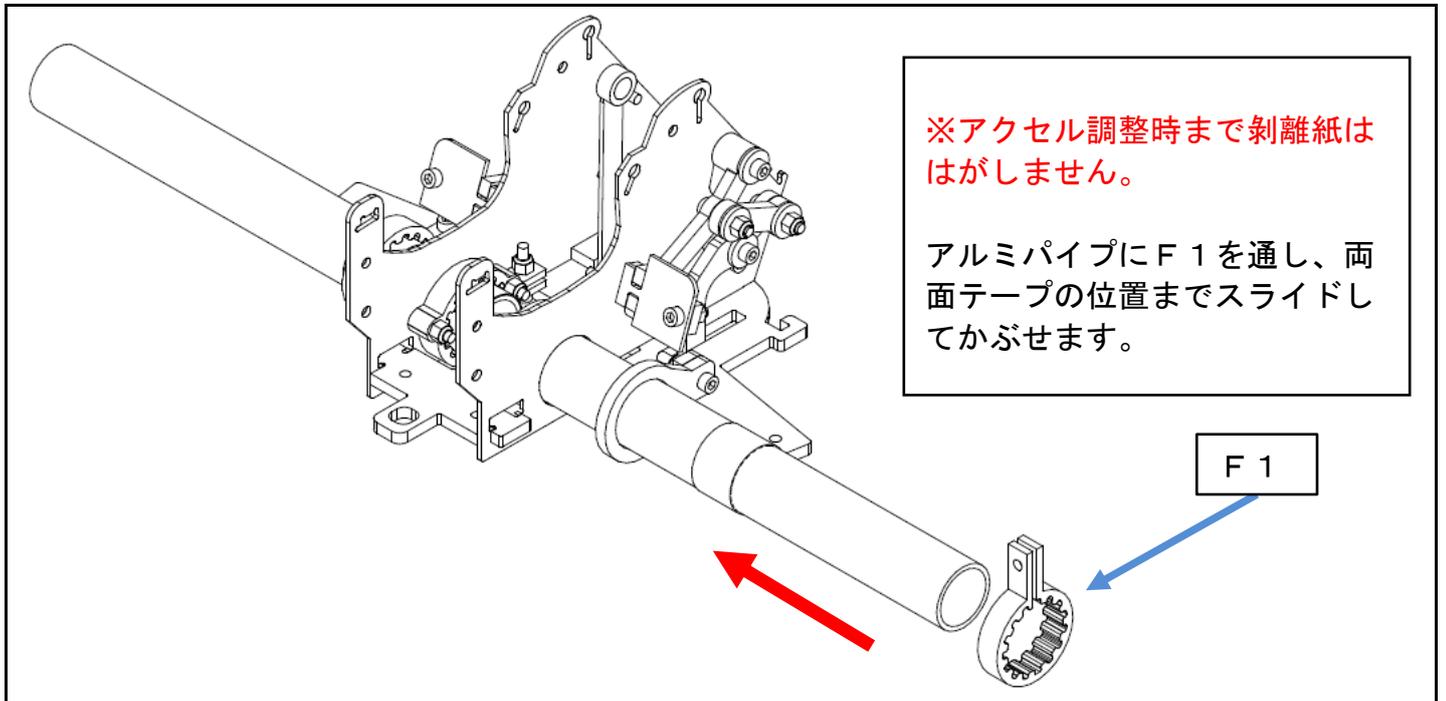


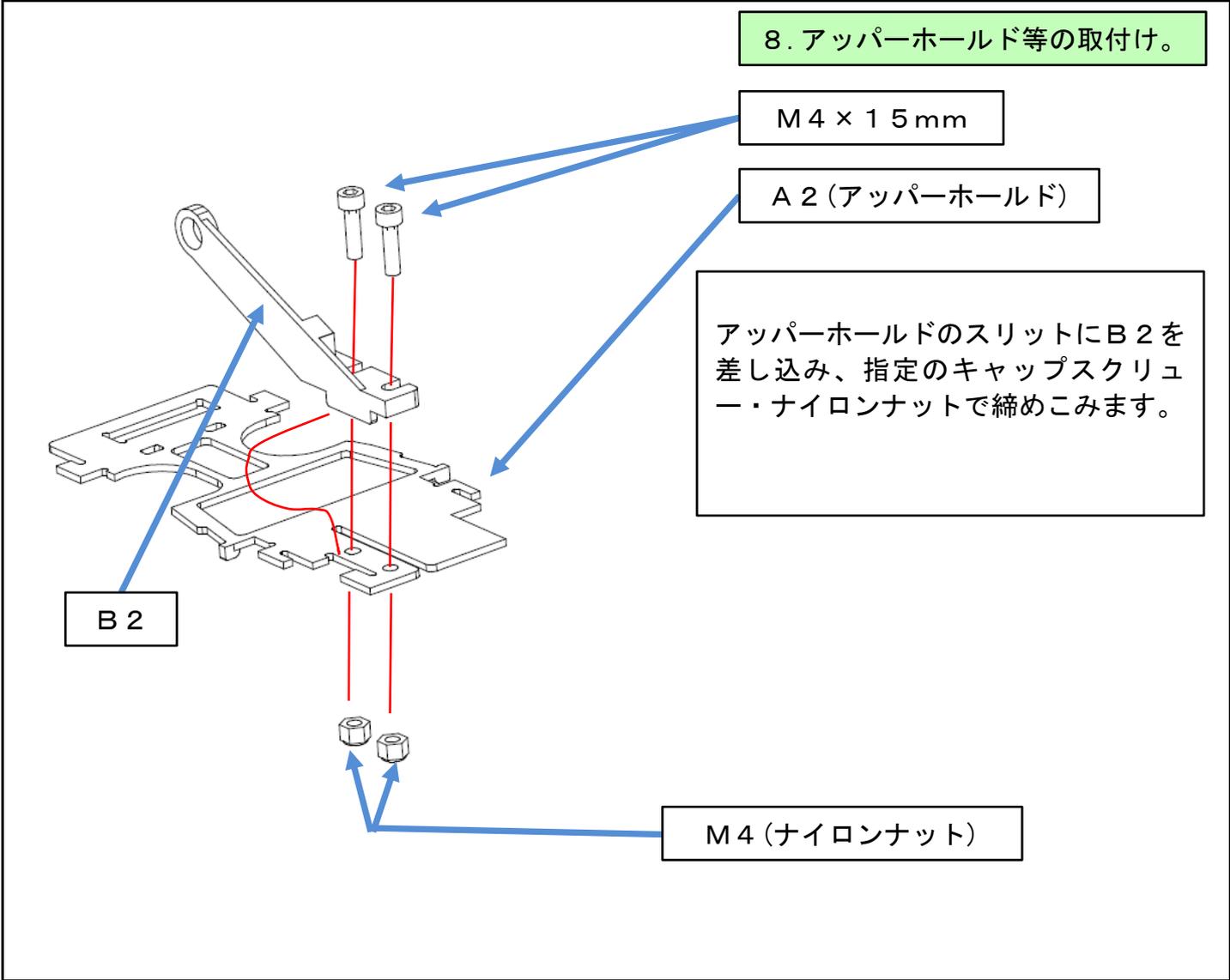
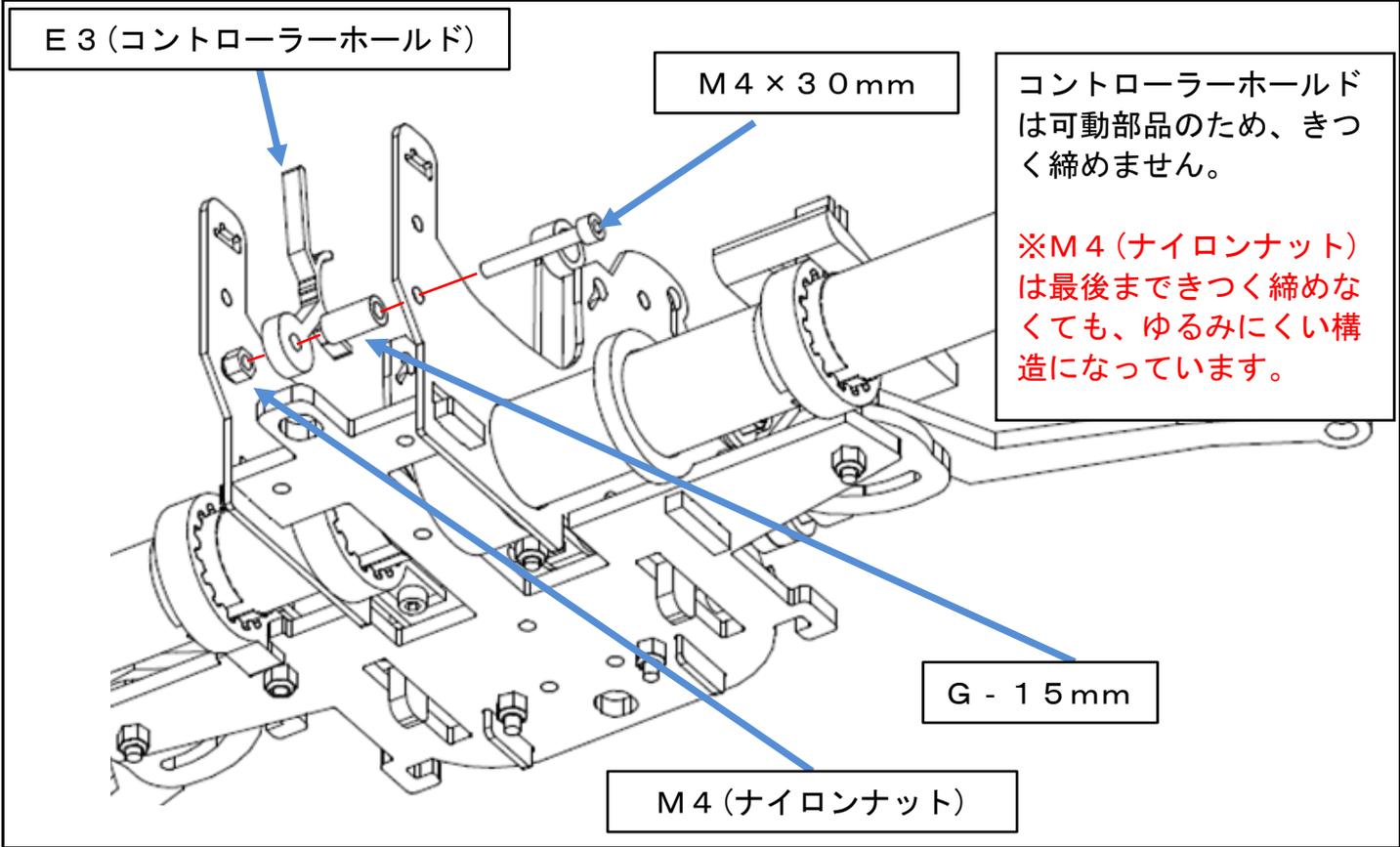
7. アクセルガイド・ブレーキレバー等の取付け。



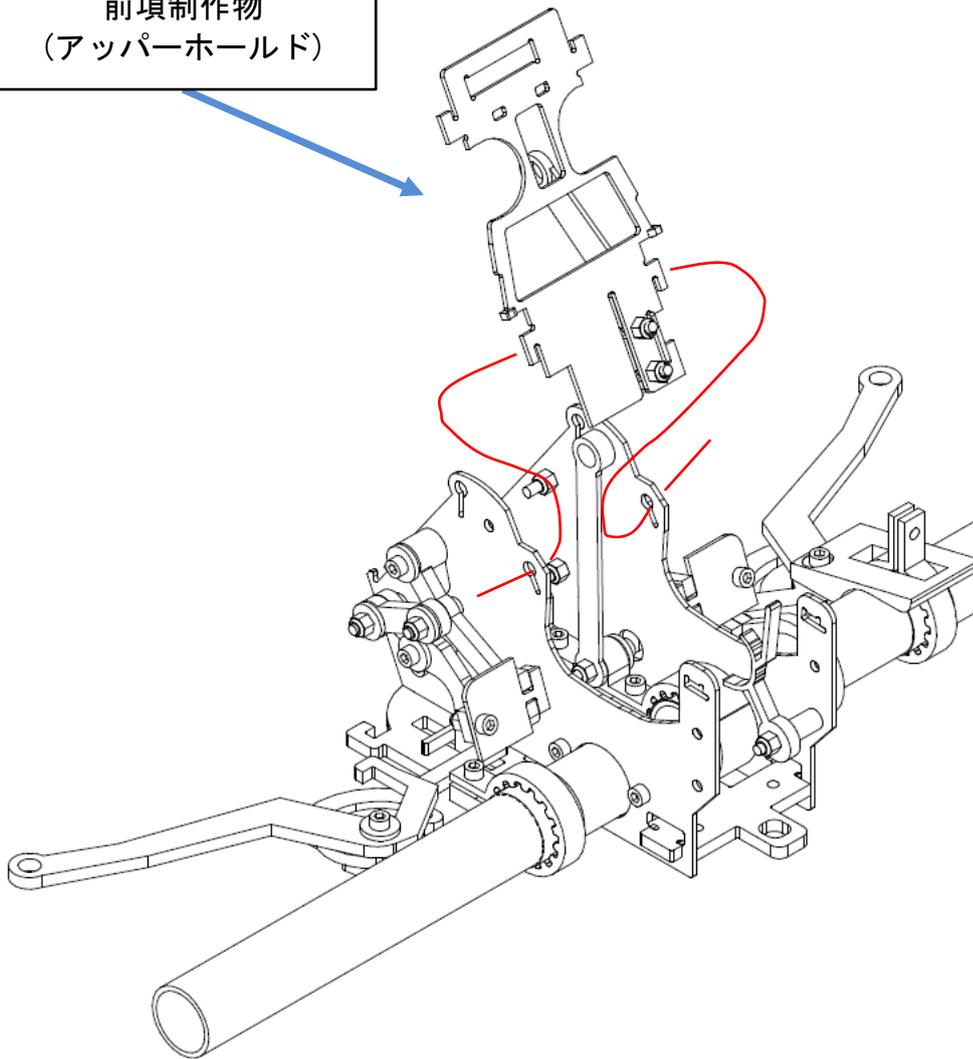
両面テープが重ならないようにすき間を開けます。







前項制作物  
(アッパーホールド)



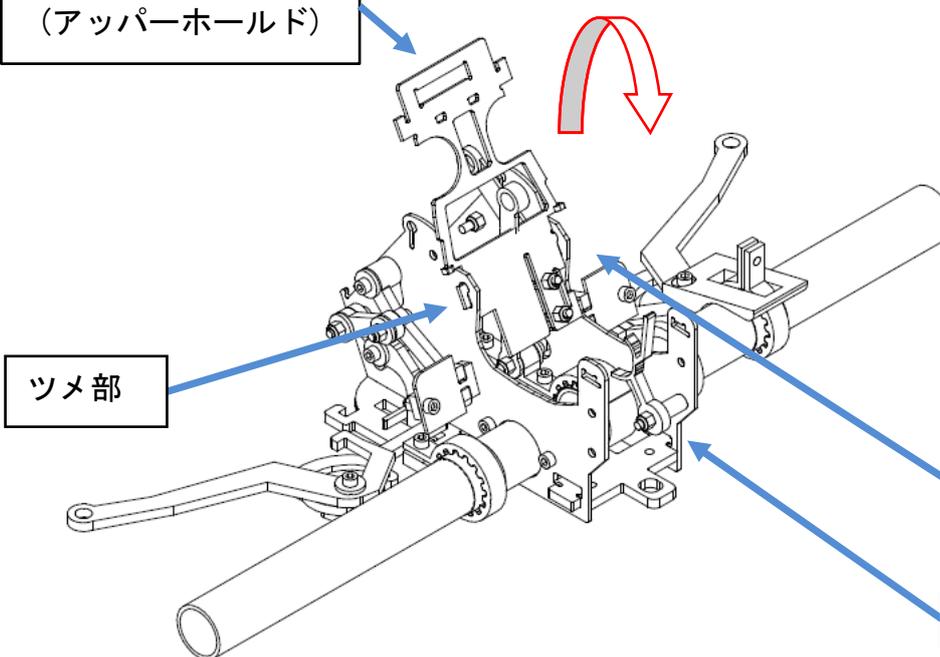
前項制作物のツメ部  
を左右サイドフレーム  
の穴に差し込む。



**注意!!!**

前項制作物のツメ部  
を折らないよう注意  
してください。  
必要に応じてヤスリ  
がけする等、ご対応  
ください。

前々項制作物  
(アッパーホールド)



図を参考にして、前々項  
制作物のツメ部を左右サ  
イドフレームの穴に差し  
込む。回転させます。



**注意!!!**

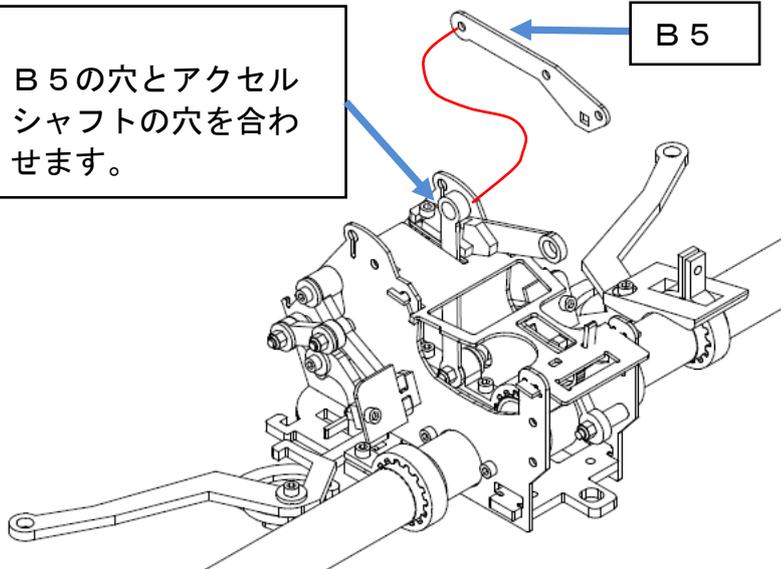
前々項制作物のツメ部を  
折らないよう注意して  
ください。  
必要に応じてヤスリが  
けする等、ご対応くだ  
さい。

ツメ部

ツメ部

コントローラーホールド

B 5 の穴とアクセル  
シャフトの穴を合わ  
せます。



B 5

① アッパーホールドを閉めます。

② コントローラーホールドのツメ部を  
アッパーホールドの穴に差し込みつつ  
閉めていきます。

③ アッパーホールドのツメ部を左右サ  
イドフレームの穴に引っかけます。

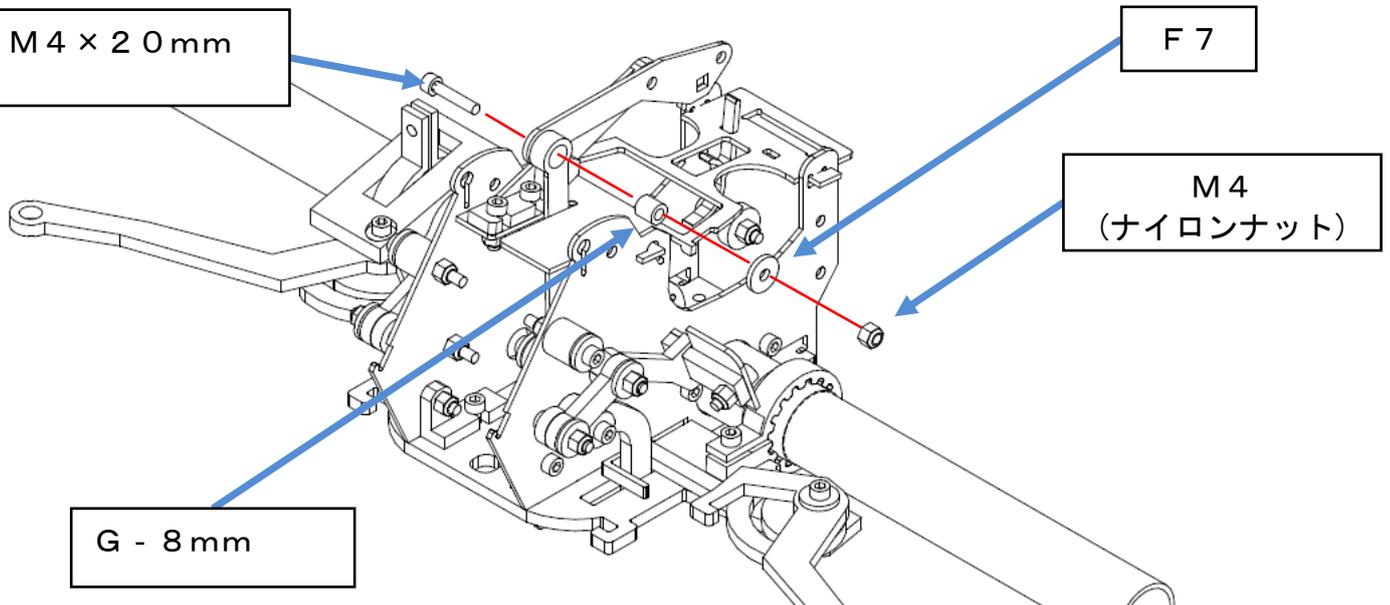


**注意!!!**

アッパーホールドのツメ部を折らない  
よう注意してください。必要に応じて  
ヤスリがけする等、ご対応ください。

M 4 × 2 0 mm

F 7



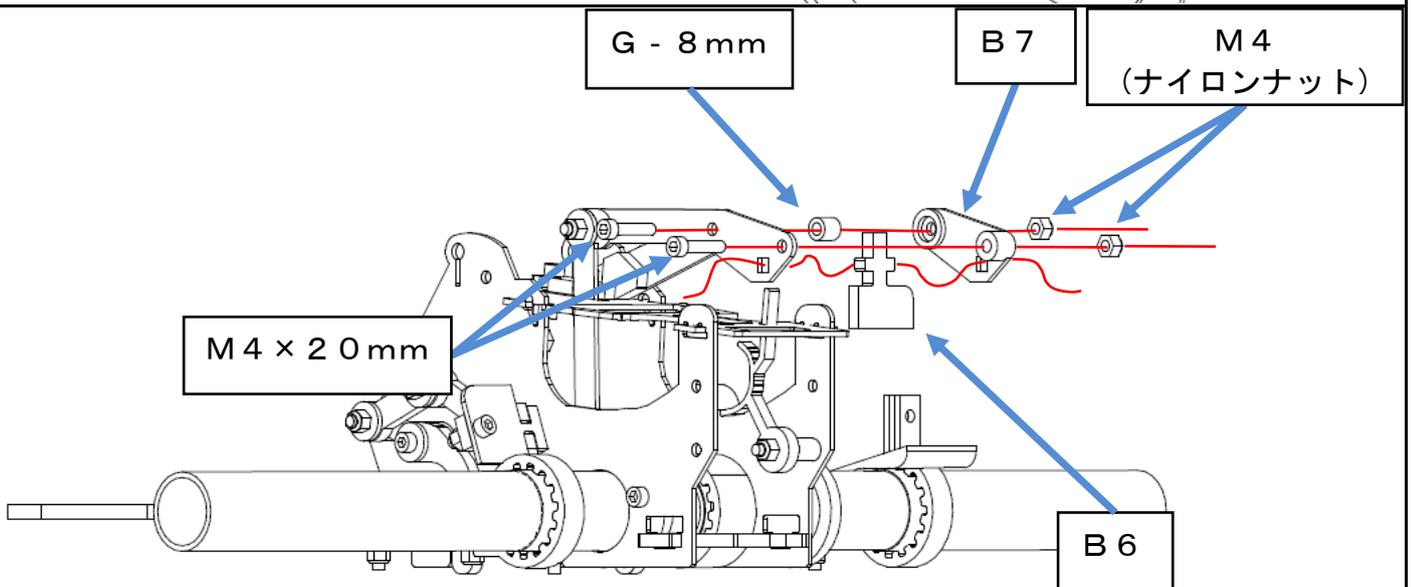
M 4  
(ナイロンナット)

G - 8 mm

G - 8 mm

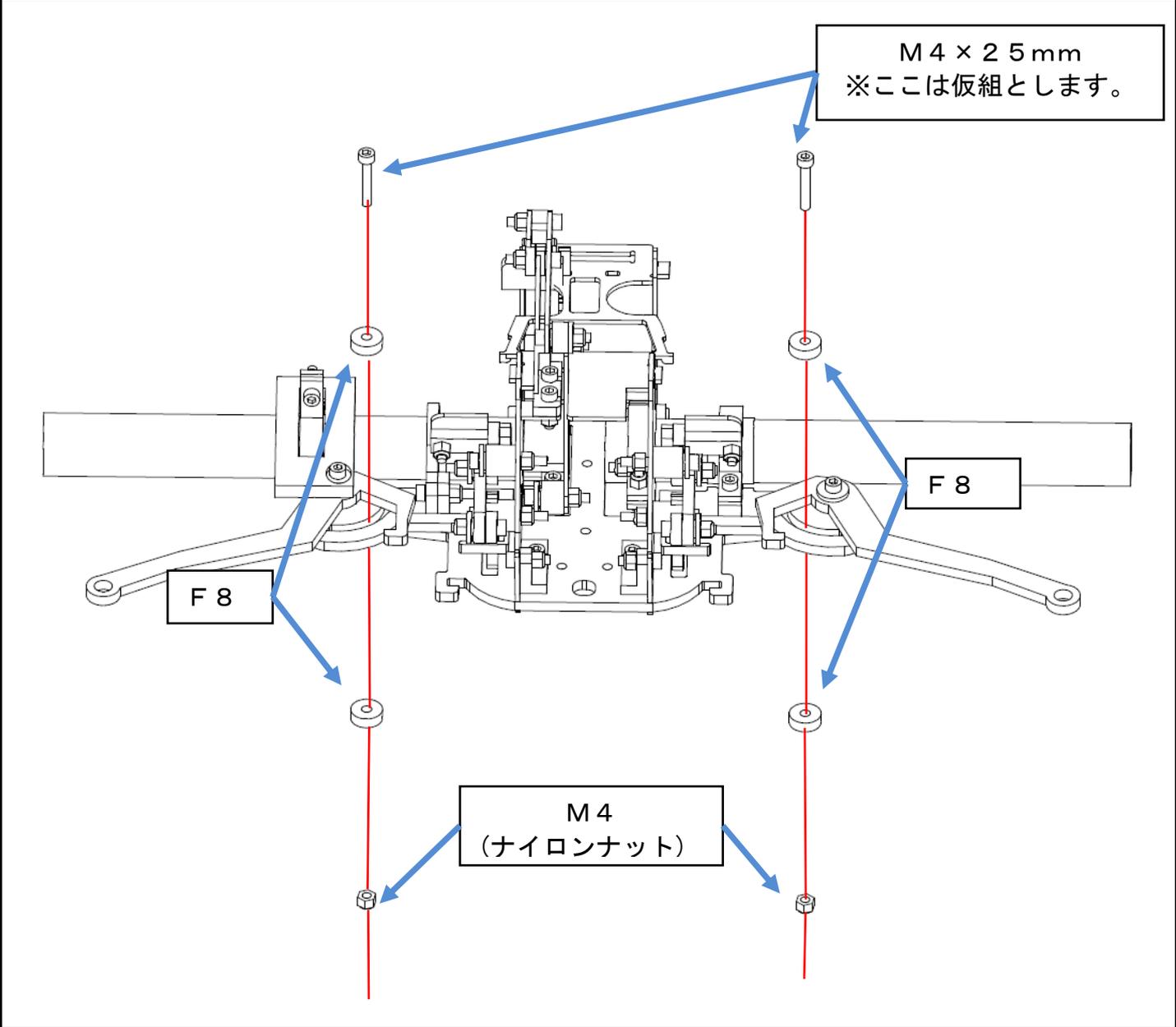
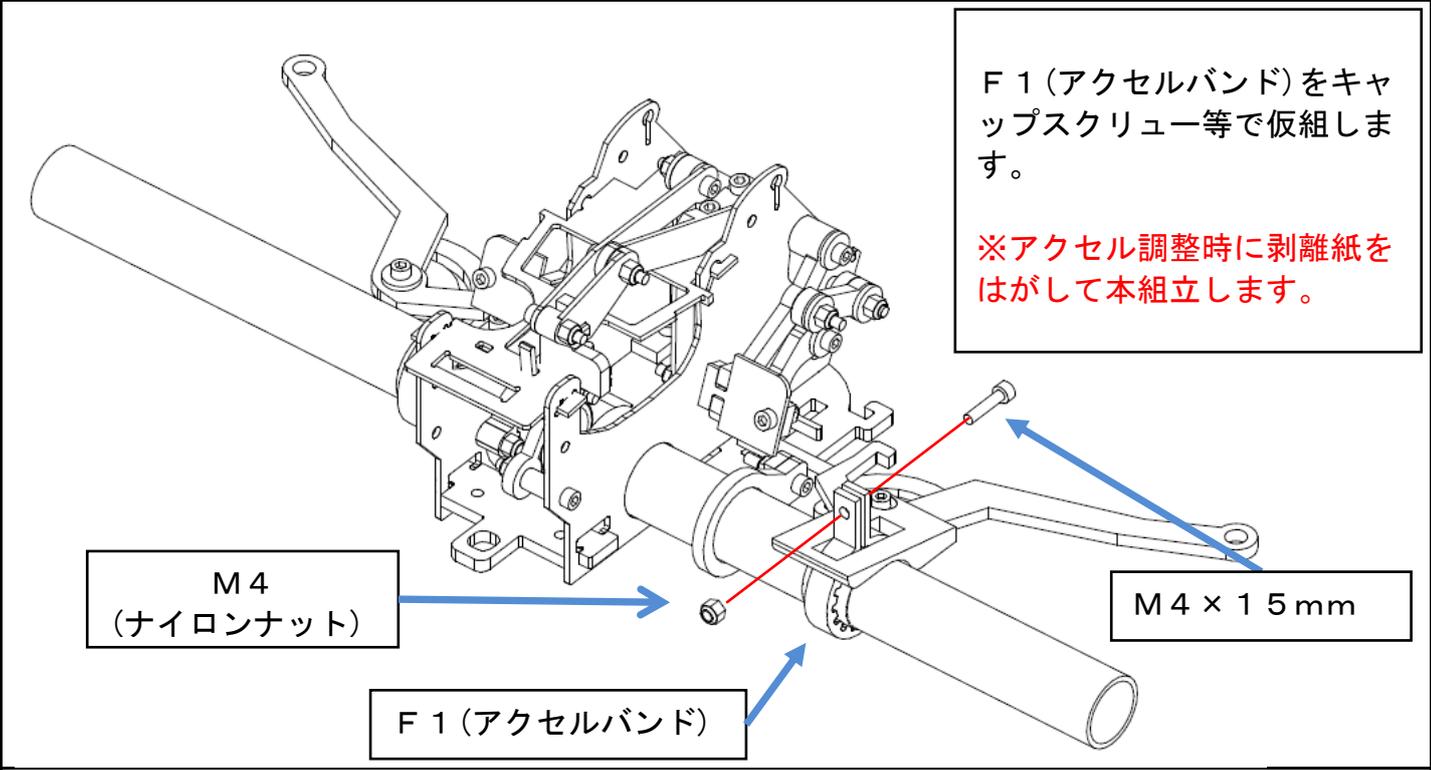
B 7

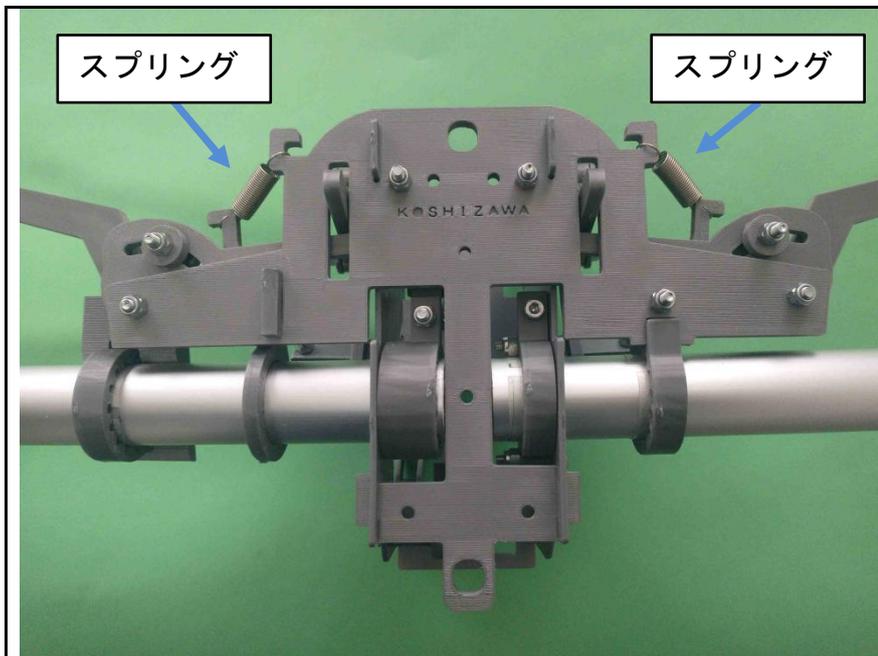
M 4  
(ナイロンナット)



M 4 × 2 0 mm

B 6



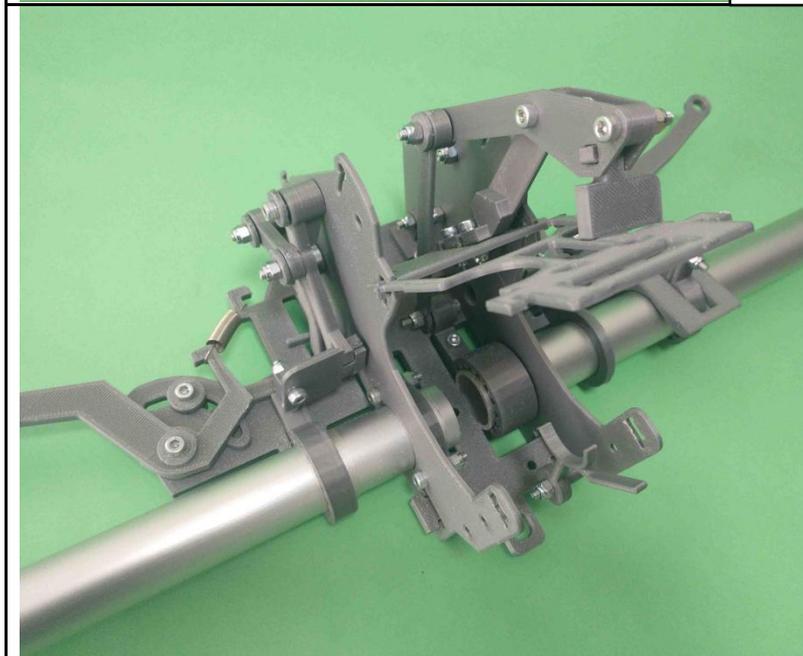


9・スプリングの取付け・  
アクセル・ブレーキの調整

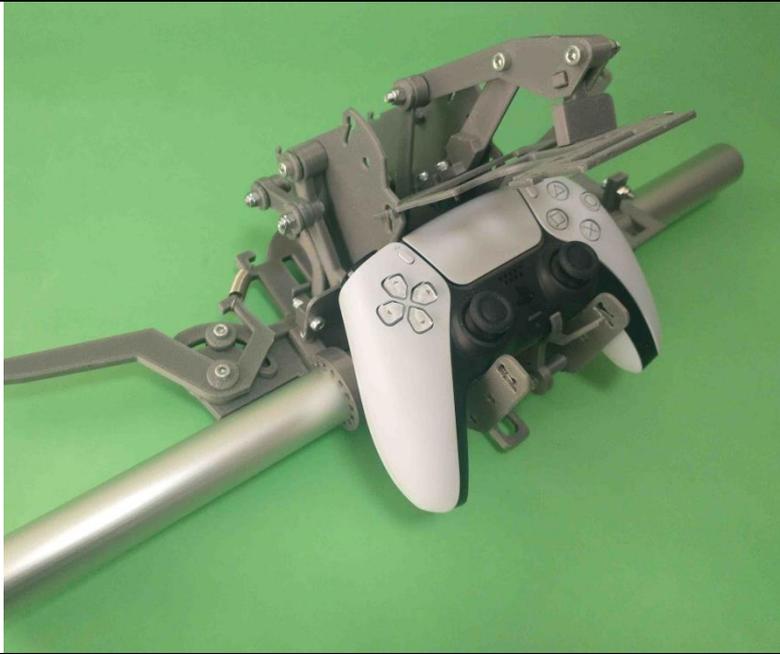
機器裏側・スプリング取付状況  
写真を参考にスプリングを取り付  
けてください。



デュアルセンスの設置  
前項制作物にデュアルセンスを設置します。  
※以降、デュアルセンスを除く前項制作物を  
「本機器」・「機器」・「本製品」と略します。



- ① アッパーホールドのツメをサイドフ  
レームからはずします。
  - ② アッパーホールドを開きます。
  - ③ コントローラーホールドを後方に倒  
します。
- ⚠ 注意!!!**  
開閉時に左右のサイドフレーム・アッパ  
ーホールドを変形・たわませるのは最小  
限としてください。



- ① デュアルセンスを本機器形状に合わせて置きます。
- ② コントローラーホルドをおこしてコントローラーに合わせておきます

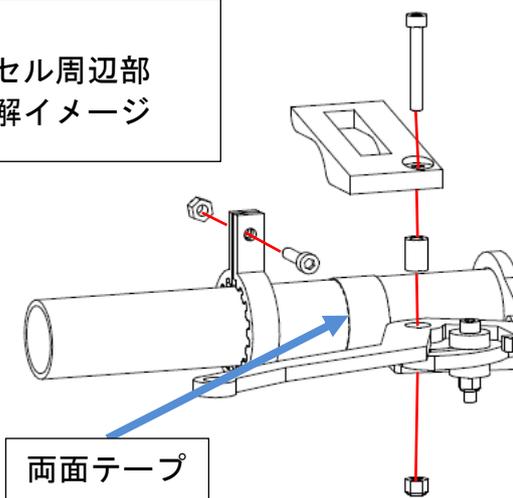


- ① コントローラーホルドのツメ部をアッパーホルドの穴に差し込みます。
- ② 左右サイドフレームを最小限だけ広げて、アッパーホルドのツメ部を左右サイドフレームの穴に差し込みます。



デュアルセンスが本機器に設置されました。  
コントローラーホルドのツメ部及びアッパーホルドのツメ部がどうなっているか、よくご確認ください。

アクセル周辺部の  
分解イメージ



### アクセル周辺部の本組立

① F 1 (アクセルバンド)に仮止めしたキャップスクリュー・E 2 (アクセルガイド)等周辺部を分解し、アクセルグリップ(アルミパイプ)に巻かれた両面テープの剥離紙をはがします。

② F 1 (アクセルバンド)・キャップスクリュー・E 2 (アクセルガイド)等周辺部を仮組して写真を参考にアクセルの調整をします。

### ③ 調整の目安

アクセル全開時、デュアルセンスの右スティックが前方いっぱいまで倒れており、なおかつアクセルバンドがアクセルガイドにぶつかり、それ以上回転できない位置として本組立する。

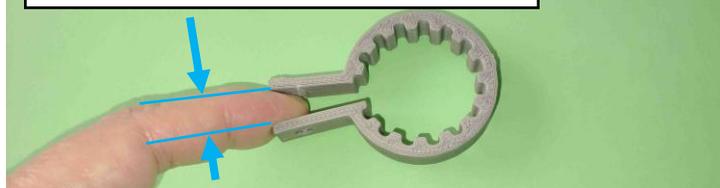
※左の写真はアクセル全開時の状態。



**注意!!!**

F 1 の開口部を開きすぎではいけません。

開くのは10mmまでとする。



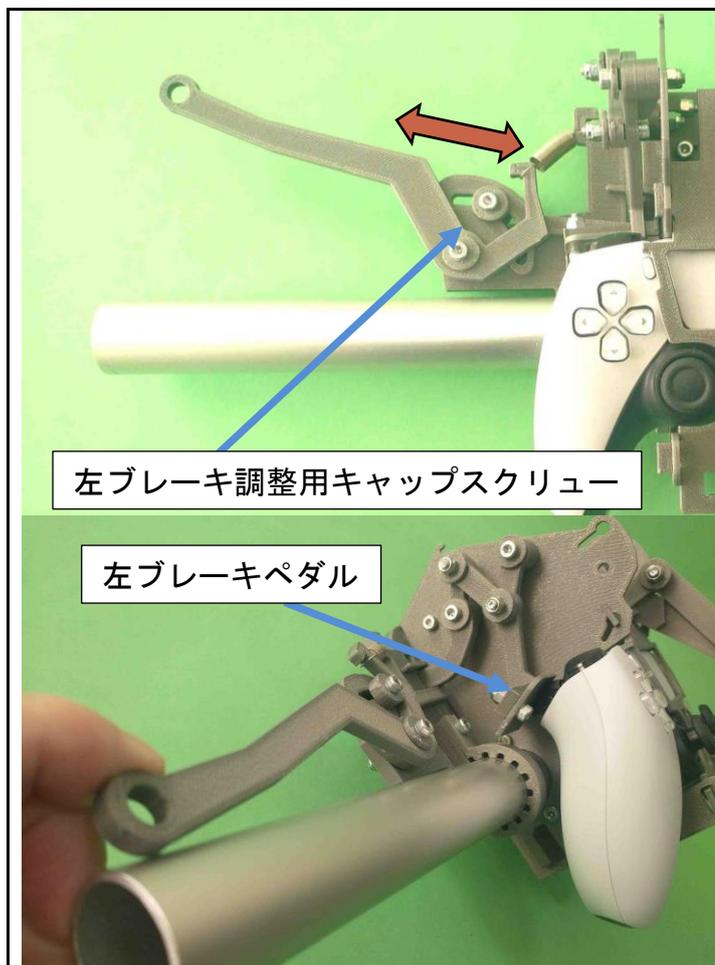
**注意!!!**

調整を怠ると本来の性能が得られないだけでなく、ときに過大な外力が加わり各機器を傷めることがあります。

ブレーキ調整用キャップスクリュー(ねじ)

ブレーキ調整を行います。





左ブレーキ調整用キャップスクリュー

左ブレーキペダル

### 左ブレーキの調整

- ① 左ブレーキ調整用キャップスクリュー等を緩めて、左右にスライドします。この位置によりブレーキの遊びが変動します。
- ② **軽い力**で左ブレーキレバーがグリップにあたるまで握りきったとき、左ブレーキペダルがデュアルセンスのL2ボタン(トリガー)を押しきった状態にします。
- ③ 左ブレーキ調整用キャップスクリュー等を締めこみます。



**注意!!!**

調整を怠ると想定する性能が得られないだけでなく、ときに過大な外力が加わり各機器を傷めることがあります。



右ブレーキ調整用キャップスクリュー

ブレーキペダル

### 右ブレーキの調整

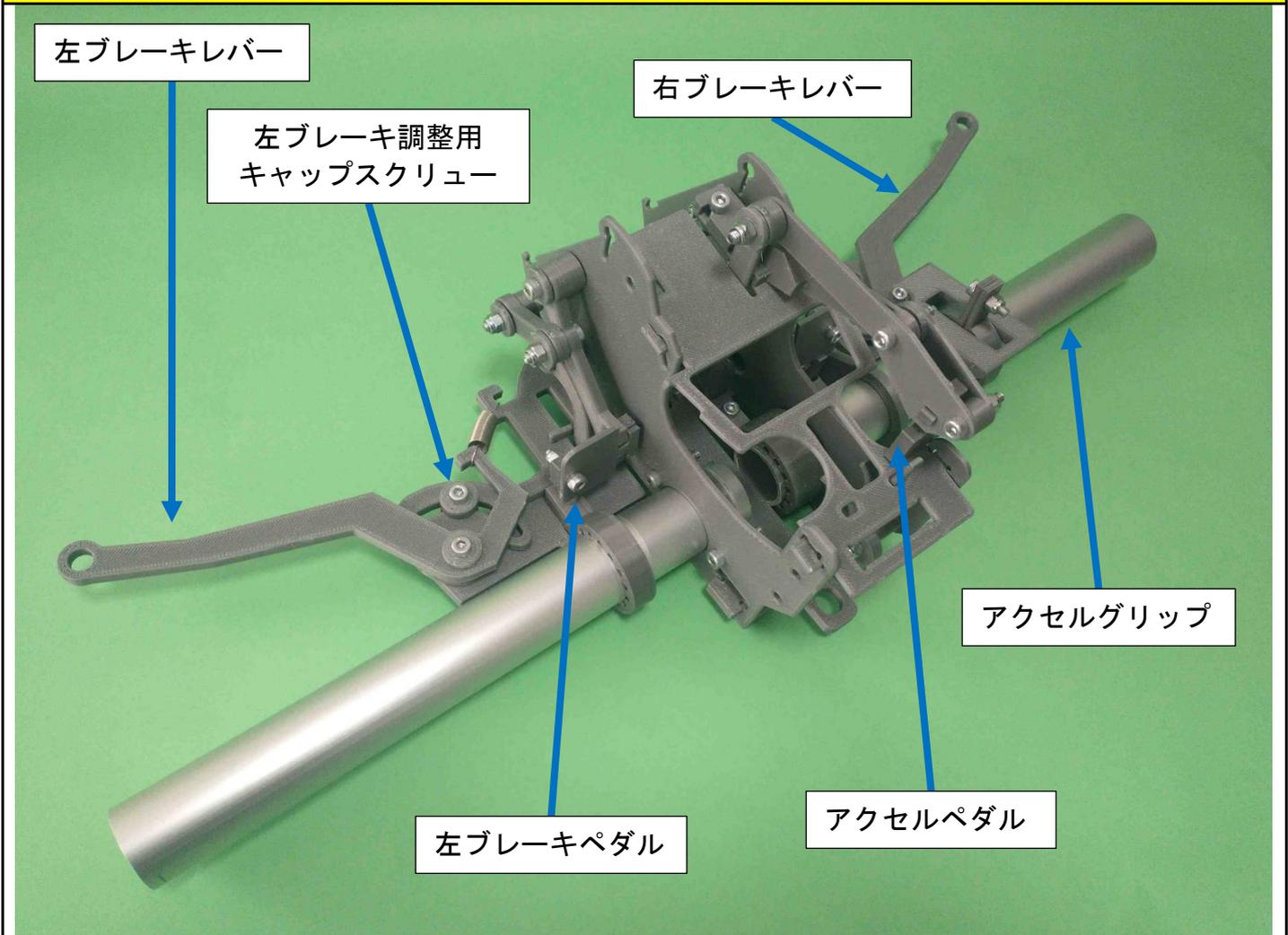
- ① 右ブレーキ調整用キャップスクリュー等を緩めて、左右にスライドします。この位置によりブレーキの遊びが変動します。
- ② **軽い力**で右ブレーキレバーがグリップにあたるまで握りきったとき、右ブレーキペダルがデュアルセンスのR2ボタン(トリガー)を押しきった状態にします。
- ③ 右ブレーキ調整用キャップスクリュー等を締めこみます。



**注意!!!**

調整を怠ると想定する性能が得られないだけでなく、ときに過大な外力が加わり各機器を傷めることがあります。

## ⑦バイクゲームソフトの設定・操作方法



各ゲームソフトの取扱説明書をよく読み、デュアルセンスのボタンやスティックを次の表の通りに割り当ててください。

アクセル→	右スティック※前方に倒してアクセルオン。
ステアリング→	モーションセンサー
シフトアップ(ギヤアップ)→	非対応
シフトダウン(ギヤダウン)→	非対応
前輪ブレーキ→	R 2 トリガー
後輪ブレーキ(ブレーキ又はクラッチ)→	L 2 トリガー

※PS 5/PS 4/PCそれぞれの対応ソフトは、確認済みのものだけに限り web や動画で公開いたします。※ステアリングにモーションセンサーを割り当てられないソフトは使用不可。

### 操作方法

プレイスタイル	デュアルセンスを設置した本機器の左右ハンドルを握って持ち上げます。
アクセル	アクセルグリップ(右ハンドル)を回動します。
ステアリング	本機器を左右に傾けます。 ※ソフトにより、前後に傾けてウイリー操作可能な場合もあります。
前輪ブレーキ	右ブレーキレバー操作。
後輪ブレーキ(ブレーキ又はクラッチ)	左ブレーキレバー操作。

## ⑧取扱上の注意事項

安全のために必ずお守りください。  
本書内に記載の注意・警告マークについて

 <b>警告</b>	誤った取扱をしたとき、重大な結果に結びつく可能性があるもの。
 <b>注意</b>	誤った取扱をしたとき、機器破損や負傷に結びつく可能性があるもの。

### 1. 組立について

- 1-1. 組み立てる前に本書をしっかりと読み、理解してから組み立ててください。また、未成年者の場合は保護者もお読みください。
- 1-2. よく理解できない又は組み立てられないときは、工作がとくいな方にお手伝いをお願いしてください。
- 1-3. 部品を切り離すときは本書にある各図面でしっかりと形状を確認して行ってください。鋭利な箇所があればヤスリがけする等の処理をしてください。
- 1-4. 本書にある順番に組み立ててください。すぐに使わない部品を切り離したりビニール袋から取り出すと、紛失しやすくなります。特に小さな部品は容器等を別途用意して紛失防止対策することも有効です。
- 1-5. 小さなお子様が近くにいる場所では、工作・組立はおやめください。部品の紛失ばかりでなく、小さな部品やビニール袋等を飲み込んだりすることがあります。
- 1-6. 本製品を組立てるのに鋭利な工具等を使用します。怪我をしないよう注意してください。
- 1-7. 3Dプリンター(FDM又はFFF)より出力した本製品は、積層部に外力が加わりにくい設計を採用し、実用上十分な強度を確保しています。ただし必要以上に曲げたりたわませたり、過剰にキャップスクリュー(ねじ)を締めすぎると故障や不具合の原因となります。

### 2. 取扱いについて

- 2-1. 本製品は精密機器です。落としたり振り回したりせず、大切にお取扱いください。また、本製品に対して不要に過大な外力を加えないでください。
- 2-2. テーブル等の上でプレイ中に本製品に体重をかけないでください。破損の原因となります。
- 2-3. 本製品は屋内専用品です。直射日光をなるべく避け、屋内でご使用ください。
- 2-4. 3Dプリンター(FDM又はFFF)より出力した本製品は、積層部に外力が加わりにくい設計を採用し、実用上十分な強度を確保しています。ただし必要以上に曲げたりたわませたり、過剰にキャップスクリュー(ねじ)を締めすぎると故障や不具合の原因となります。
- 2-5. 本製品は本書にある通りきちんと調整・整備してご使用ください。調整・整備が不適切なときは本来の性能が得られないだけでなく、故障や不具合の原因となります。
- 2-6. 日光のあたる場所で長時間放置しないようにしてください。
- 2-7. 使用しないときは、日光があたらず適度に風通しのよい室内に保管してください。電気を使用する機器においては、電池・バッテリーをはずしてください。
- 2-8. 潤滑油・洗剤・薬剤等を使用しないでください。油種や薬剤により樹脂部品を腐食・割れ・変色等により破損の原因となります。これはすぐに起こることばかりでなく、一定時間経過後に起こることがあります。
- 2-9. 本製品の表面仕上げ・細かい傷等は製造上避けられないものとなります。ご承知ください。  
※商品として問題ありと判断するものは除く。
- 2-10. 他社製品の故障やトラブル等に対しては関与しません。
- 2-11. 本製品は日本国内で使用することを想定しています。

### 知的財産権について

※本製品の知的所有権等は、越沢設備工業株式会社役員が所有しています。  
※本製品は越沢設備工業株式会社のオリジナル製品であり、株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメントのライセンス製品ではありません。※「PS4」「PS5」「DualSense」は株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメント又はそのグループ会社が所有する商標です。