



FDNY®

FIRE TRUCK TOWER LADDER 9



パック⑧組立ガイド

ステージ⑤⑩ルーフ・プラットフォーム・ハリガンバー
ステージ⑥⑪電気ケーブルリール・蓋付コンパートメント
ステージ⑫プラットフォーム
ステージ⑬コンパートメントカバー・レイズドウォークウェイ
ステージ⑭⑮左リアホイールアーチカバー

ステージ⑯サンドボトル・油圧ラムジャッキなど
ステージ⑰各種レイズドウォークウェイほか
ステージ⑱右リアホイールアーチカバー
スペシャルステージ／キャブフロアの取り付け

● 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⑤0 ルーフ・プラットフォーム・ハリガンバー

ルーフに部品を追加し、プラットフォームの組み立てを始めます。



ステージ⑤0 パーツリスト

名称
ワーニングバー
プラットフォームブラケット×2
ピストンボール×2
タープボックス
ハリガンバー
プラットフォームベース
ラダーパイプ A

名称
ラダーパイプ B
ピストン外周部×2
ライトレンズ×4
ピストンエンド×2
タイプBネジ×4
タイプEネジ×1

ワーニングバー

プラットフォームブラケット

ピストンボール

タープボックス

プラットフォームブラケット

ピストンボール

ハリガンバー

プラットフォームベース

ラダーパイプA

ラダーパイプB

ピストン外周部×2

ライトレンズ×4

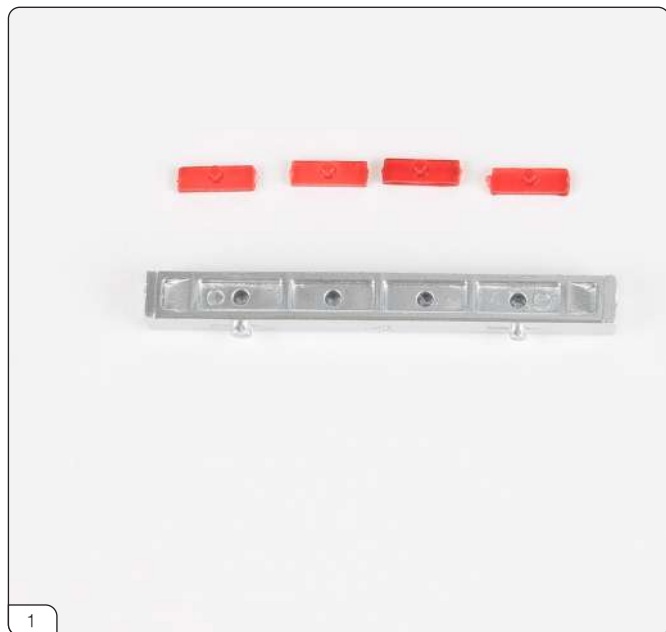
ピストンエンド×2

タイプBネジ×4

タイプEネジ×1

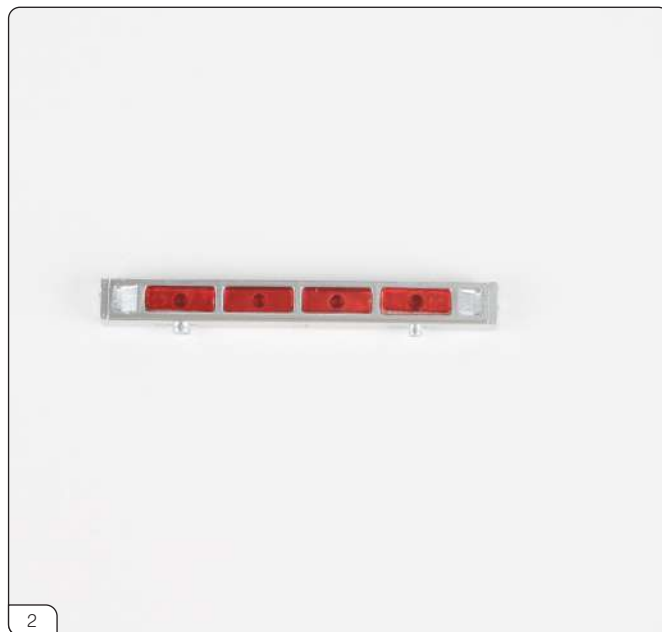
初期バージョンの組立ガイドでは、タープとタープボックスはブランケットとブランケットボックスと呼んでいましたが、タープとタープボックスに修正しています。

ステージ⑤0 ルーフ・プラットフォーム・ハリガンバー



ワーニングバーの取り付け

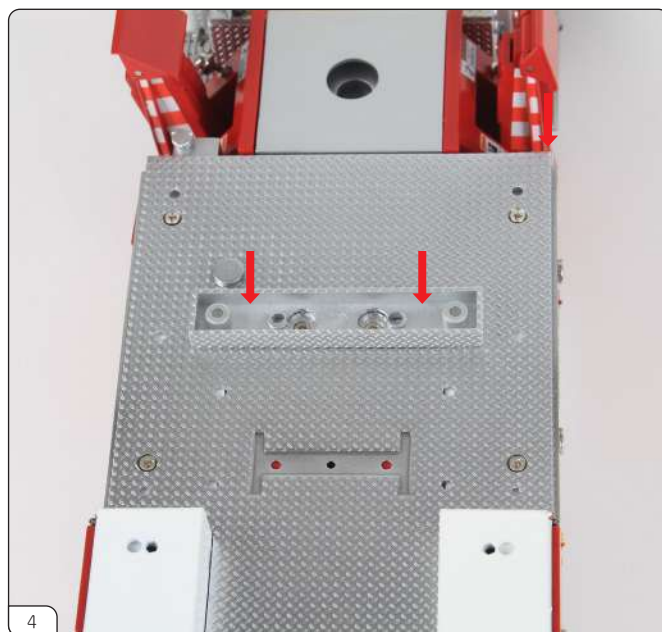
ワーニングバーにライトレンズをはめ込みます。レンズの裏側に小さな突起があります。これはワーニングバーの穴と対応しています。



少量の瞬間接着剤を塗布して、4つのライトレンズをワーニングバーに押し込みます。



ライトレンズが外側を向くように、ボックスフレームルーフ後部の2つの穴にワーニングバーを押し込みます。



タープボックスの取り付け

画像のように、タープボックスの平滑面にある2つの突起をボックスフレームルーフ前部の穴に押し込みます。

ステージ⑤⑩ルーフ・プラットフォーム・ハリガンバー

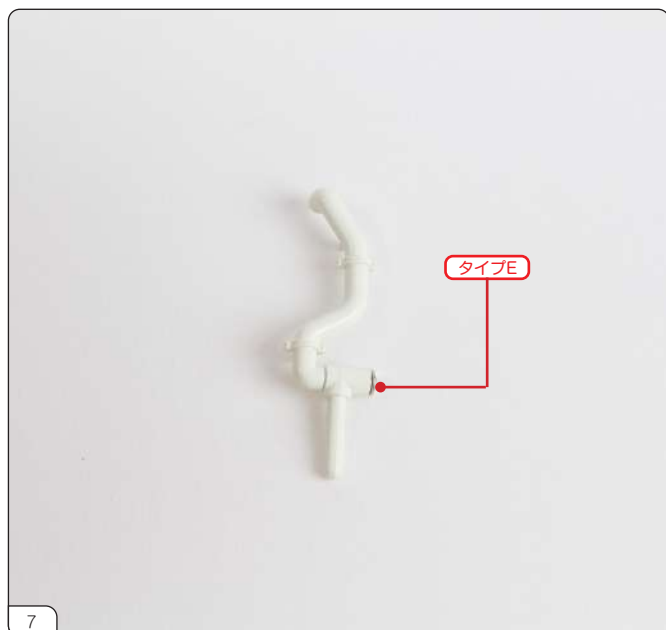


ステージ④⑨で開梱したタープをタープボックスに配置します。



プラットフォームの組み立て

ラダーパイプAとラダーパイプBを画像のように配置します。



タイプEのネジで固定します。



画像のように、プラットフォームベースにラダーパイプを押し込みます。

ステージ⑤ ルーフ・プラットフォーム・ハリガンバー



ラダーパイプのT字型パイプ部が、プラットフォームベースのヒンジの間に
出ていることを確認してください(赤矢印)。



1つ目のプラットフォームブラケットを赤矢印の部分に配置します。



プラットフォームブラケットのツメを、プラットフォームベースのスロットに
押し込みます。



同様に2つ目のプラットフォームブラケットを反対側に固定します(赤矢
印)。

ステージ⑤⑩ ルーフ・プラットフォーム・ハリガンバー

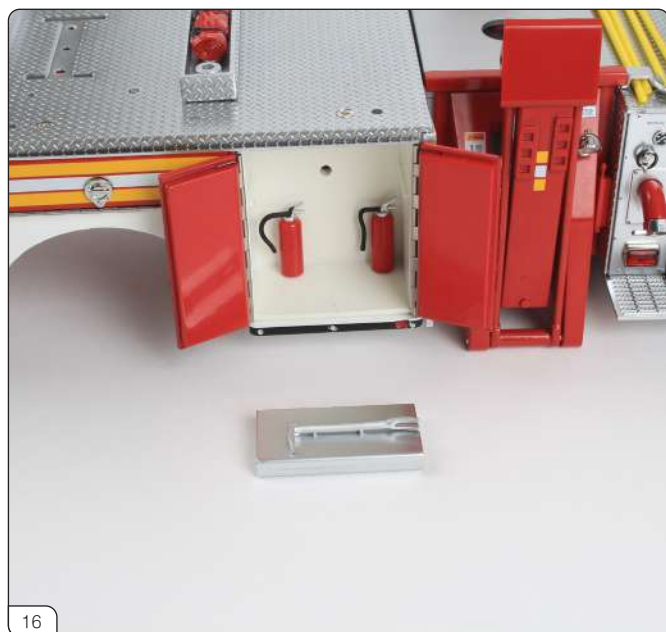


ピストンの組み立て

ピストンボール、ピストン外周部、ピストンエンドを画像のように配置します。ピストンボールをピストン外周部に差し込み、ピストンエンドを装着します（工程14参照）。



2つのピストンが組み上がった状態です。



ハリガンバーの取り付け

右アウトリガー横のコンパートメントを開けて、シェルフをスライドさせて取り出します。ハリガンバーの突起をシェルフに押し込みます。



ハリガンバーを取り付けたシェルフをコンパートメントに戻します。

ステージ⑤0 ルーフ・プラットフォーム・ハリガンバー

ステージ⑤0の完了



ステージ⑤①電気ケーブルリール・蓋付コンパートメント

電気ケーブルリールと蓋付コンパートメントを組み立て、ボックスフレームルーフに固定します。



ステージ⑤①パーツリスト

名称

電気ケーブル
リール巻き取り
ブラケット
ドアロック
リールエンド×2
フェアリードローラー

名称

ハンドル
蓋付コンパートメントベース
コンパートメント蓋
コンパートメントインナー
タイプBネジ×1

電気ケーブル



リール巻き取り



ブラケット



ドアロック



リールエンド×2



フェアリードローラー



ハンドル



蓋付コンパートメントベース



コンパートメント蓋



コンパートメントインナー

タイプBネジ×1

ステージ⑤ 電気ケーブルリール・蓋付コンパートメント



電気ケーブルリールの組み立て

2つのリールエンドを組み合わせて1つにします。



しっかりと押し込んで、リールを組み立てます。



リールに電気ケーブルを巻き付けます。電気ケーブルの末端に少量の瞬間接着剤を塗布して、リールに固定してから巻き始めましょう（右巻き）。電気ケーブルをずらしながらきれいに巻いていきます。

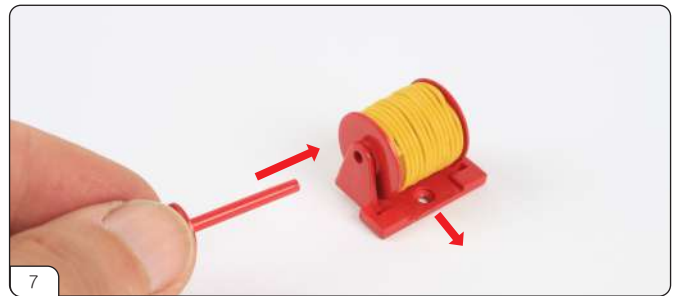


末端に少量の瞬間接着剤を塗布して、リール側面に挟み込みます。

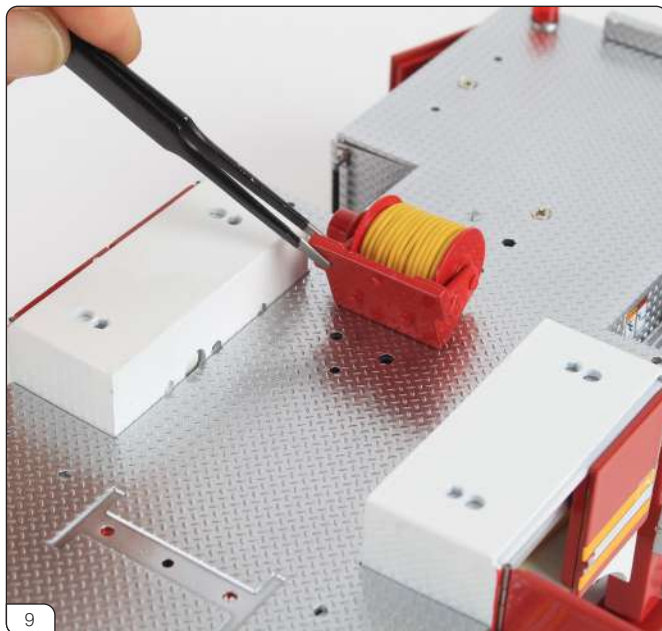
ステージ⑤ 電気ケーブルリール・蓋付コンパートメント



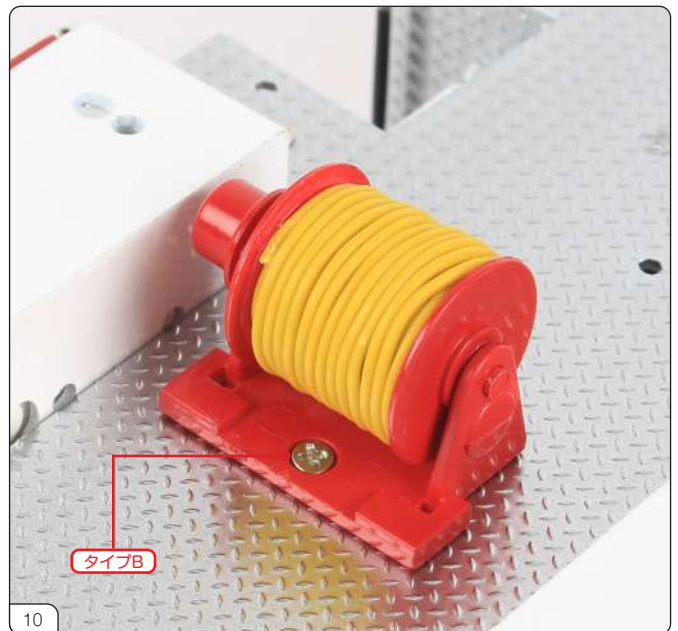
ブラケットに取り付けます。ブラケットにリールを配置した状態です。



リール巻き取りをブラケットとリールに通します。しっかりとブラケットにはめ込んでください（ネジ穴を手前にして、リール巻き取りは左側から通します）。

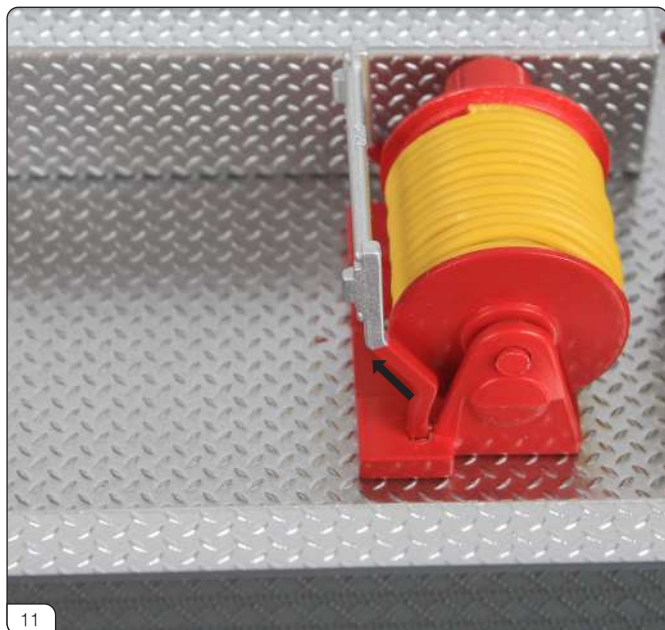


画像のように、電気ケーブルリールをボックスフレームルーフの穴に押し込み、ネジ穴に合わせます。

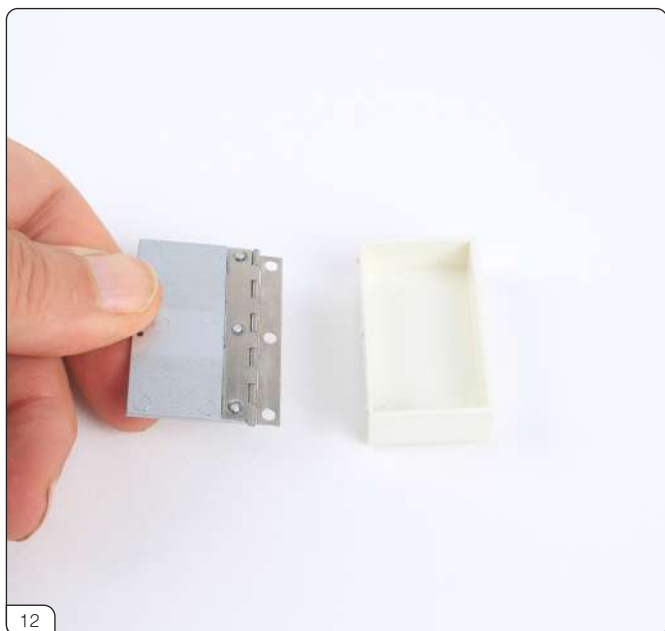


電気ケーブルリールをタイプBのネジで固定します。

ステージ⑤ 電気ケーブルリール・蓋付コンパートメント



フェアリードローラーの端に瞬間接着剤を少量塗布して、ブラケットに押し込みます。フェアリードローラーの向きに注意してください（黒矢印）。



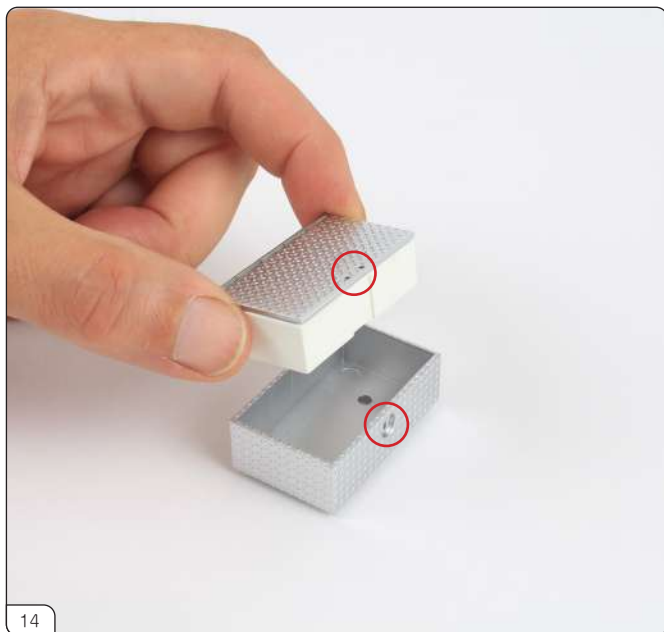
蓋付コンパートメントの組み立て

コンパートメント蓋のヒンジに少量の瞬間接着剤を塗布して、コンパートメントインナーの突起に合わせます。

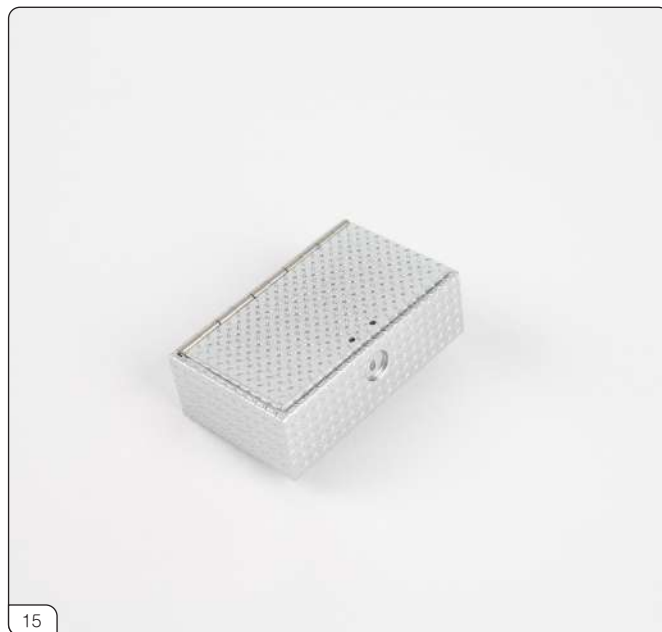


コンパートメント蓋を閉じた状態で、押しつけて固定します。

ステージ⑤ 電気ケーブルリール・蓋付コンパートメント



ハンドルとドアロック用の穴を同じ方向に合わせて(赤丸)、蓋付コンパートメントベースに押し込みます。



しっかりとめ込みます。

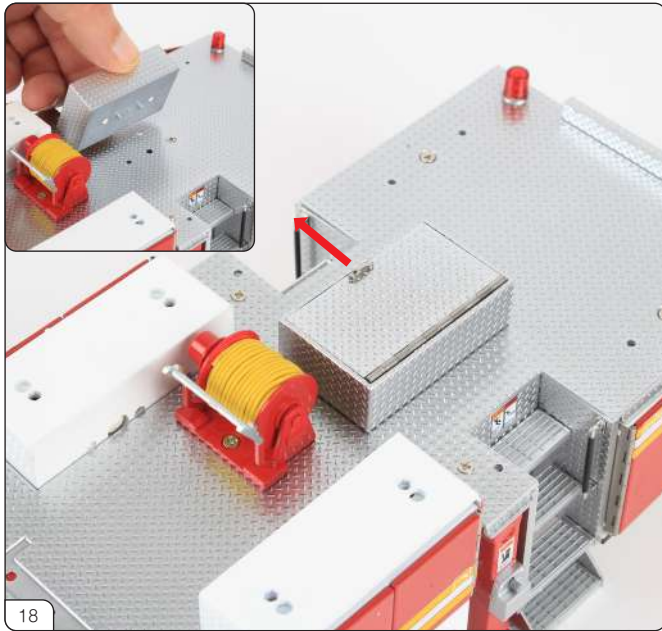


ドアロックに少量の瞬間接着剤を塗布して、蓋付コンパートメントの前面に固定します(赤矢印)。



ハンドルに少量の瞬間接着剤を塗布して、コンパートメント蓋の上に固定します(赤矢印)。

ステージ⑤ 電気ケーブルリール・蓋付コンパートメント



ボックスフレームルーフに蓋付コンパートメントを取り付けます。ハンドルとロックを車体の右側に向けて（赤矢印）、電気ケーブルリールのすぐ後ろにはめ込みます。

ステージ⑤の完了



ステージ⑤2プラットフォーム

プラットフォームを組み立てます。



ステージ⑤2パーツリスト

名称
プラットフォームラダー
ノズル
ノズルスイベルベース
プラットフォーム制御ボックス
プラットフォームフロア
ケーブルラン
タイプAネジ×6

プラットフォームラダー



ノズル



ノズルスイベルベース



プラットフォーム制御ボックス



プラットフォームフロア



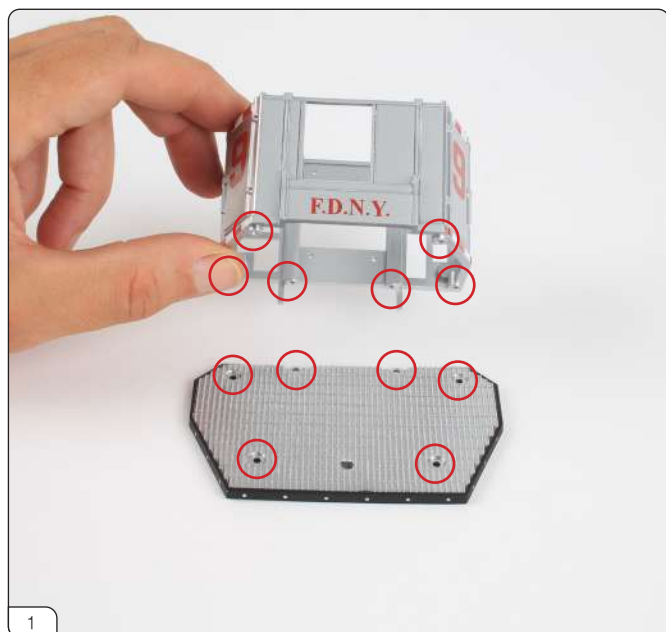
ケーブルラン



タイプAネジ×6

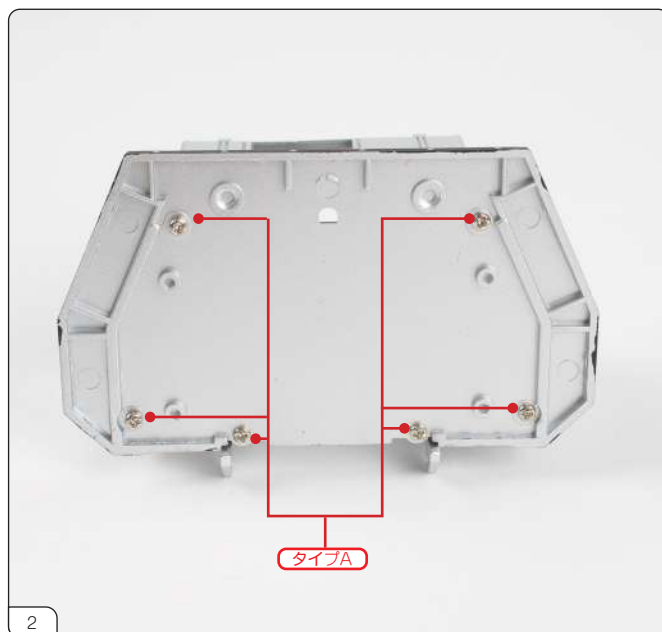


ステージ⑤プラットフォーム

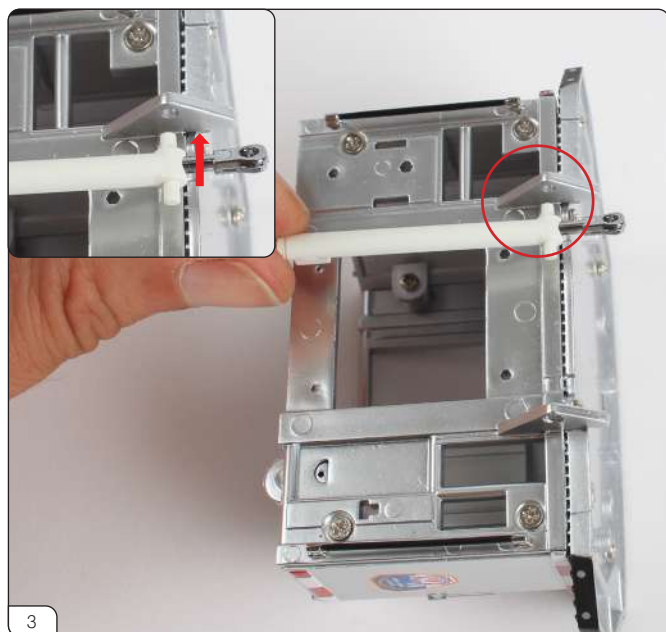


プラットフォームの組み立て

ステージ⑥で組み立てたプラットフォームを、プラットフォームフロアに取り付けます。赤丸印の6つのネジ穴を合わせます。



裏側からタイプAのネジ6本で固定します。



ステージ⑩で組み立てたピストン先端のT字型の突起を、プラットフォームの三角形の固定点の穴に合わせて押し込みます (赤丸印)。

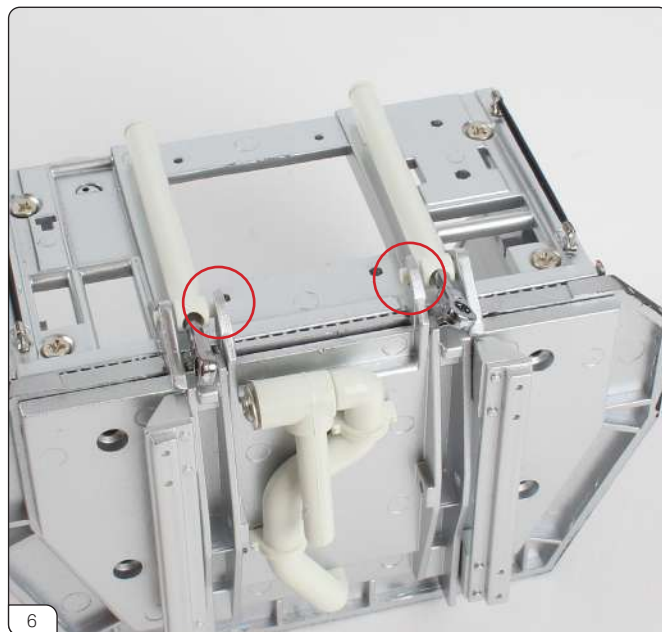


反対側も同様に固定します (赤丸印)。

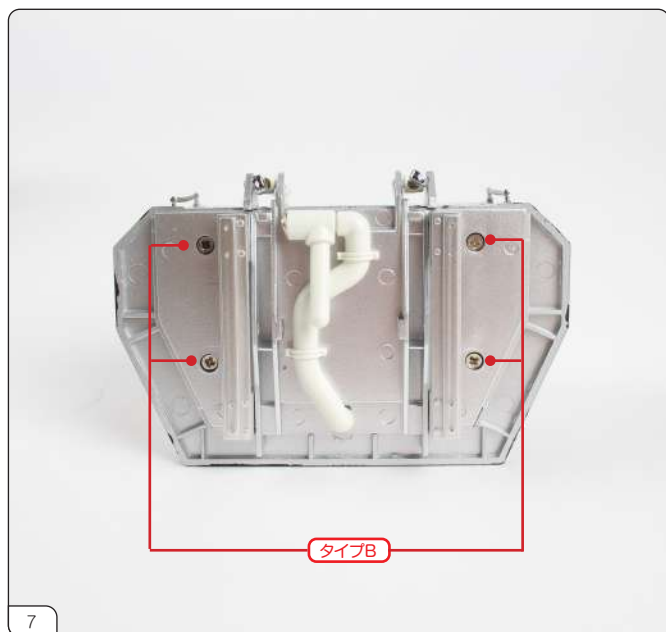
ステージ⑤プラットフォーム



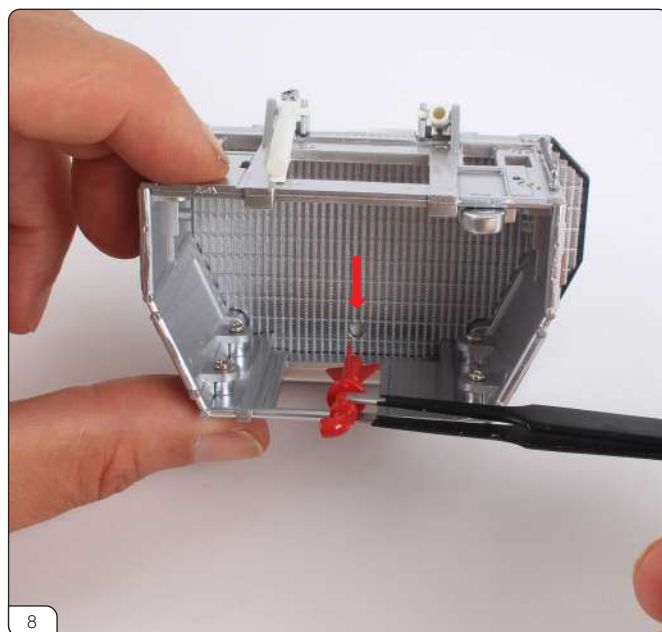
プラットフォームを画像のように置きます。



プラットフォームベースのヒンジを、ピストンのT字型の突起 (赤丸印) に引っ掛けます。



プラットフォームベースを、タイプBネジでプラットフォームフロアに固定します。

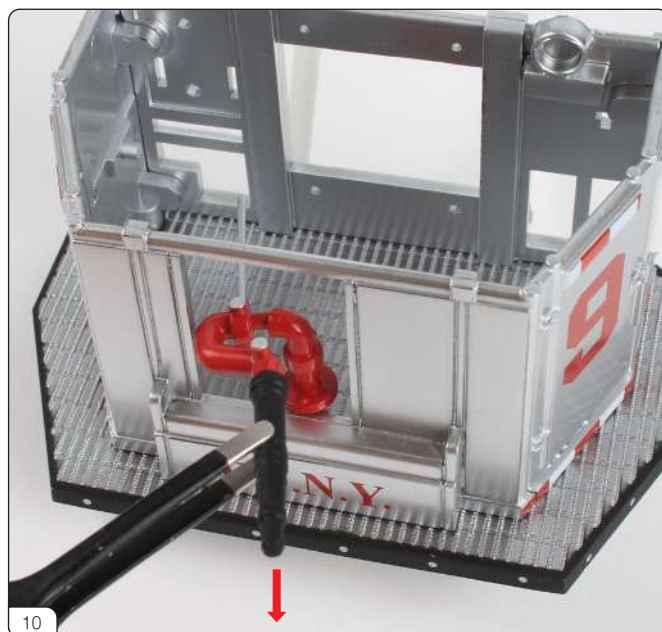


プラットフォームを裏返し、画像のようにノズルスイベルベースの突起を配置します。

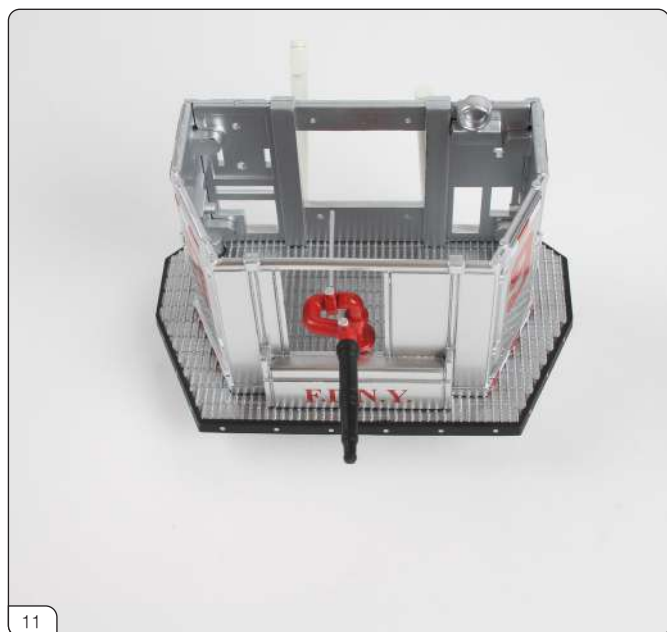
ステージ⑤ プラットフォーム



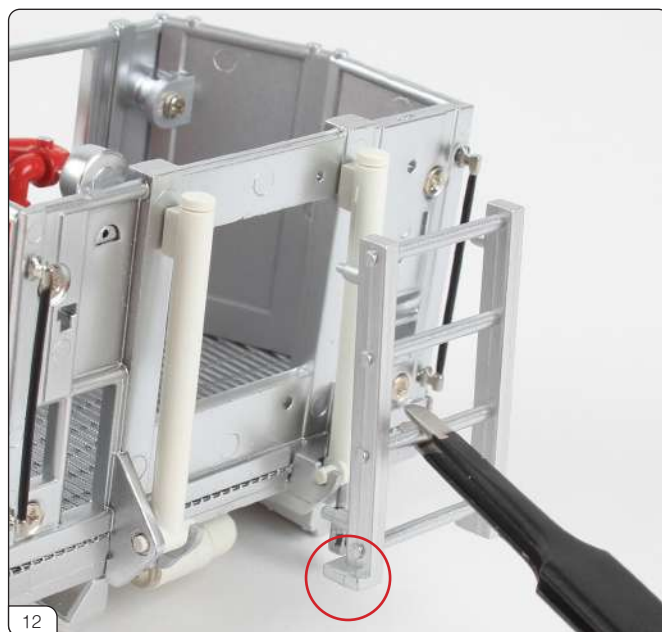
9
ノズルスイベルベースを押し込みます。ノズルスイベルベースが取り付けられた状態です。



10
ノズルをプラットフォームの外側にむけて（赤矢印）、ノズルスイベルベースに押し込みます。



11
ノズルスイベルベースとノズルが、プラットフォームに正しく取り付けられた状態です。



12
プラットフォームラダーを、プラットフォーム背面のピストンの間に押し込みます。L字型の端を下にして取り付けます（赤丸印）。

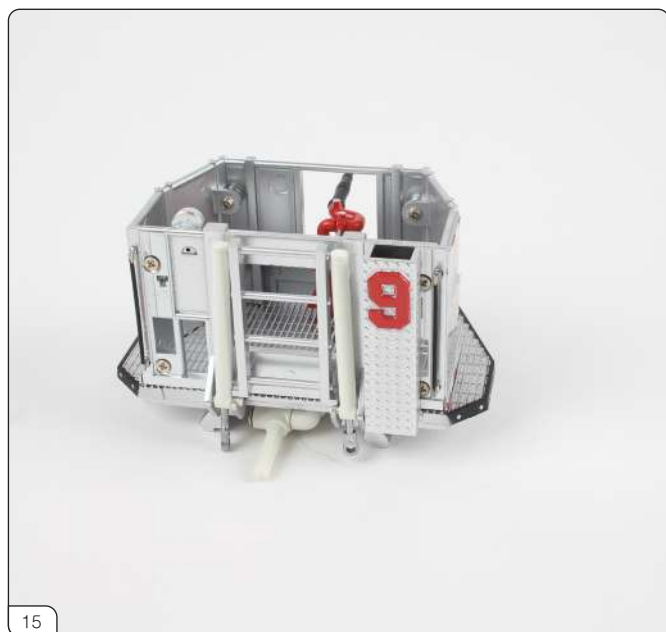
ステージ52プラットフォーム



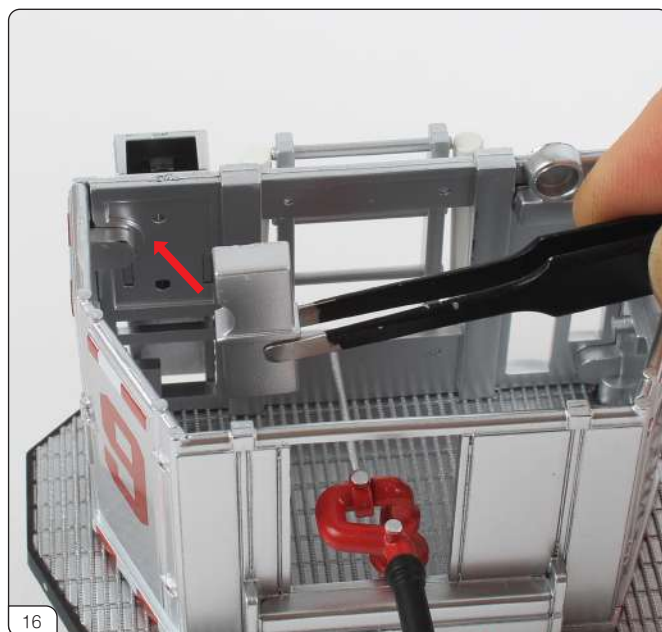
プラットフォームラダーが取り付けられた状態です。



ケーブルランをプラットフォーム背面の右側に配置します。

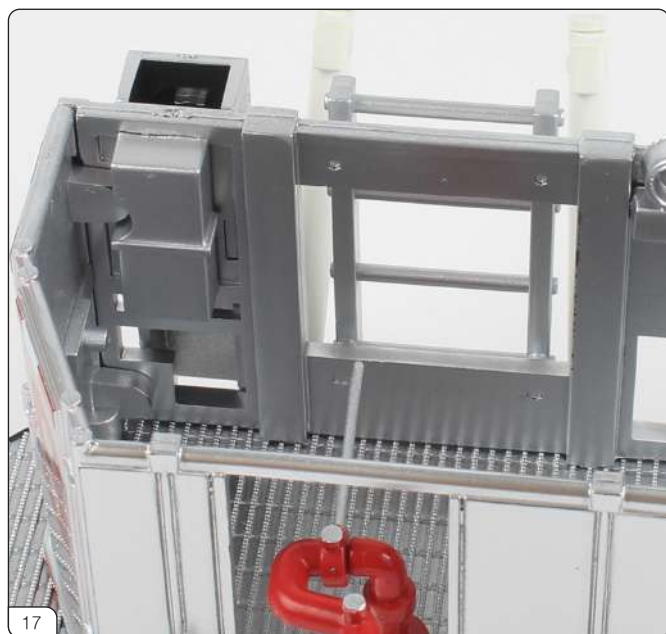


ケーブルランをしっかりと押し込みます。



プラットフォーム制御ボックスは、画像のようにプラットフォームの内壁にしっかりと押し込みます。

ステージ⑤2プラットフォーム



プラットフォーム制御ボックスが取り付けられた状態です。

ステージ⑤2の完了



ステージ⑤③コンパートメントカバー・レイズドウォークウェイ

このステージより順次ラダーを開梱していきます(保管)。ここではコンパートメントカバーとレイズドウォークウェイを取り付けます。



ステージ⑤③パーツリスト

名称

ラダー

コンパートメントカバー

レイズドウォークウェイ

ラダー



コンパートメントカバー



レイズドウォークウェイ



ラダーは、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⑤③コンパートメントカバー・レイズドウォークウェイ



コンパートメントカバーの取り付け

左側のコンパートメントの上にコンポーネントカバーを取り付けます。2つの突起と穴を合わせます。



コンポーネントカバーのサイド部分は、コンパートメントとスタビライザーの間にはめ込まれます(赤矢印)。



コンポーネントカバー上にレイズドウォークウェイを取り付けます。



2つの突起と穴を合わせて押し込みます。

ステージ⑤③コンパートメントカバー・レイズドウォークウェイ

ステージ⑤③の完了



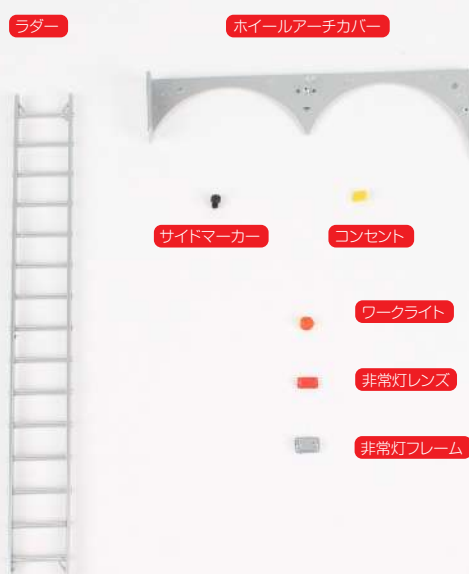
ステージ⑤④左リアホイールアーチカバー

左側後輪のリアホイールホイールアーチカバーを組み立てて取り付けます。引き続き、ラダーも開梱します（保管）。



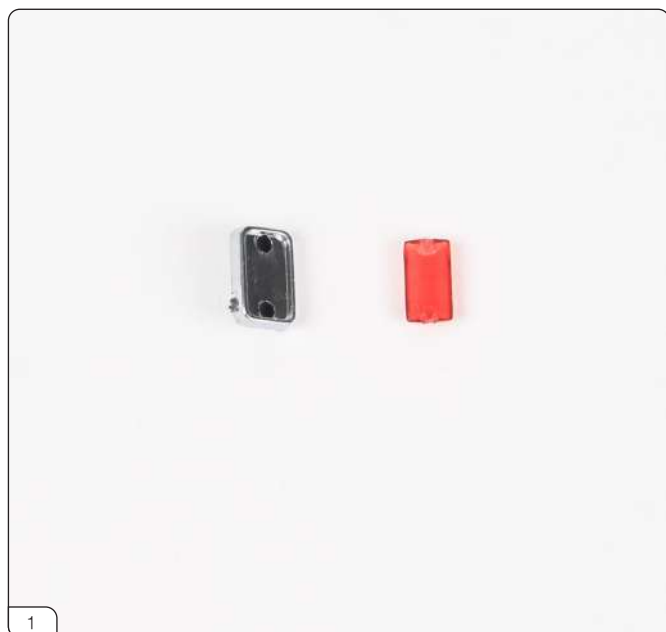
ステージ⑤④パーツリスト

名称
ラダー
ホイールアーチカバー
サイドマーカー
コンセント
ワークライト
非常灯レンズ
非常灯フレーム



 ラダーは、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⑤④左リアホイールアーチカバー

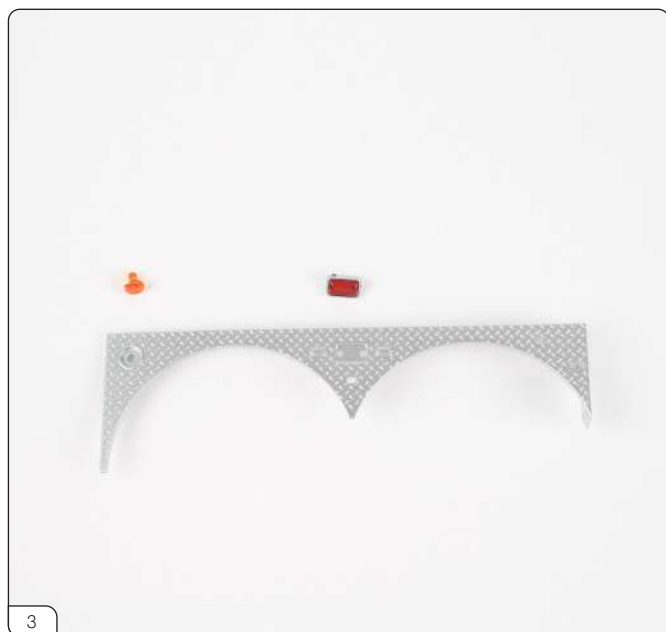


左リアホイールアーチカバーの組み立て

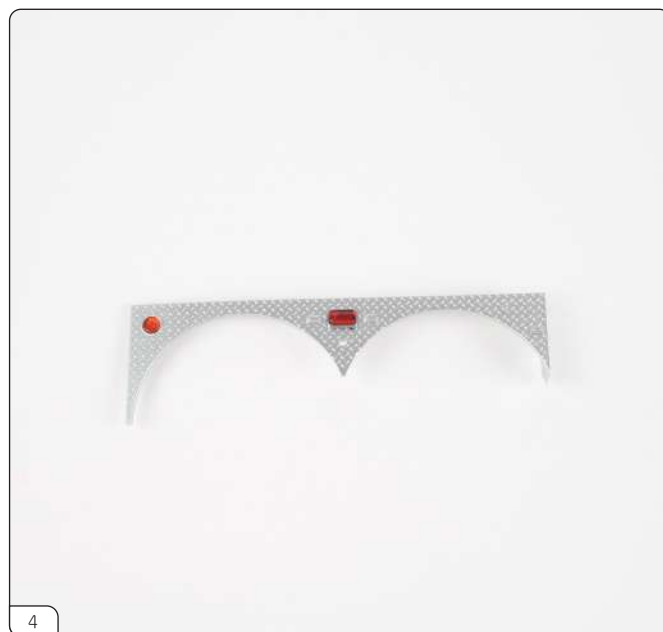
最初に非常灯を組み立てます。非常灯フレームと非常灯レンズを組み合
わせます。



瞬間接着剤を少量塗布して、2つの部品を押し込みます。

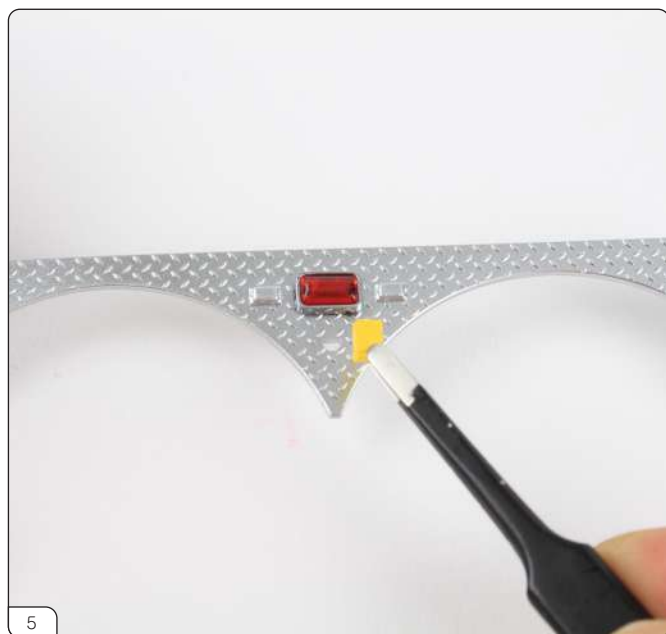


組み立てた非常灯を左リアホイールアーチカバーの中心に、ワークライト
を左側に配置します。



瞬間接着剤を少量塗布して、非常灯とワークライトを取り付けます。

ステージ⑤④左リアホイールアーチカバー



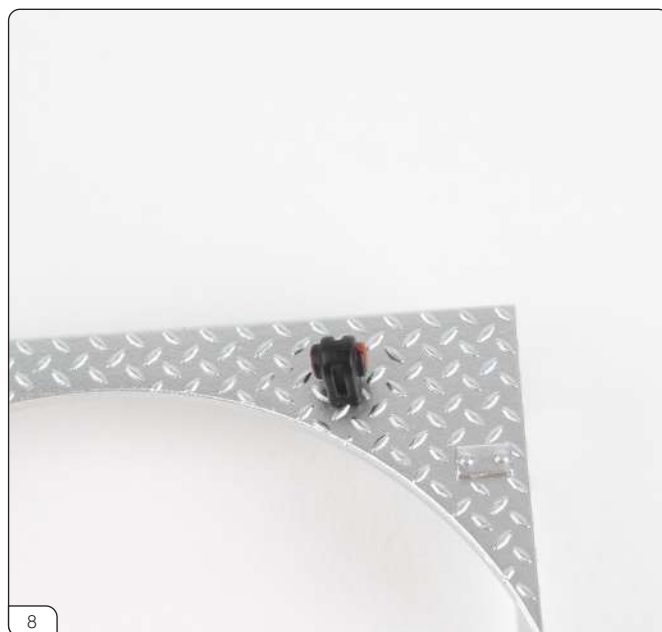
非常灯の下にある穴に合わせて、コンセントを配置します。



瞬間接着剤を少量塗布して、コンセントを押し込みます。



サイドマーカ―を左リアホイールアーチカバーの右側の穴に合わせます。



瞬間接着剤を少量塗布して、サイドマーカ―を固定します。

ステージ⑤4 左リアホイールアーチカバー



左リアホイールアーチカバーの取り付け

スタビライザーとコンパートメントの間にサイドセクションが入るように配置します (赤矢印)。



しっかりと押しはめ込みます。

ステージ⑤4の完了



ステージ55 サンドボトル・油圧ラムジャッキなど

ボックスフレームルーフに部品を追加し、アクセサリコンパートメントに道具を収納していきます。引き続き、ラダーも開梱します（保管）。



ステージ55 パーツリスト

名称

ブームクレードル
アクセサリコンパートメント
ハイドラントレンチ
ウォータークーラー収納
アクセサリ

名称

サンドボトル
ウォータークーラー×2
油圧ラムジャッキ
ラダー
タイプBネジ×1

ブームクレードル



アクセサリコンパートメント



ウォータークーラー収納



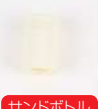
ハイドラントレンチ



アクセサリ



サンドボトル



ウォータークーラー×2



油圧ラムジャッキ



ラダー

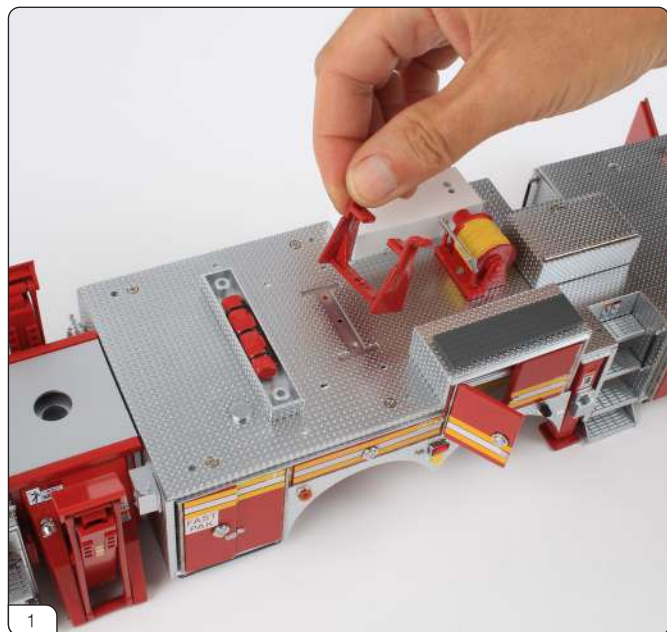


ラダーは、あとの工程で使用します。保管しておいてください。

B

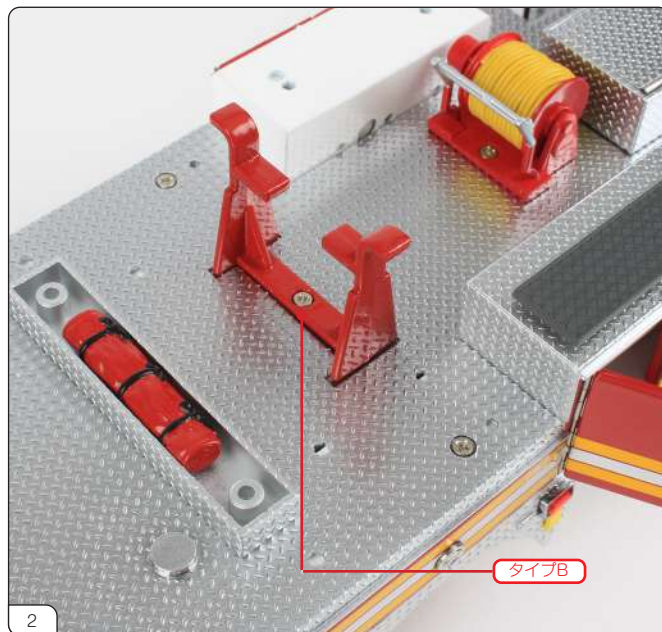
タイプBネジ

ステージ⑤ サンドボトル・油圧ラムジャッキなど



ブームクレードルの取り付け

ブームクレードルをボックスフレームルーフのH型の凹みに合わせます。



ブームクレードルの中央部をタイプBのネジで固定します。



アクセサリコンパートメントの組み立て

アクセサリコンパートメントにアクセサリを格納します。



アクセサリコンパートメントの容量の大きな隔壁に、アクセサリを押し込みます。

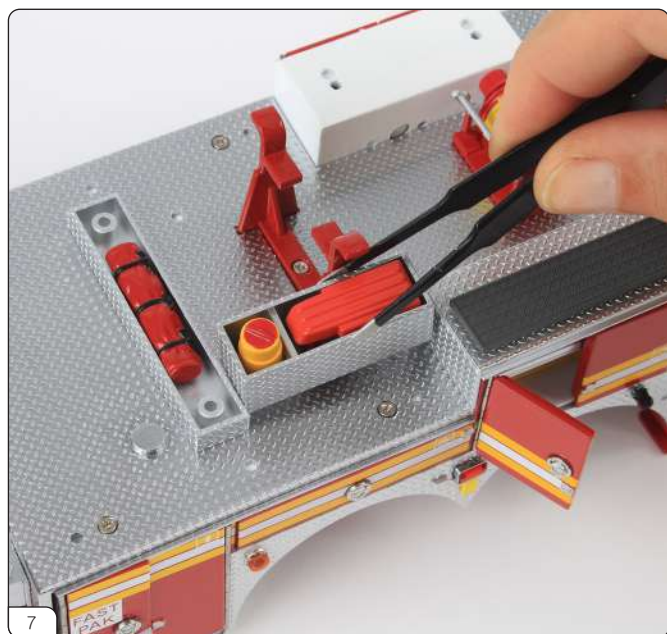
ステージ⑤ サンドボトル・油圧ラムジャッキなど



アクセサリコンパートメントの容量の小さな隔壁に、ウォータークーラーを押し込みます。



アクセサリコンパートメントが組み立てられた状態です。



アクセサリコンパートメントの取り付け

画像のようにアクセサリコンパートメントの突起を、ボックスフレームルーフの穴に配置します。



アクセサリコンパートメントをしっかり押し込みます。

ステージ⑤ サンドボトル・油圧ラムジャッキなど



サンドボトルとウォータークーラーの収納

画像のようにタープボックスにサンドボトルを差し込みます。



しっかりと押し込んで固定します。



ウォータークーラー収納に、もう1つのウォータークーラーを差し込みます。



しっかりと押し込んで固定します。

ステージ⑤ サンドボトル・油圧ラムジャッキなど



油圧ラムジャッキとハイドラントレンチの格納

左リアホイールアーチの上にあるコンパートメントからシェルフを引き出し、油圧ラムジャッキを取り付けます。



シェルフをコンパートメントに戻します。



後部左側のコンパートメントからシェルフを引き出し、ハイドラントレンチを取り付けます。



シェルフをコンパートメントに戻します。

ステージ⑤ サンドボトル・油圧ラムジャッキなど

ステージ⑤の完了



ステージ⑤⑥各種レイズドウォークウェイほか

ボックスフレームルーフに大小のレイズドウォークウェイなどを取り付けていきます。



ステージ⑤⑥パーツリスト

名称
コンパートメントボックス
小レイズドウォークウェイ
中レイズドウォークウェイ
ハイドラントレンチ
大レイズドウォークウェイ
コンパートメントハンドル
ハリガンバー

コンパートメントボックス



小レイズドウォークウェイ



中レイズドウォークウェイ



ハイドラントレンチ



コンパートメントハンドル



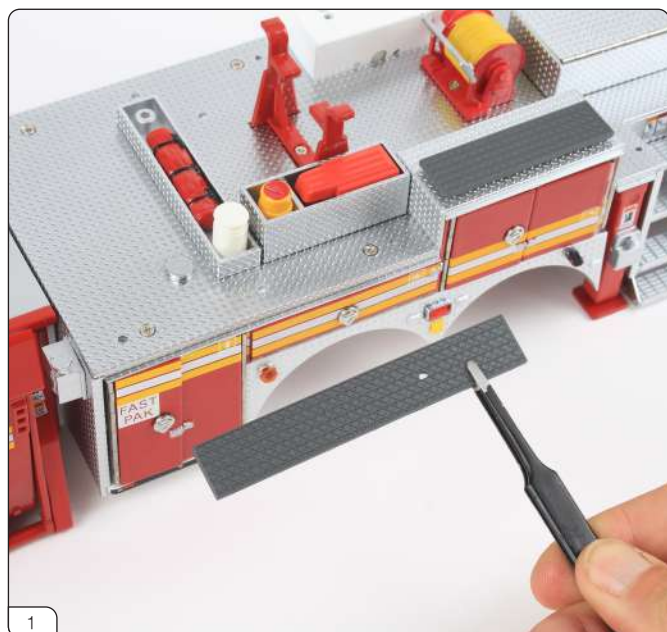
大レイズドウォークウェイ



ハリガンバー



ステージ⑤⑥各種レイズドウォークウェイほか



大レイズドウォークウェイの取り付け

画像のように、ボックスフレイブルーフに大レイズドウォークウェイを配置します。



しっかりと押し込んで固定します。



ステージ⑤⑥で組み立てたウォータークーラー収納の突起を、大レイズドウォークウェイ中央の穴に配置します。



しっかりと押し込んで固定します。

ステージ⑤⑥各種レイズドウォークウェイほか



小レイズドウォークウェイの取り付け

スタビライザーの上のボックスフレームルーフに、小レイズドウォークウェイを配置します。



しっかりと押し込んで固定します。



コンパートメントボックスの組み立て

コンパートメントボックスにハンドルを配置します。



瞬間接着剤を少量塗布し、しっかりと押し込んで固定します。

ステージ⑤⑥各種レイズドウォークウェイほか



画像のように、コンパートメントボックスをボックスフレームルーフ後部の穴に合わせます。



しっかりと押し込んで固定します。



中レイズドウォークウェイの取り付け

コンパートメントボックスの上に、中レイズドウォークウェイを配置します。



しっかりと押し込んで固定します。

ステージ⑤⑥各種レイズドウォークウェイほか



ハイドラントレンチの格納

右後部のコンパートメントからシェルフを引き出し、ハイドラントレンチを固定します。



シェルフをコンパートメントに戻します。



ハリガンバーの格納

左アウトリガー横のコンパートメントからシェルフを引き出します。ハリガンバーを固定して、シェルフをコンパートメントに戻します。

ステージ⑤⑥各種レイズドウォークウェイほか

ステージ⑤⑥の完了



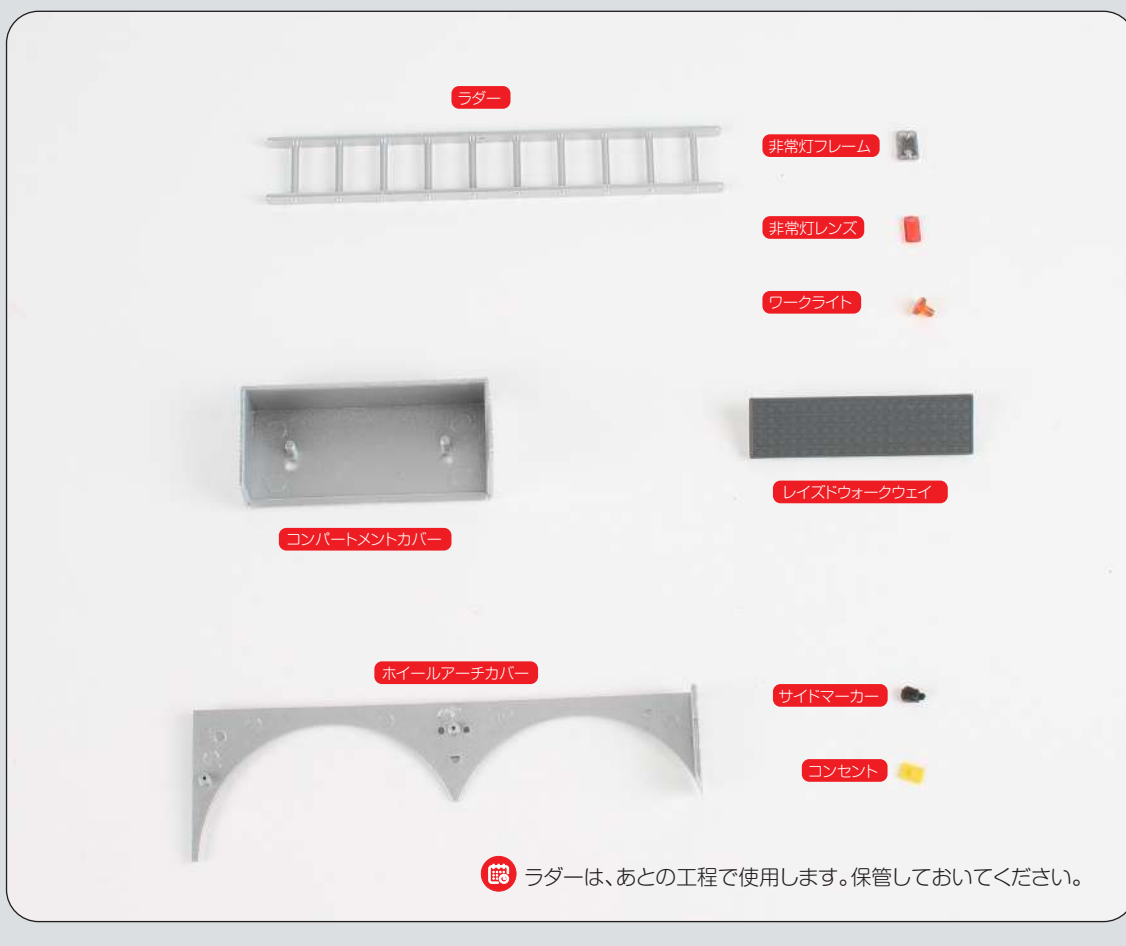
ステージ⑤⑦右リアホールアーチカバー

右リアホイールホイールアーチカバーと、
右側のコンポーネントカバーを取り付けま
す。引き続き、ラダーも開梱していきます
(保管)。

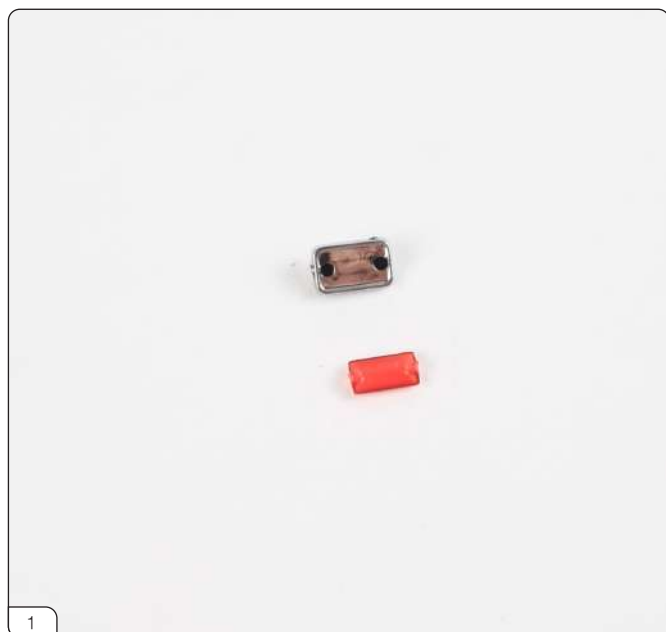


ステージ⑤⑦パーツリスト

名称
ラダー
非常灯フレーム
非常灯レンズ
ワークライト
コンパートメントカバー
レイズドウォークウェイ
ホイールアーチカバー
サイドマーカー
コンセント

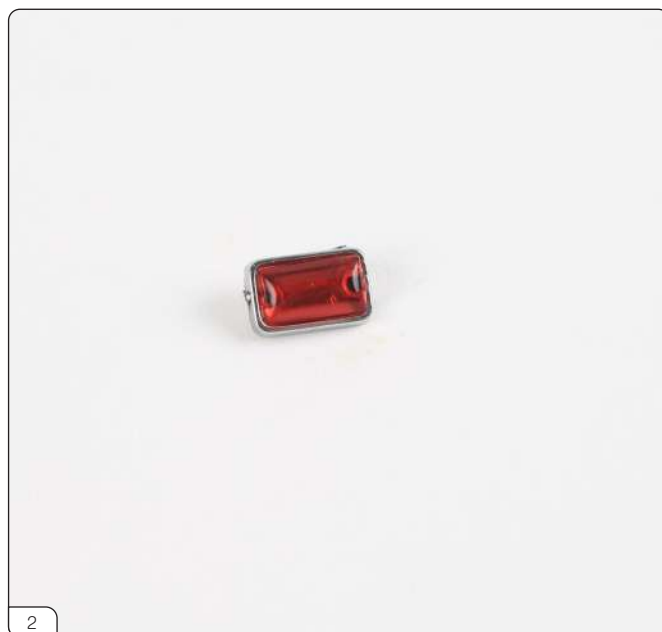


ステージ⑤ 右リアホールアーチカバー



右リアホイールアーチカバーの組み立て

最初に非常灯を組み立てます。非常灯フレームと非常灯レンズを組み合わせます。



瞬間接着剤を少量塗布して、2つの部品を押し込みます。



組み立てた非常灯を右リアホイールアーチカバーの中心に、ワークライトを右側に配置します。



瞬間接着剤を少量塗布して、非常灯とワークライトを取り付けます。

ステージ⑤⑦右リアホールアーチカバー



非常灯の下にある穴に合わせて、コンセントを配置します。



瞬間接着剤を少量塗布して、コンセントを押し込みます。



サイドマーカ―を左リアホイールアーチカバーの左側の穴に合わせます。



瞬間接着剤を少量塗布して、サイドマーカ―を固定します。

ステージ⑦ 右リアホールアーチカバー



右リアホイールアーチカバーの取り付け

スタビライザーとコンパートメントの間にサイドセクションが入るように配置します (赤矢印)。



しっかりと押しはめ込みます。



コンパートメントカバーの取り付け

右リアホイールアーチの上にあるコンパートメントに、コンパートメントカバーを配置します。



しっかりと押しはめ込みます。

ステージ⑤⑦右リアホールアーチカバー



レイズドウォークウェイの取り付け

取り付けたコンパートメントカバーの上にレイズドウォークウェイを配置します。



しっかりと押しはめ込みます。

ステージ⑤⑦の完了

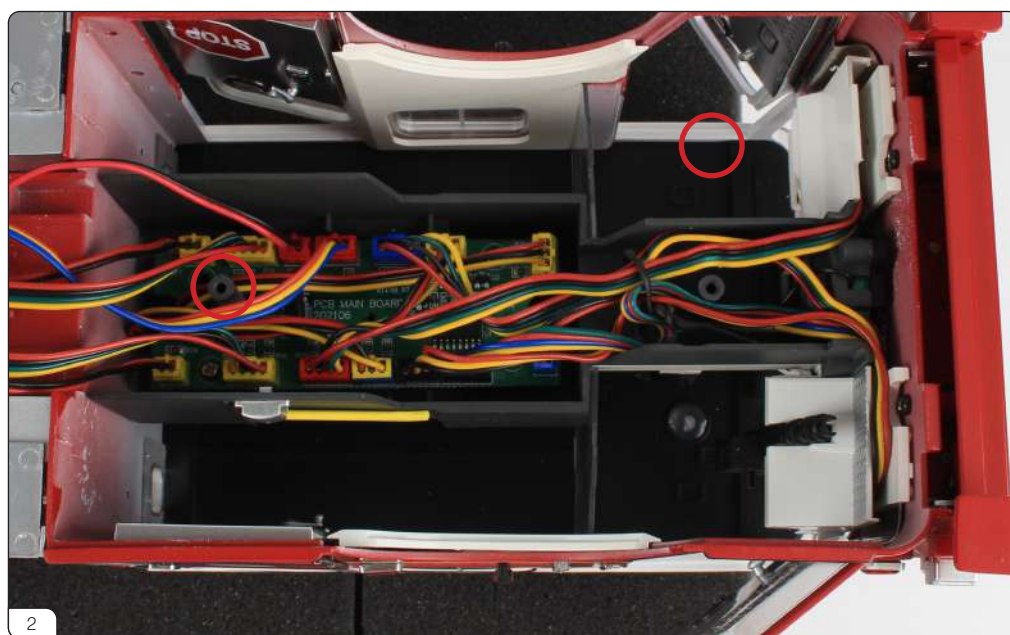


スペシャルステージ／キャブフロアの取り付け

「FNDYタワーラダー」のディテールが一段とアップし、完成に近づくスペシャルステージです。ステージ⑳でセンターコンソールを外したキャブフロア（消防士の着座シート部分）を取り付けます。

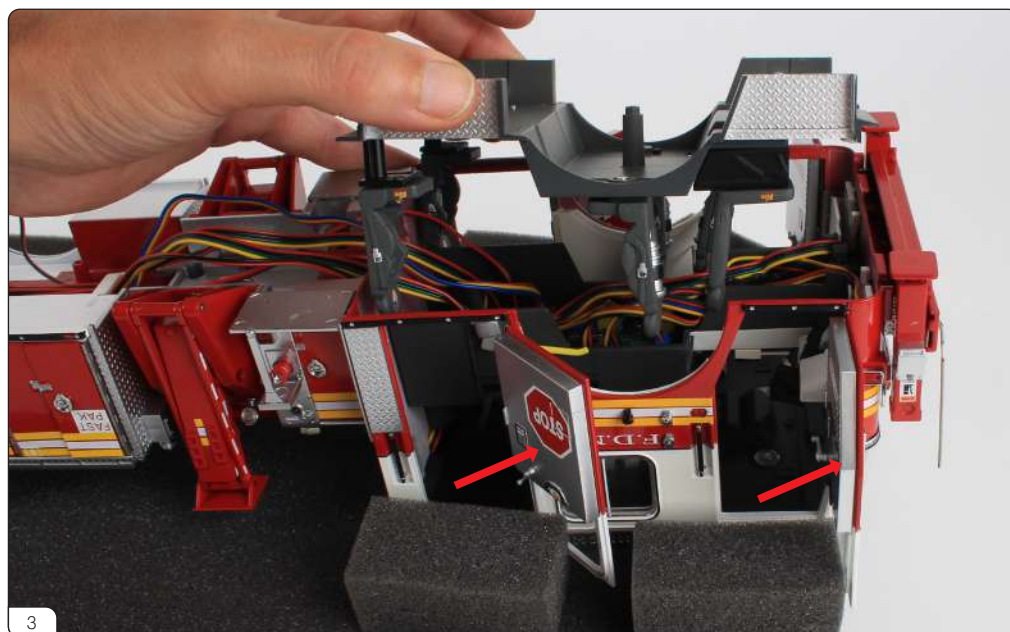


発泡スチロールなどの保護材の上に裏返して置きます。繊細なパーツが多いので、破損に注意しましょう。ステージ⑳でセンターコンソールを外したキャブフロアと、ステージ⑮で開梱したステアリングストラット、ステアリングブラケット、ステアリングホイール、ステアリングコラム、セキユアリングタブと、タイプHのネジ2本とタイプLのネジ1本を用意します。

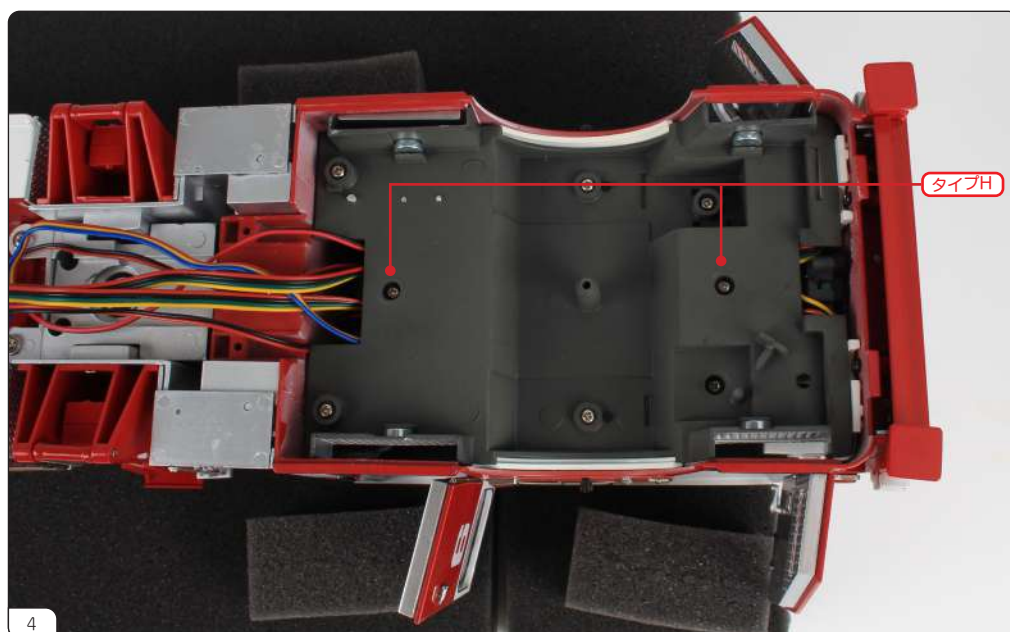


最初にケーブルが、ネジの支柱（赤丸印）の上を通っていないことを確認します。

スペシャルステージ／キャブフロアの取り付け



キャブドアを4枚ともオープンします（赤矢印）。キャブフロアを逆さまにして、ネジ穴が合うように下ろして配置します。このときキャブディバイダーガラスのツメに注意してください。これらはルーフのスロットに入ります。

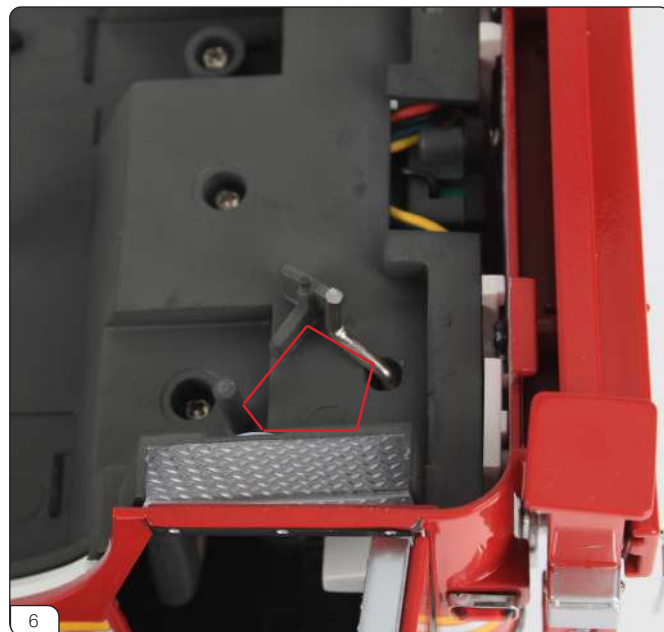


キャブフロアをタイプHのネジ2本で固定します。

スペシャルステージ／キャブフロアの取り付け



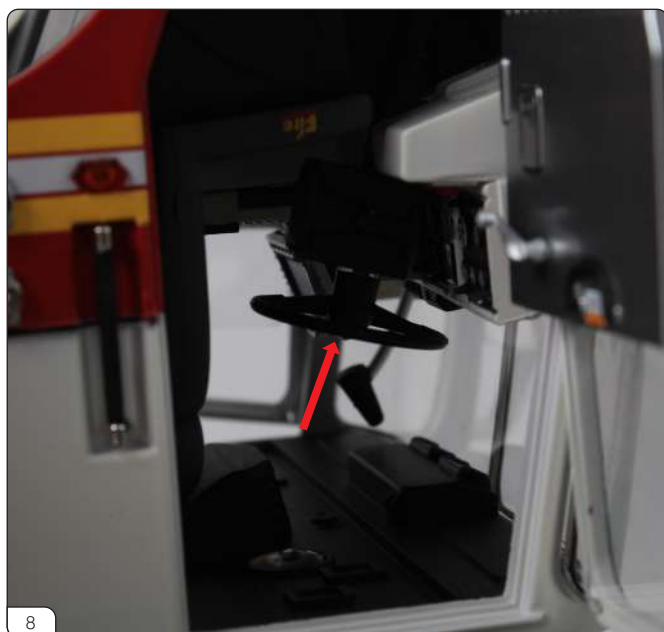
画像のように、ステアリングコラムのまっすぐな先端をキャブフロアを通して押し下げます(写真10)。



ステアリングコラムのL字型の端は、赤色で示した範囲に収まっていなければなりません。

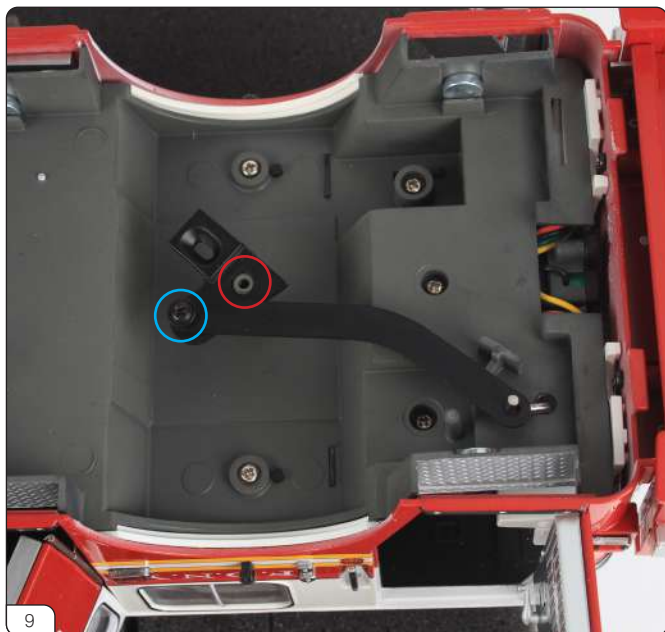


ステアリングコラムが、キャブフロアに突き出ていることを確認します(赤丸印)。

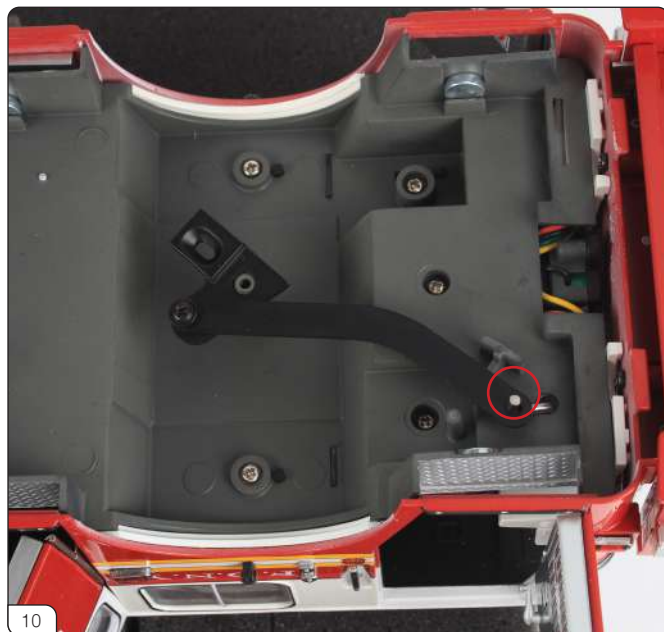


ステアリングホイールをステアリングコラムにしっかりと押し込んでほめ込みます。

スペシャルステージ／キャブフロアの取り付け



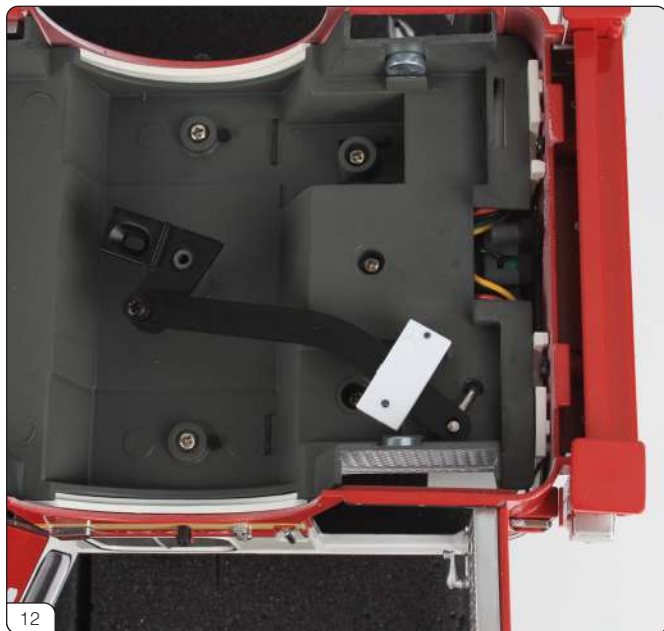
ステアリングブラケットの平滑面をキャブフロアに向けて、赤丸印の突起にはめ込みます（赤丸印）。続いて、画像のようにステアリングストラットをステアリングブラケットの上に乗せます。2つのパーツをタイプLのネジで固定します（青丸印）。



ステアリングストラットを、ステアリングコラムにはめ込みます（赤丸印）。



セキユアリングタブを2本のピンの上にはめ込んで、ステアリングストラットを固定します。



ステアリングコラム関連のパーツが取り付けられた状態です。

スペシャルステージ／キャブフロアの取り付け

スペシャルステージの完了

