



FDNY®

FIRE TRUCK TOWER LADDER 9



パック⑨組立ガイド

ステージ⑥⑧ターンテーブルストレージユニット

ステージ⑥⑨ターンテーブル・ブームサポート

ステージ⑥⑩左ブーム

ステージ⑥⑪右ブーム

ステージ⑥⑫ブーム・ウォーターパイプ

● 組み立て前の注意点 ●

- ①未使用のネジは、あとで必要になります。すべて保管しておいてください。異なるネジが交ざらないように注意してください。見た目はよく似ていますが、ネジ山が異なります。誤ったネジを使用すると、ネジ山や部品が破損することがあります。
- ②複数のネジで部品を固定する際、最初に各ネジを緩く締め付け、部品が正しく取り付けられているかを確認してから、各ネジを増し締めしてください（締めすぎないように注意）。
- ③ドライバーの金属部分を磁石でこすると磁化され、先端でネジを保持しやすくなり、組み立てが楽になります。
- ④金属部品を留めるネジがきつい場合、無理に入れないでネジの先に機械オイルなどをほんの少し付けて締めてください。
- ⑤開梱すると、あとのステージで組み立てる部品も入っています。大切に保管しておいてください。
- ⑥右・左の表記は、運転席から見た左右となります。

● 厳重注意 ● 一部の部品には磁石が使われています。磁石を誤飲すると、健康上の問題を生じる場合があります。こうした部品は子供の手の届かないところに置き、磁石を飲み込んだと思われる場合には、すぐに医師の診断を受けてください。

AGORA
MODELS

ステージ58 ターンテーブルストレージユニット

ラダーのターンテーブルの上に設置されるストレージユニット（収納キャビネット）を組み立てます。



ステージ58 パーツリスト

名称
ウォーターパイプ
小型キャビネット
小型キャビネット扉
ストレージユニット
ストレージユニットパネル
ドアロック
ハンドル×2
小型パネル
リフレクター



ステージ58ターンテーブルストレージユニット

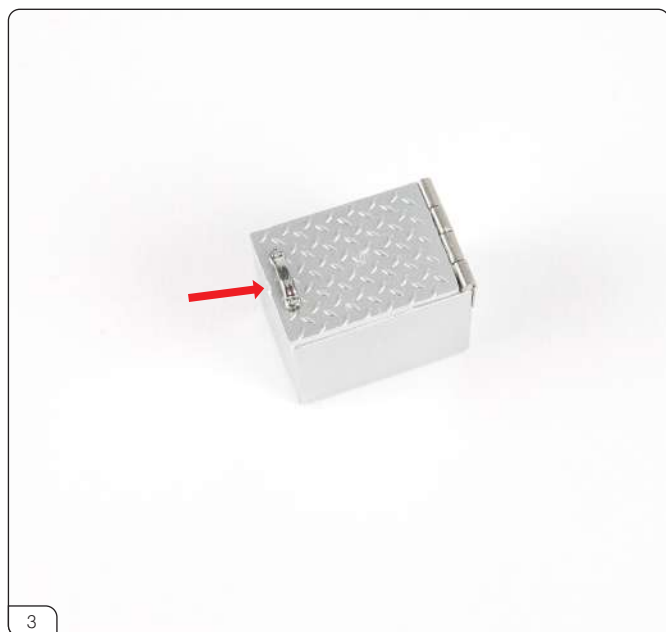


小型キャビネットの組み立て

まず、ストレージユニットに収まる小型キャビネットを組み立てます。小型キャビネットのヒンジ接着部分（赤四角）に瞬間接着剤を少量塗布して、小型キャビネット扉のヒンジを合わせます。



ヒンジをしっかりと押し付けます。



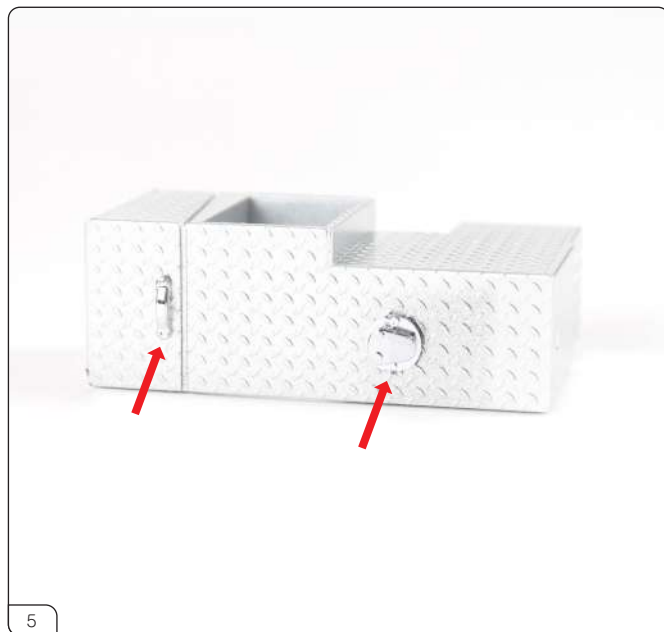
ハンドルの1つ（どちらも同じです）を、小型キャビネット扉の穴にしっかりと押し込みます。



ストレージユニットの組立

画像のように、リフレクターをストレージユニット前面中央の穴にはめ込みます。

ステージ58ターンテーブルストレージユニット



もう1つのハンドルとドアロックを、ストレージユニットの反対側に取り付けます。



画像のように、ストレージユニットの凹部（赤矢印）に瞬間接着剤を少量塗布します。



小型パネルをスライドさせて凹部にはめ込みます。小型パネルの向きに注意してください。滑り止め加工面が外側になります（矢印）。



小型パネルが取り付けられた状態です。

ステージ⑤8ターンテーブルストレージユニット



小型キャビネットとストレージユニットを画像の向きに配置します。



小型キャビネットを押し込みます。



接合する突起と穴に瞬間接着剤を少量塗布して、ストレージユニットパネルをストレージユニットにはめ込みます。



しっかりと押し込んで固定します。

ステージ⑤⑧ターンテーブルストレージユニット

ステージ⑤⑧の完了



ステージ⑤9 ターンテーブル・ブームサポート

ターンテーブルにラダーを支えるブームサポートを取り付け、ターンテーブルをシャーシに据え付けます。



ステージ⑤9 パーツリスト

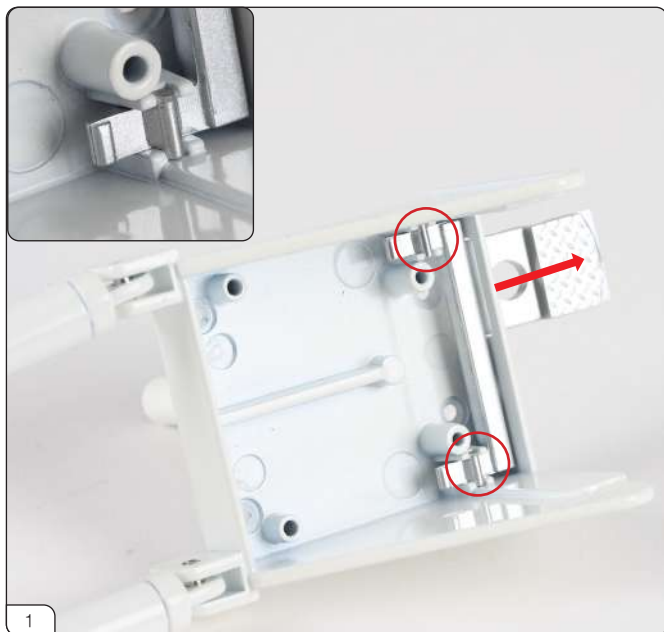
名称
ブームサポート
ブームコントロールボタンカバー
ヒンジサポート×2
サポートナット×2
ホースコネクター
ブームコントロールタイ
ブームヒンジL&R
手摺
ターンテーブル

名称
ブームコントロールブラケット
ワッシャー
ブームコントロールスプリング
ヒンジスプリング×2
フットレスト×2
タイプCネジ×7
タイプDネジ×9
タイプNネジ×1
タイプKネジ×2



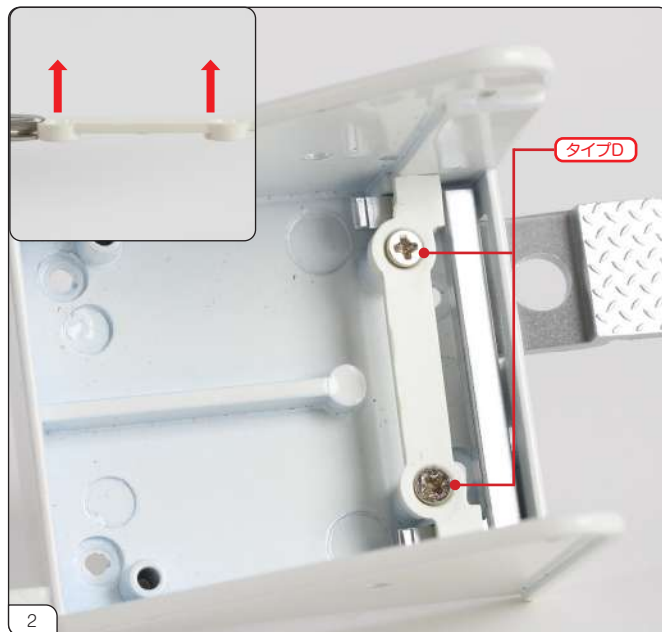
 ヒンジサポートとサポートナット各1点は、あとの工程で使用します。保管しておいてください。

ステージ⑤9ターンテーブル・ブームサポート



ブームサポートの組み立て

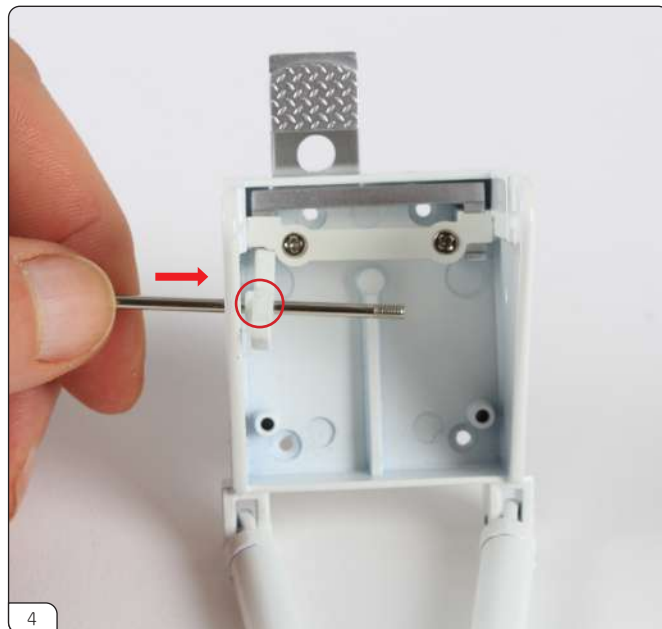
ブームサポートを裏返し、ブームコントロールブラケットの長方形のベロ部分をブームサポートのスリットに通し（赤矢印）、両側のピンを引っ掛けて固定します（赤丸印）。



ブームコントロールタイの平滑面を上にしてネジ穴を合わせ（左上小写真）、ブームコントロールブラケットをタイプDのネジ2本で固定します。



ブームヒンジL&R、ヒンジサポート1個、サポートナット1個を用意します。

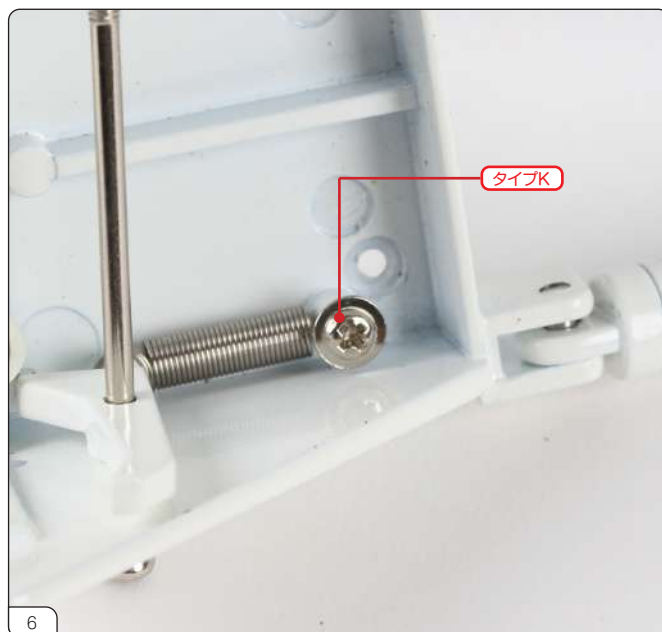


画像のようにブームヒンジLをセットして、ヒンジサポートをブームサポートに通します。ブームヒンジLの平滑面が、ブームサポート内部に向くようにセットしてください（赤丸印）。

ステージ⑤9ターンテーブル・ブームサポート



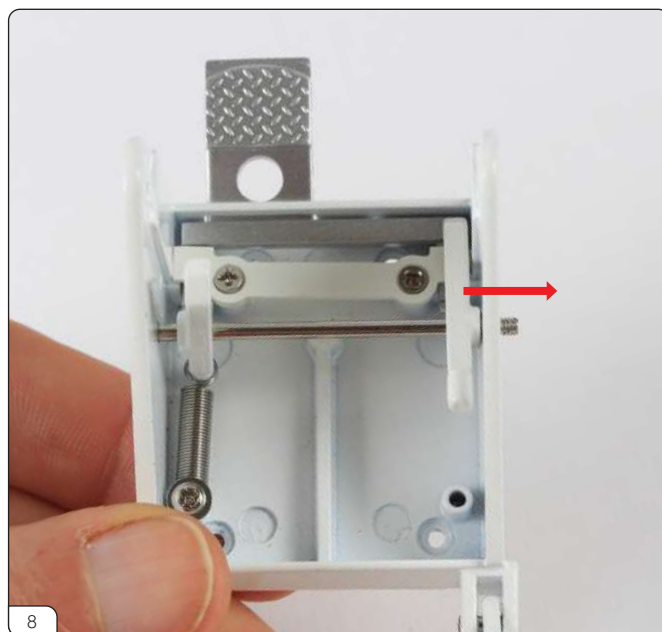
画像のように、ヒンジスプリングをブームヒンジLに引っ掛けます。



ヒンジスプリングのもう一端を突き出たスクリューポストに引っ掛けて、タイプKのネジで固定します。



ブームヒンジRも平滑面がブームサポートの内側を向くようにヒンジサポートにセットします。



ヒンジサポートをブームサポートの外側まで通します (赤他印)。

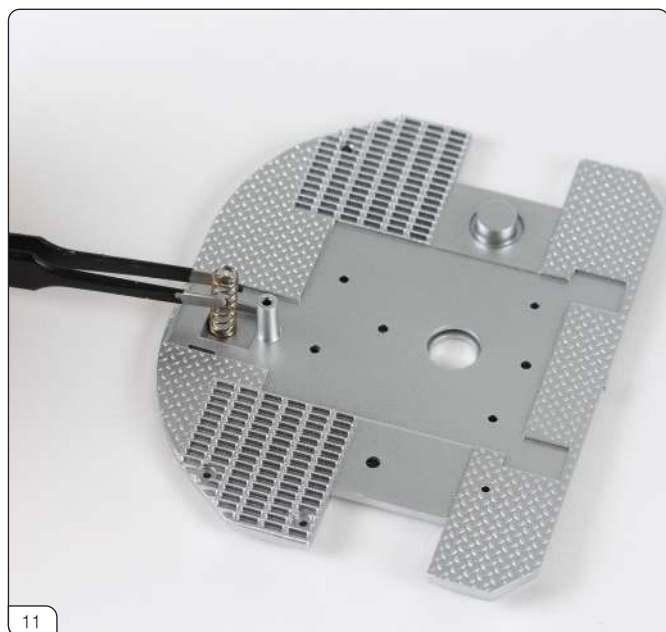
ステージ⑤9ターンテーブル・ブームサポート



残りのヒンジスプリングをブームヒンジRに引っ掛けます。ヒンジスプリングのもう一端を突き出たスクリューポストに引っ掛けて、タイプKのネジで固定します。

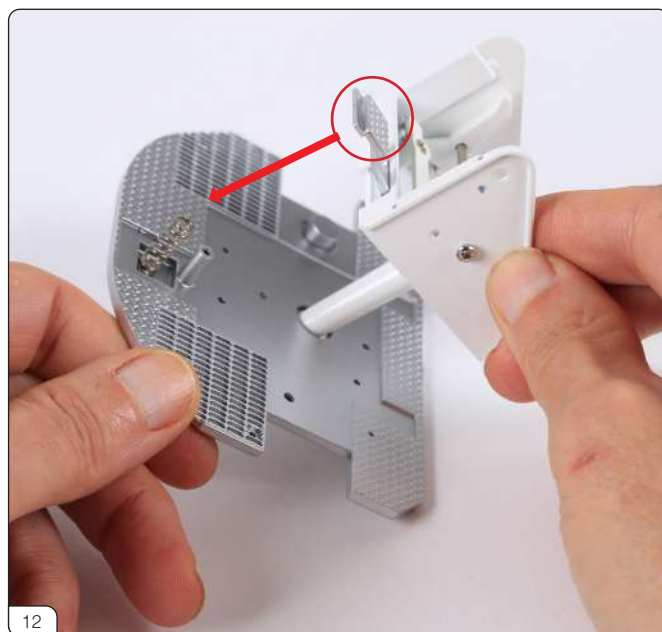


サポートナットでヒンジサポートを固定します (赤丸印)。



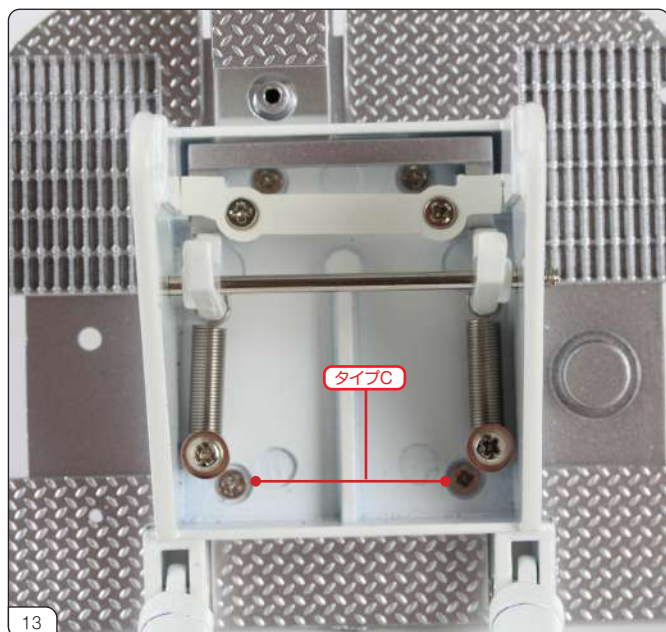
ターンテーブルの組み立て

ターンテーブルの滑り止め加工面を上にして、ブームコントロールスプリングをスクリューポスト後部の凹部に落とし込みます。

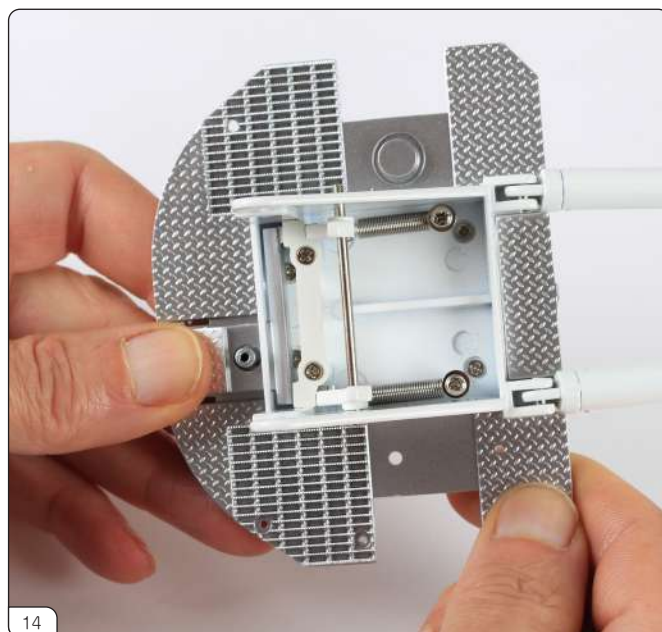


ブームサポートのポストをターンテーブル中央の穴に通します。ブームコントロールボタン (赤丸印) をブームコントロールスプリングの上に配置します。

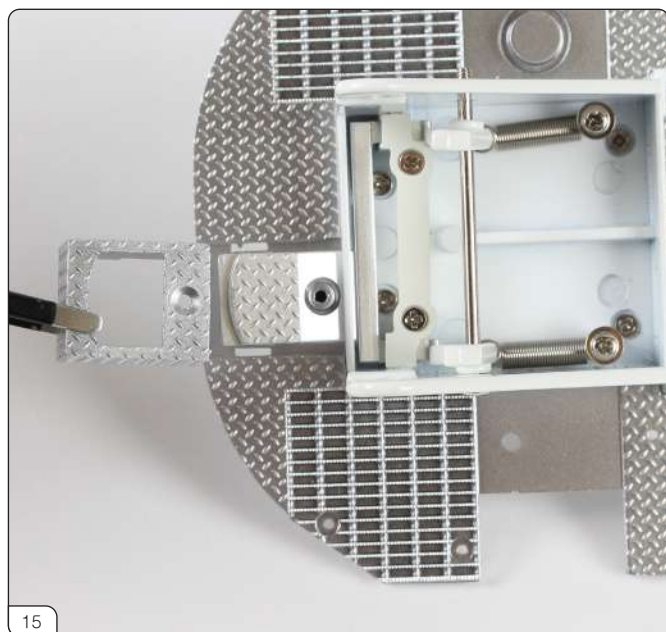
ステージ⑤9ターンテーブル・ブームサポート



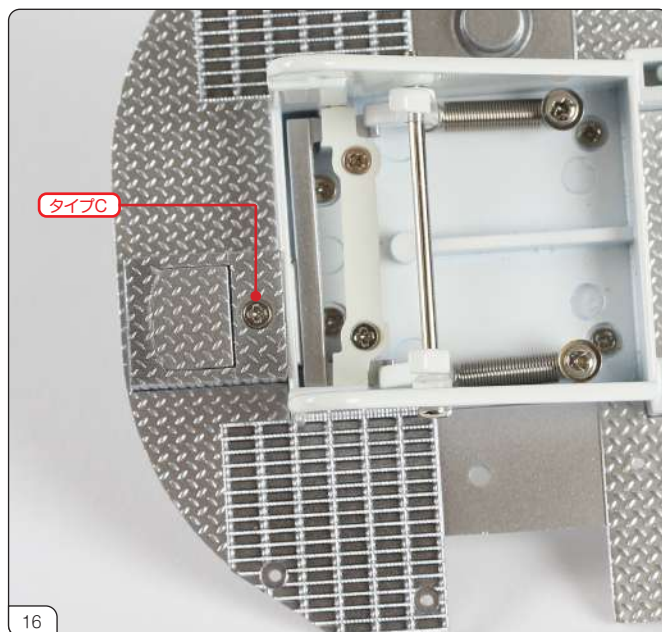
ブームサポートをターンテーブルにタイプCのネジ2本で固定します。



ブームコントロールボタンで、スプリングが機能することを確認してください。

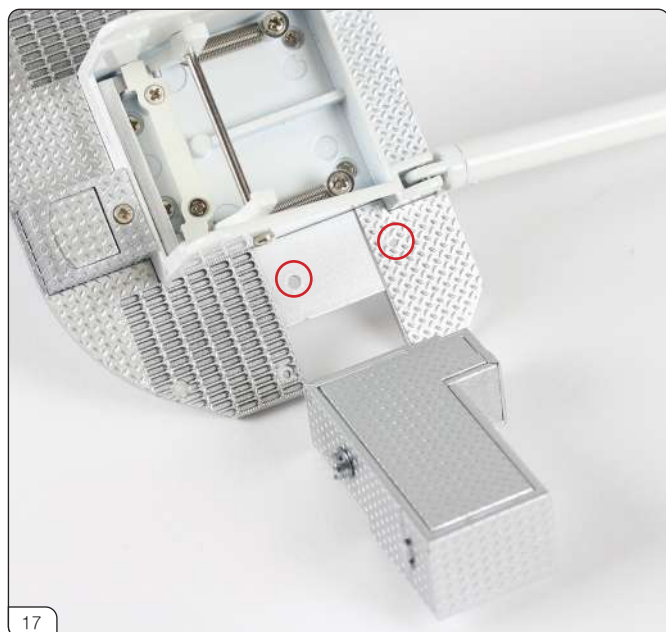


ブームコントロールボタンカバーを、ブームコントロールボタンにかぶせます。



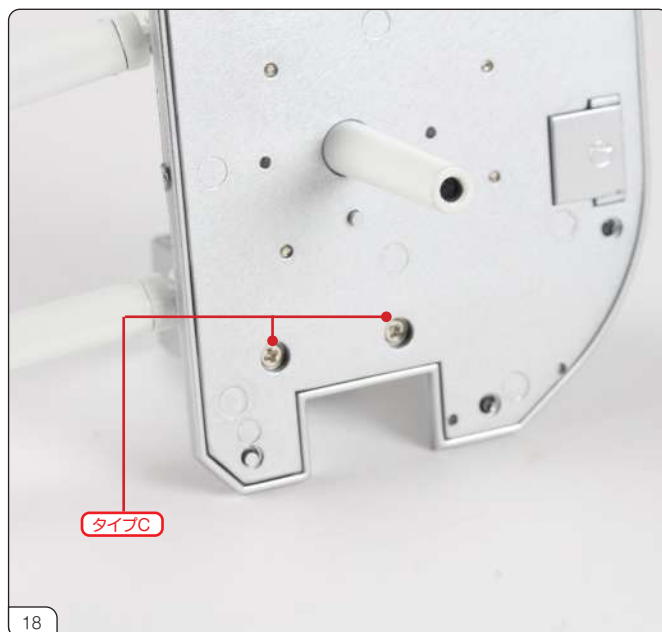
ブームコントロールボタンカバーをタイプCのネジで固定します。

ステージ[®]ターンテーブル・ブームサポート

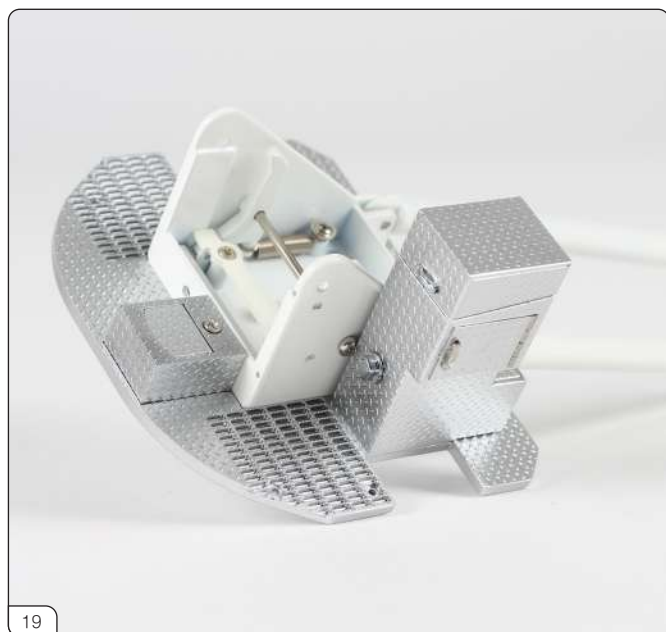


ターンテーブルストレージユニットの取り付け

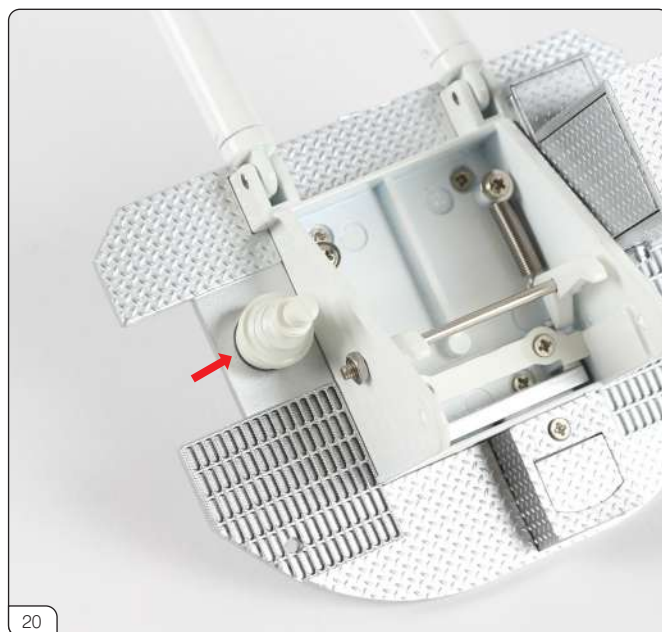
ステージ[®]で組み立てたターンテーブルストレージユニットをターンテーブルに配置します。2つの穴（赤丸印）に底面のネジ穴を合わせます。



ターンテーブルを裏返して、タイプCのネジ2本で固定します。



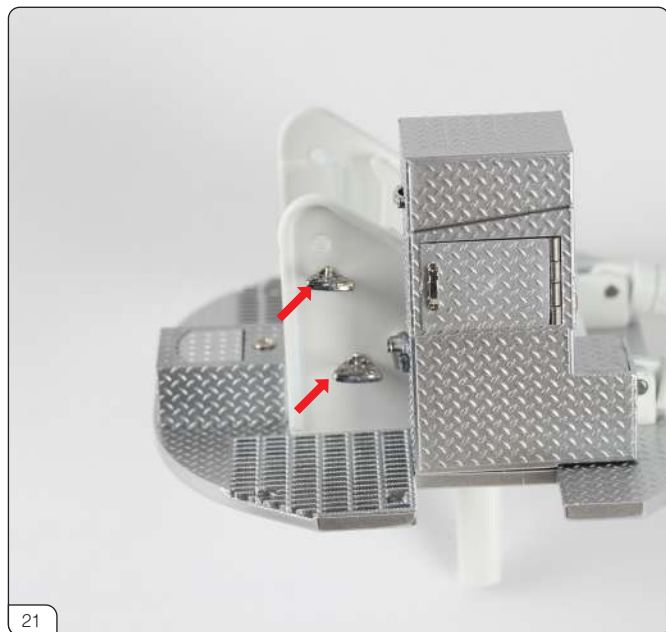
ターンテーブルストレージユニットが、ターンテーブルに取り付けられた状態です。



ホースコネクター・フットレスト・手摺の取り付け

ホースコネクターをターンテーブルサイドの凹部に押し込みます（赤矢印）。

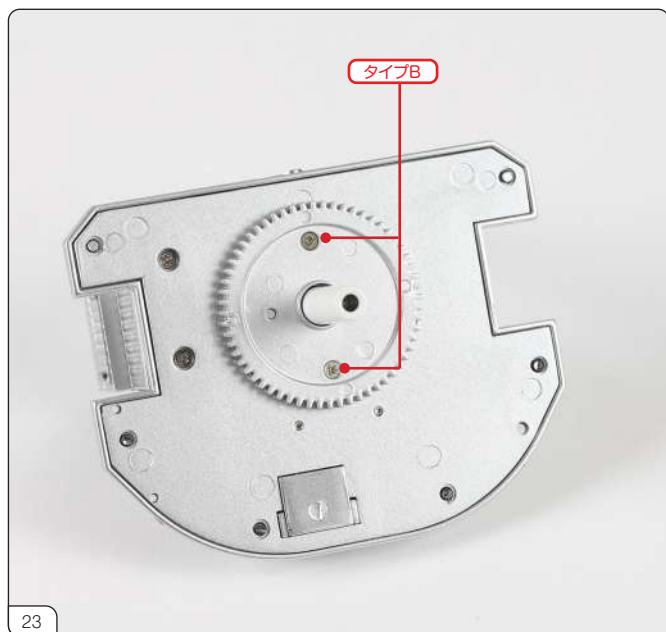
ステージ⑤9 ターンテーブル・ブームサポート



画像のように、フットレスト2個をブームサポートの穴に押し込みます（赤矢印）。フットレストは平滑面を上に向けてください。



手摺をブームサポートの穴に押し込みます（赤矢印）。



ステージ④で開梱したターンテーブルギアを、ターンテーブルから出ているブームサポートの支柱に入れ、タイプBのネジ2本で固定します。



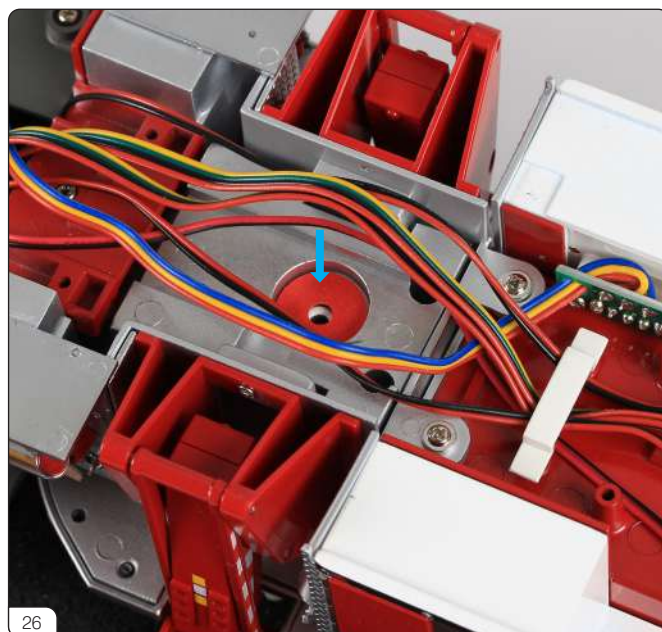
ブームサポートとターンテーブルの取り付け

ターンテーブルから出ているブームサポートの支柱を車体中央の穴に下ろします。

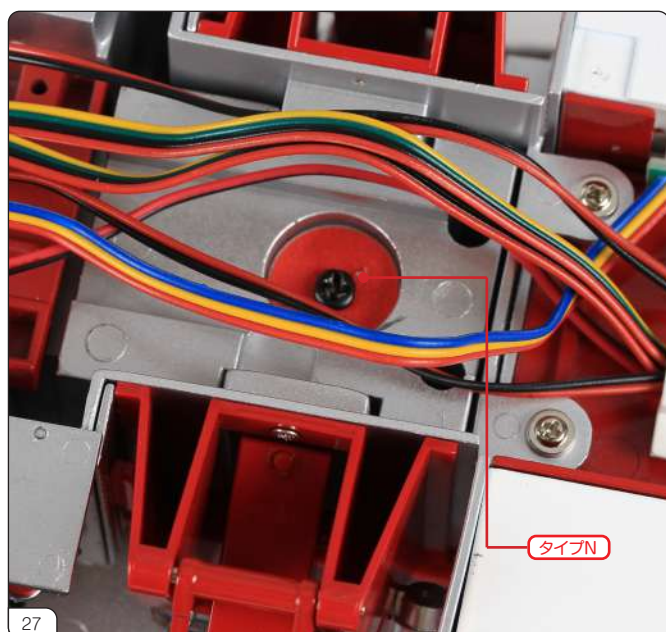
ステージ⑤9ターンテーブル・ブームサポート



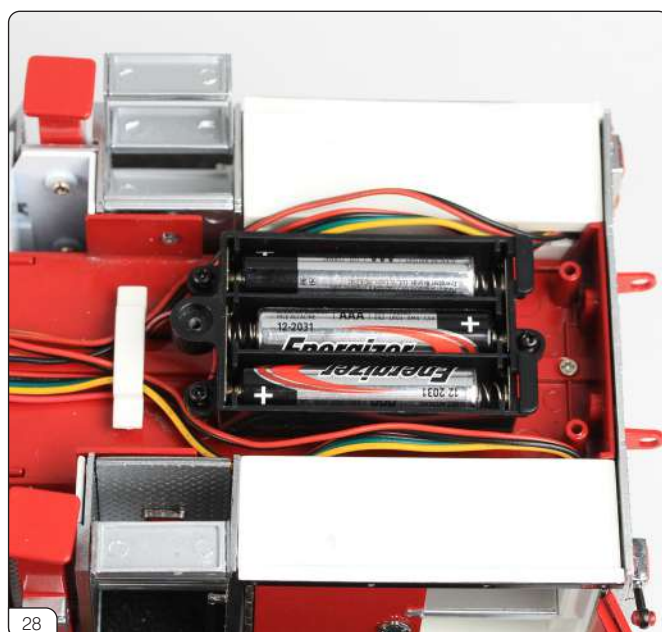
ターンテーブルが所定の位置に収まった状態です。



発泡スチロールなどを支えにして車体を裏返します。ワッシャーをターンテーブルベースの下にある穴(青矢印)に入れます。



ターンテーブルとターンテーブルベースをタイプNのネジで固定します。



次の工程の前に電池カバーを外します。

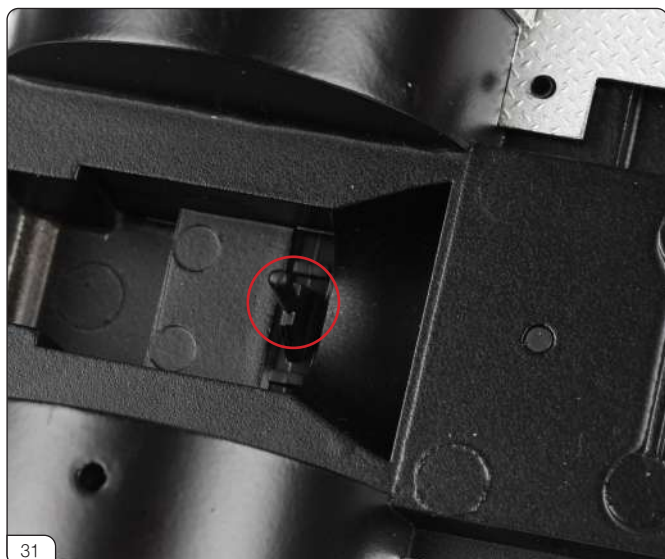
ステージ⑤9 ターンテーブル・ブームサポート



ボディ本体をシャーシに取り付ける
画像のように、ステアリングブラケットをキャブフロア下の支柱に引っ掛けます。

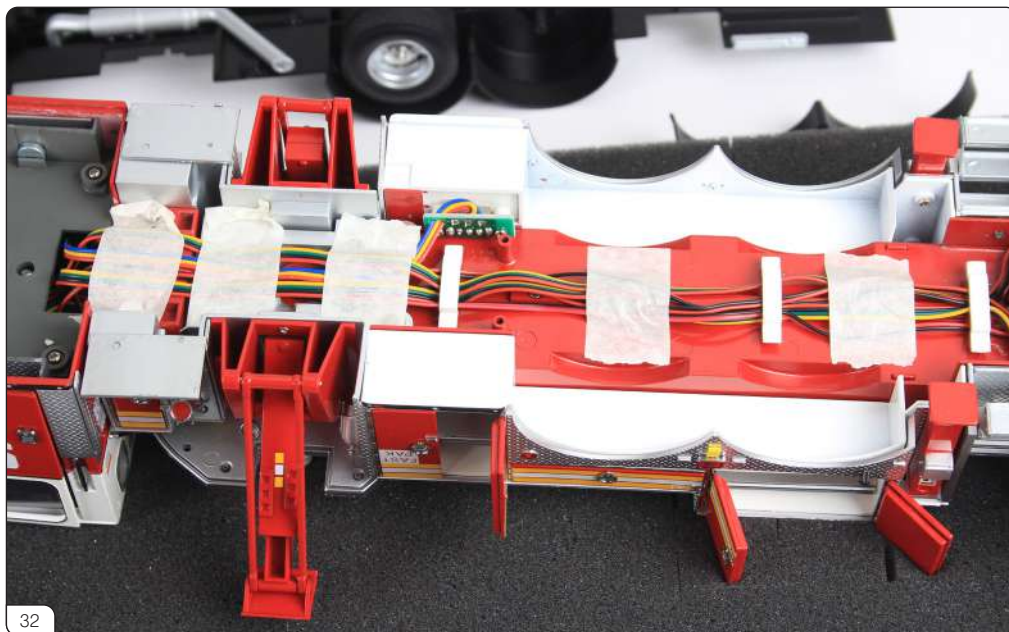


ボディ本体をシャーシに取り付けるには、タイプJのネジが必要です。



シャーシのフロントホイールの間にある短い突起を確認します (赤丸印)。

ステージ⑤9 ターンテーブル・ブームサポート



32

本体のケーブルをすべて平らに整理して、マスキングテープなどで固定します。ケーブルの引っ掛かりを防ぐために重要な作業です。



33

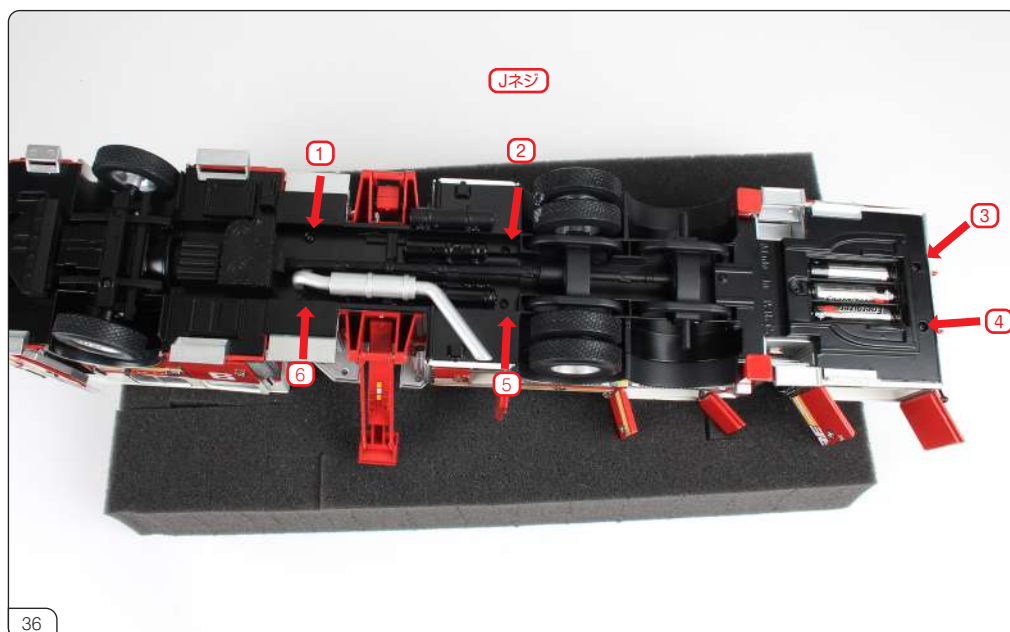
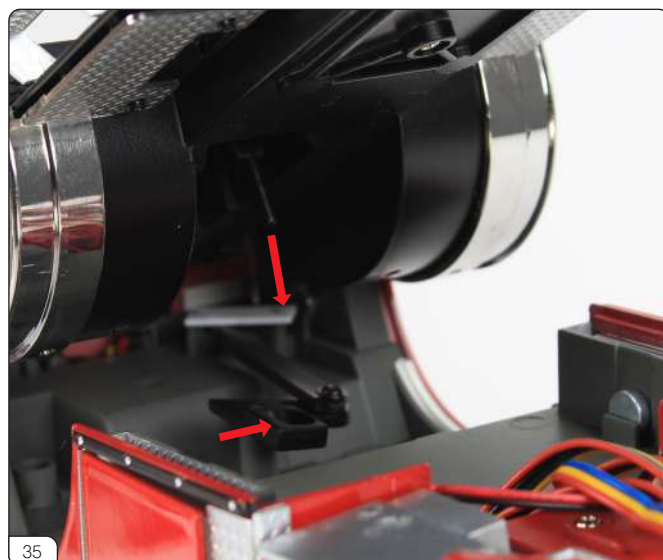
フロントバンパー下の2つのブラケットにフロントエッジを引っ掛けて、シャーシをボディ本体の上に、前端から下ろしていきます（工程34参照）。

ステージ⑤9 ターンテーブル・ブームサポート



フロントバンパーの下にあるシャーシを引っ掛けるブラケット（上写真）。シャーシが正しく取り付けられている状態（左写真）。2つのブラケットにフロントエッジを引っ掛けているのがわかります（赤矢印）。

2つのブラケットに前縁を引っ掛けたら、シャーシをボディ本体に下ろしていきます。工程31で確認した突起をステアリングブラケットの穴に合わせます（赤矢印）。

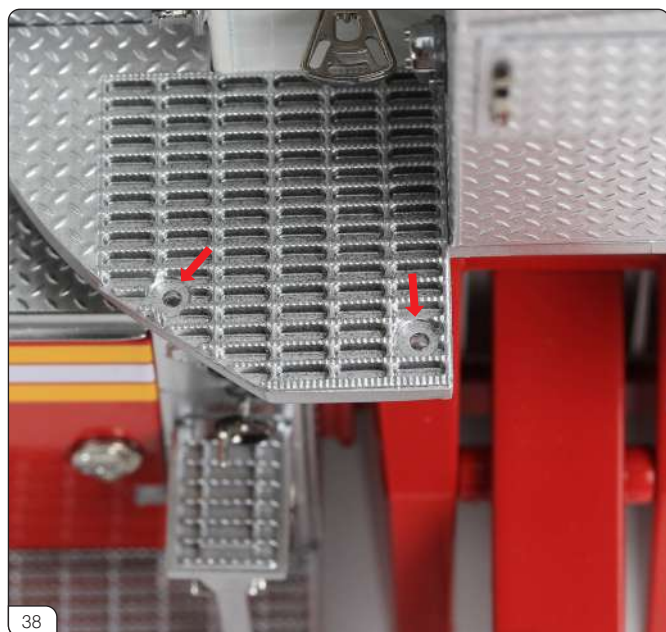


ケーブルがネジ穴を邪魔していないことを確認しながら、シャーシをボディ本体に合わせていきます。バック2BのタイプJネジ6本で固定します。

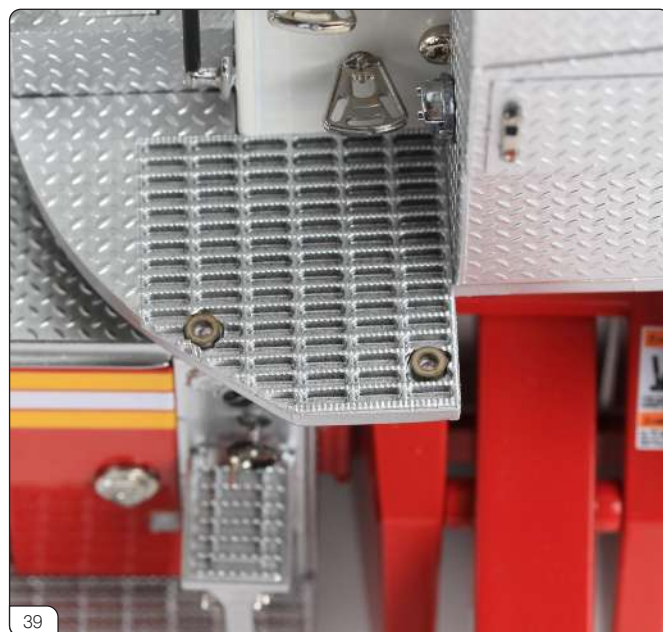
ステージ⑤9 ターンテーブル・ブームサポート



ステージ④で開梱したの手摺と手摺座金を用意します。



ターンテーブル上の手摺穴を確認します (赤矢印)。



2つの穴に手摺座金をセットします。

ステージ⑤⑨ ターンテーブル・ブームサポート



手摺の支柱に瞬間接着剤を少量塗布して、手摺座金に固定します。

ステージ⑤⑨の完了



ステージ⑥左ブーム

ラダーを支えるブームを組み立てていきます。ステージ⑥で左側、ステージ⑦で右側です。作業の工程は同じです。



ステージ⑥パーツリスト

名称
左ブーム
スポットライト
スポットライトレンズ
ネームプレート
タイプCネジ×5
タイプIネジ×2

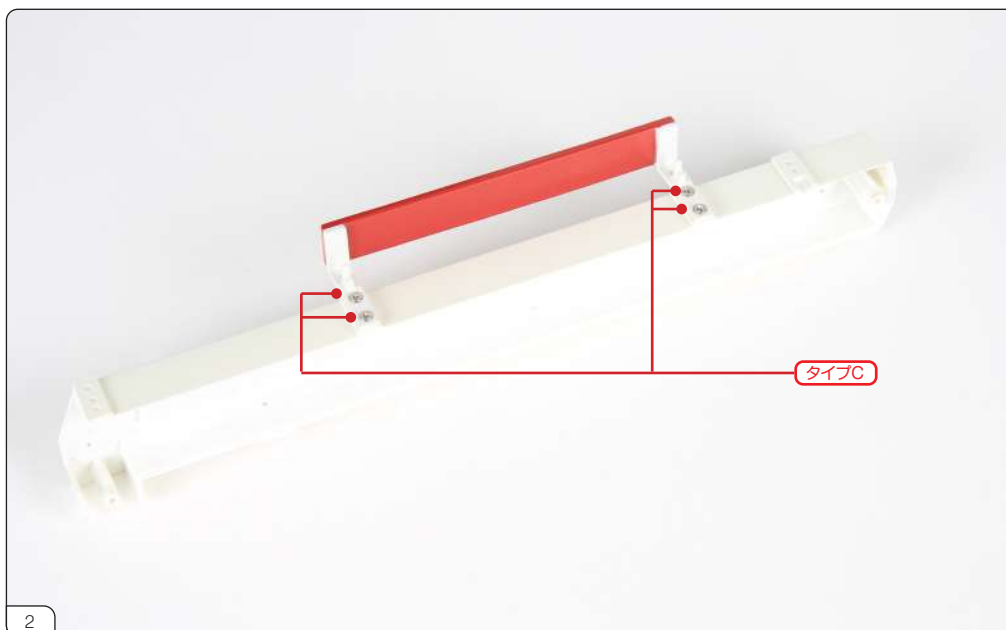


ステージ⑥左ブーム



左ブームの組み立て

ステージ①、ステージ⑤で開梱したラダーネームプレートを用意します。2つのラダーネームプレートは、左右のブラケット (L字の金具) の長さが違います。



短いブラケットのラダーネームプレートを、左ブームにタイプCのネジ4本で固定します。

ステージ⑥左ブーム



瞬間接着剤を少量塗布して、ネームプレートをブーム前面の凹部に固定します。



スポットライトとスポットライトレンズを合わせます。



クリアなレンズが白濁しないPVA接着剤を少量塗布して、スポットライトにレンズを取り付けます。



スポットライトをブーム先端の穴に押し込みます。ライトは画像のようにブームの先端方向を向けてください。

ステージ⑥左ブーム

ステージ⑥の完了



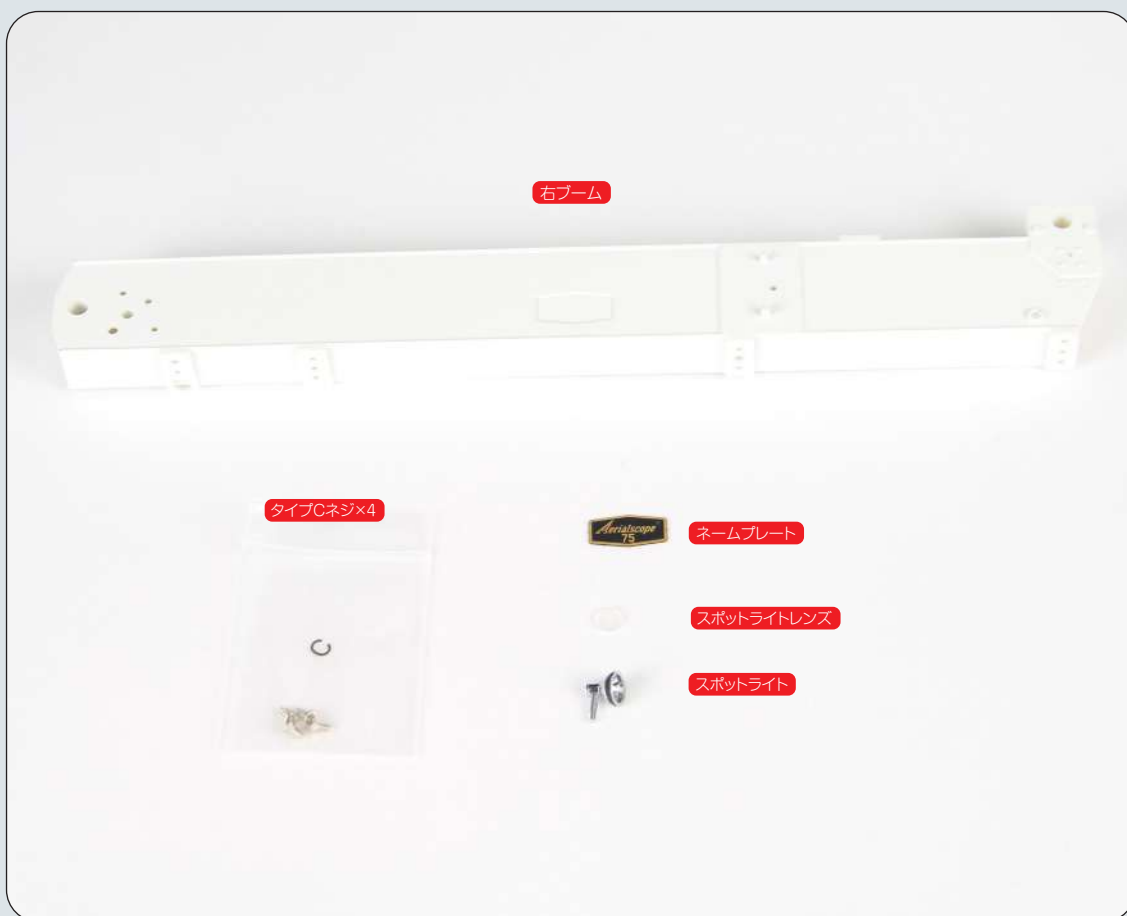
ステージ⑥1右ブーム

右ブームを同じ手順で組み立てます。

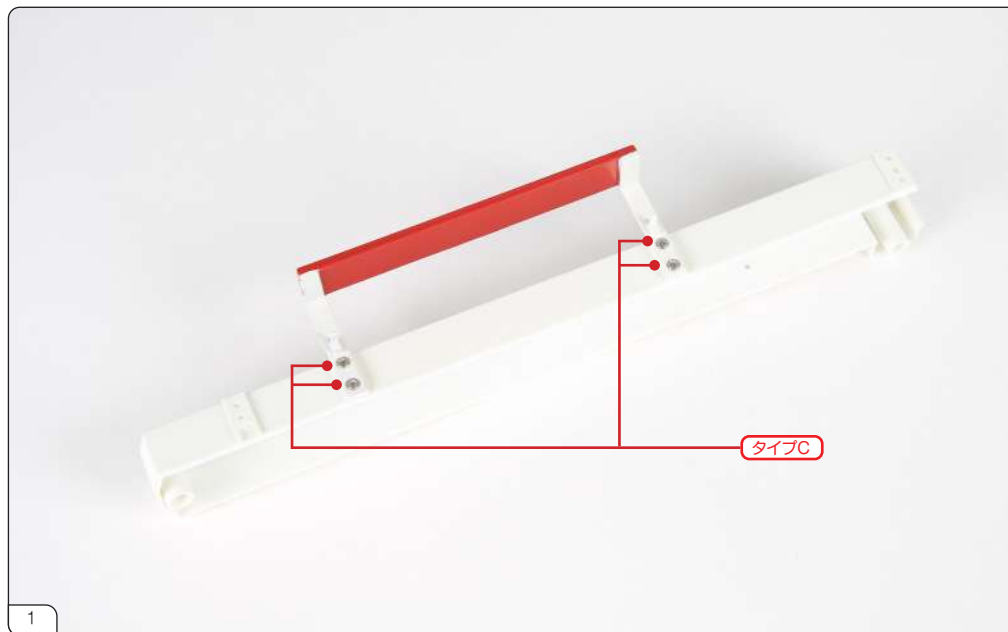


ステージ⑥1パーツリスト

名称
右ブーム
ネームプレート
スポットライトレンズ
スポットライト
タイプCネジ×4



ステージ⑥1 右ブーム



右ブームの組み立て

長いブラケットのラダーネームプレートを、右ブームにタイプCのネジ4本で固定します。



瞬間接着剤を少量塗布して、ネームプレートをブーム前面の凹部に固定します。

ステージ⑥1右ブーム



スポットライトとスポットライトレンズを合わせます。



クリアなレンズが白濁しないPVA接着剤を少量塗布して、スポットライトにレンズを取り付けます。



スポットライトをブーム先端の穴に押し込みます。ライトは画像のようにブームの先端方向を向けてください。

ステージ⑥1の完了



ステージ⑥2 ブーム・ウォーターパイプ

左右のブームを合わせて、ブームサポートに固定します。またウォーターパイプの組み立てを開始します。



ステージ⑥2 パーツリスト

名称

右ブームコグ
右ピストンブラケット
ウォーターパイプA
ウォーターパイプB
ラダーブラケット
左ブームコグ

名称

左ピストンブラケット
ウォーターパイプC
ウォーターパイプD
タイプGネジ×2
タイプCネジ×4
タイプHネジ×2



 ウォーターパイプのAとDは、あとの工程で使用します。保管しておいてください。

ステージ⑥2ブーム・ウォーターパイプ



ブームの組み立て

画像のように右ブームにラダーブラケットを合わせます。



右ブームを裏返し、ラダーブラケットをステージ⑥で開梱したタイプCネジで固定します



スポットライトが左右同じ側になるように、左右のブームを並べます。

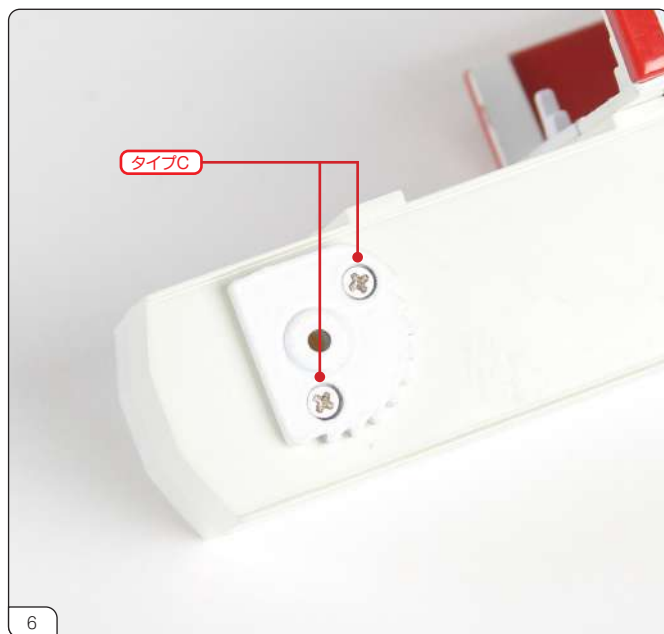


左右のブームを合わせて、ステージ⑥で開梱したタイプIのネジで固定します。

ステージ62 ブーム・ウォーターパイプ



画像のように、右boomコグをboomの右側にタイプCのネジ2本で取り付けます。



同じ手順で、左boomコグをboomの左側にタイプCのネジ2本で取り付けます。



boomをboomサポートブラケットに配置します。

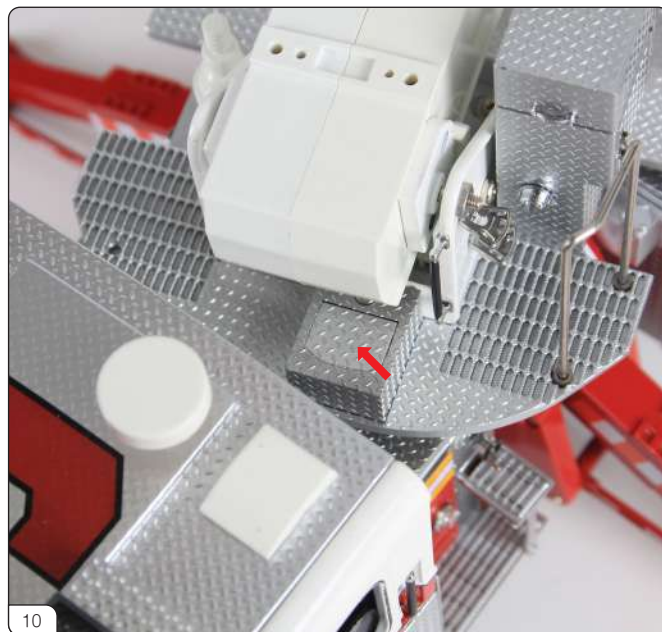


ステージ69で開梱したの残りのヒンジサポートを、boomサポートブラケットの外側から貫き通します (工程9参照)。

ステージ⑥2 ブーム・ウォーターパイプ



ステージ⑥で開梱した残りのサポートナットで、ブームサポートブラケットから出ているヒンジサポートを固定します。



ブームの作動は、ブームコントロールボタンを押して行います。ここで動作を確認してください。ボタンを押しながら、ブームを軽く持ち上げて、ブームコグからブームを外して昇降させる仕組みです。



左ピストンブラケットをブームの左側面にタイプHのネジで固定します。

ステージ⑥2 ブーム・ウォーターパイプ



エレベーターピストンの組み立て

ステージ④で開梱したエレベーターピストンを、boomサポートのピストンチューブに差し込みます。



エレベーターピストンの先端をピストンブラケットにはめ込みます。



タイプGのネジで固定します。

ステージ⑥2 ブーム・ウォーターパイプ



右ピストンブラケットをブームの右側面にタイプHのネジで固定します。



ステージ④で開梱したもう1つのエレベーターピストンを、ブームサポートのピストンチューブに差し込みます。エレベーターピストンの先端をピストンブラケットにはめ込み、タイプGのネジで固定します。



ウォーターパイプの組み立て

ステージ⑥で開梱したウォーターパイプを、ターンテーブルの赤丸印の穴に取り付けます。



ウォーターパイプの赤丸印の突起をターンテーブルの穴に差し込みます。

ステージ⑥2 ブーム・ウォーターパイプ



画像のようにしっかりと押し込みます。



ウォーターパイプCをステージ⑥で開梱したウォーターパイプの端に押し込み、さらにウォーターパイプBを画像のように差し込みます。ウォーターパイプBとウォーターパイプCは、自由に動く必要があります。瞬間接着剤は使わないでください。

ステージ⑥2の完了

