

FERRARI TRANSPORTER



バック 1 組立ガイド

- ステージ 01：フロントグリルとテールゲートドアの組み立て
- ステージ 02：フロントバンパーの組み立て
- ステージ 03：ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て
- ステージ 04：インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け
- ステージ 05：エンジンの組み立て（1）
- ステージ 06：エンジンの組み立て（2）
- ステージ 07：エンジンの組み立て（3）
- ステージ 08：エンジンとギアボックスの組み立て
- ステージ 09：エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て
- ステージ 10：ラジエーターと冷却システムの取り付け
- ステージ 11：エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け



組み立て前の注意点

各パーツには予備ネジが付属しています。後のステージで使用するため、予備または未使用のネジを保管するよう指示される場合があります。予備ネジは安全な場所に保管し、正しくラベルを付けてください。

ネジを混同し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、ネジ山がわずかに異なります。誤ったネジを使用するとパーツを損傷するおそれがあります。ネジ頭にしっかり合う正しいサイズのドライバーのみを使用してください。

複数のネジでパーツを固定する際は、最初に各ネジを緩く取り付け、すべてのパーツが正しく合っていることを確認してから、取り付けた順に、締めすぎないように注意しながらしっかり締め付けてください。

ドライバーの金属部分を磁石（冷蔵庫用磁石など）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。

金属パーツにネジが入りにくい場合は、無理にねじ込まないでください。ネジ頭が破損するおそれがあります。いったん外し、ネジ山にワセリン、石けん、または軽油を少量塗布してください。潤滑され、締め付けやすくなります。

一部のパーツの組み立てには少量の接着剤が必要です。接着剤は少量ずつ塗布し、付けすぎないようにカクテルスティックなどを使用してください。瞬間接着剤ジェルまたは極細タイプの模型用液体接着剤を推奨します。可能な場合は、接着する前にパーツを仮組みしてフィッティングを確認してください。

接着剤を使用する際は十分に換気し、使用後はキャップをしっかり閉めてください。

床に落ちたネジを探すときは、磁石を使うと便利です。

パーツを一時的に固定するには、マスキングテープを使用してください。

パーツはニッパーまたはクラフトナイフでランナー（枠）から切り離してください。通常はニッパーが最も使いやすいです。

このモデルの組み立てでは、各ステージの説明に従ってすぐに組み立てるパーツと、後のステージで使用するため安全な場所に保管しておくパーツがあります。

作業面にはカッティングマット、白い紙、または柔らかい布を敷き、パーツの塗装面を常に保護してください。

配線を接続する際は、電源が切れていることを確認してください。PVCケーブルは、端から約5mmの位置をピンセットで慎重につかんで接続できます。

ケーブルをソケットから外す必要がある場合は、接続部を傷めるおそれがあるためケーブルを引っ張らないでください。プラグをピンセットでつかんで取り外してください。

左右について:Ferrari Transporterを組み立てる際の左側・右側は、車両の運転席に座った状態で見ただけで左右を指します。



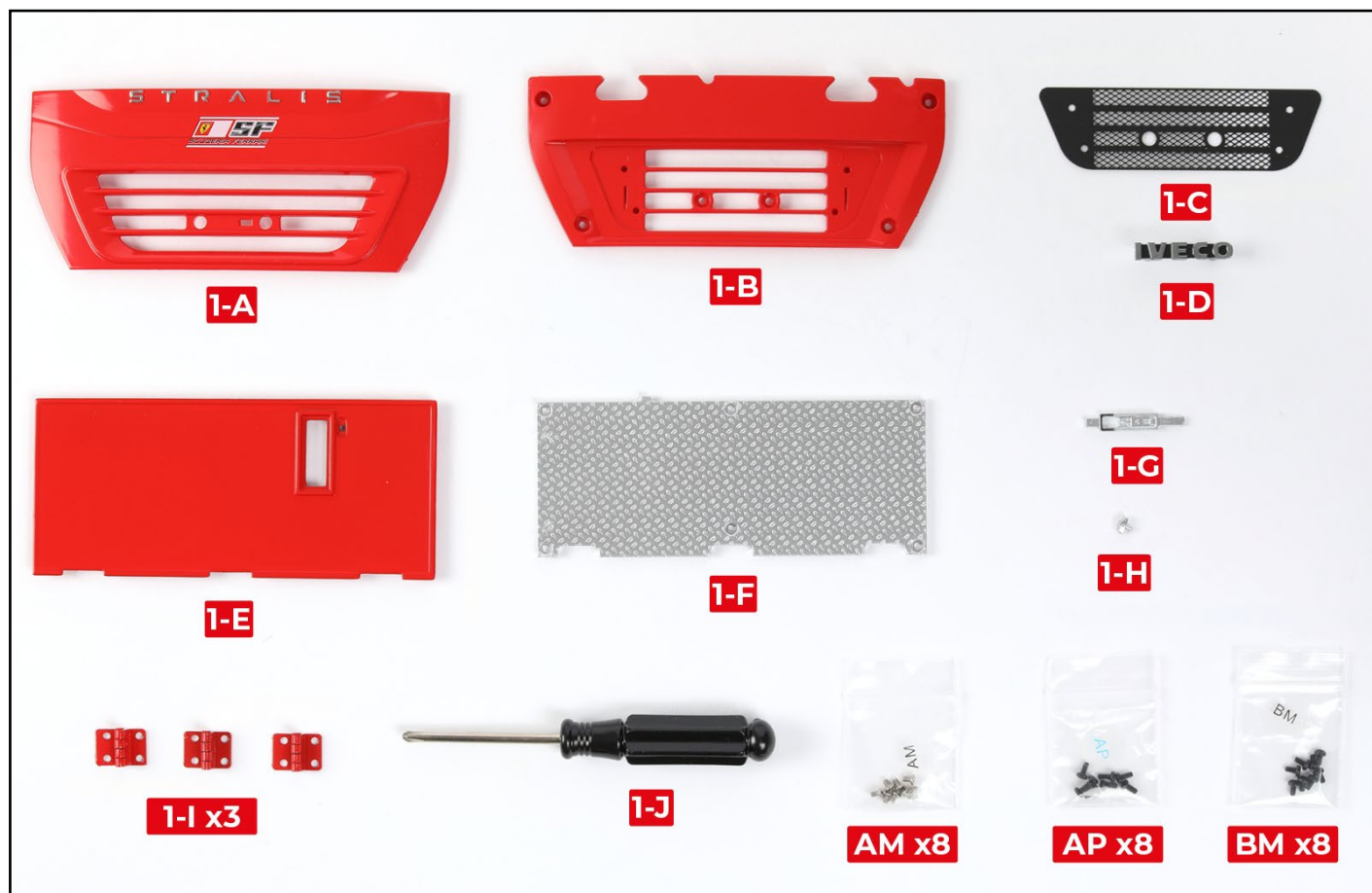
この記号が表示されている場合は、太字の説明文に注意し、画像でパーツの向きを確認してください。これは後のステージの組み立てで特に重要になります。

これは玩具ではありません。小さなパーツが含まれるため、14歳未満のお子様には適していません。大人の監督のもとで使用してください。

警告：一部のパーツには磁石が使用されています。磁石を誤飲すると重大な傷害を引き起こすおそれがあります。子供の手の届かない場所に保管してください。磁石を飲み込んだ疑いがある場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て

ステージ01●パーツリスト



- 1-A/フロントパネル
- 1-B/インナーフロントパネル
- 1-C/フロントグリル
- 1-D/IVECOエンブレム
- 1-E/テールゲートパネル
- 1-F/テールゲートインナーパネル
- 1-G/ラッチ
- 1-H/ハンドル
- 1-I/テールゲートヒンジ
- 1-J/プラスドライバー
- AM/ネジ8本
- AP/ネジ8本
- BM/ネジ8本

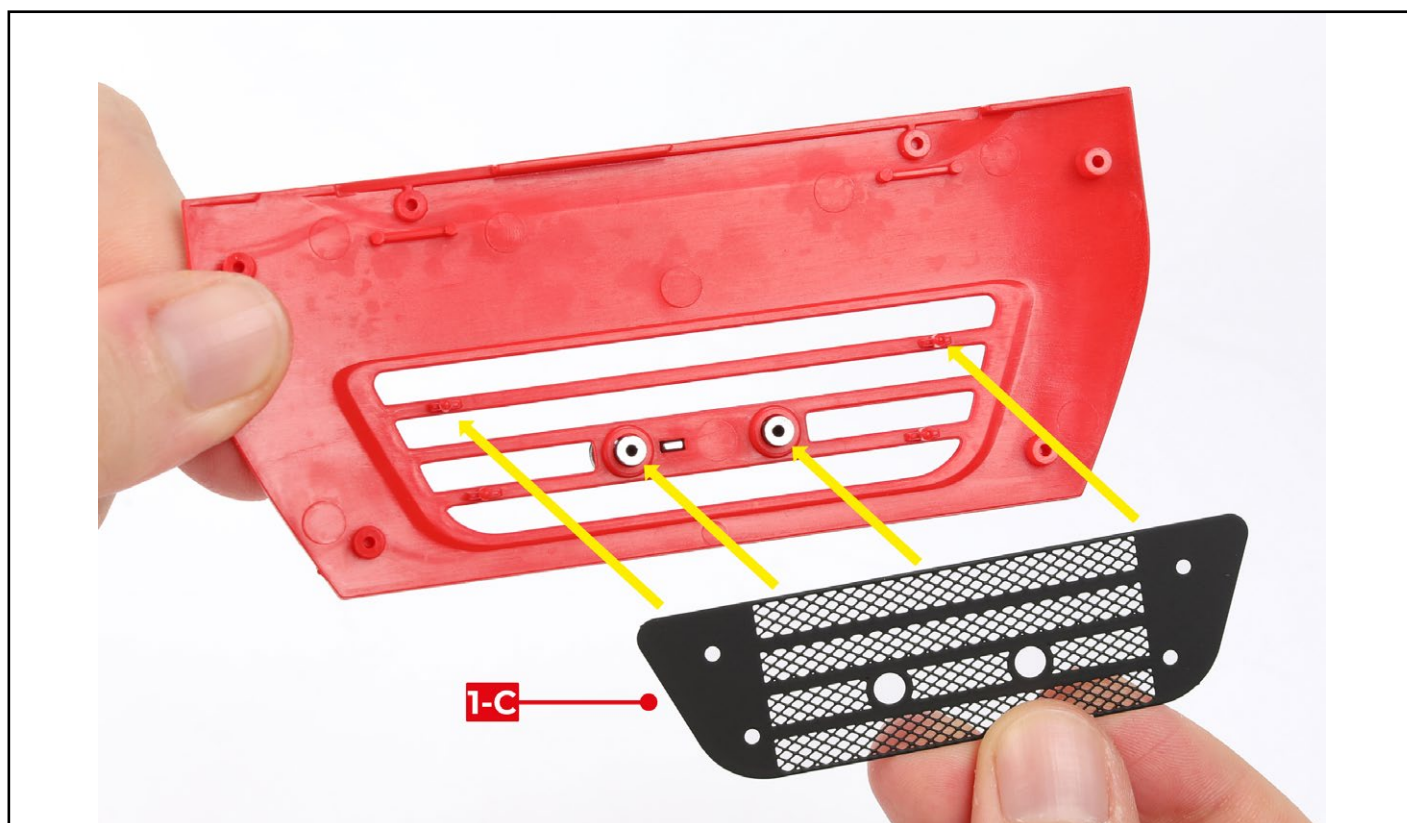
ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て



STEP1

IVECOエンブレム1-Dをフロントパネル1-Aに配置し、位置決めピンを対応する穴に合わせます。軽く押し付けて固定します。

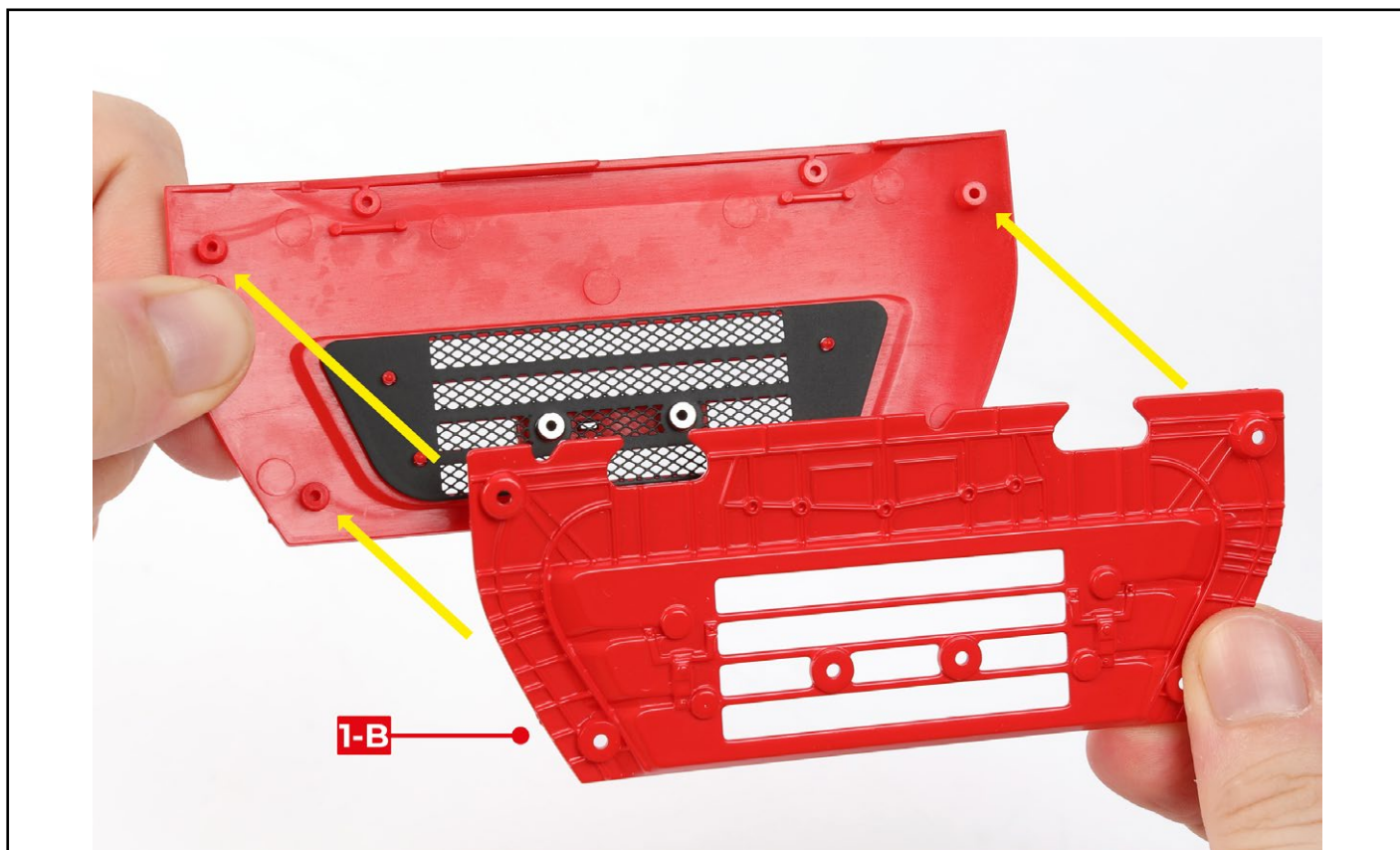
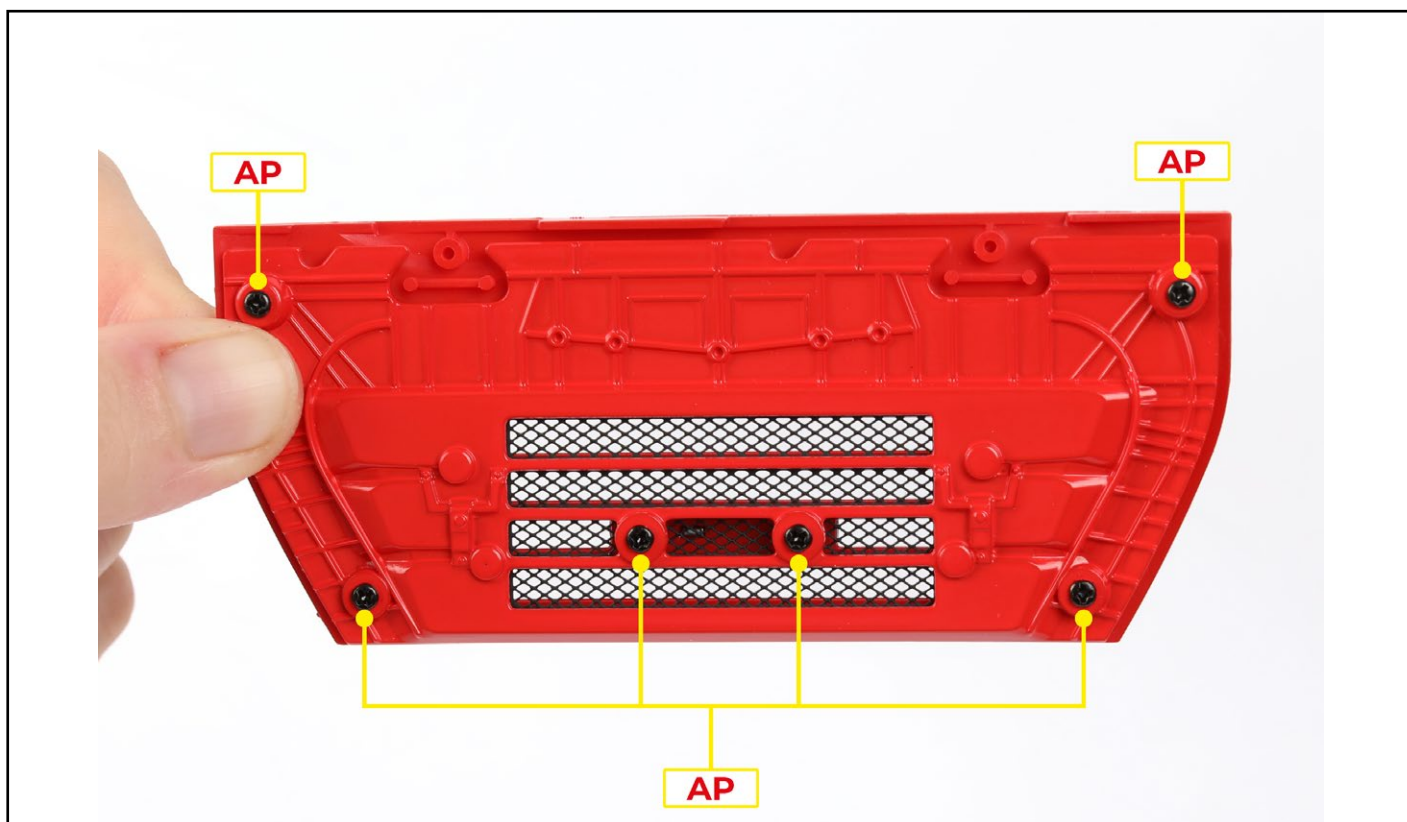
ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て



STEP2

フロントグリル1-Cをフロントパネル1-Aの内側に配置し、穴をIVECOエンブレムとフロントパネルの位置決めピンに合わせます。

ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て



STEP3

インナーフロントパネル1-Bをフロントパネル1-Aの背面に配置します。両方のパーツの向きが正しく、同じ曲面に沿っていることを確認します。付属のドライバーを使用し、APネジ6本でパーツを固定します。

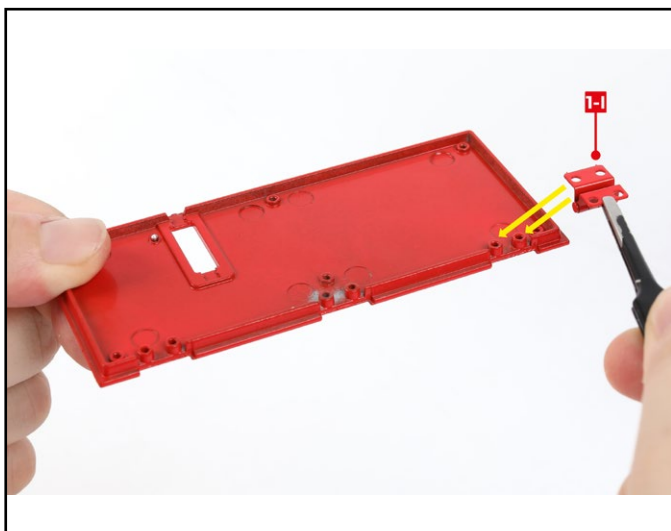
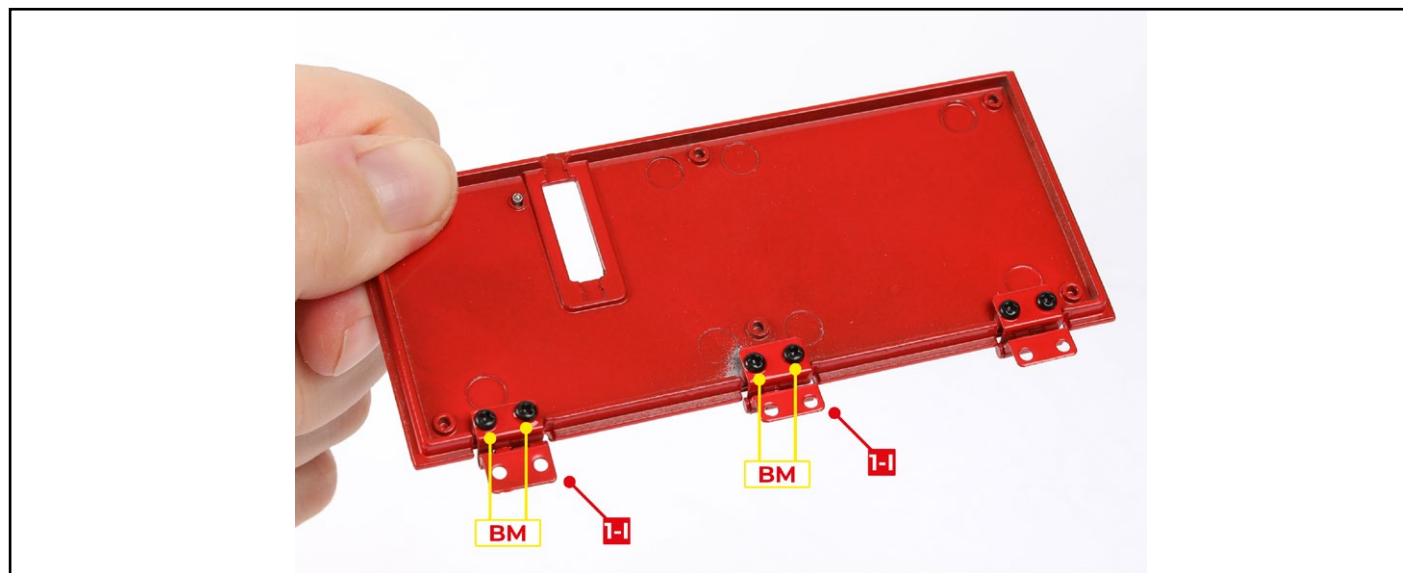
ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て



STEP4

ハンドル1-Hの位置決めピンをテールゲートパネル1-E前面の穴に差し込み、軽く押し付けて固定します。

ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て

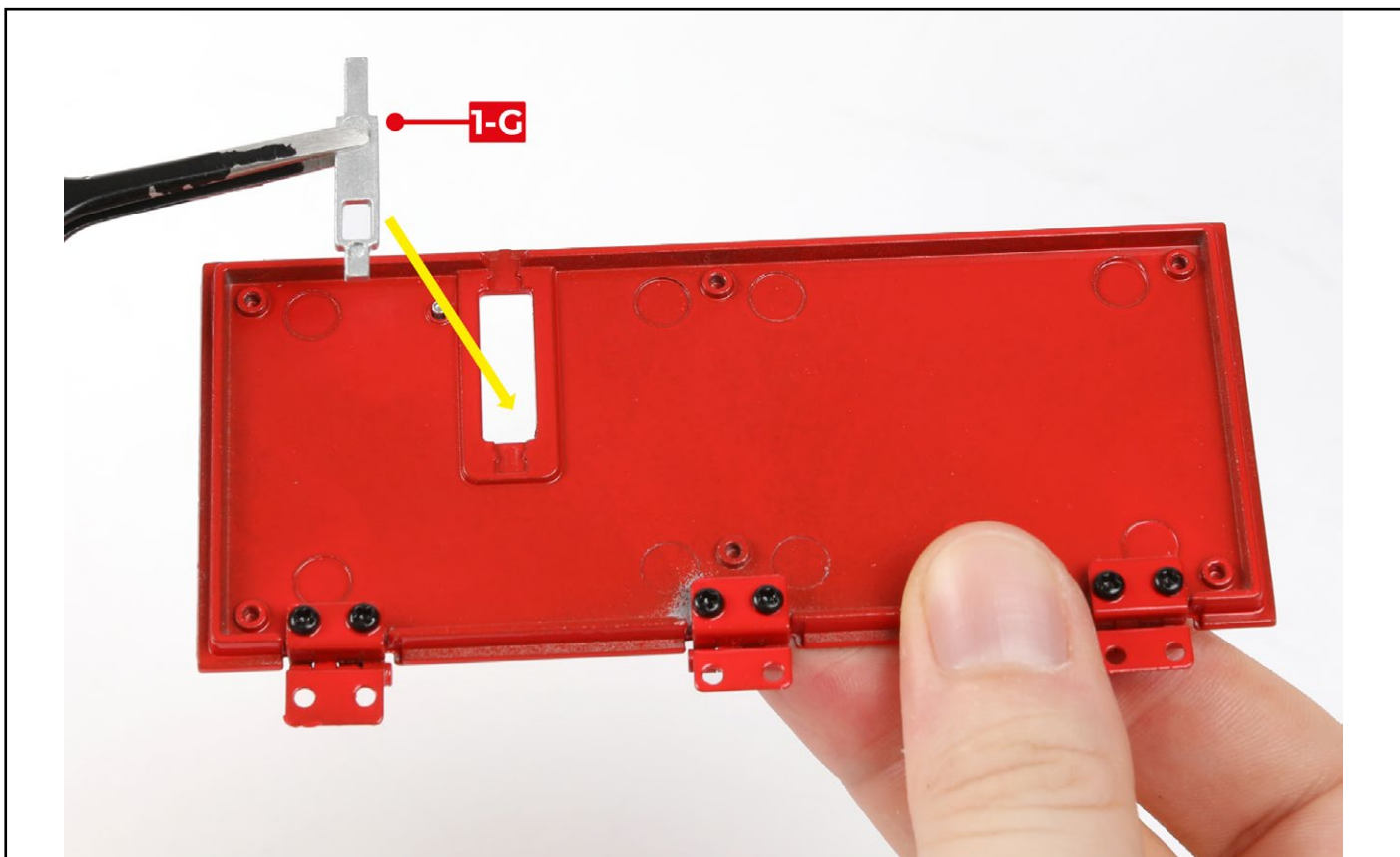
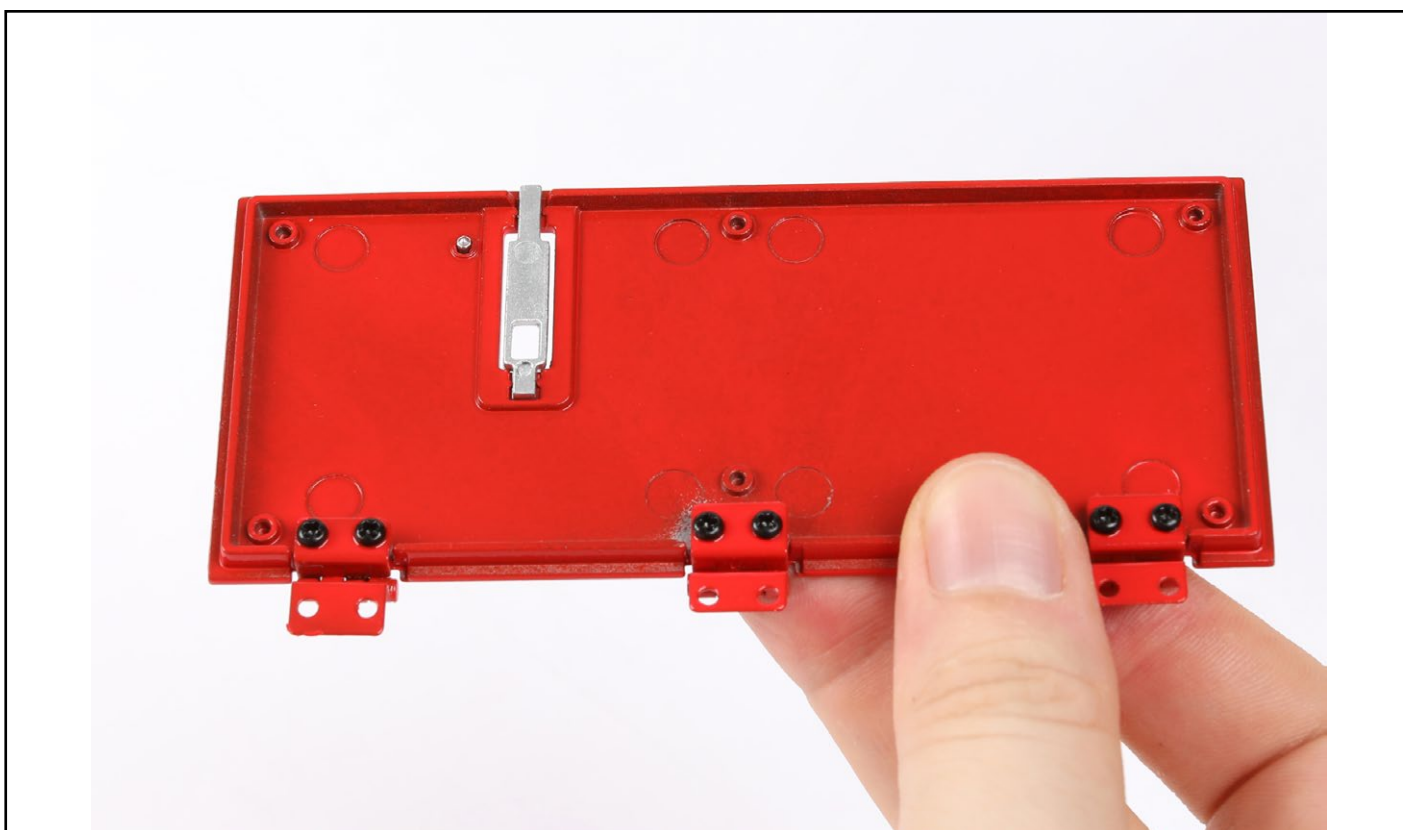


STEP5

画像のように、最初のテールゲートヒンジ1-Iをテールゲートパネル1-Eの背面に配置します。ヒンジピンが上側にあり、テールゲートの前方を向いていることを確認します。

付属のドライバーを使用し、BMネジ2本でヒンジを固定します。残り2つのテールゲートヒンジ1-Iも同じように配置し、ヒンジピンが上側で外側を向くようにします。各ヒンジをBMネジ2本で固定します。

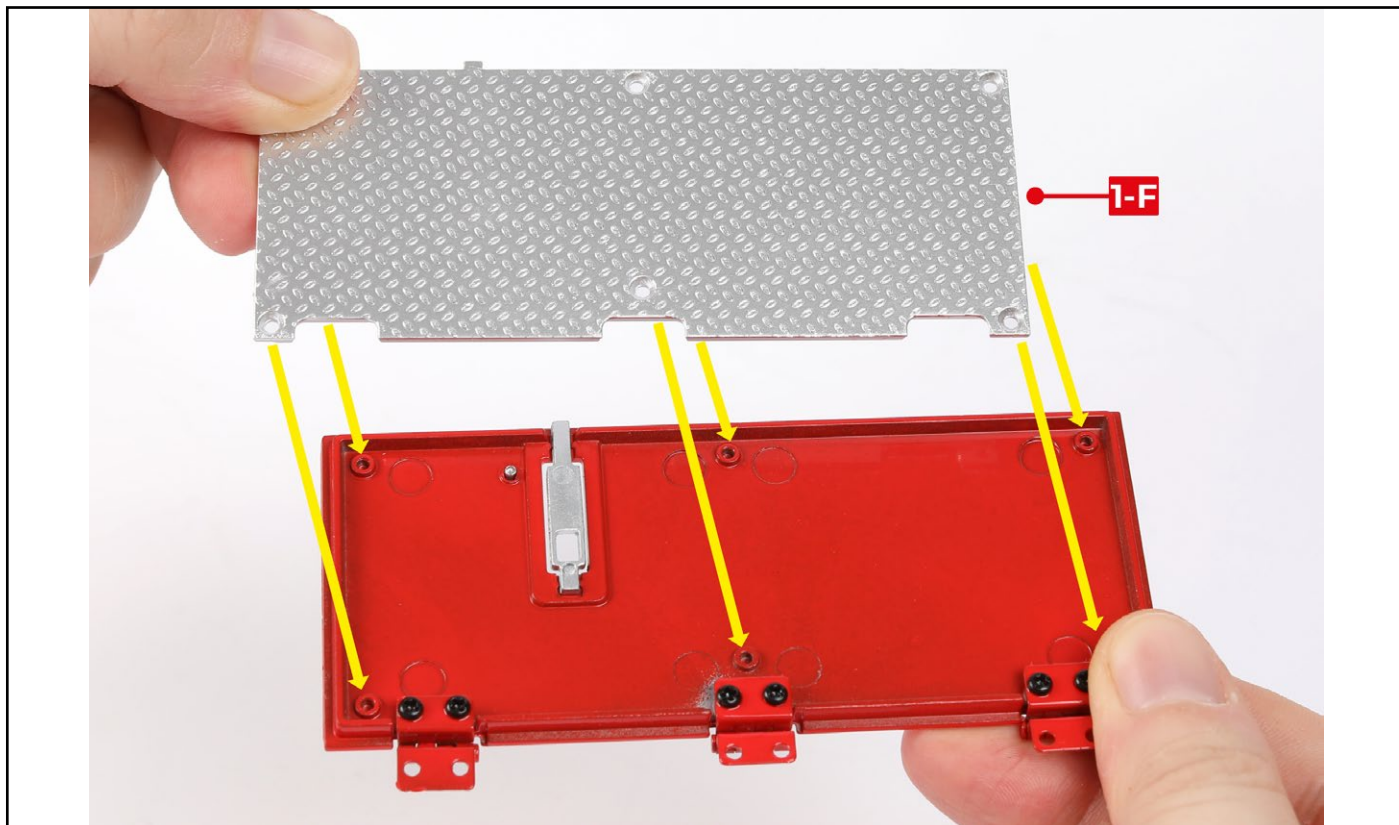
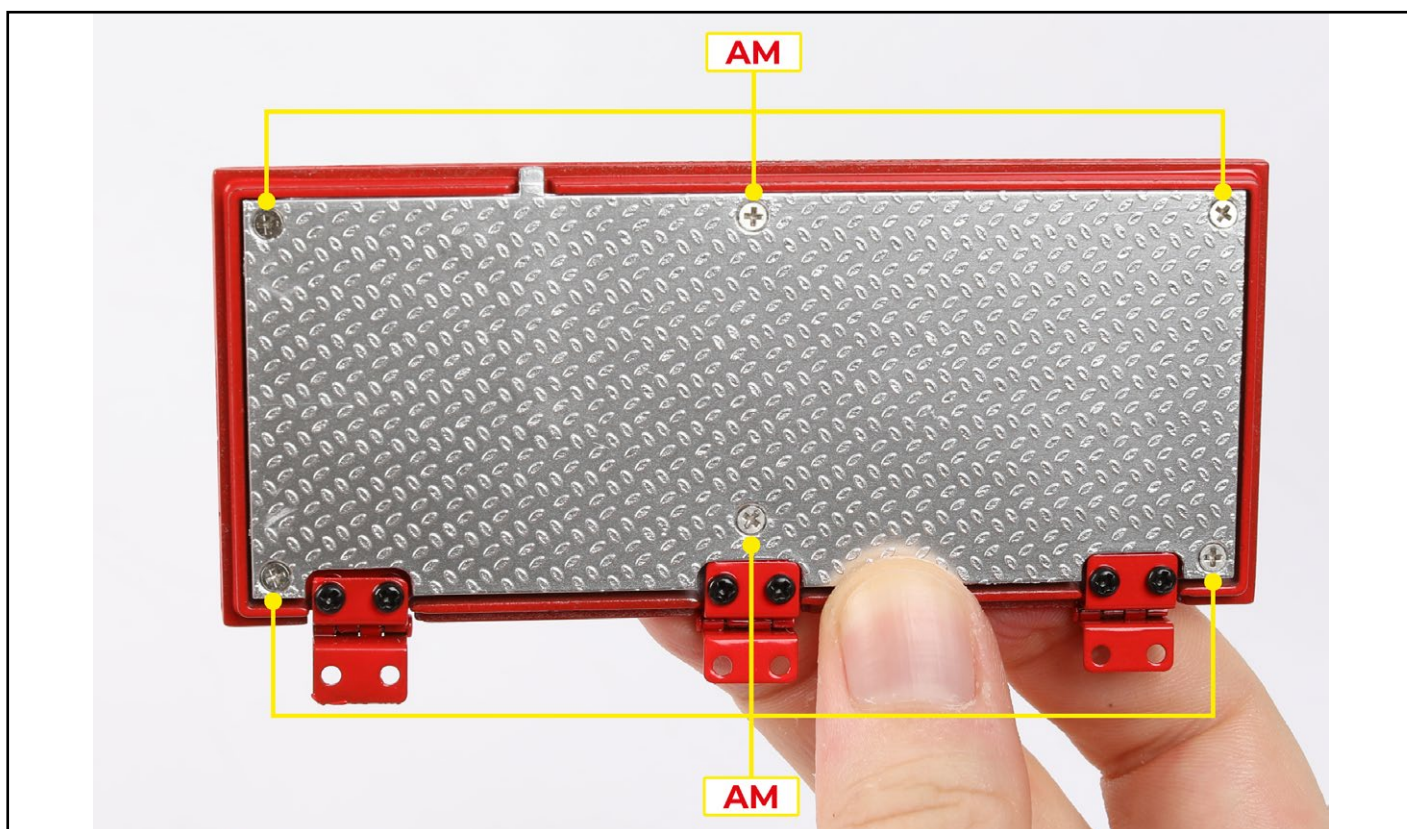
ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て



STEP6

ラッチ1-Gをテールゲートパネル1-E背面の長方形の開口部の両側にある凹部に配置します。軽く押し付けて固定します。

ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て



STEP7

テールゲートインナーパネル1-Fをテールゲートパネル1-Eの背面に配置し、ラッチカバーとAMネジ用の穴を合わせます。テールゲートインナーパネル1-FをAMネジ6本で固定します。

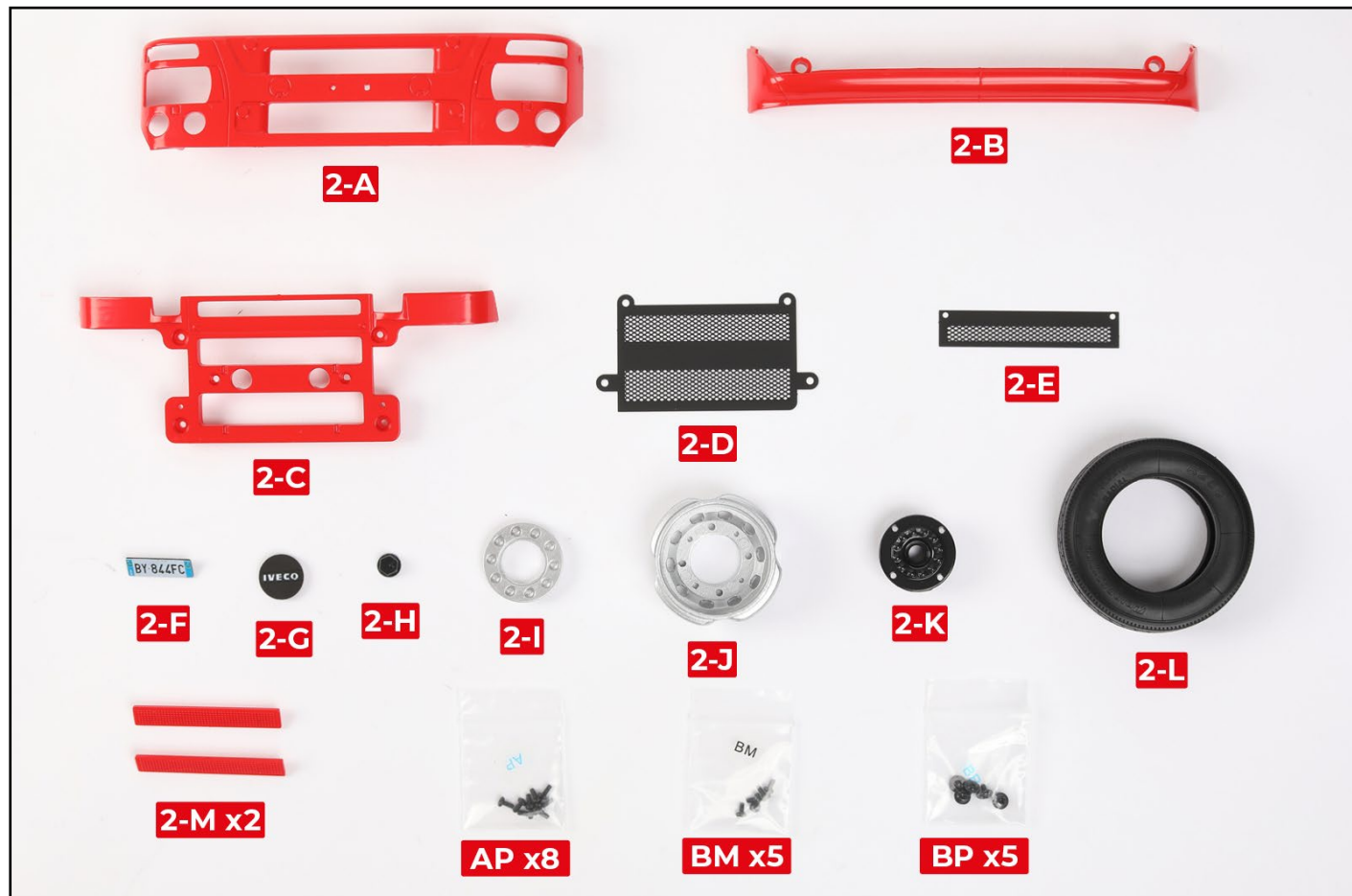
ステージ01:フロントグリルとテールゲートドアの組み立て

ステージ01の完了



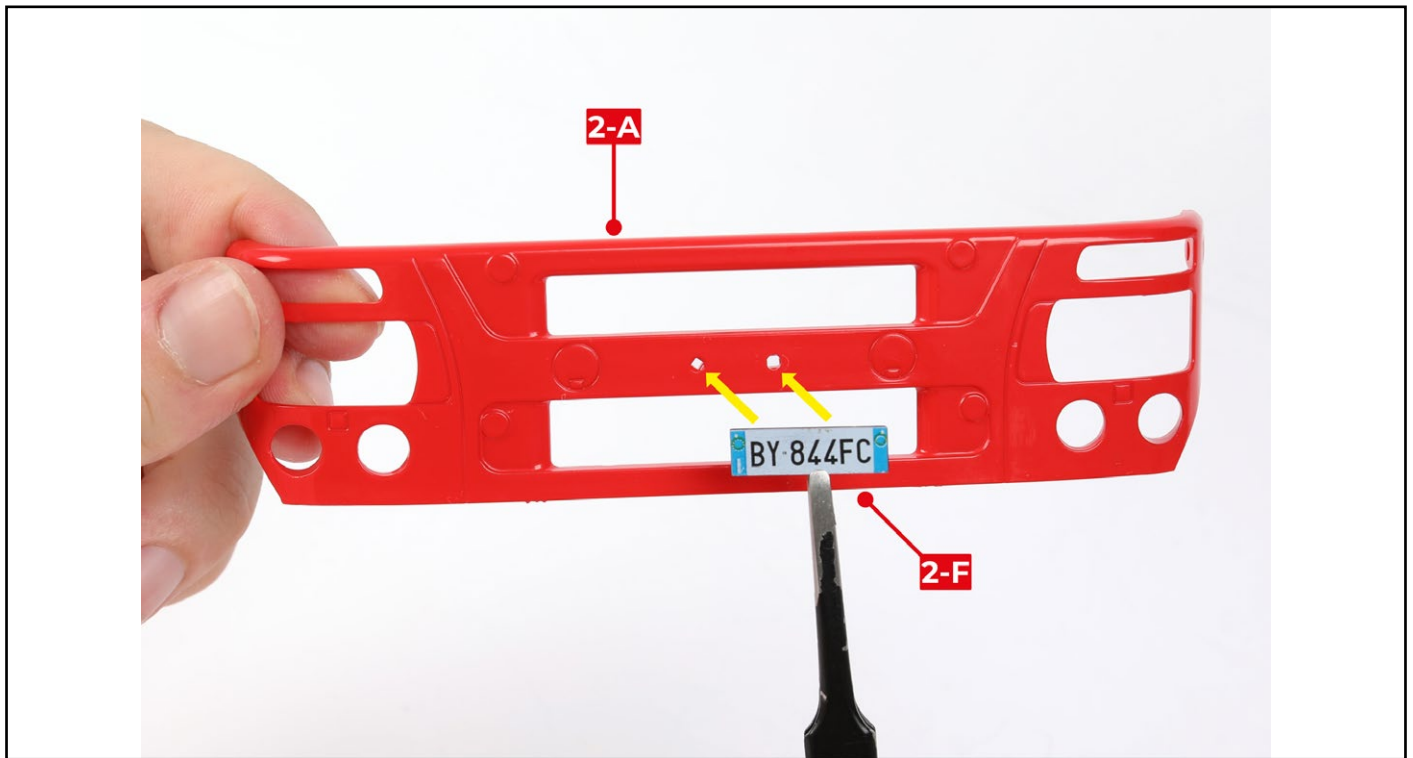
ステージ02:フロントバンパーの組み立て

ステージ02●パーツリスト



- | | |
|------------------|------------------|
| 2-A/フロントバンパー1 | 2-I/ホイールカバー |
| 2-B/フロントバンパー2 | 2-J/ホイールリム |
| 2-C/フロントバンパー3 | 2-K/ホイールハブ |
| 2-D/バンパーグリル1 | 2-L /タイヤ |
| 2-E/バンパーグリル2 | 2-M/フロントアクセスステップ |
| 2-F/フロントナンバープレート | AP/ネジ8本 |
| 2-G/IVECOハブキャップ | BM/ネジ5本 |
| 2-H/ホイールナット | BP/ネジ5本 |

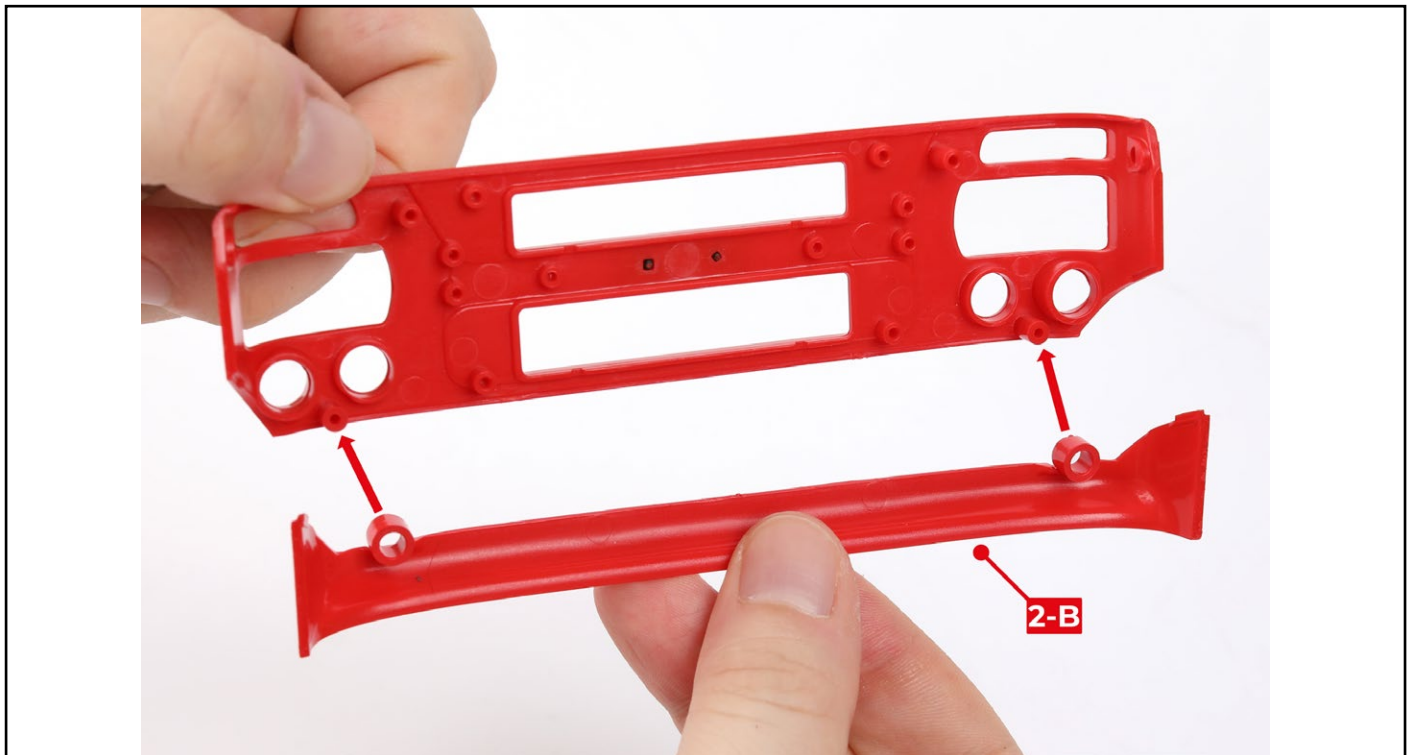
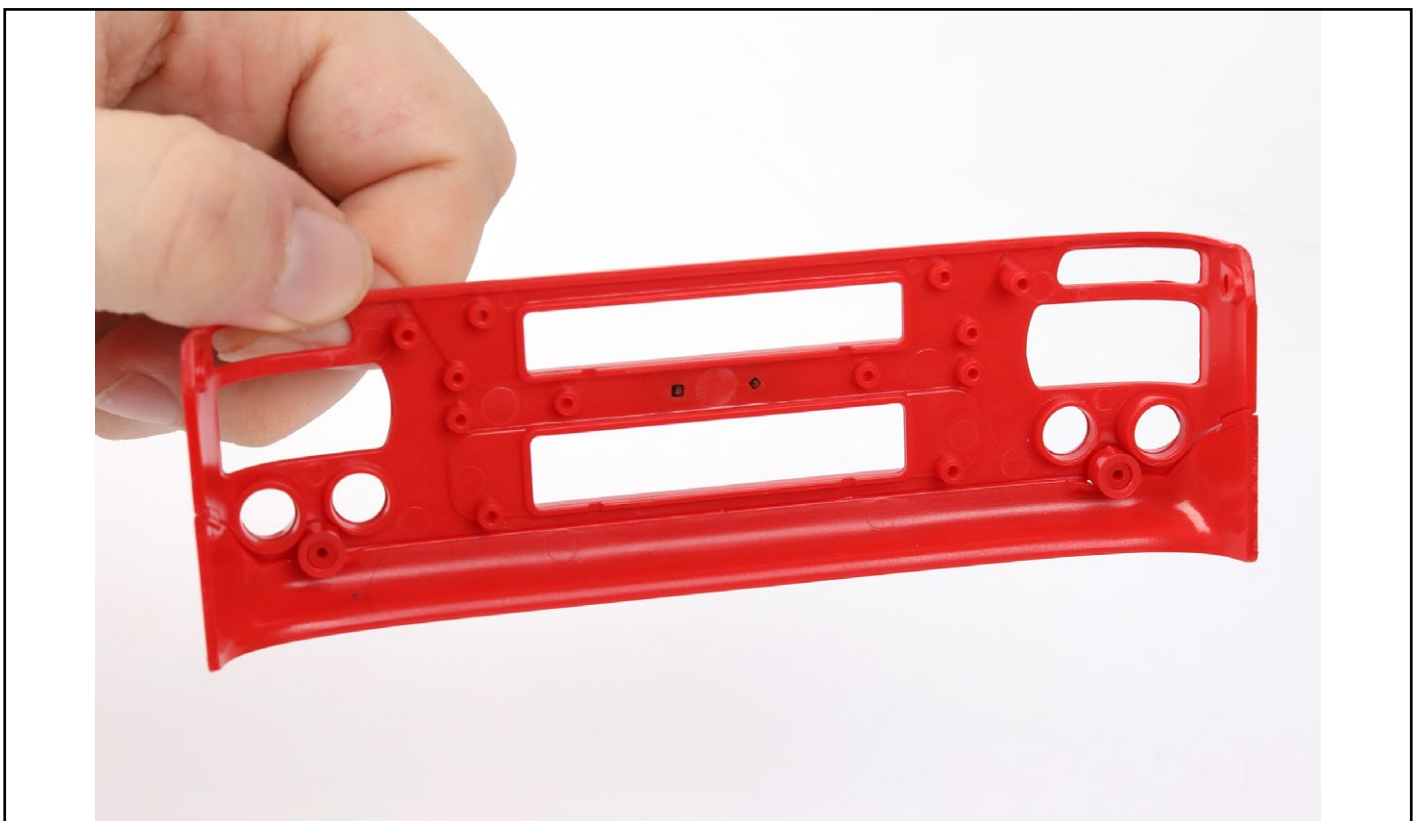
ステージ02:フロントバンパーの組み立て



STEP1

フロントナンバープレート2-Fをフロントバンパー1 (2-A) に配置し、位置決めピンを対応する穴に合わせます。軽く押し付けて固定します。

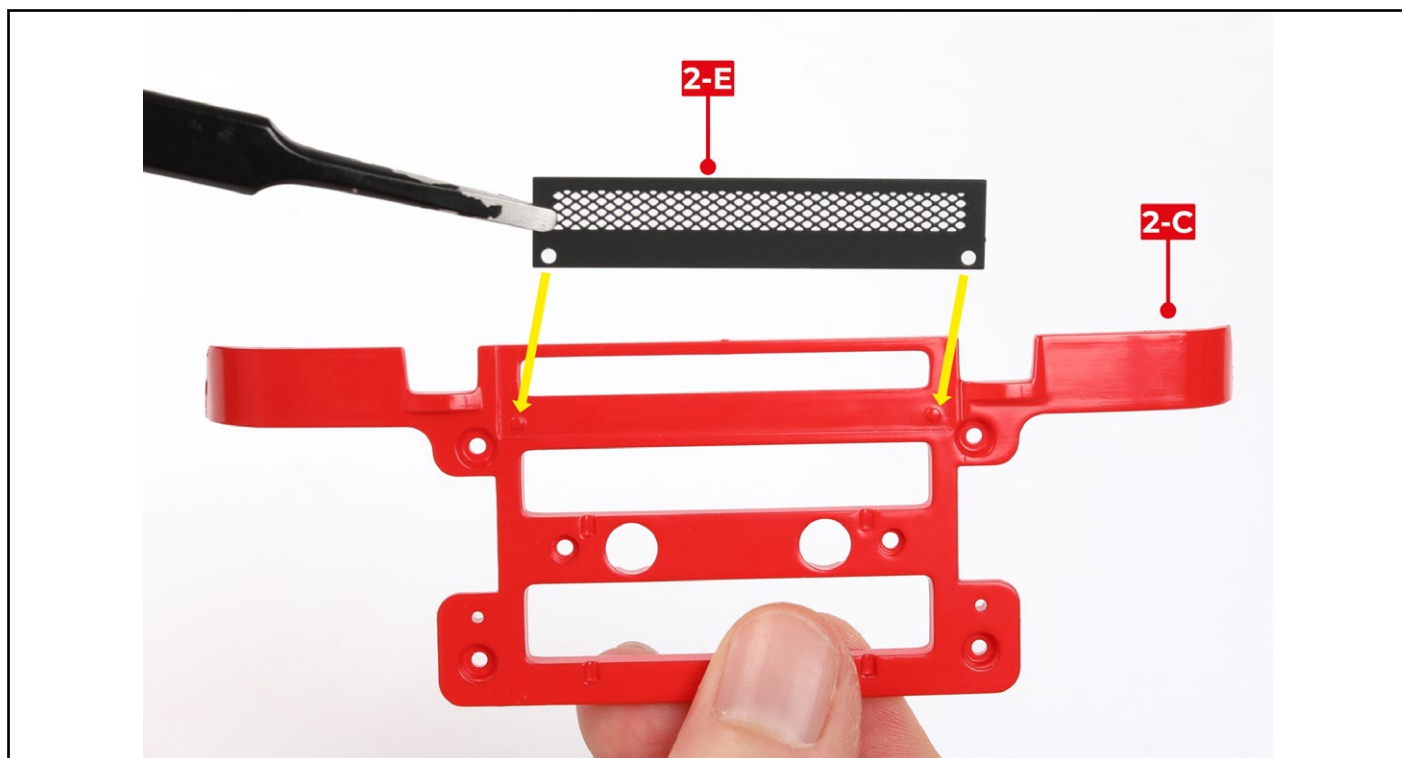
ステージ02:フロントバンパーの組み立て



STEP2

フロントバンパー2 (2-B) をフロントバンパー1 (2-A) の背面に配置し、画像のように穴を外側下部の位置決めピンに合わせます。

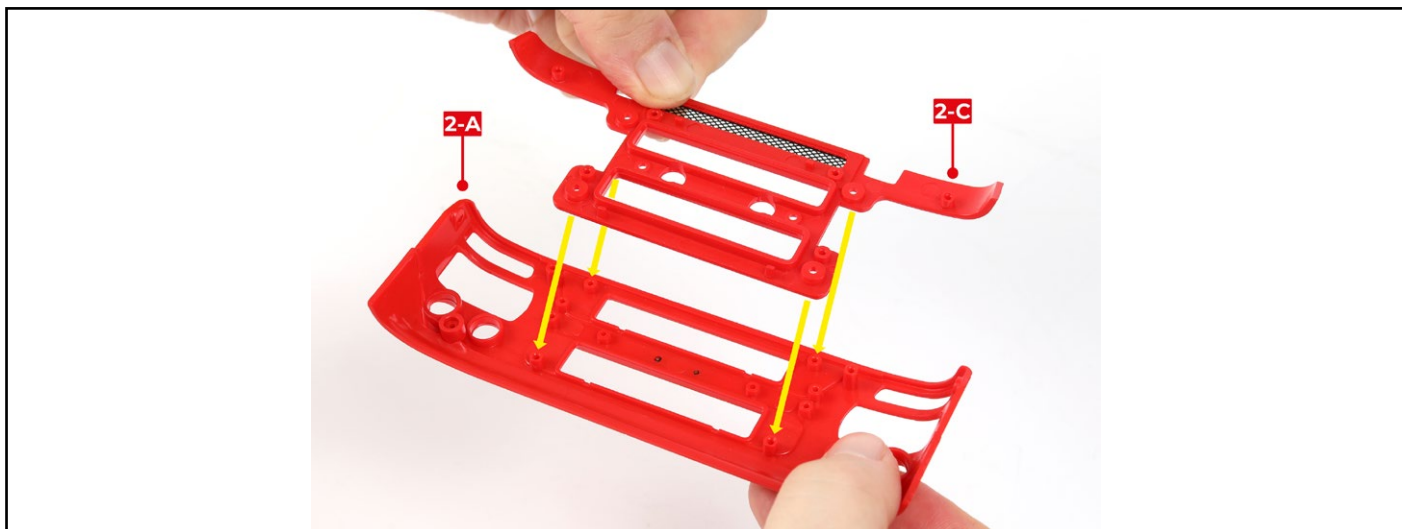
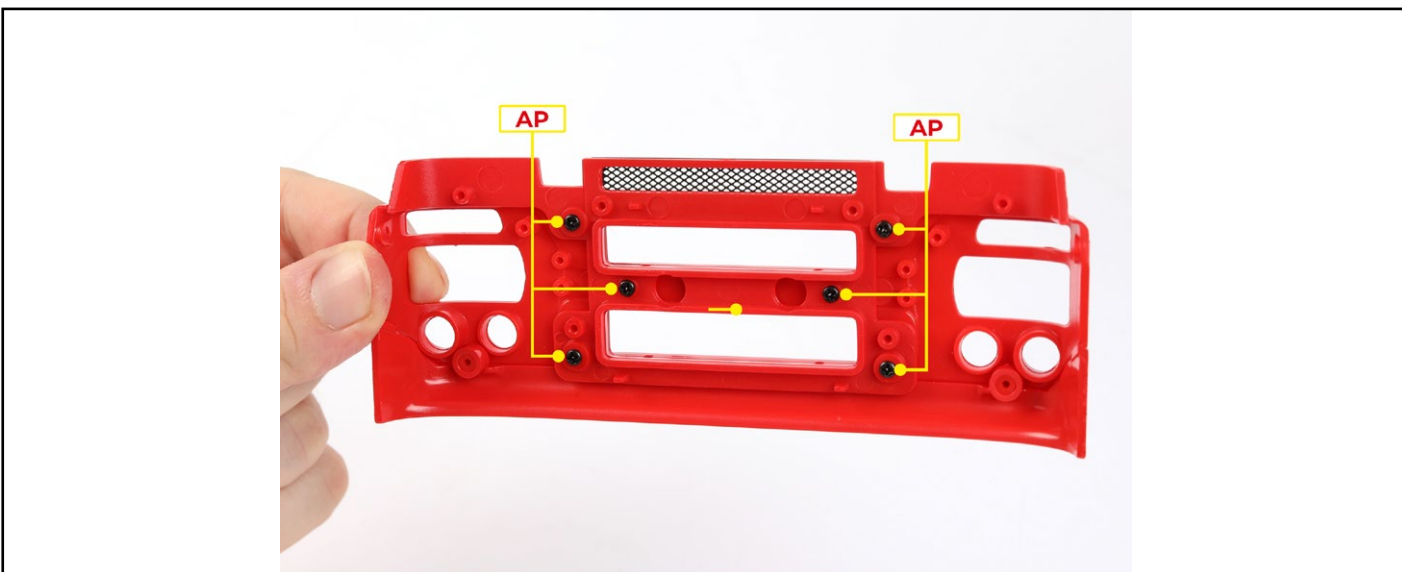
ステージ02:フロントバンパーの組み立て



STEP3

バンパーグリル2 (2-E) をフロントバンパー3 (2-C) に配置し、穴を対応する位置決めピンに合わせます。

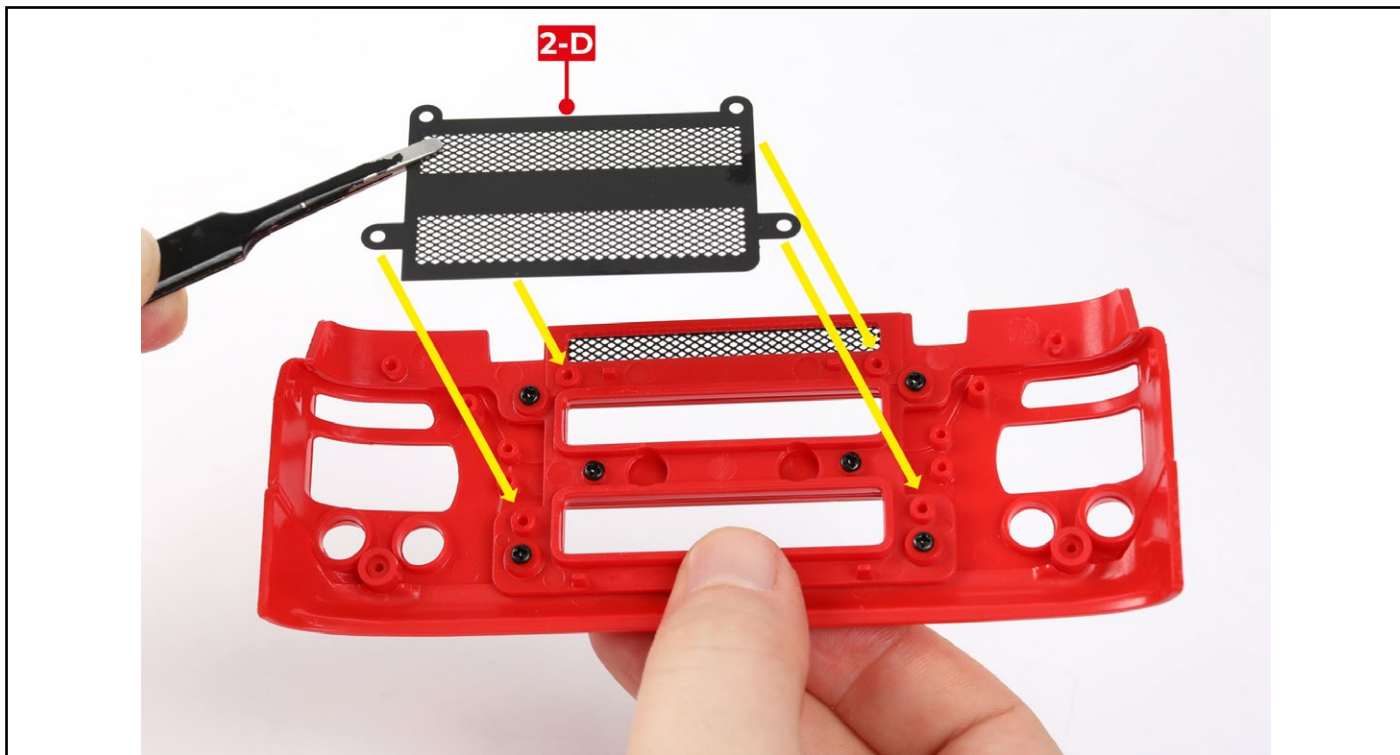
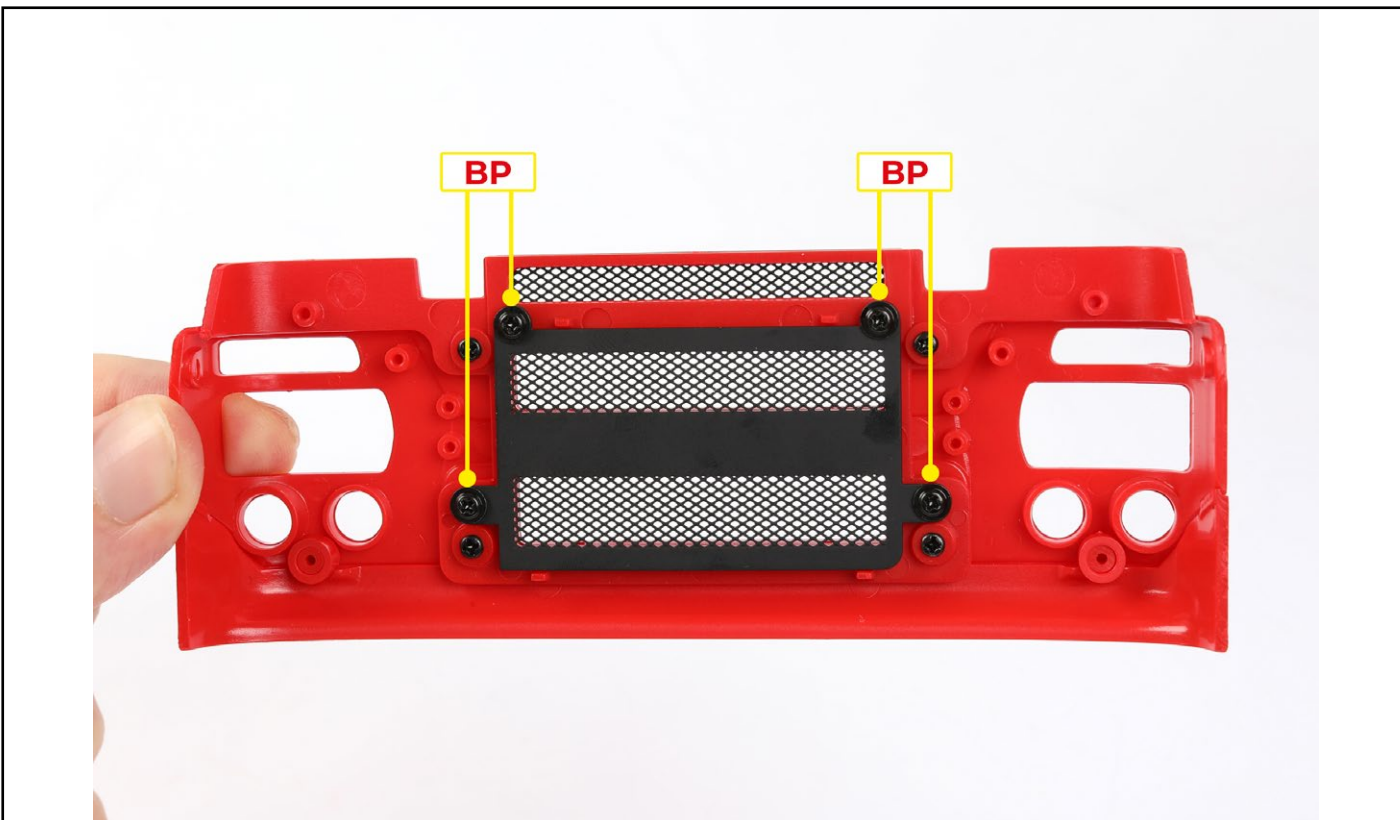
ステージ02:フロントバンパーの組み立て



STEP4

フロントバンパー3 (2-C) を組み立てたバンパーの背面に配置し、パーツの向きが正しく、穴が位置決めピンに合っていることを確認します。APネジ6本でパーツを固定します。

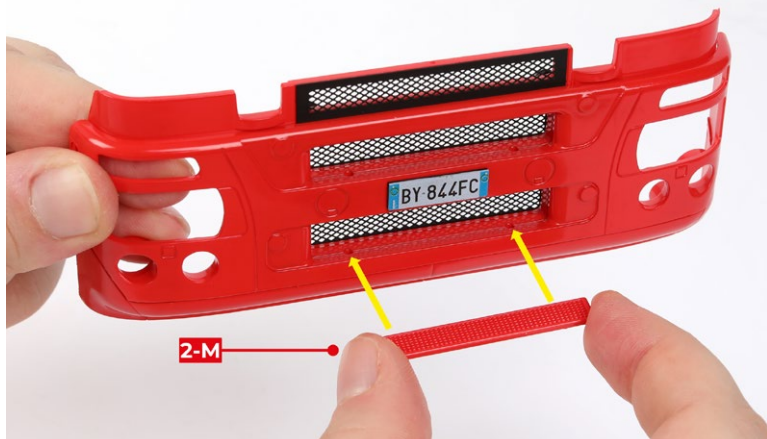
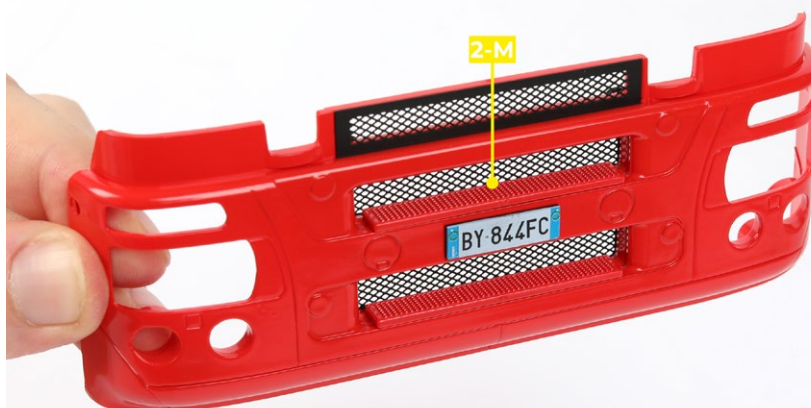
ステージ02:フロントバンパーの組み立て



STEP5

バンパーグリル1 (2-D) を組み立てたフロントバンパーの背面に配置し、穴を対応する位置決めピンに合わせます。BPネジ4本で固定します。

ステージ02:フロントバンパーの組み立て



STEP6

2つのフロントアクセスステップ2-Mをバンパー前面に配置し、位置決めピンを対応する穴に合わせます。軽く押し付けて固定します。

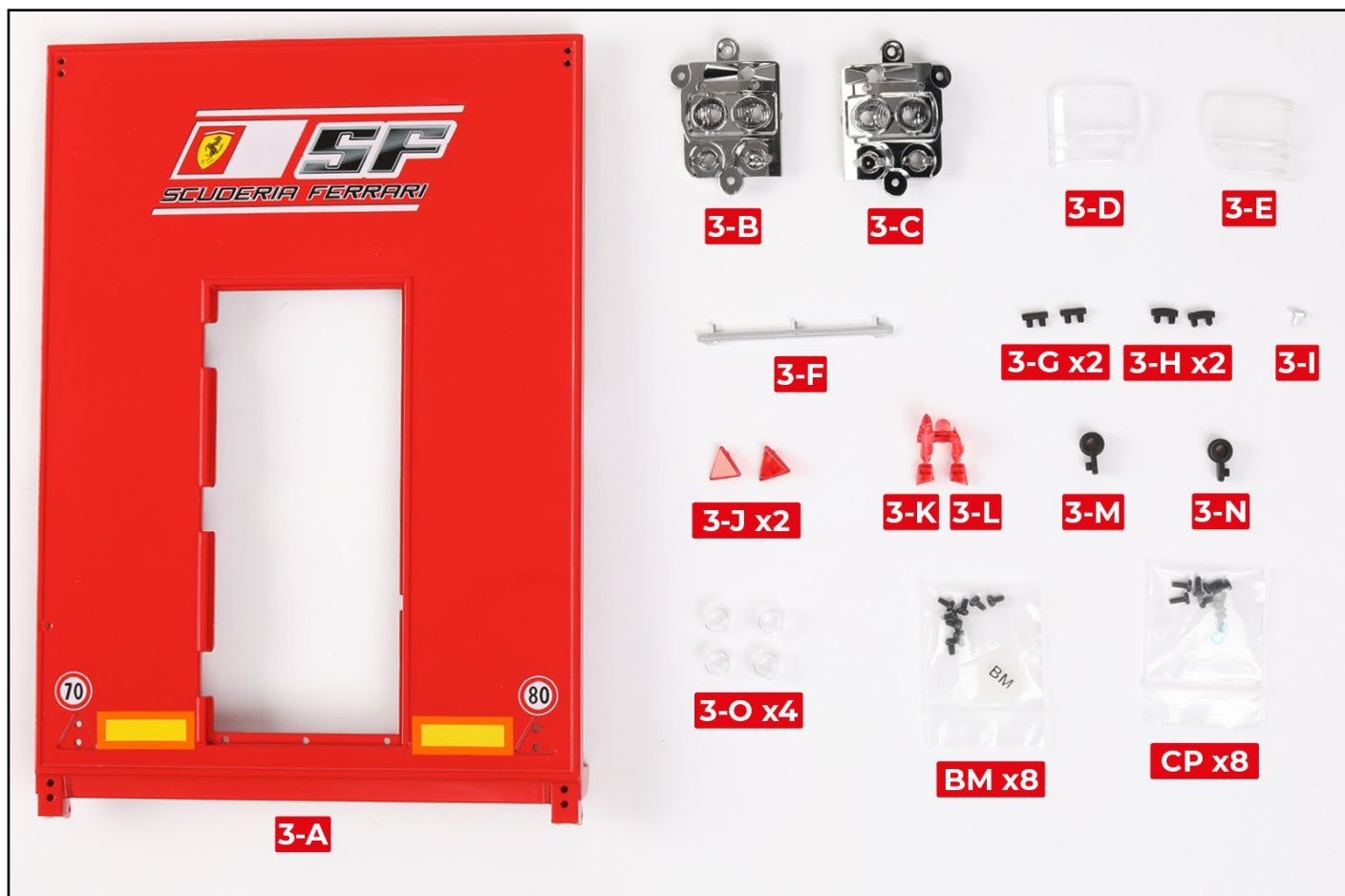
ステージ02:フロントバンパーの組み立て

ステージ02の完了



ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て

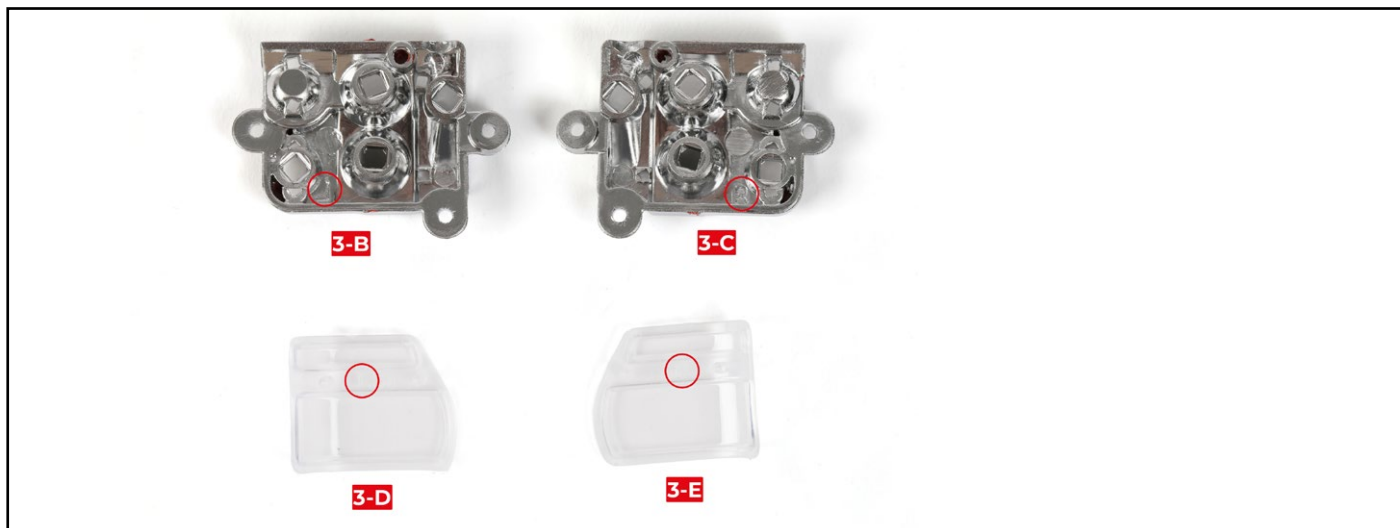
ステージ03●パーツリスト



- 3-A/トレーラーリアパネル
- 3-B/左ヘッドライトハウジング
- 3-C/右ヘッドライトハウジング
- 3-D/左ヘッドライトレンズ
- 3-E/右ヘッドライトレンズ
- 3-F/アクセスステップ
- 3-G/アッパーバンプストップ
- 3-H/ロアバンプストップ
- 3-I/リアドアストッパー

- 3-J/リフレクター
- 3-K/ウインカー
- 3-L/ウインカー
- 3-M/ウインカーハウジング
- 3-N/ウインカーハウジング
- 3-O/フォグランプ
- BM/ネジ8本
- CP/ネジ8本

ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP1

画像を参照して、3-B、3-C、3-D、3-Eのパーツを確認します。画像のように、フォグランプ3-Oを2個、右ヘッドライトハウジング3-Cの左下と右下の凹部に配置します。

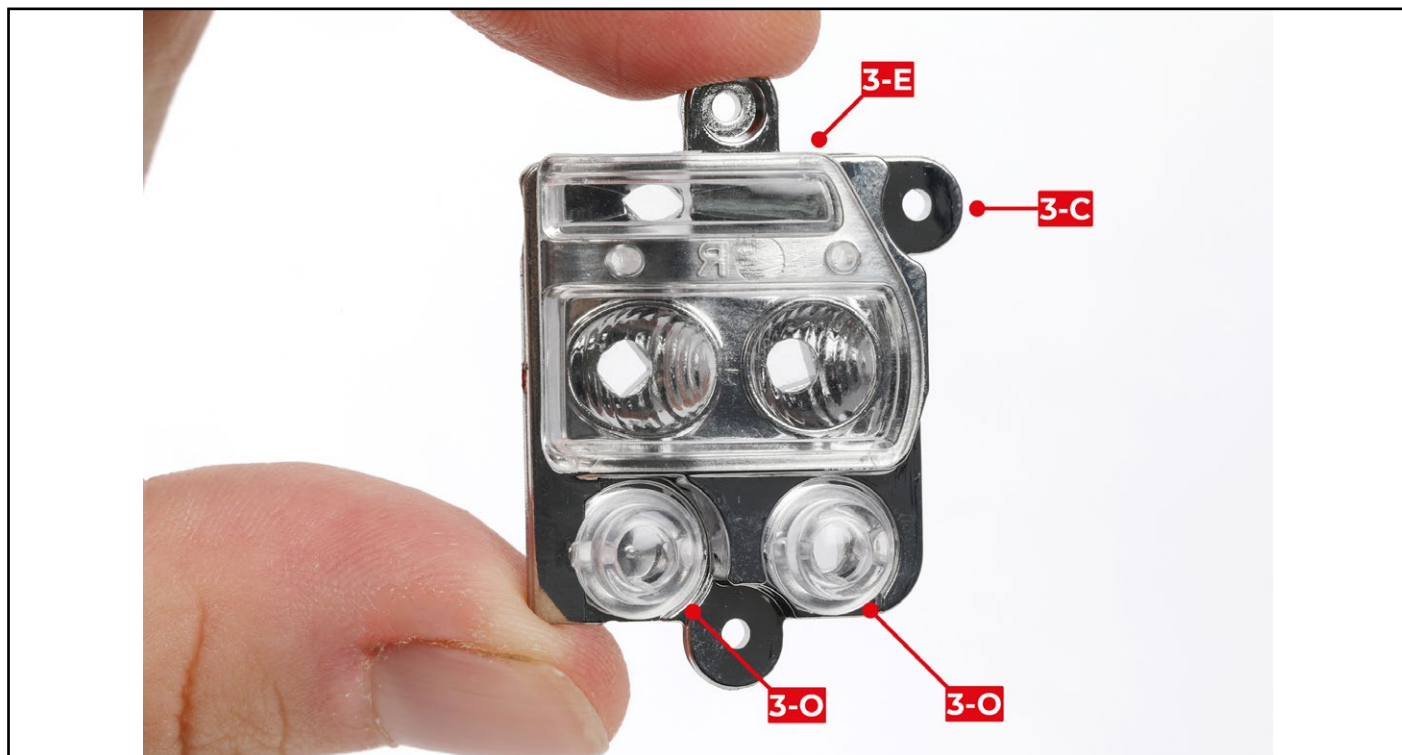
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP2

左ヘッドライトレンズ3-Dを左ヘッドライトハウジング3-Bにはめ込み、軽く押し付けて固定します。

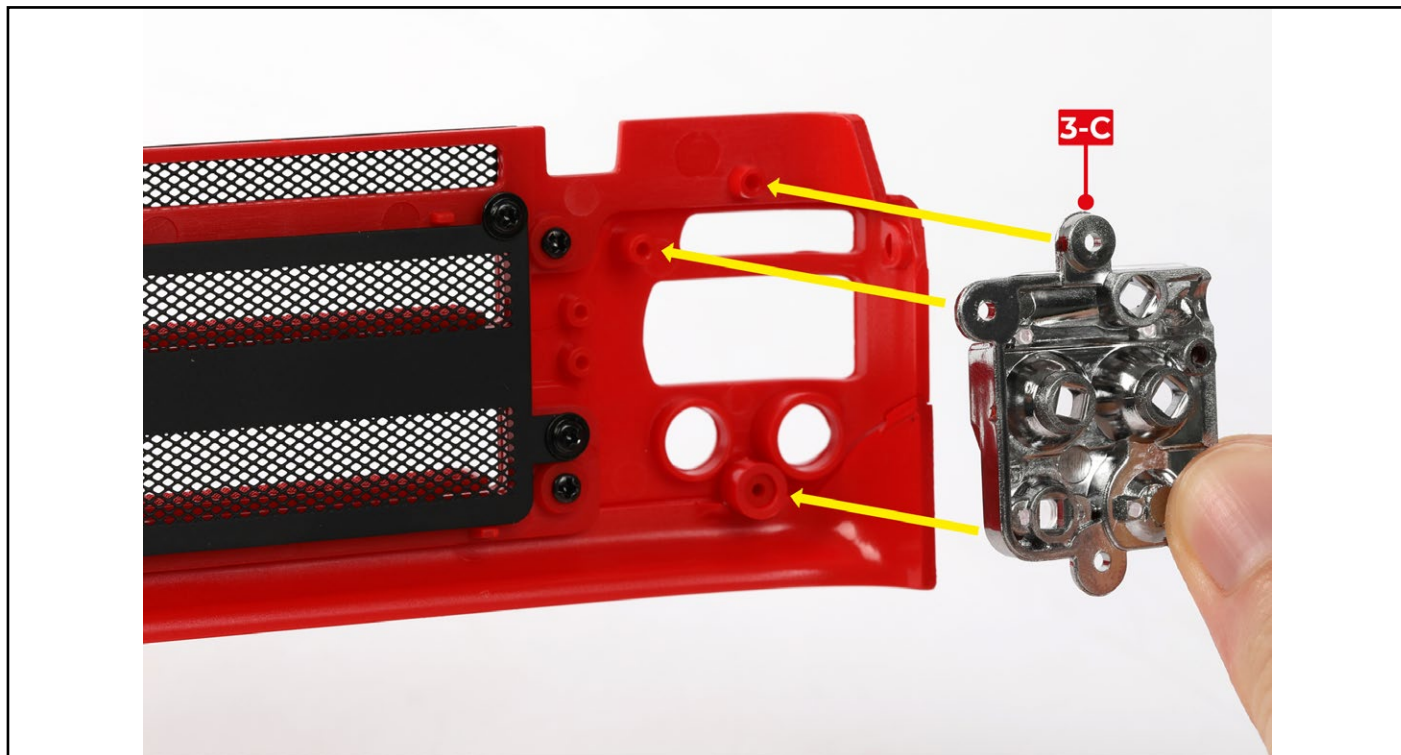
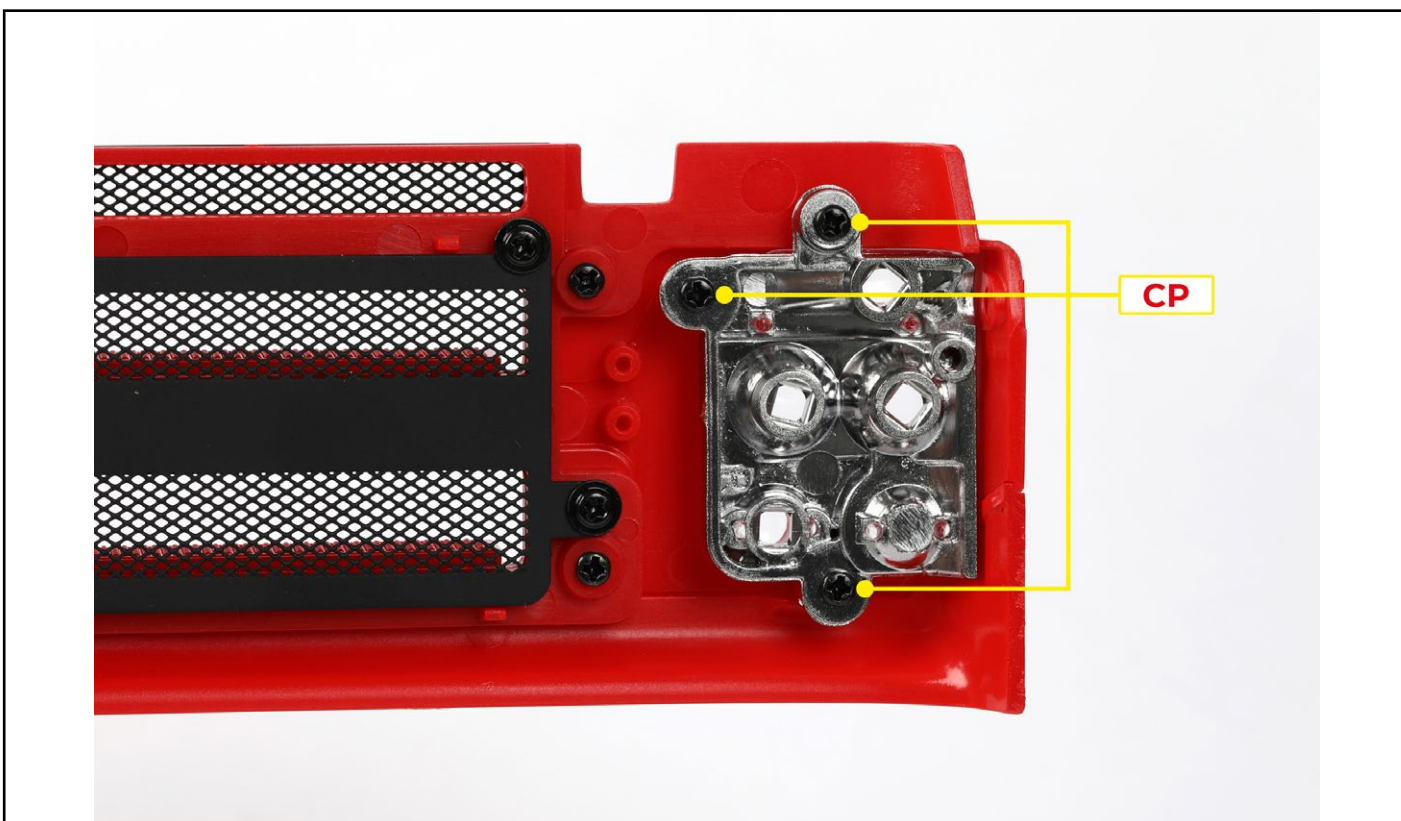
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP3

右ヘッドライトハウジング3-Cも同じように組み立て、残り2個のフォグランプ3-Oと右ヘッドライトレンズ3-Eをはめ込みます。

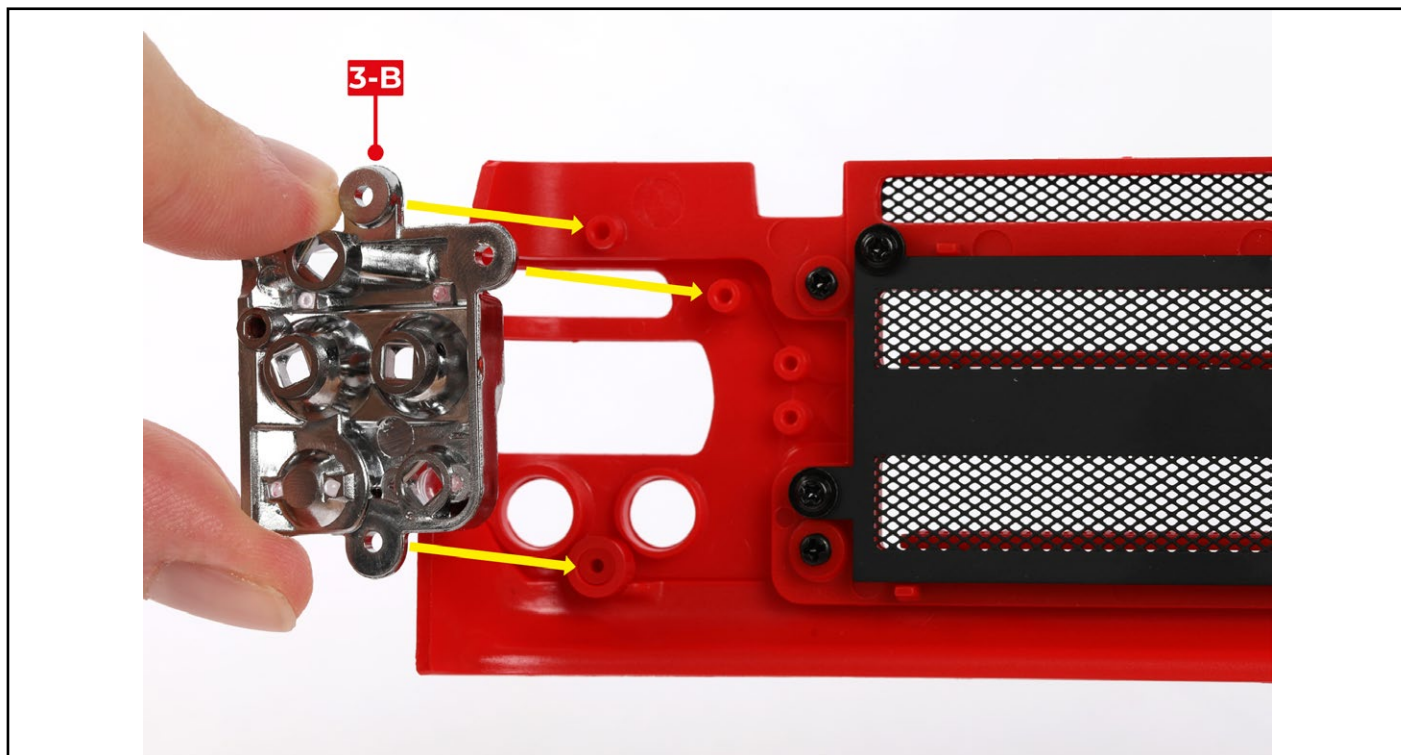
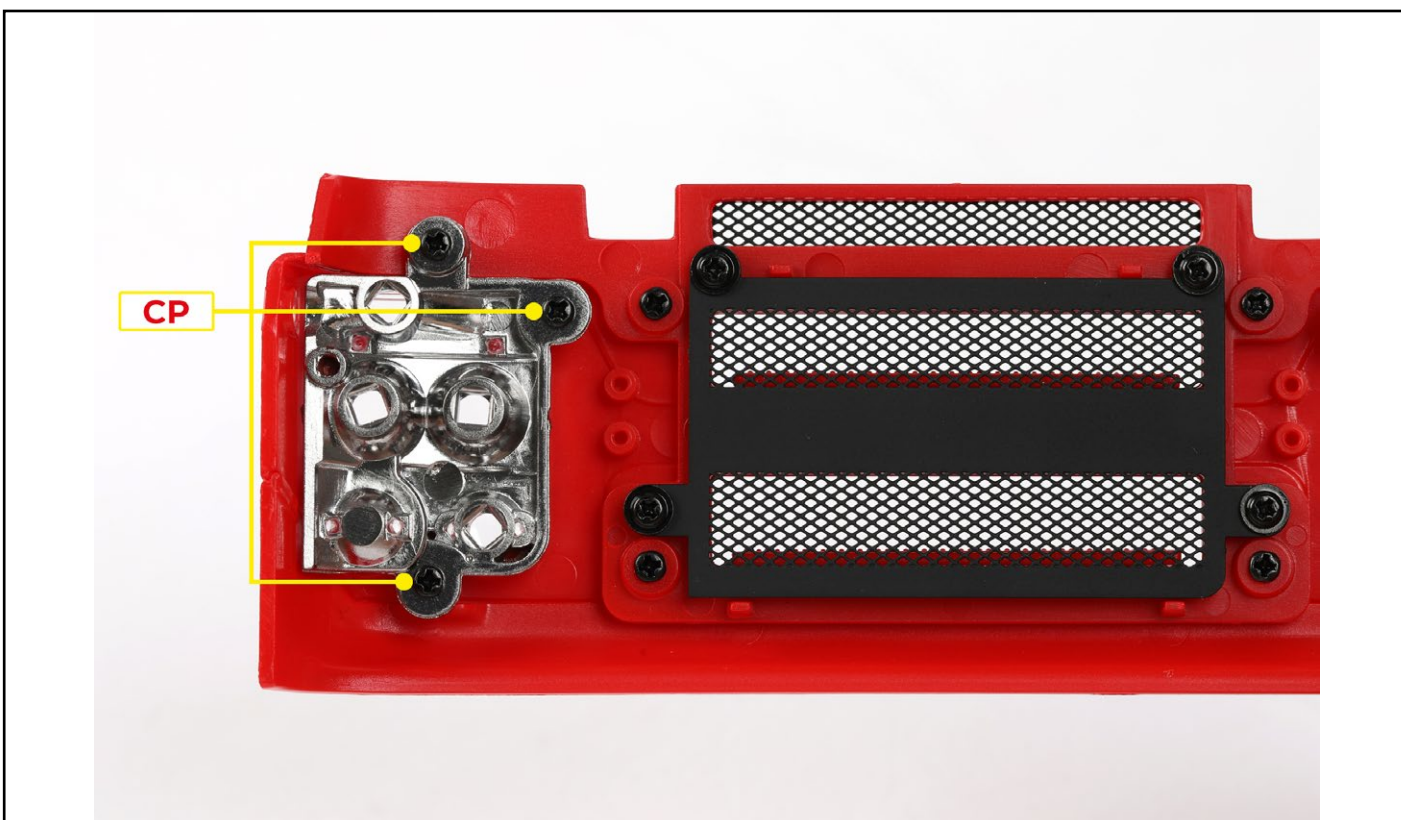
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP4

ステージ2で組み立てたフロントバンパーを用意します。右ヘッドライトハウジング3-Cをバンパーの背面に配置し、3つの取り付け位置を対応する穴に合わせます。右ヘッドライトハウジング3-CをCPネジ3本で固定します。

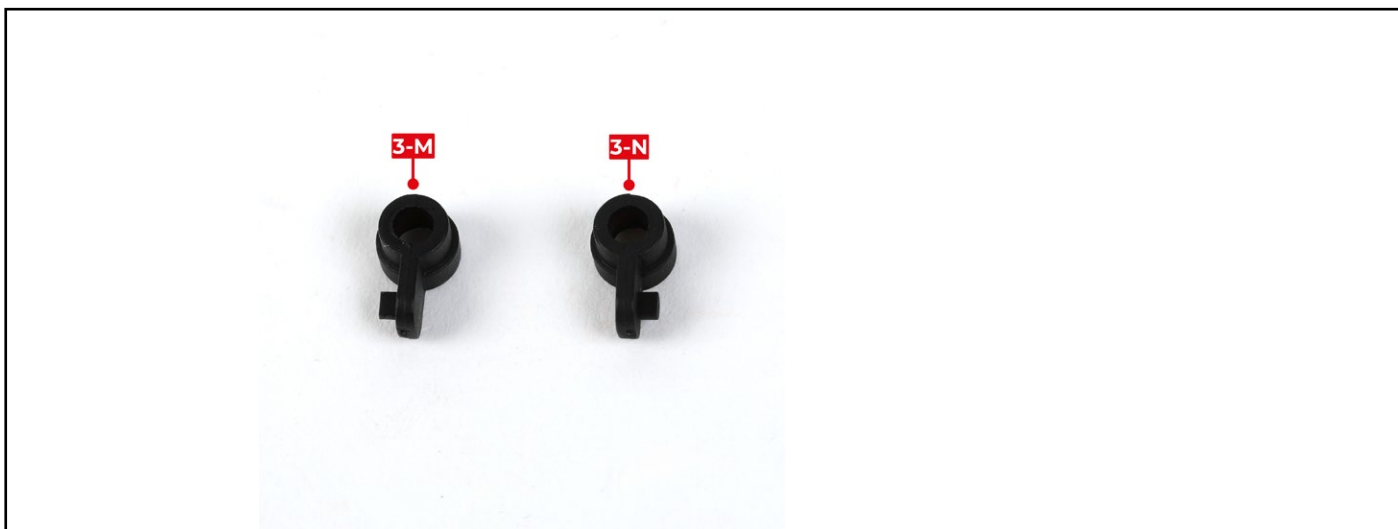
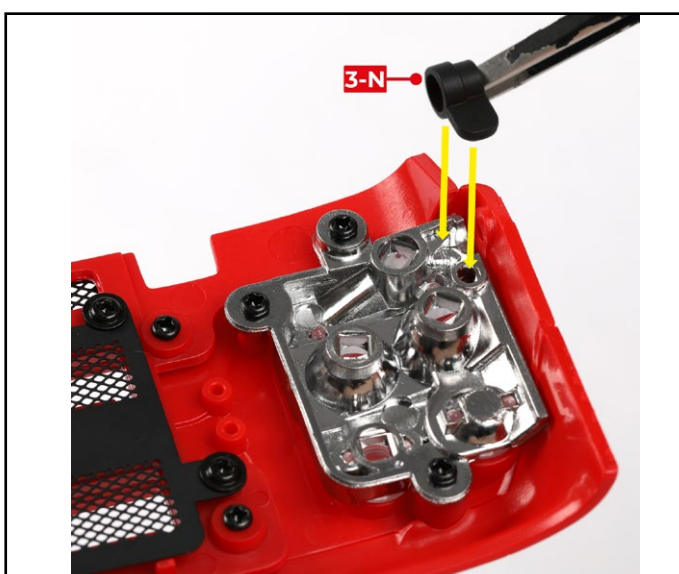
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP5

左ヘッドライトハウジング3-Bも同じようにバンパーの背面に配置し、CPネジ3本で固定します。

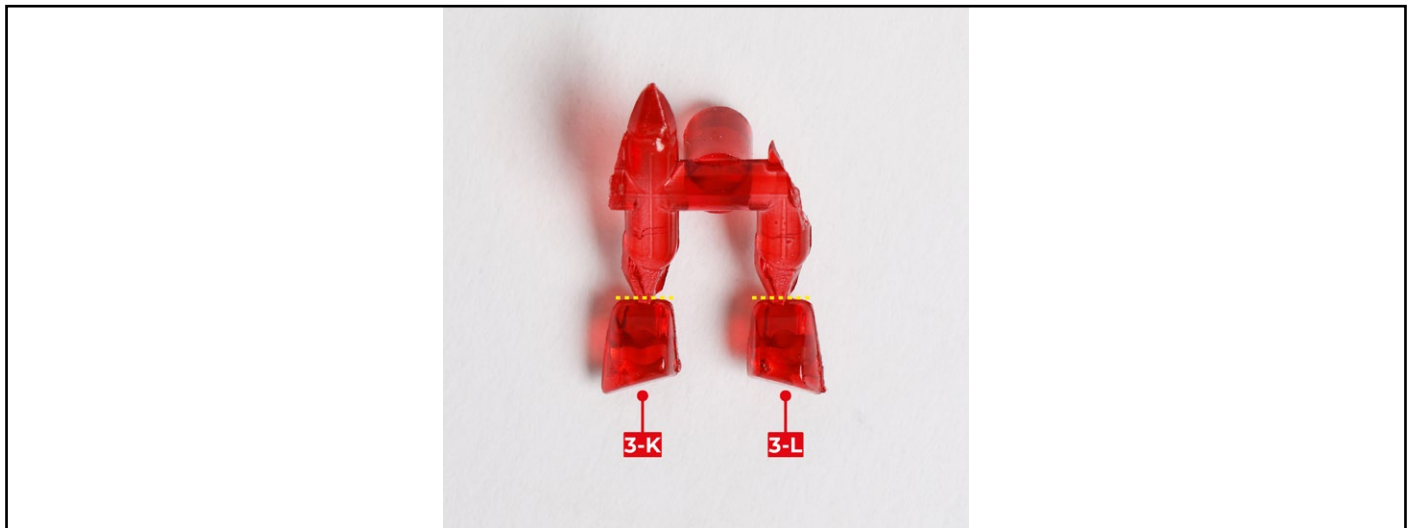
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP6

画像を参照して、3-Mと3-Nのパーツを確認します。右と左のウインカーハウジング3-M、3-Nをフロントバンパー背面の対応する位置に押し込みます。

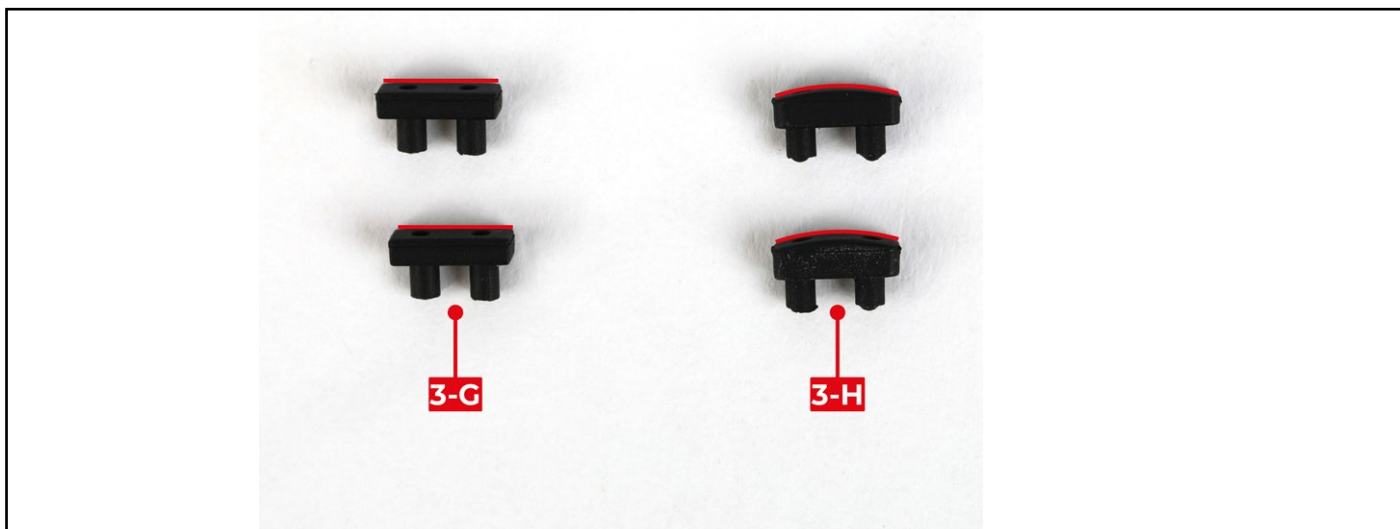
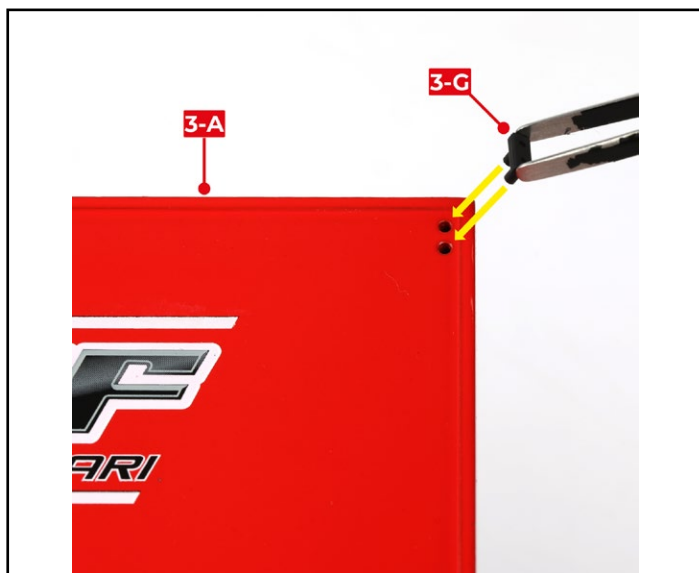
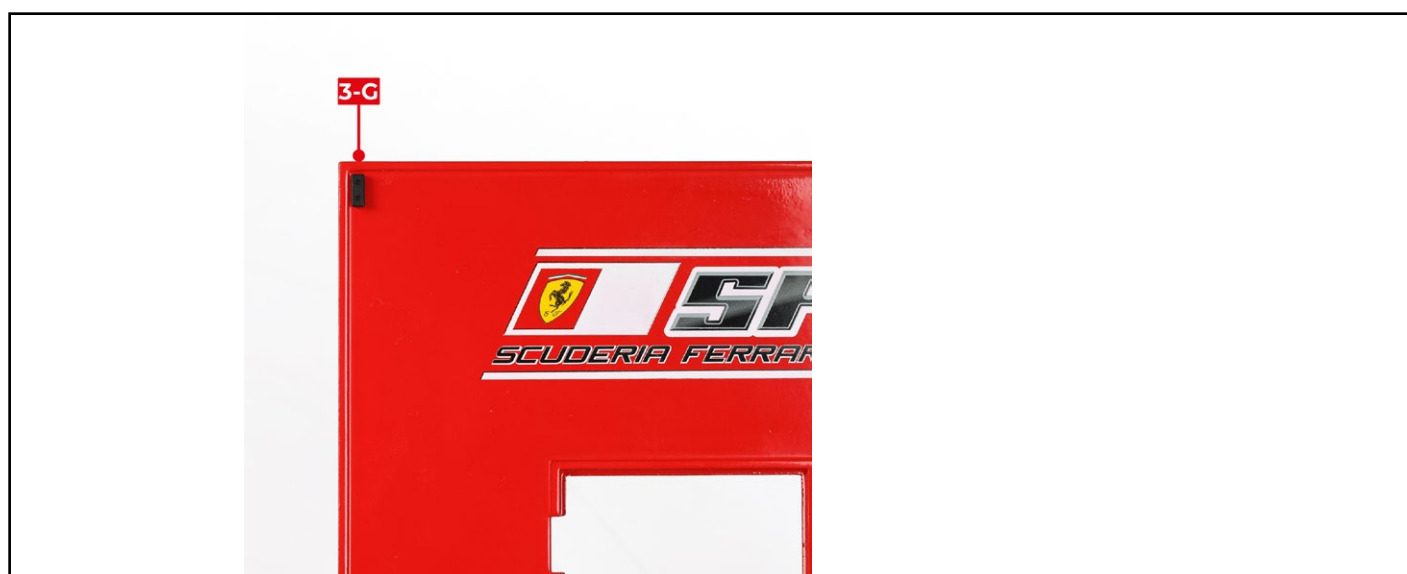
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP7

パーツ3-Kと3-Lを確認し、ランナーから切り離します。2つのウインカー3-K、3-Lをバンパー前面の対応する位置に押し込みます。

ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP8

画像を参照して、パーツ3-Gと3-Hを確認します。トレーラーリアパネル3-Aの右側にアッパーバンブストップ3-Gを1個配置し、軽く押し付けて固定します。左側にも同じようにアッパーバンブストップ3-Gをはめ込みます。

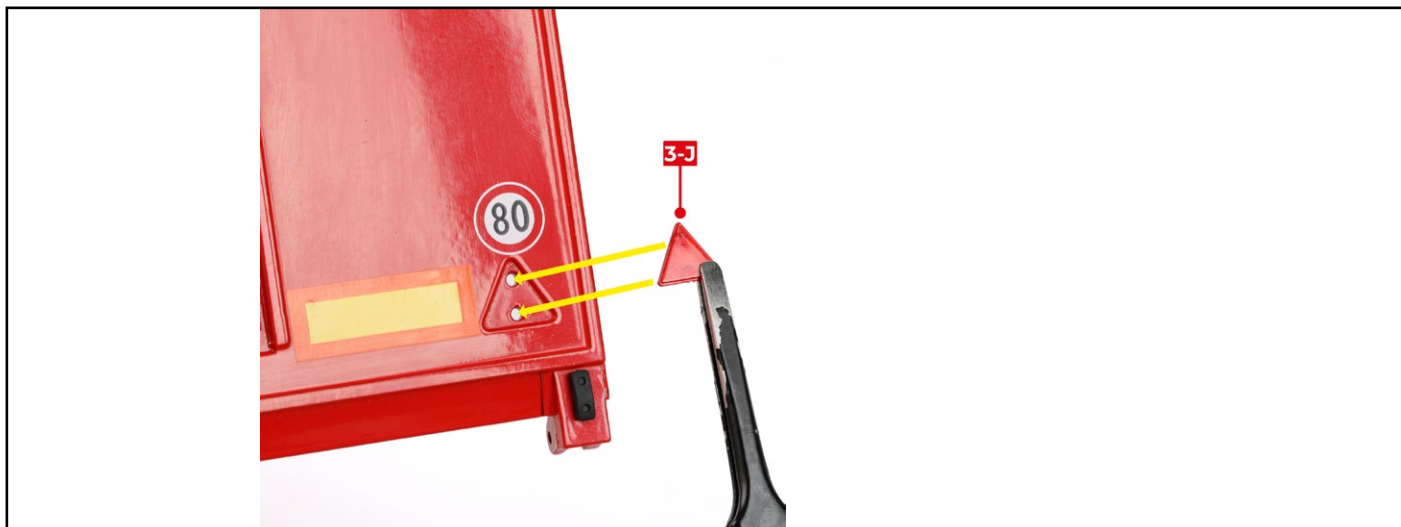
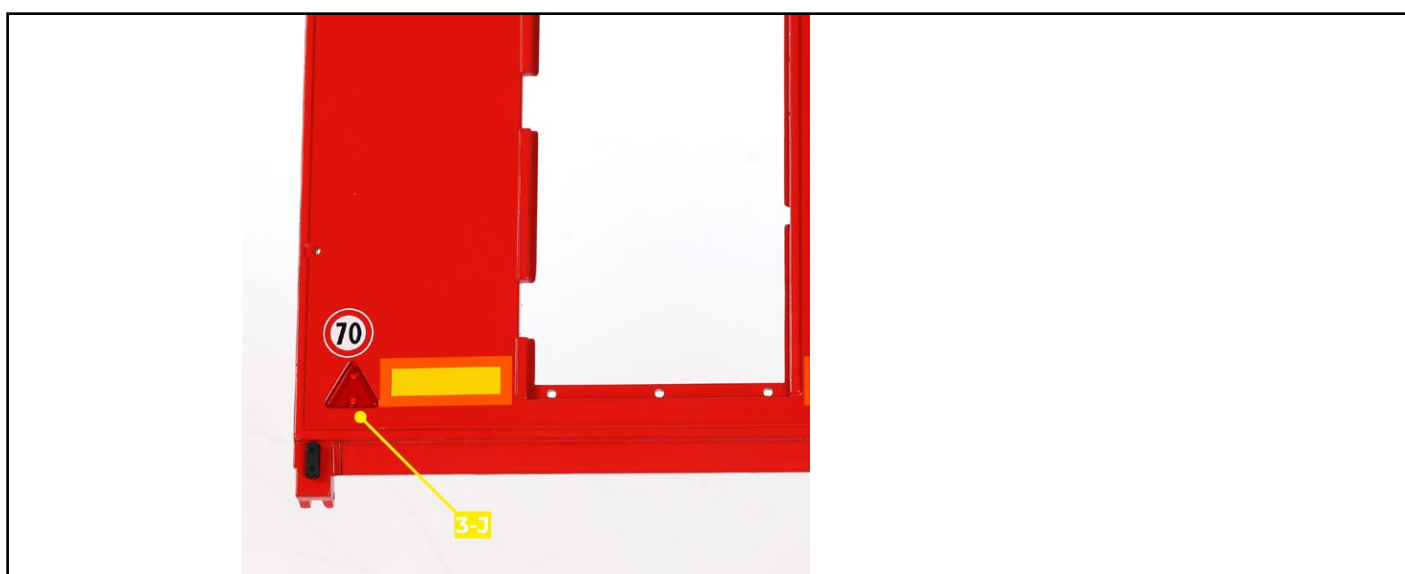
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP9

トレーラーリアパネル3-Aの右側にロアバンプストップ3-Hを1個配置し、軽く押し付けて固定します。左側にも対応するロアバンプストップ3-Hを同じようにはめ込みます。

ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP10

トレーラーリアパネルの両側にリフレクター3-Jをはめ込みます。各パーツを軽く押し付けて固定します。

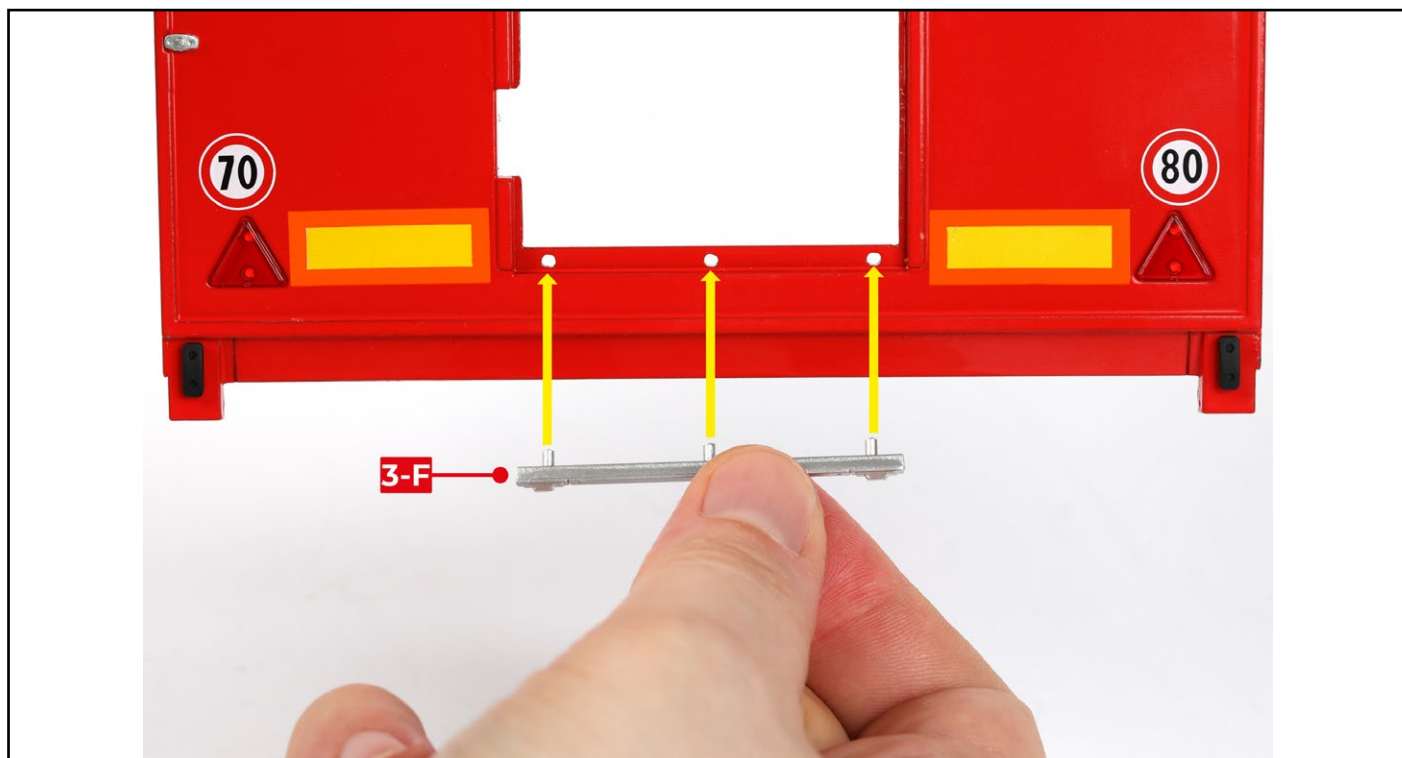
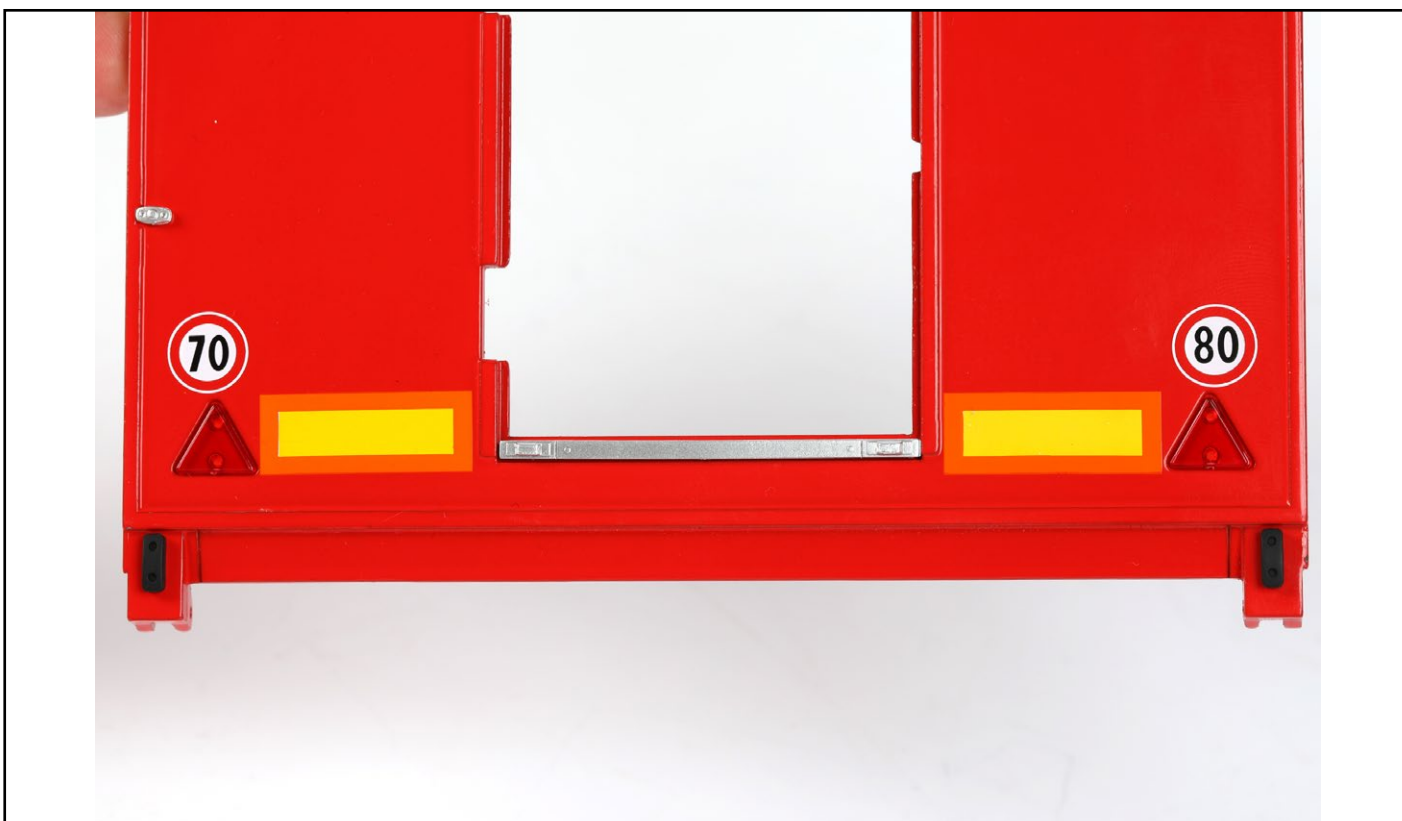
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP11

リアドアストッパー3-Iの位置決めピンをトレーラーリアパネル3-Aの対応する穴に合わせ、軽く押し付けて固定します。

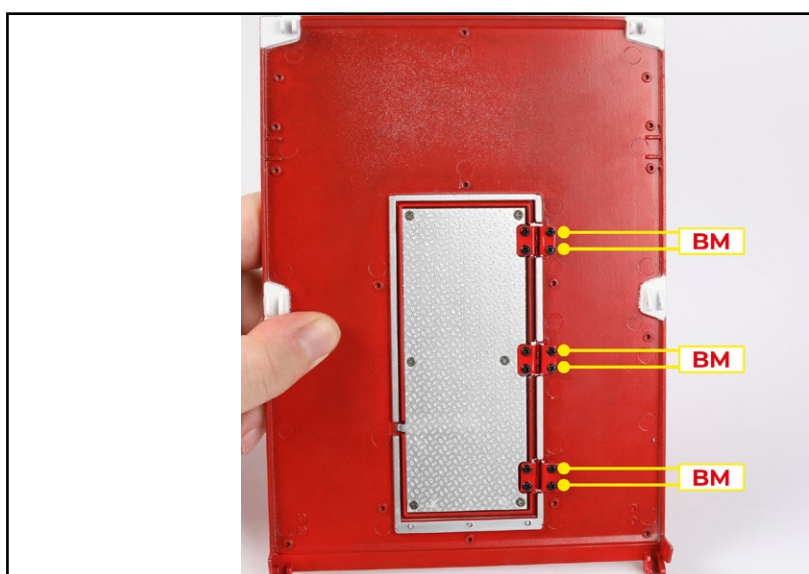
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP12

アクセスステップ3-Fの位置決めピンをトレーラーリアパネル3-Aの対応する穴に合わせ、軽く押し付けて固定します。

ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て



STEP13

ステージ1で組み立てたテールゲートドアを用意し、トレーラーリアパネル3-Aの開口部に配置します。
テールゲートヒンジをBMネジ6本でトレーラーリアパネルに固定します。

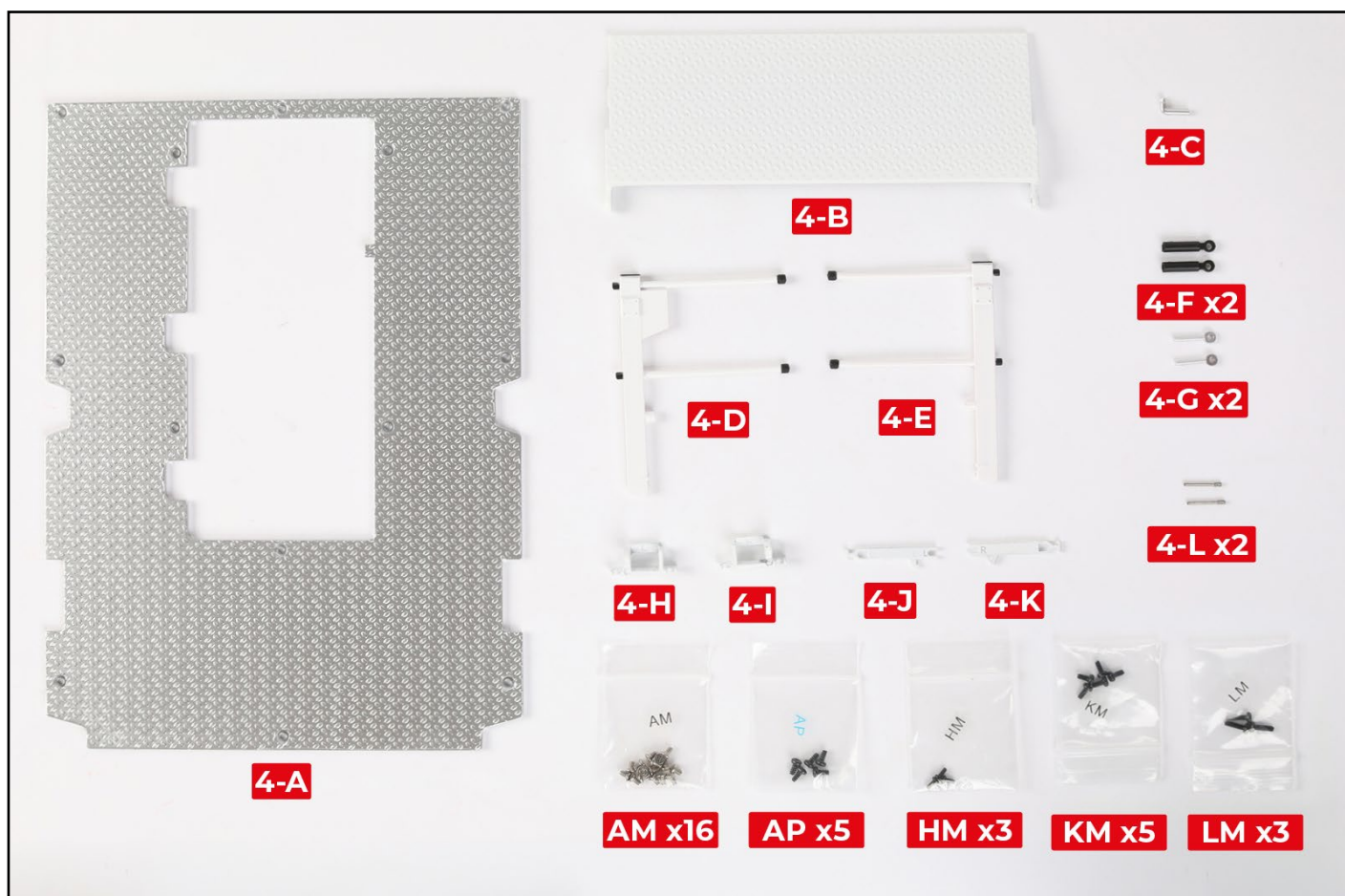
ステージ03:ヘッドライトとトレーラーリアパネルの組み立て

ステージ03の完了



ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け

ステージ04●パーツリスト



4-A/インナーリアパネル

4-B/ローディングプラットフォーム

4-C/ハンドル

4-D/左ローディングプラットフォームレール

4-E/右ローディングプラットフォームレール

4-F/油圧シリンダー

4-G/油圧ピストン

4-H/左ブラケット

4-I/右ブラケット

4-J/左セーフティバー

4-K/右セーフティバー

4-L/レールピン

AM/ネジ16本

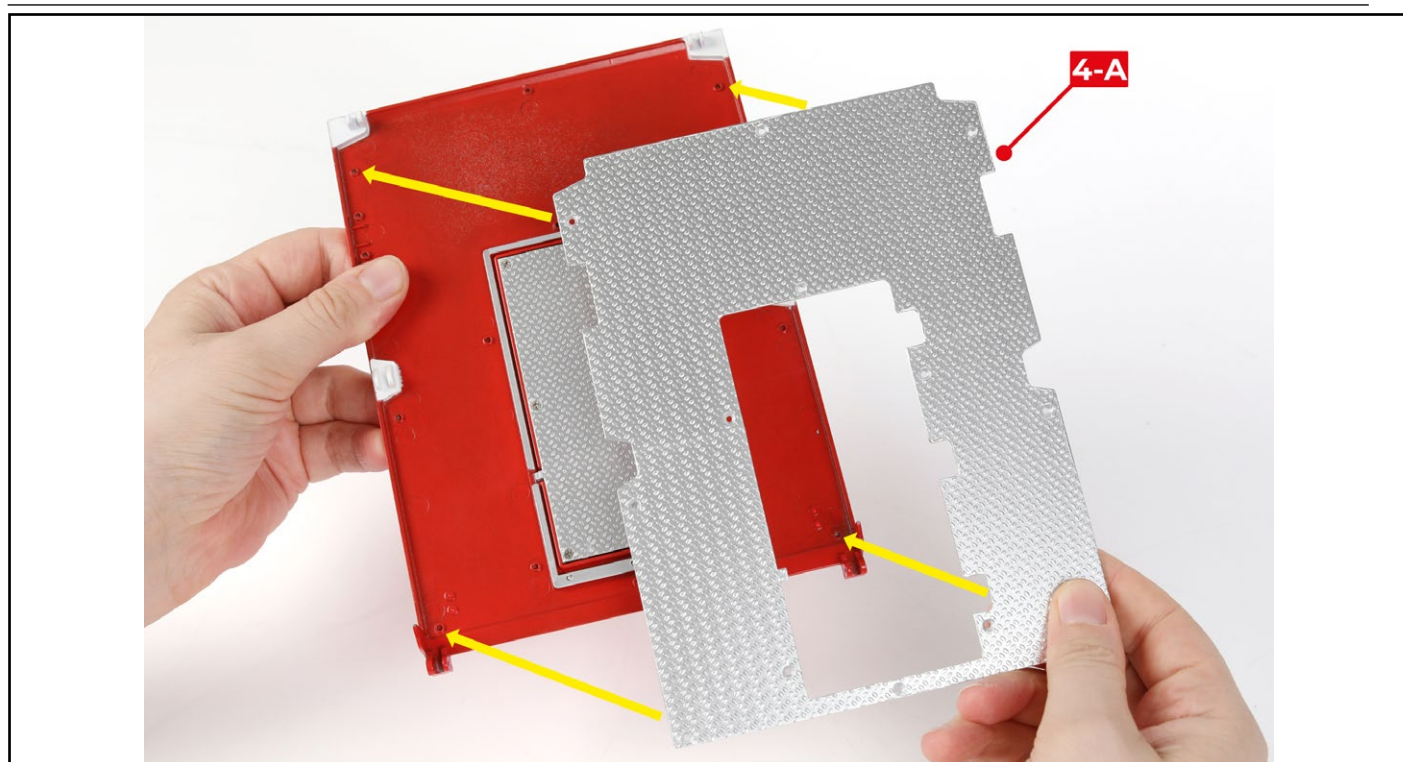
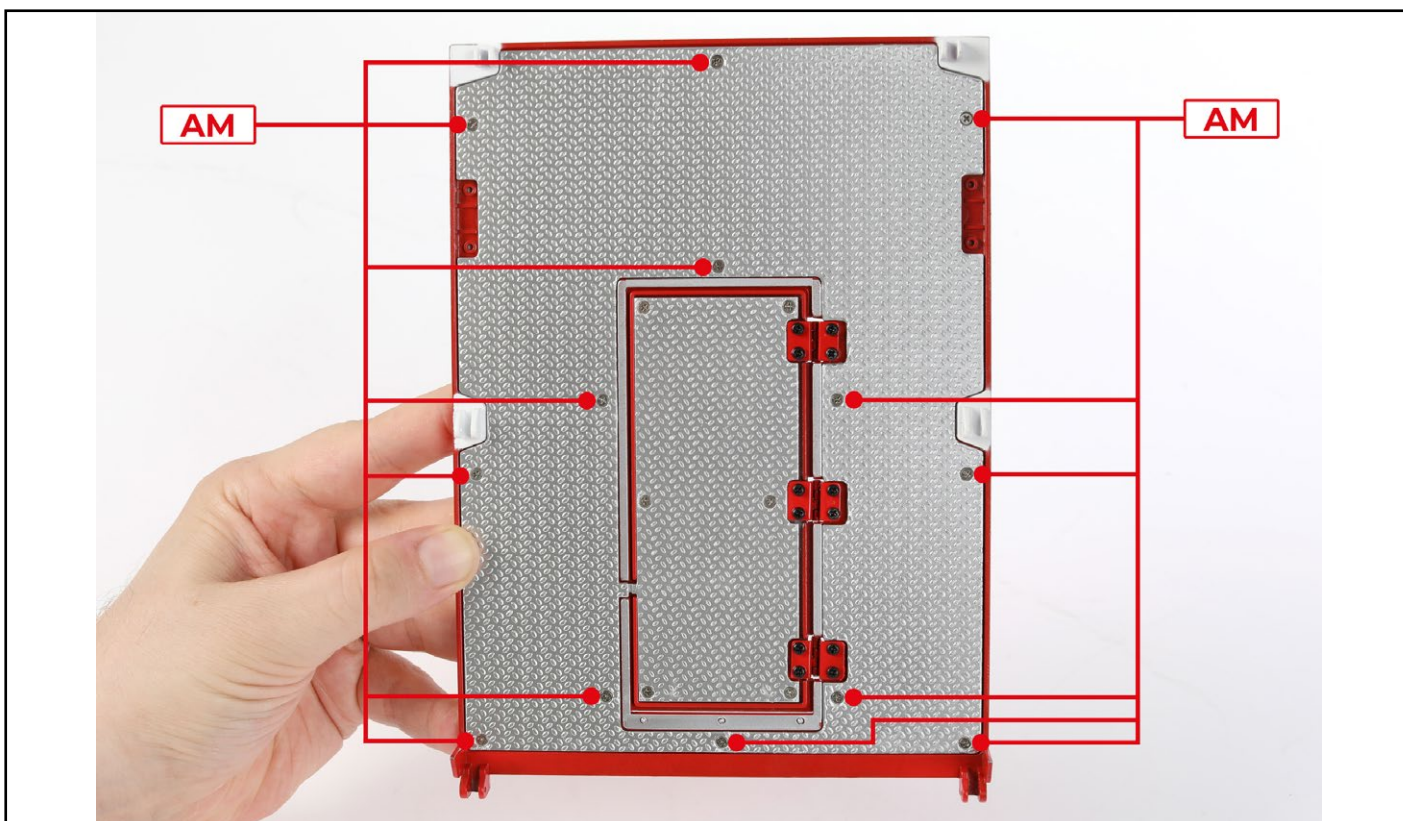
AP/ネジ5本

HM/ネジ3本

KM/ネジ5本

LM/ネジ3本

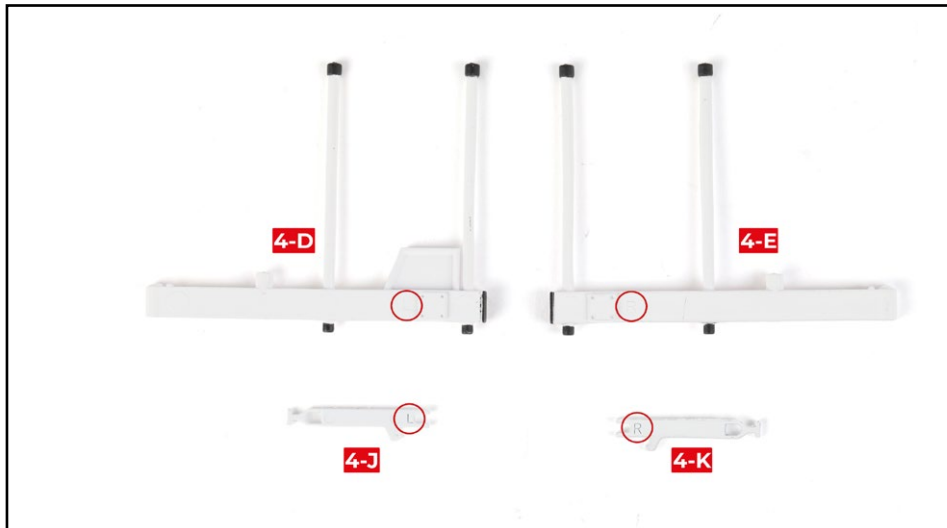
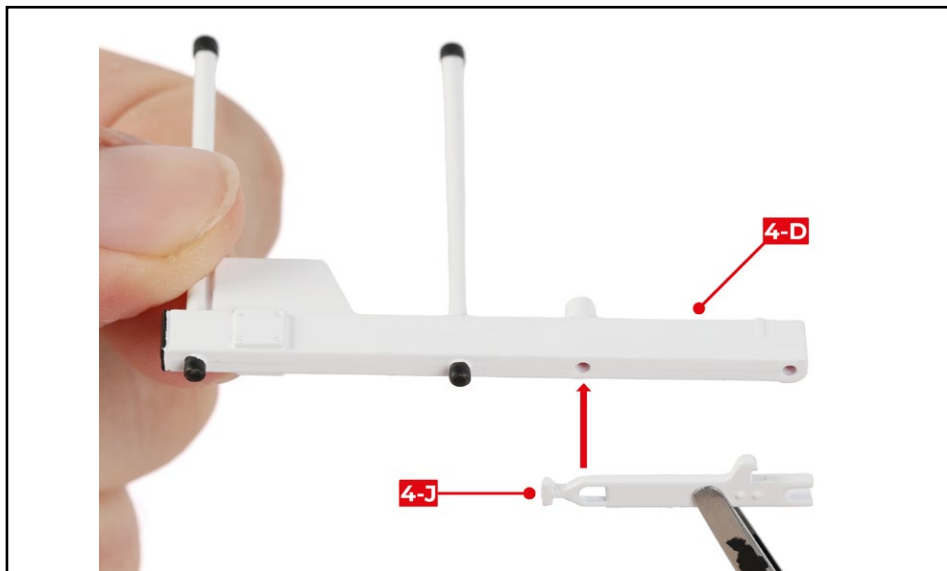
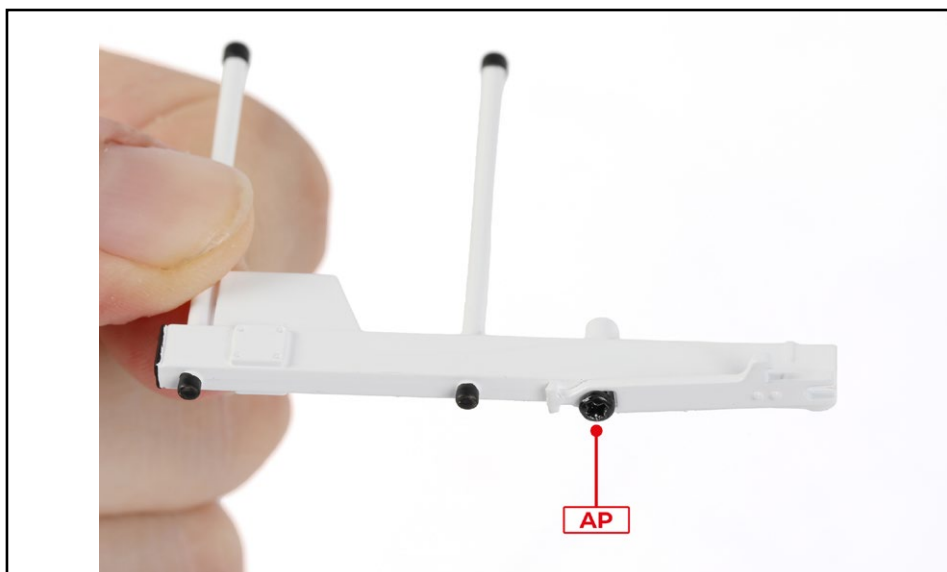
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP1

ステージ3で組み立てたトレーリアパネルの内側にインナーリアパネル4-Aを配置し、画像のように開口部をテールゲートドアに合わせます。インナーリアパネル4-AをAMネジ13本で固定します。

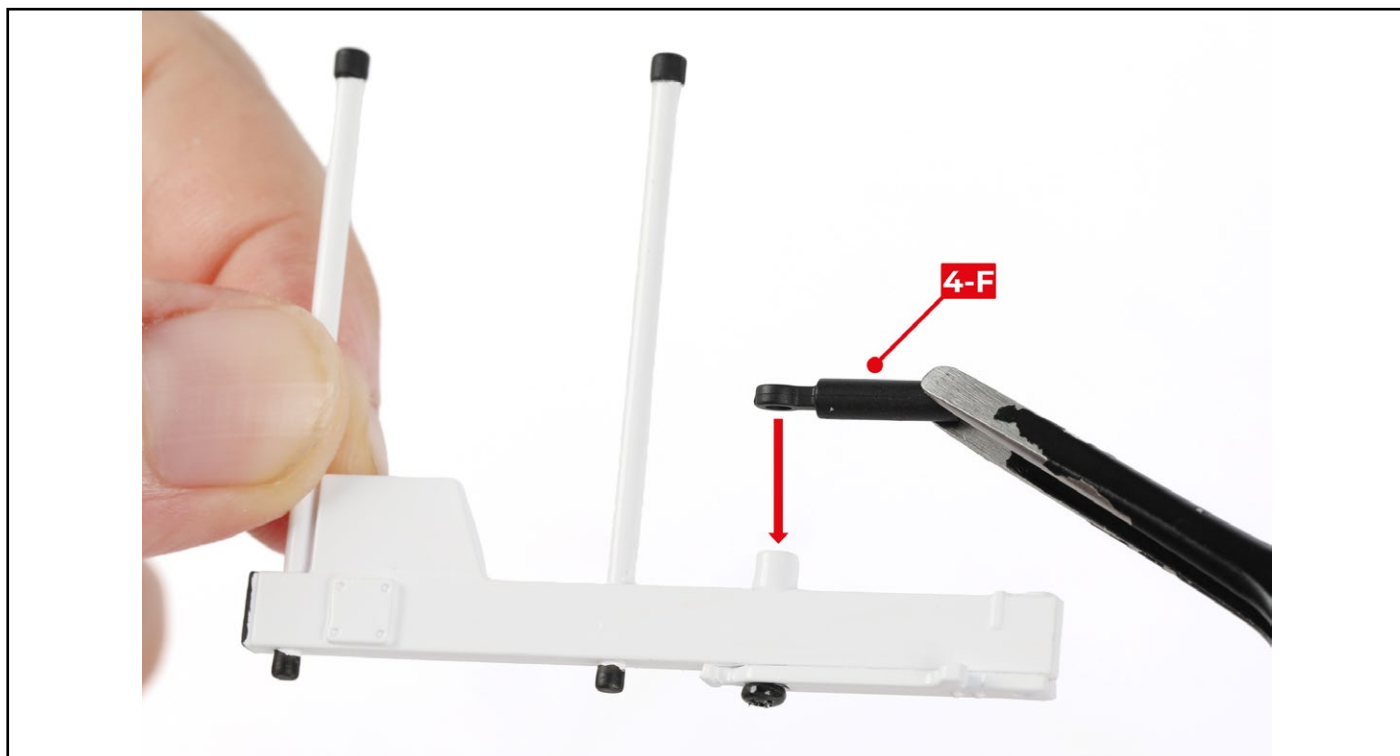
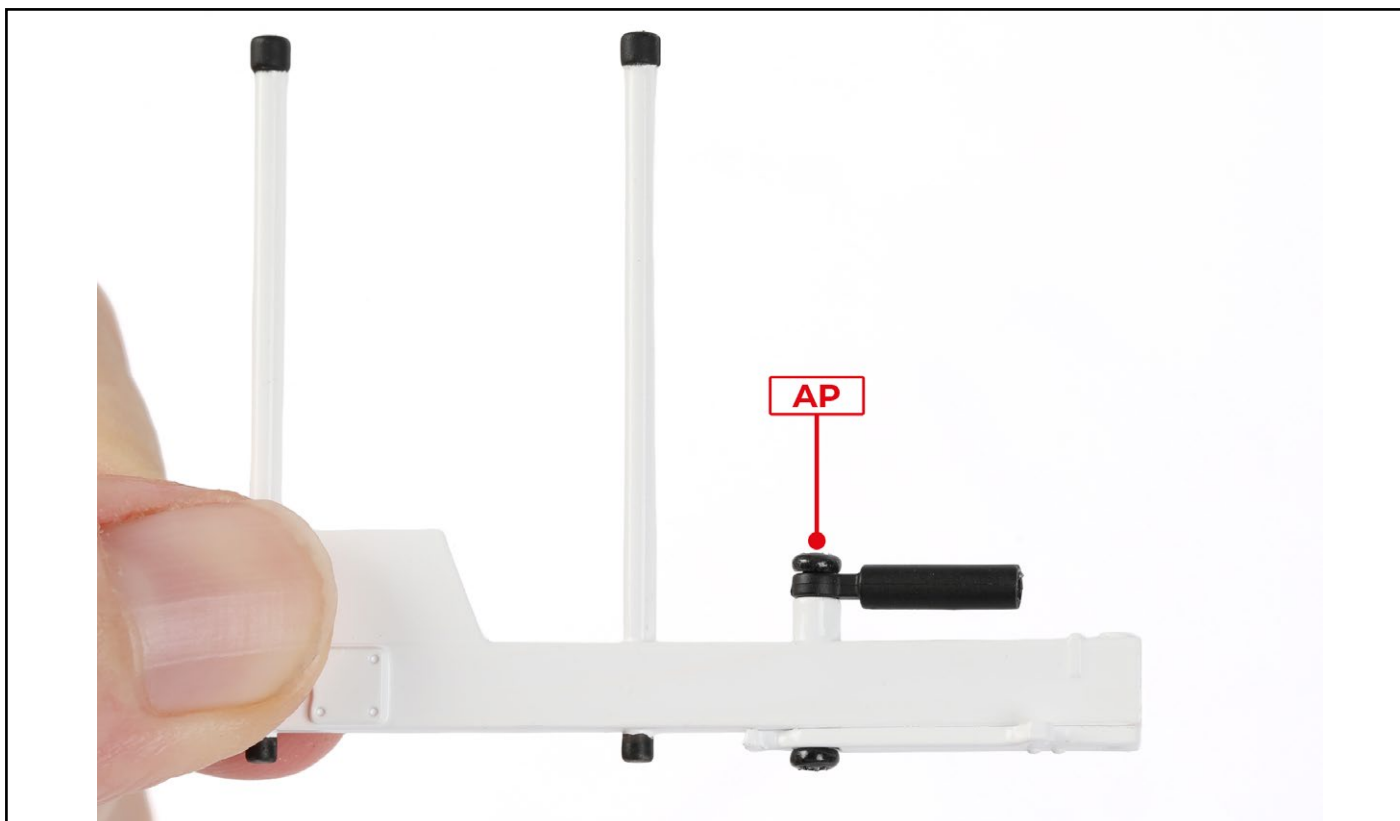
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP2

左・右ローディングプラットフォームレール4-D、4-Eと、左・右セーフティバー4-J、4-Kを確認します。画像のように左セーフティバー4-Jを左ローディングプラットフォームレール4-Dに配置し、APネジ1本で固定します。

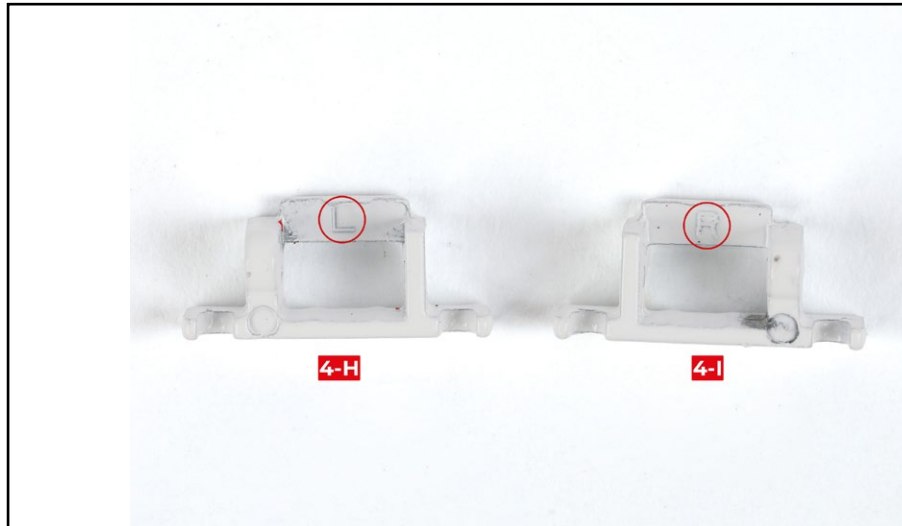
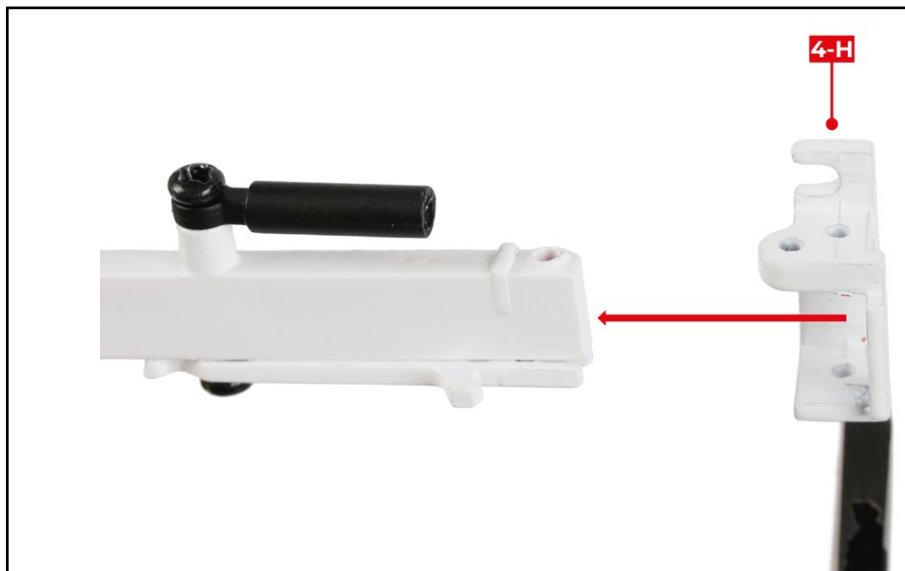
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP3

画像のように油圧シリンダー4-Fを1本、左ローディングプラットフォームレール4-Dに配置し、APネジ1本で固定します。

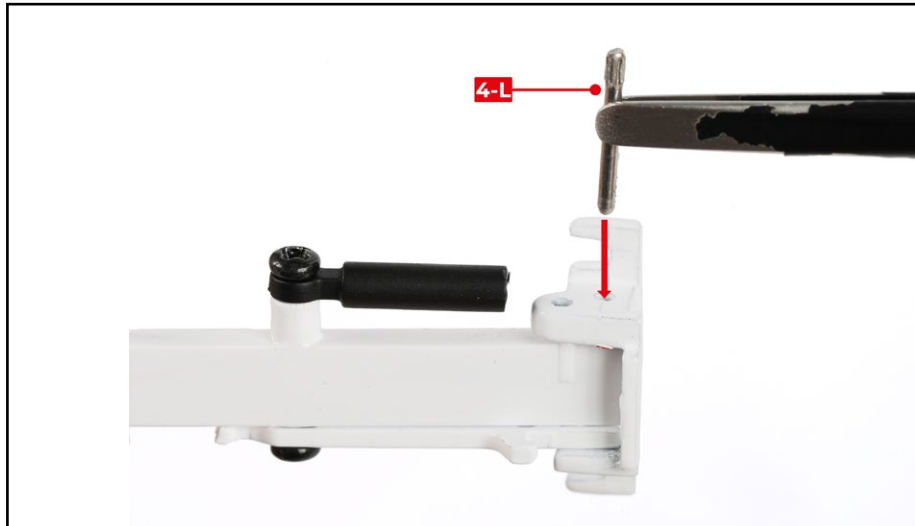
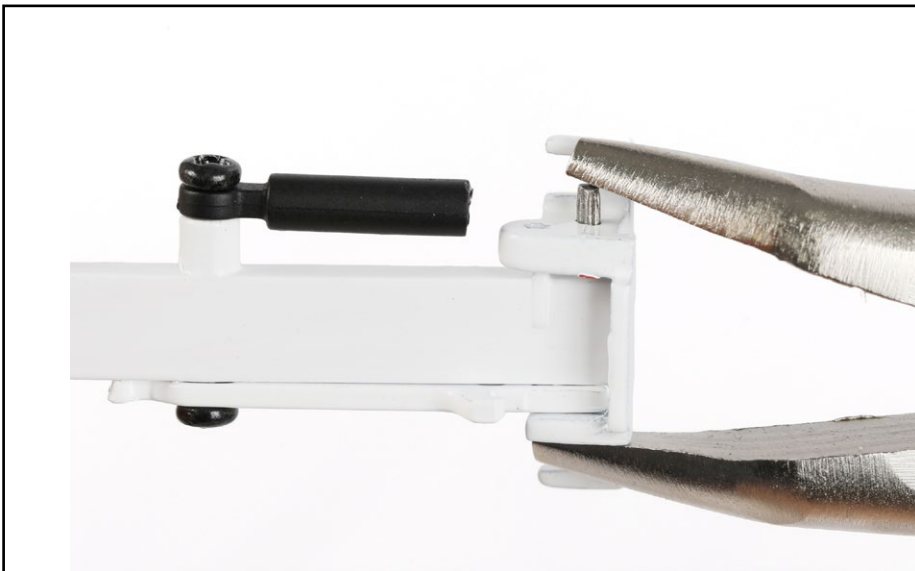
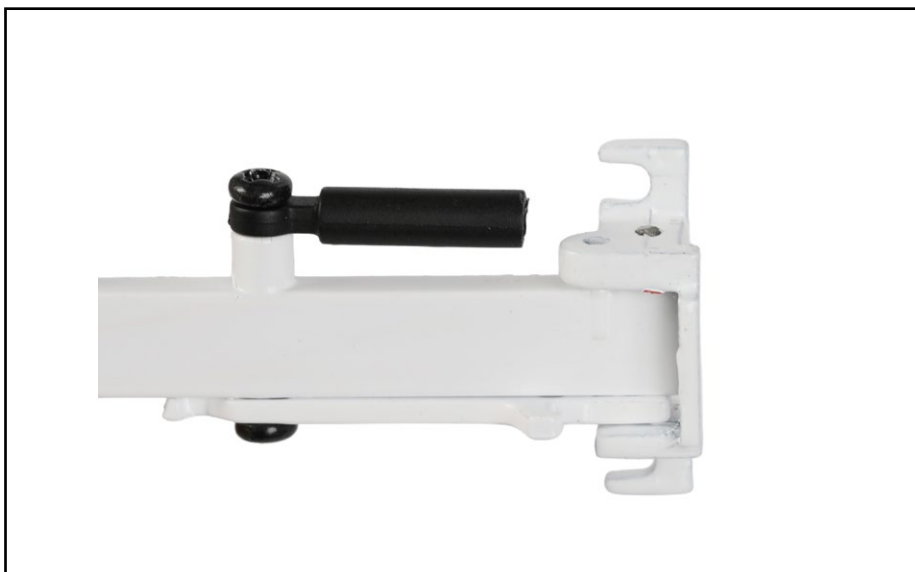
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP4

左ブラケット4-Hを確認し、画像の向きにします。左ブラケット4-Hを左ローディングプラットフォームレール4-Dの端にはめ込みます。

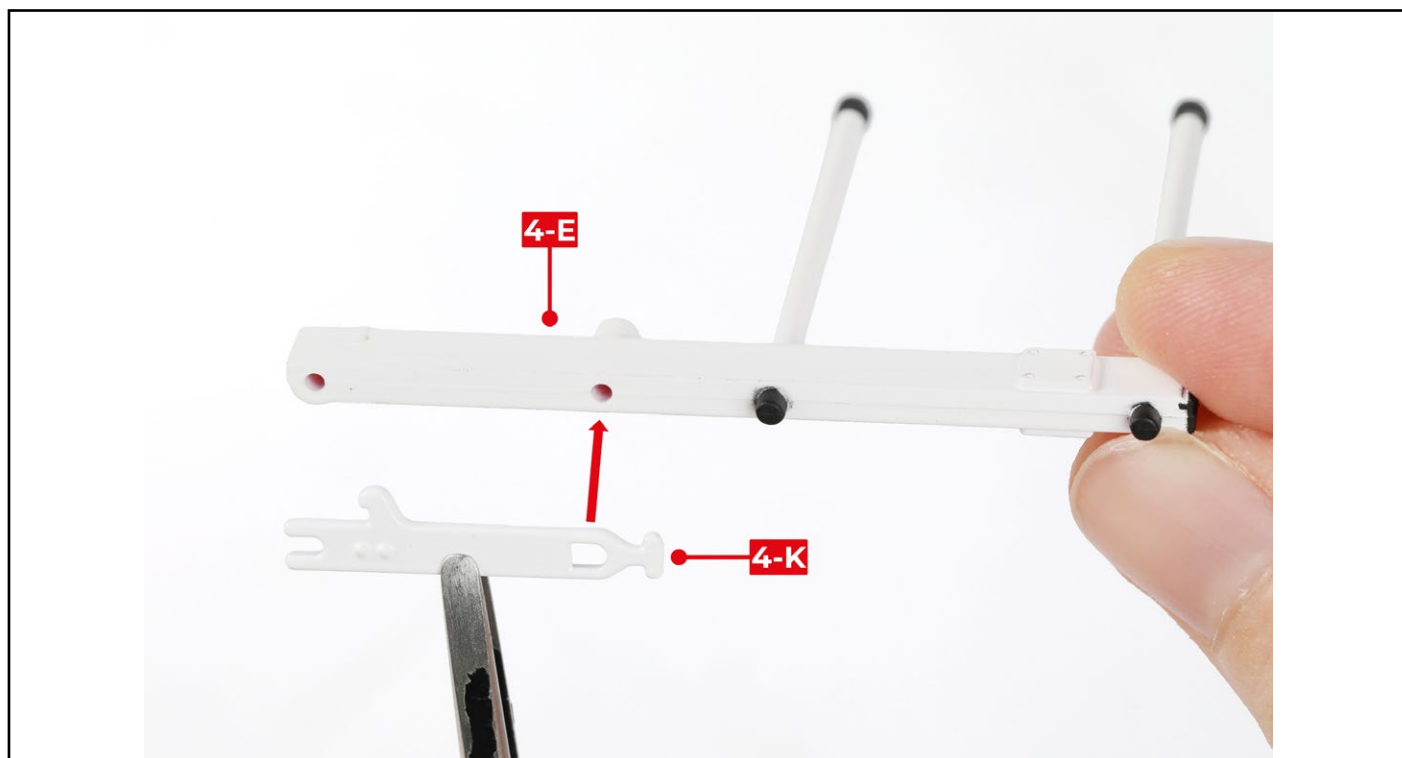
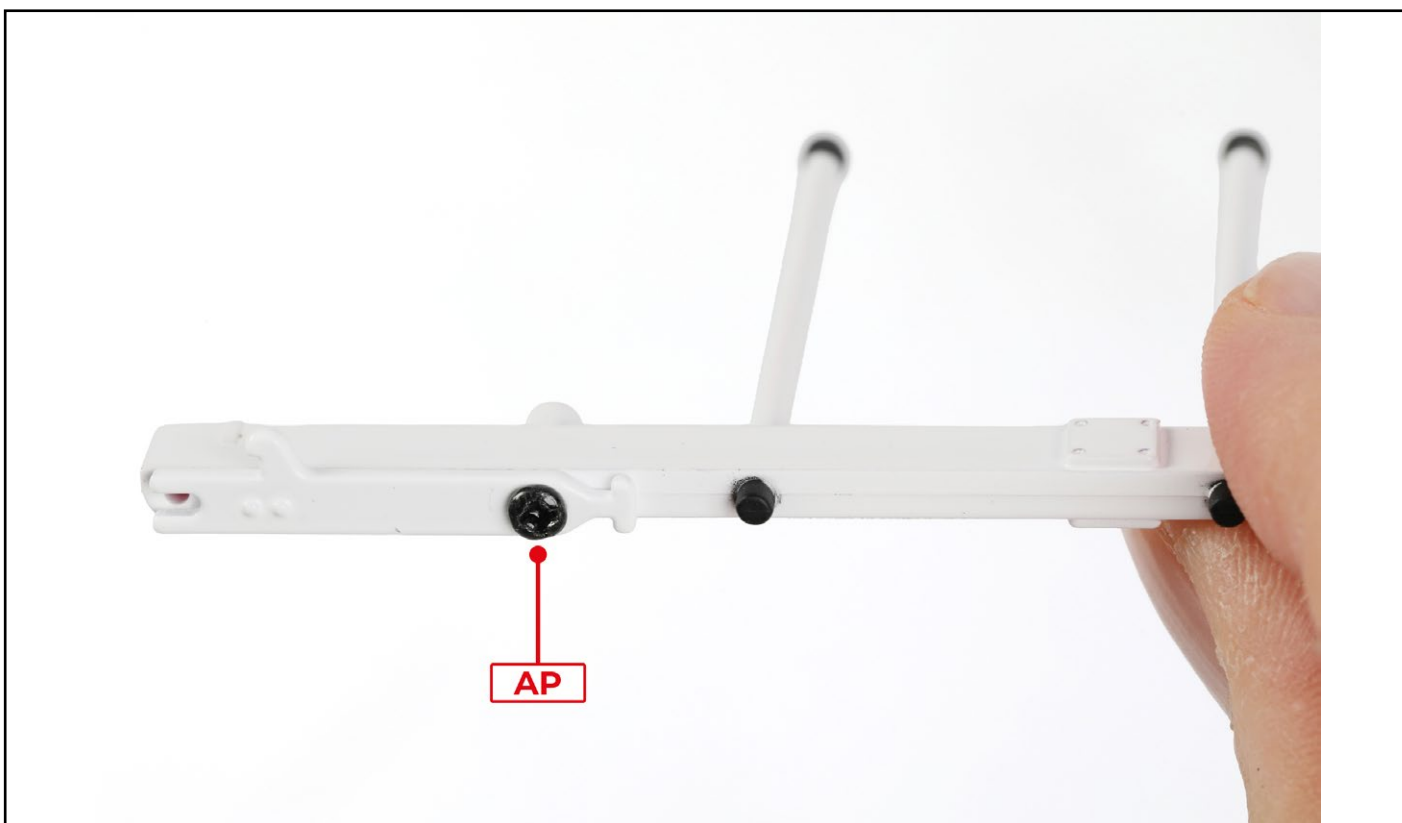
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP5

画像のようにレールピン4-Lを1本差し込みます。

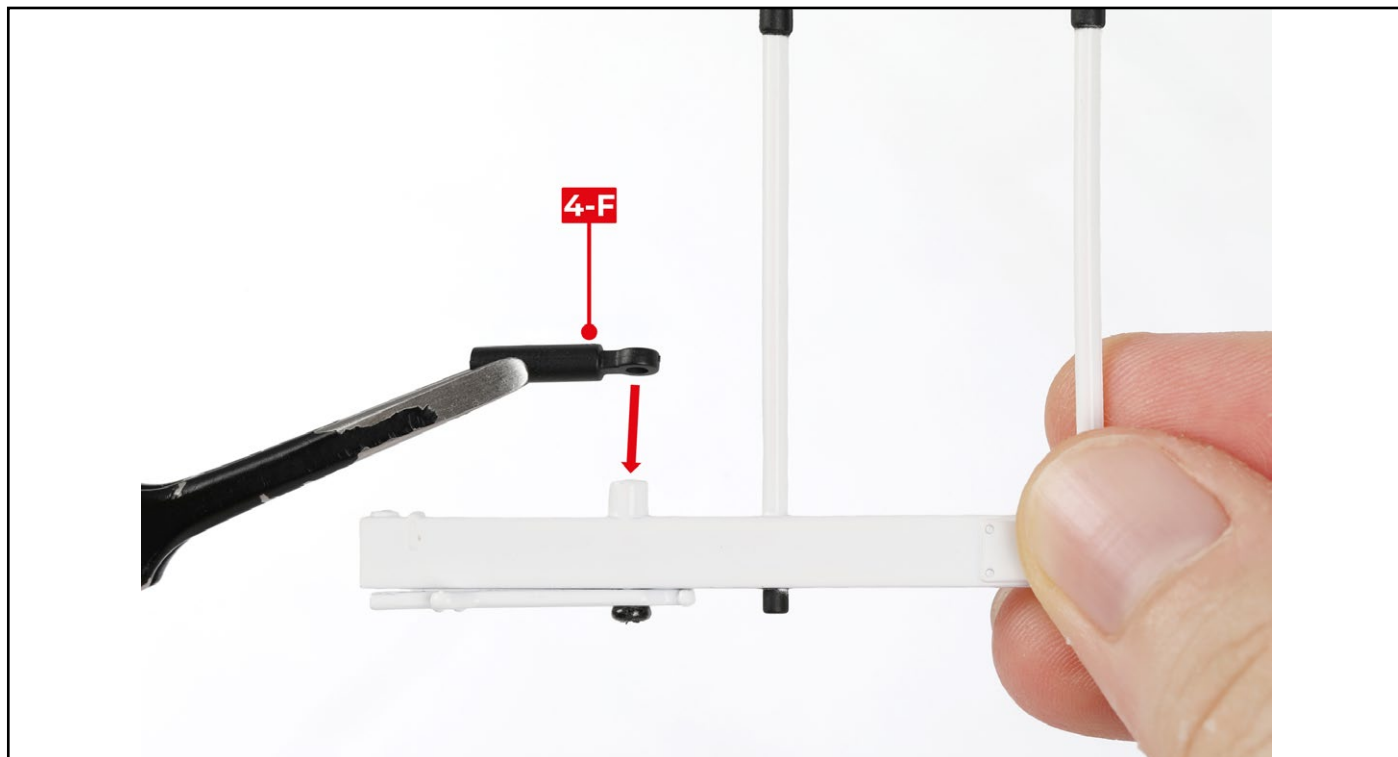
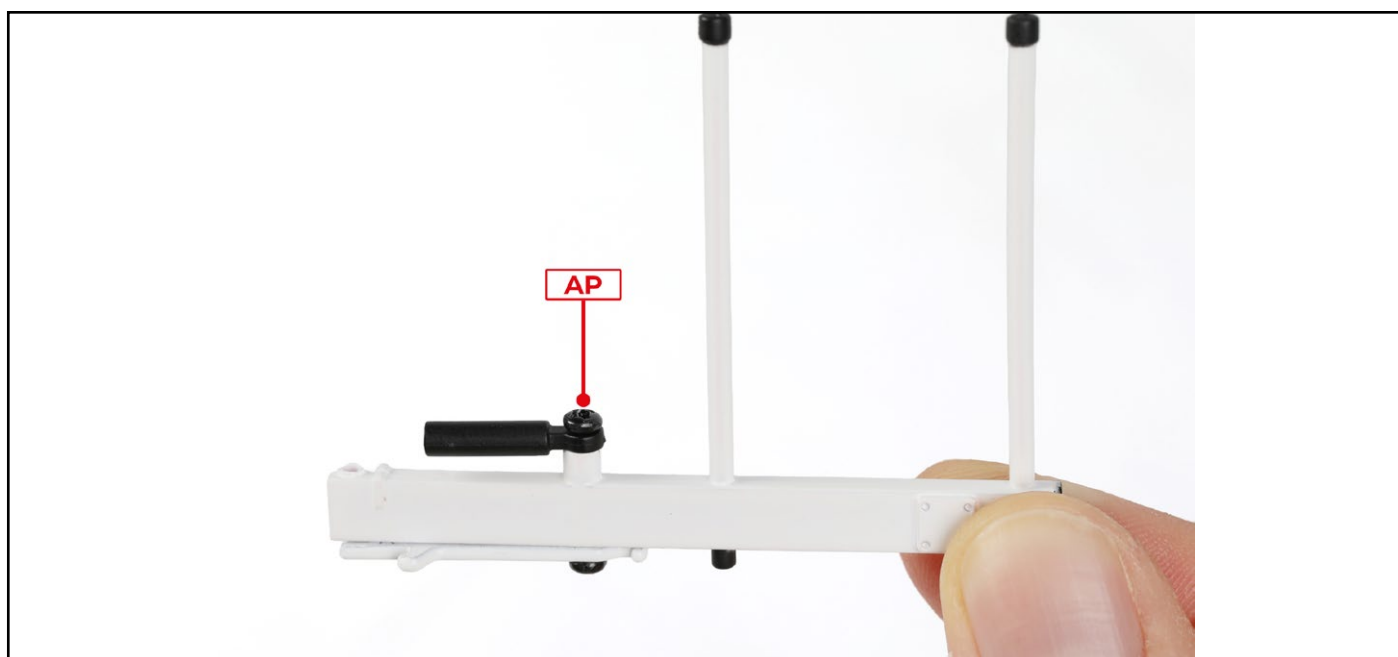
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP6

画像のように右セーフティバー4-Kを右ローディングプラットフォームレール4-Eに配置し、APネジ1本で固定します。

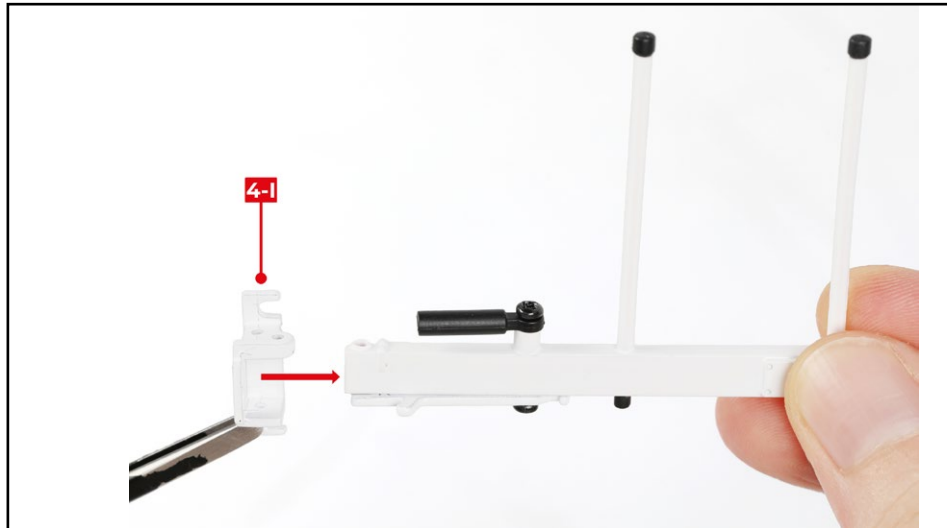
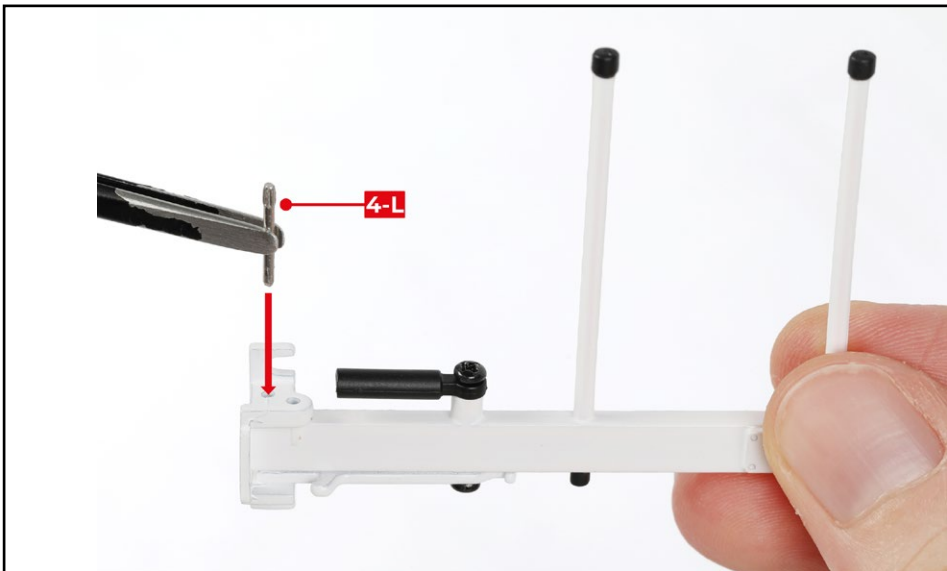
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP7

油圧シリンダー4-Fの穴を右ローディングプラットフォームレール4-Eの穴に合わせ、APネジ1本で固定します。

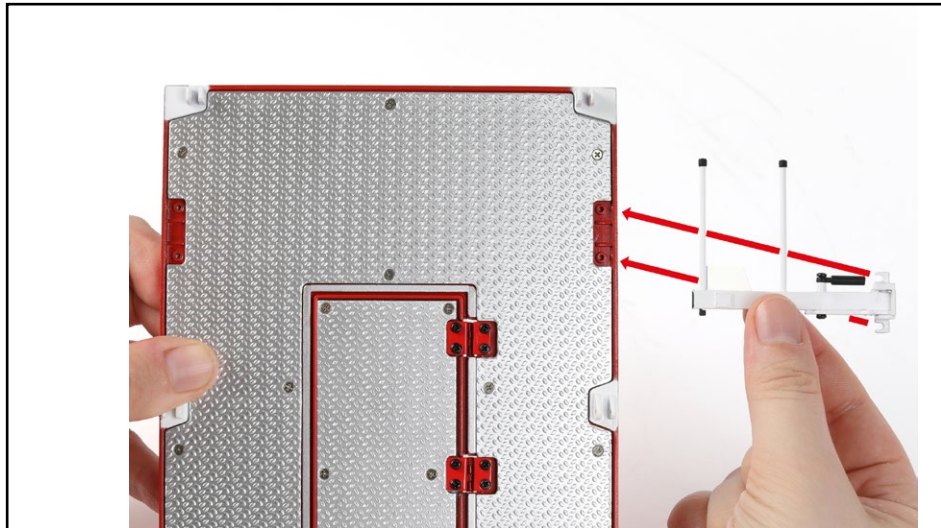
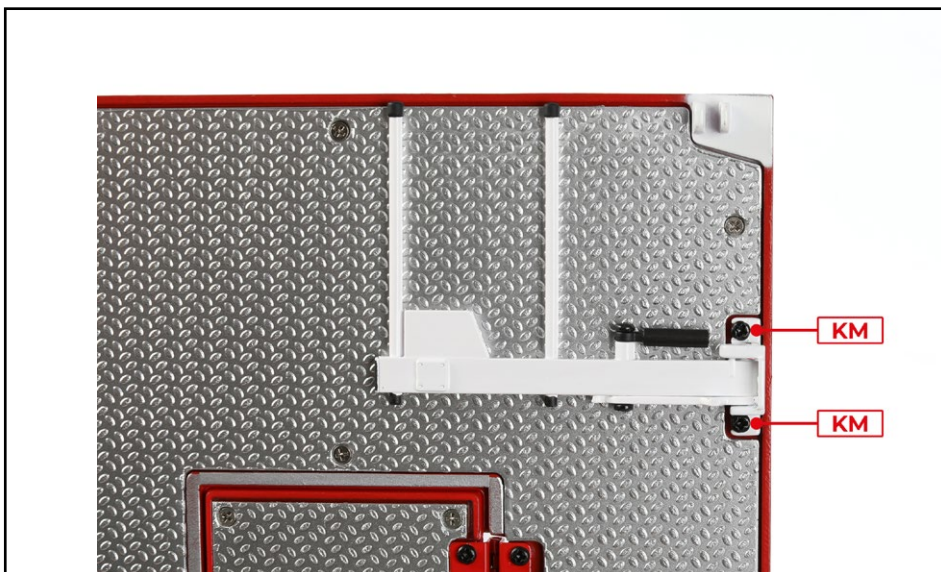
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP8

右ブラケット4-Iを確認し、画像の向きにします。右ブラケットを右ローディングプラットフォームレールの端にはめ込み、画像のようにレールピン4-Lを1本差し込みます。

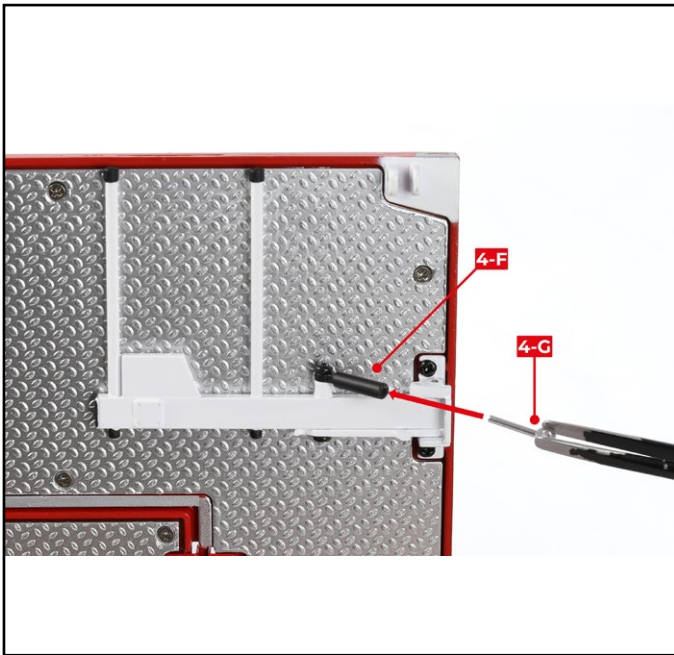
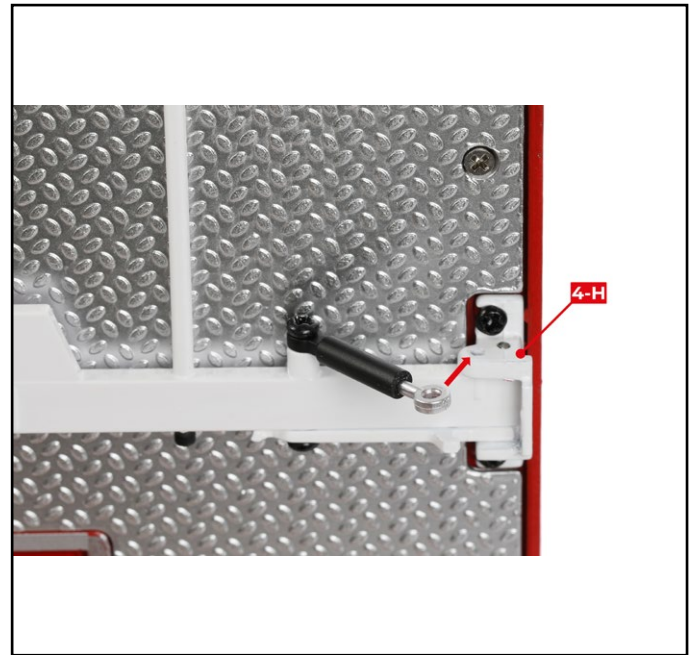
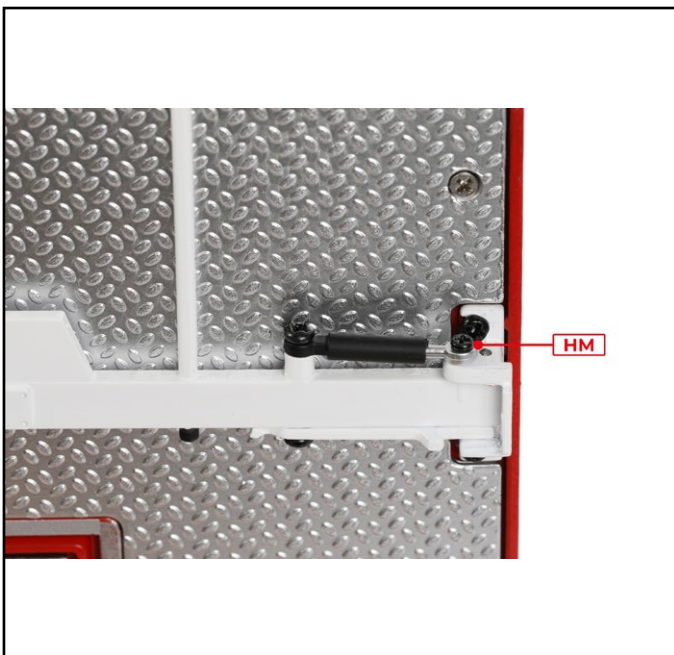
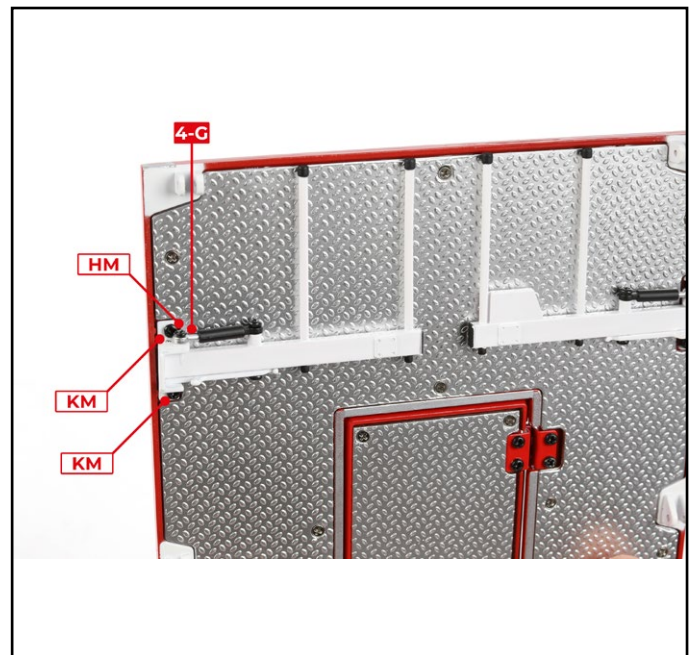
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP9

画像のように左ブラケット4-Hをトレーラーリアパネル内側の対応する凹部に配置します。左ブラケット4-HをKMネジ2本で固定します。

ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け

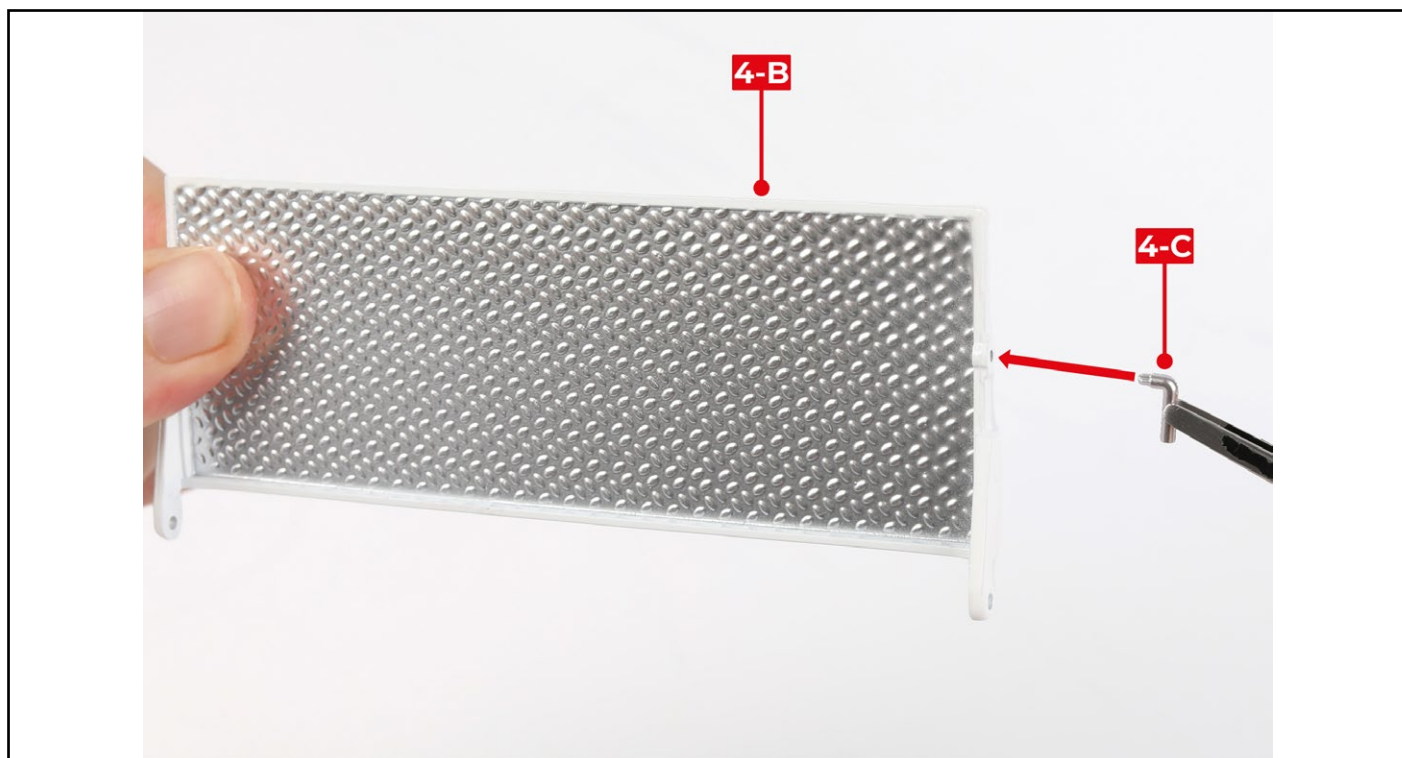
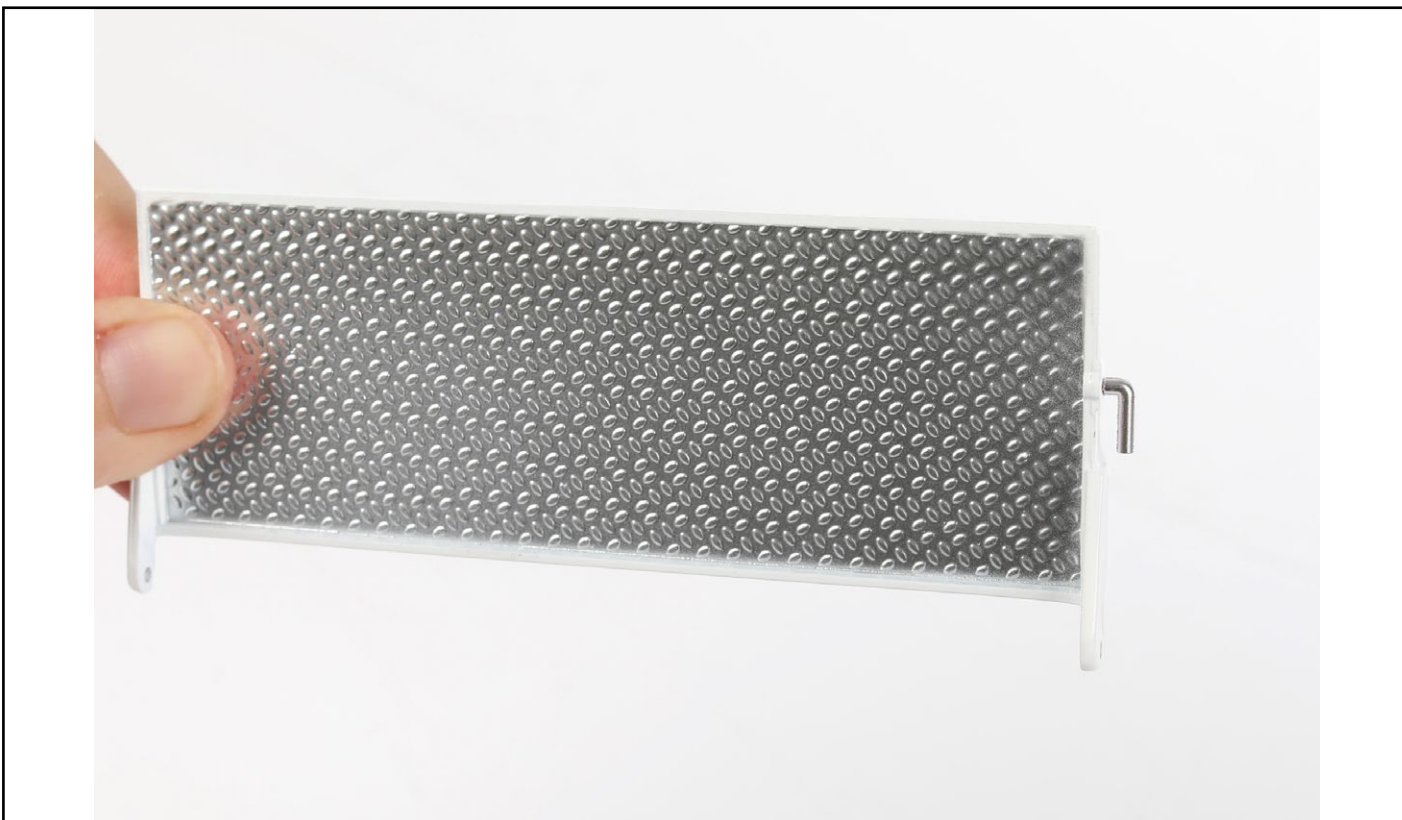


STEP10

画像のように油圧ピストン4-Gを油圧シリンダー4-Fに1本差し込みます。油圧ピストン4-Gの端を左ブラケット4-Hに配置し、HMネジ1本で固定します。

STEP 9とSTEP 10を繰り返して、右ローディングプラットフォームを取り付けます。

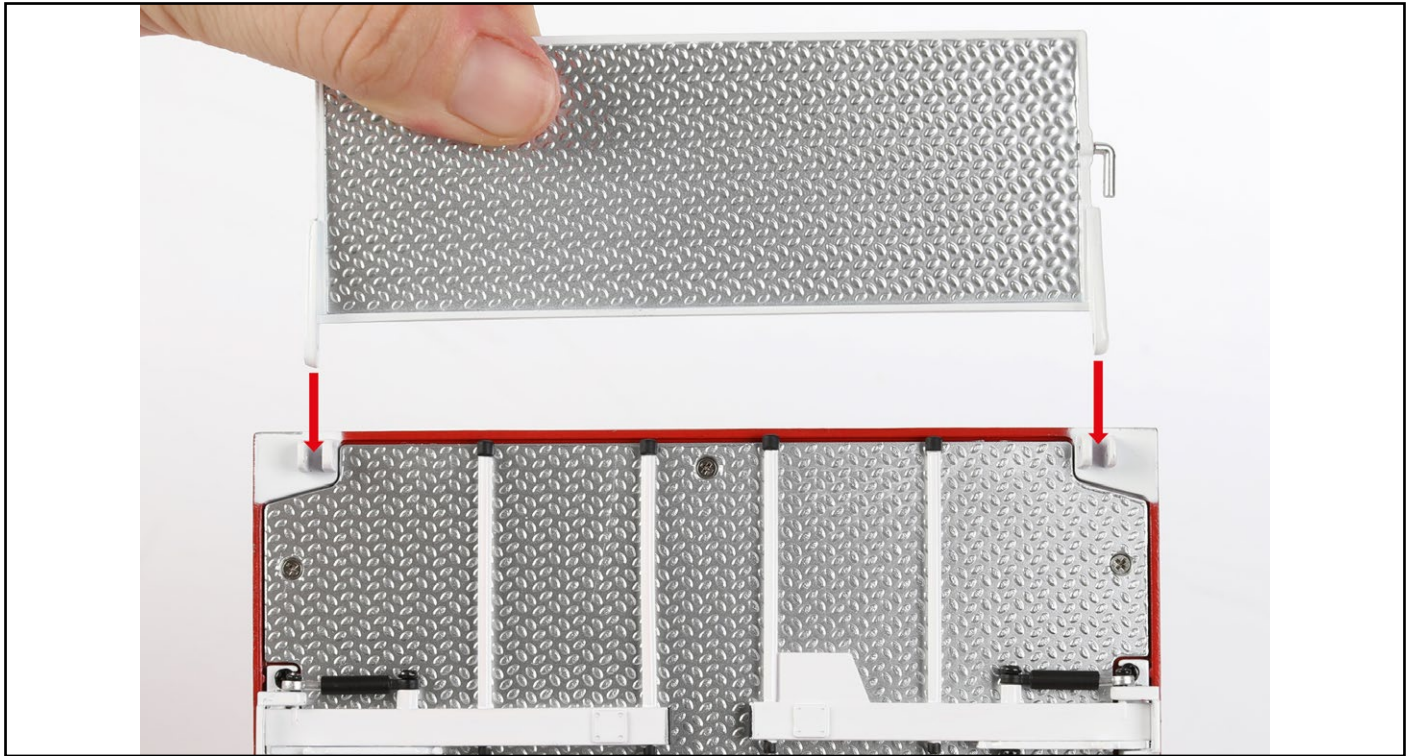
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP11

画像のようにハンドル4-Cをローディングプラットフォーム4-Bにはめ込みます。ハンドル4-Cをしっかり押し付けて固定します。

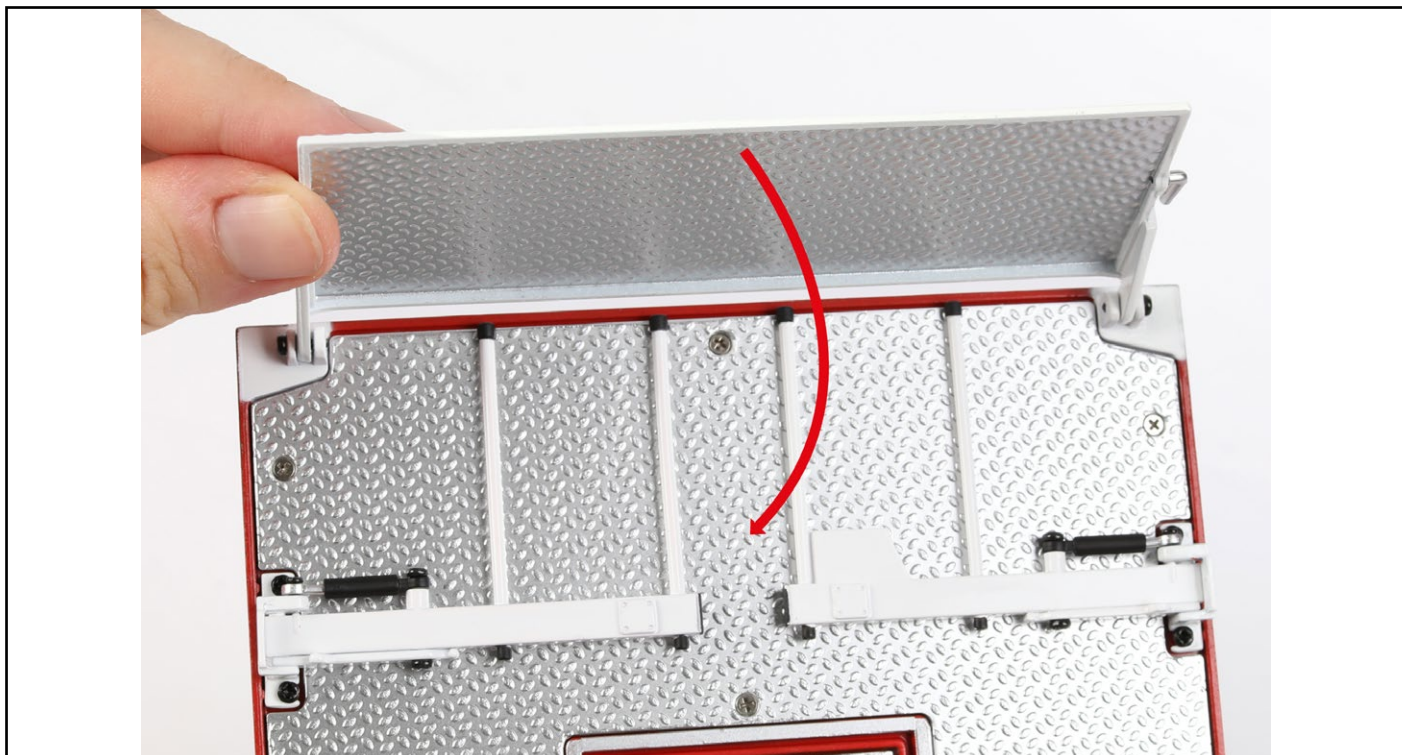
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け



STEP12

ローディングプラットフォーム4-Bをトレーリアパネルの内側に配置し、画像のように位置決めタブを上部ヒンジに差し込み、LMネジ2本で固定します。

ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け

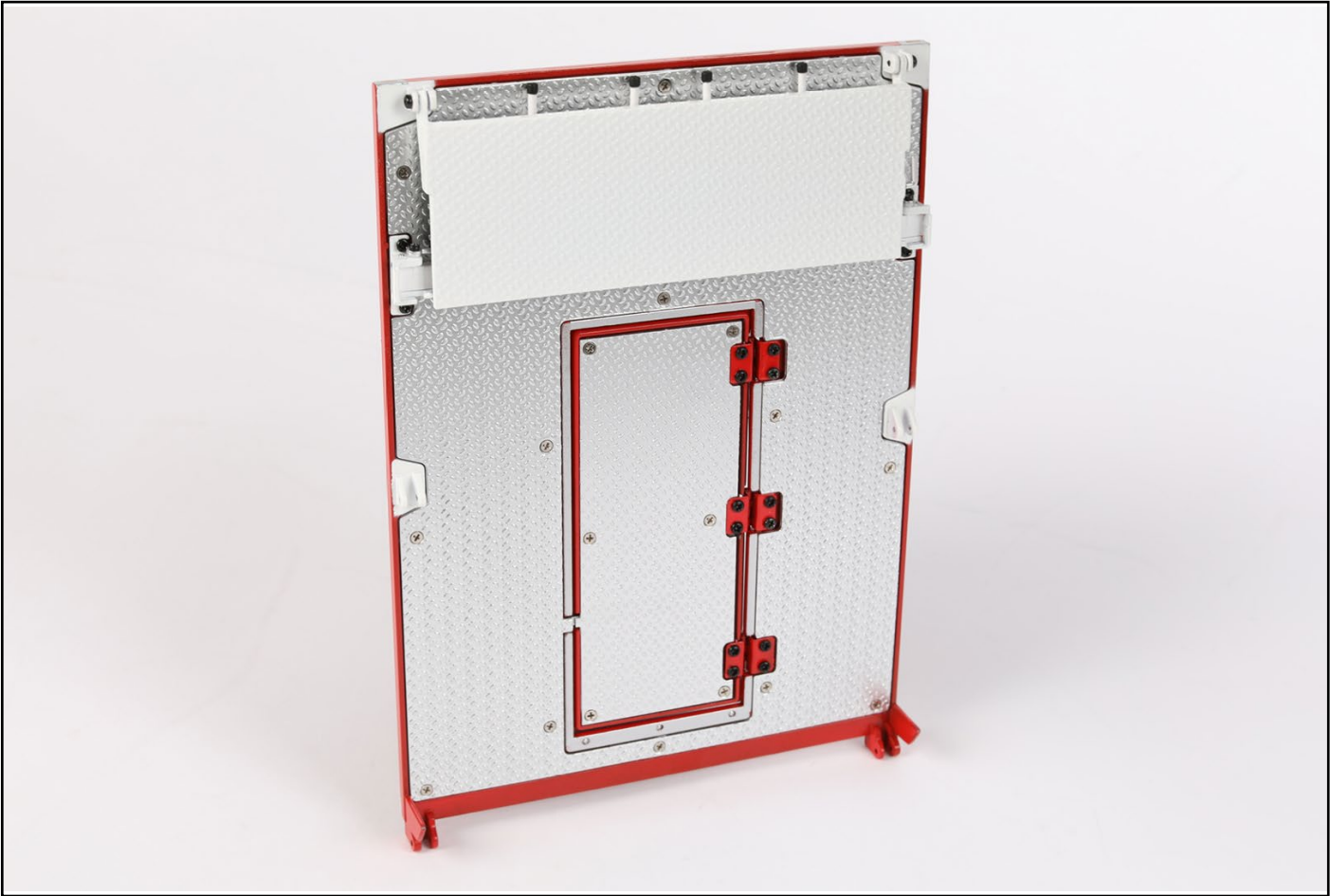


STEP13

画像のようにローディングプラットフォームを閉じます。

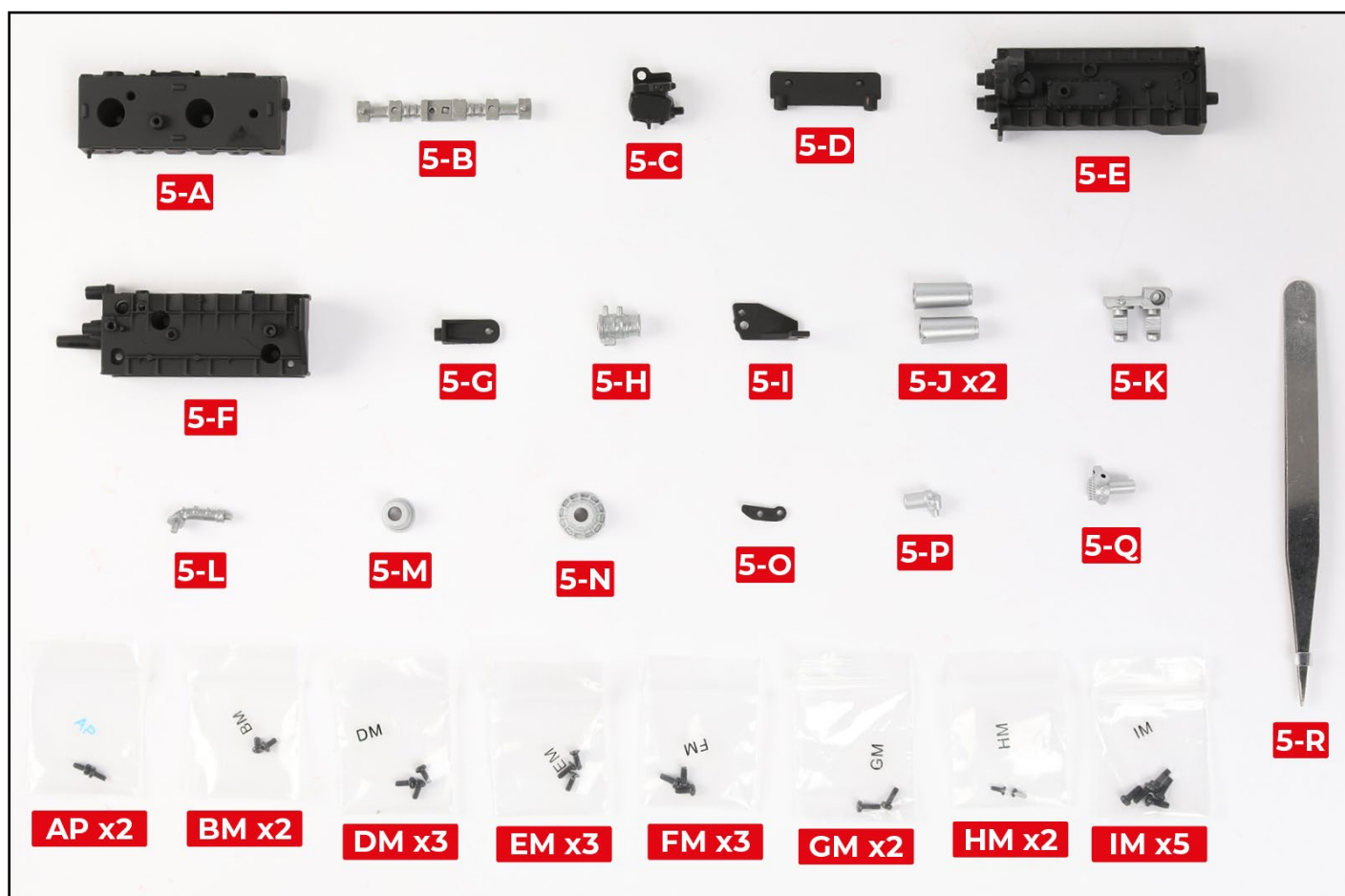
ステージ04: インナーリアパネルとローディングプラットフォームの取り付け

ステージ04の完了



ステージ05:エンジンの組み立て(1)

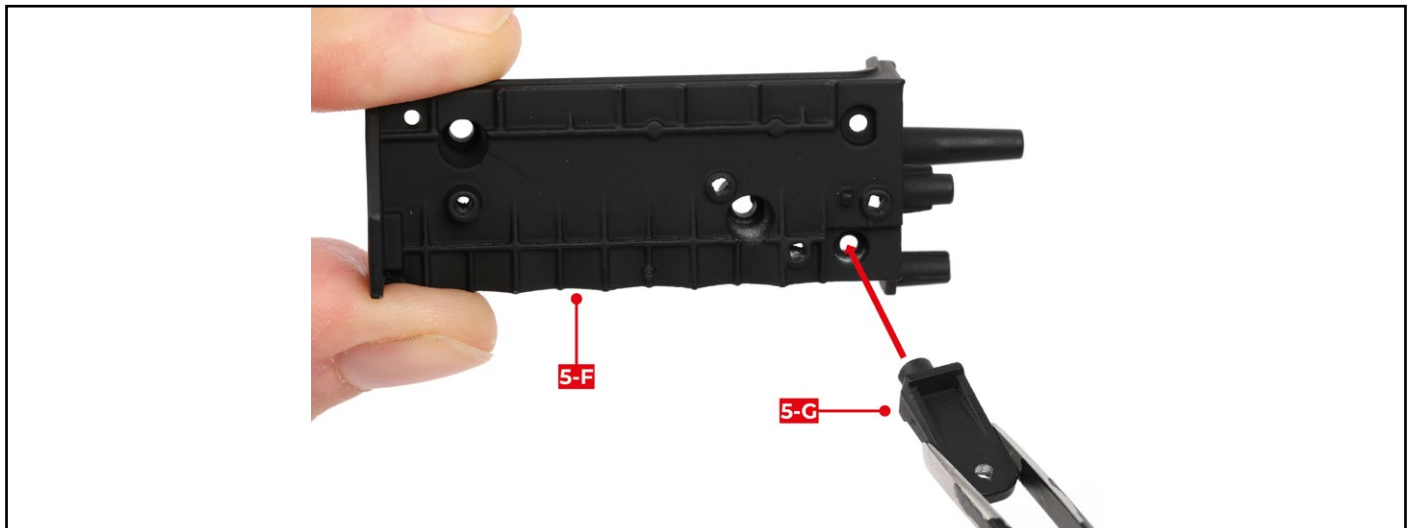
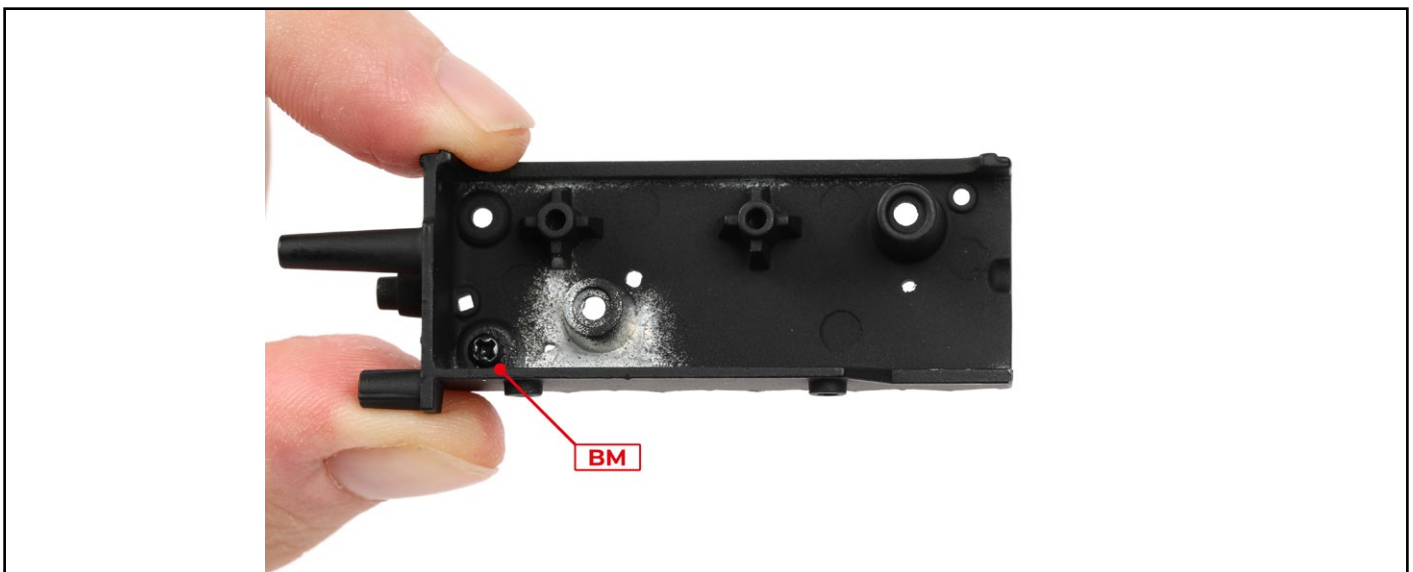
ステージ05●パーツリスト



5-A/シリンダーヘッド
5-B/エキゾーストマニホールド
5-C/サーモスタットハウジング
5-D/取り付けブラケット
5-E/左エンジンブロック
5-F/右エンジンブロック
5-G/右エンジンマウント
5-H/A/Cコンプレッサー
5-I/左エンジンマウント
5-J/エンジンオイルフィルター
5-K/オイルフィルターブラケット
5-L/冷却ダクト
5-M/ファンカップリング1

5-N/ファンカップリング2
5-O/リフティングフック
5-P/VGTエアフィルター
5-Q/リアオルタネーターマウント
5-R/ピンセット
AP/ネジ2本
BM/ネジ2本
DM/ネジ3本
EM/ネジ3本
FM/ネジ3本
GM/ネジ2本
HM/ネジ2本
IM/ネジ5本

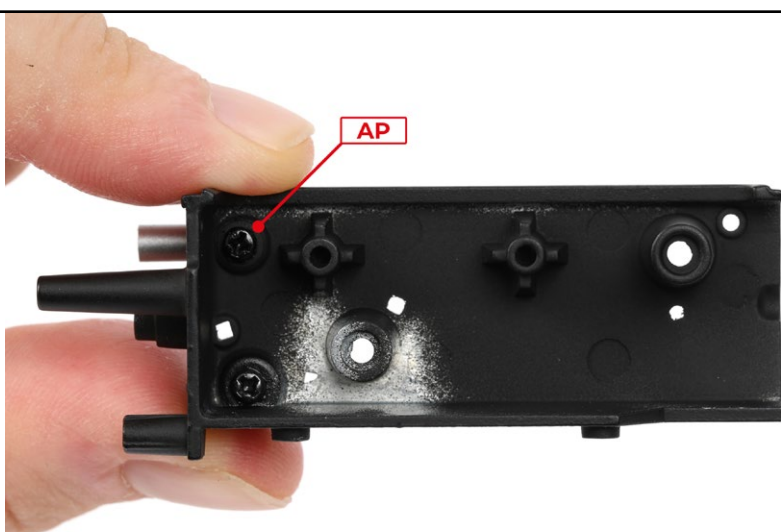
ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP1

画像のように右エンジンマウント5-Gを右エンジンブロック5-Fに配置し、BMネジ1本で右エンジンマウント5-Gを右エンジンブロック5-Fに固定します。

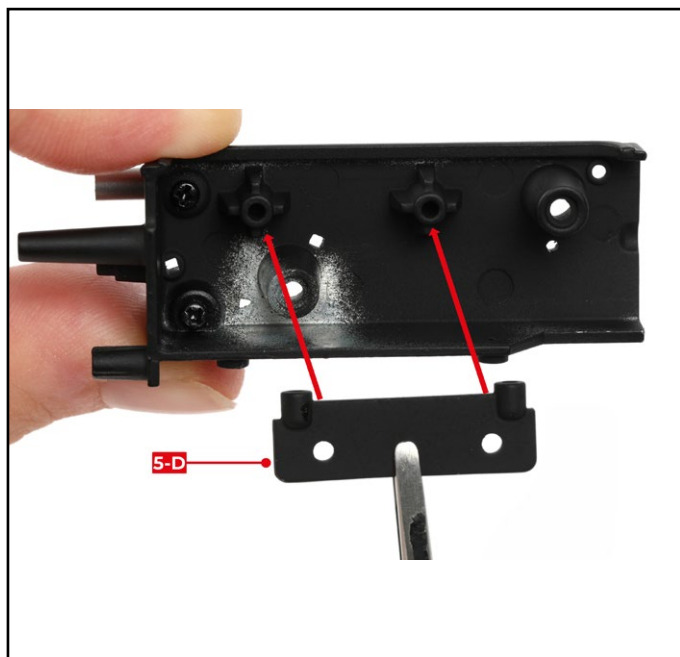
ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP2

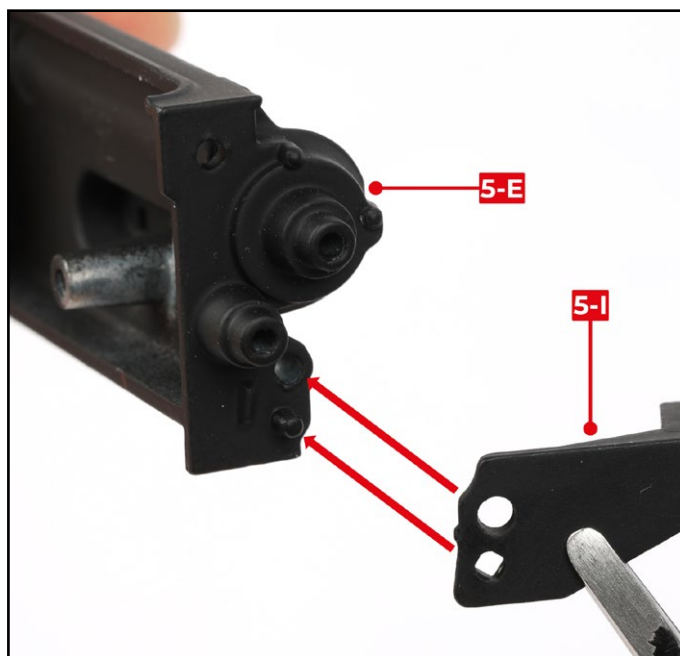
画像のようにリアオルタネーターマウント5-Qを右エンジンブロック5-Fに配置し、APネジ1本で固定します。

ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP3

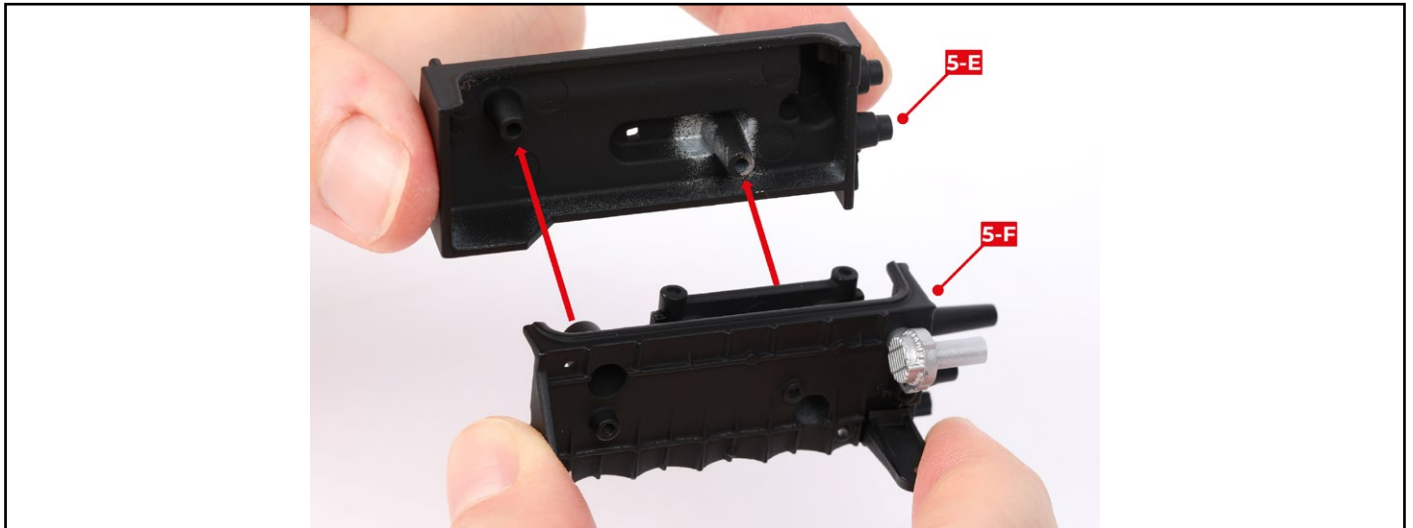
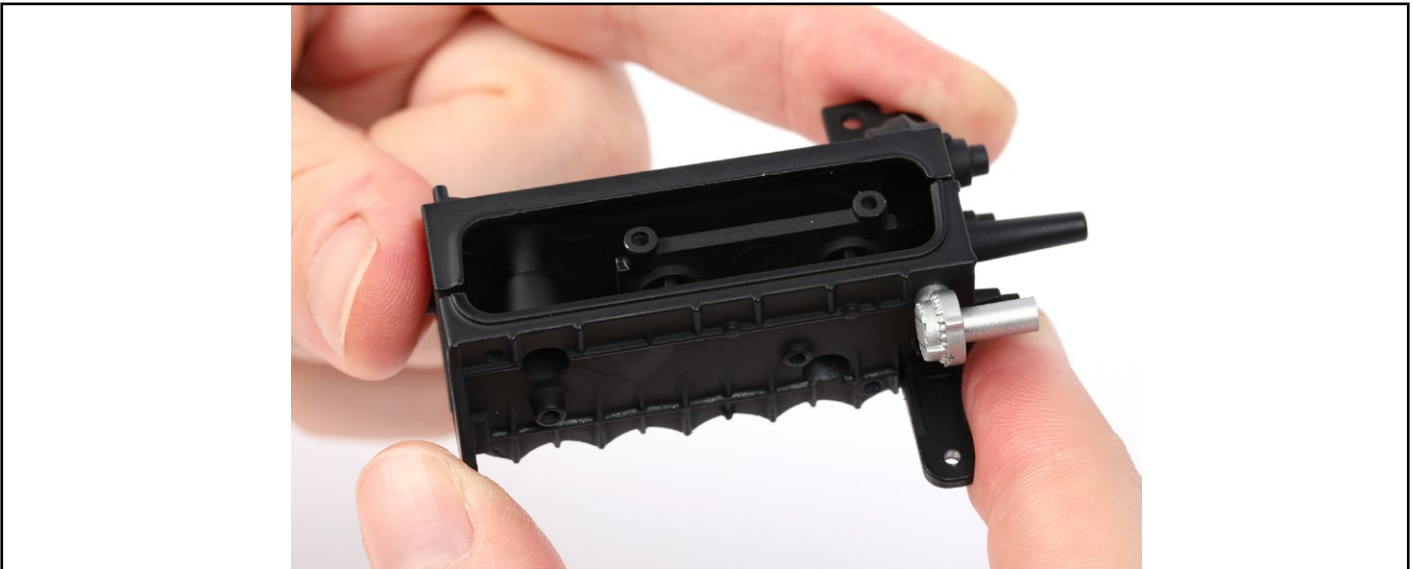
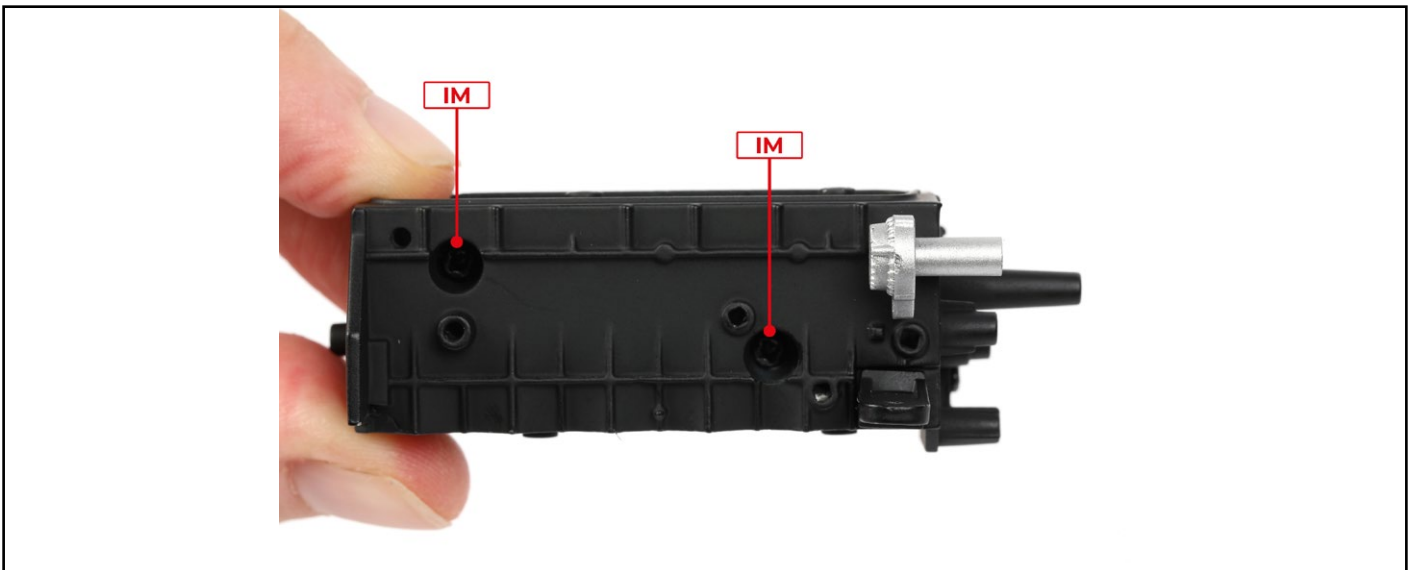
画像のように取り付けブラケット5-Dを右エンジンブロックに配置し、IMネジ2本で固定します。



STEP4

画像のように左エンジンマウント5-Iを左エンジンブロック5-Eに配置し、FMネジ1本で固定します。

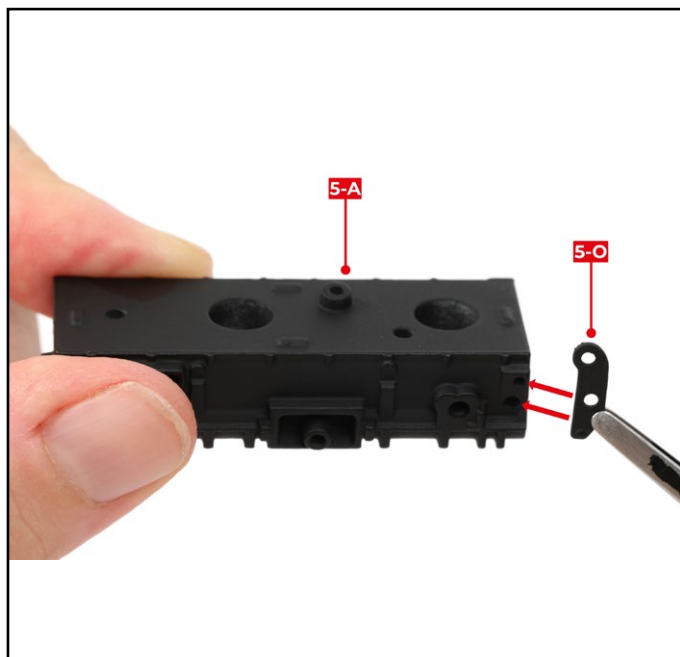
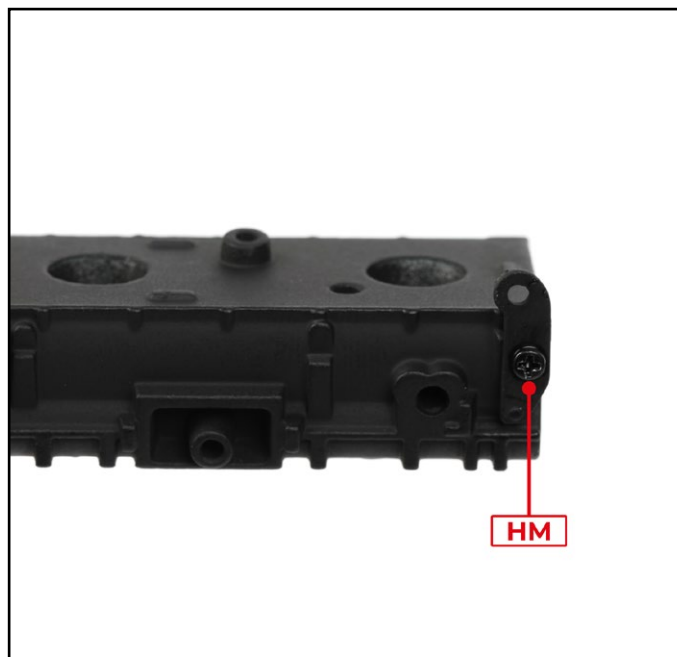
ステージ05:エンジンの組み立て(11)



STEP5

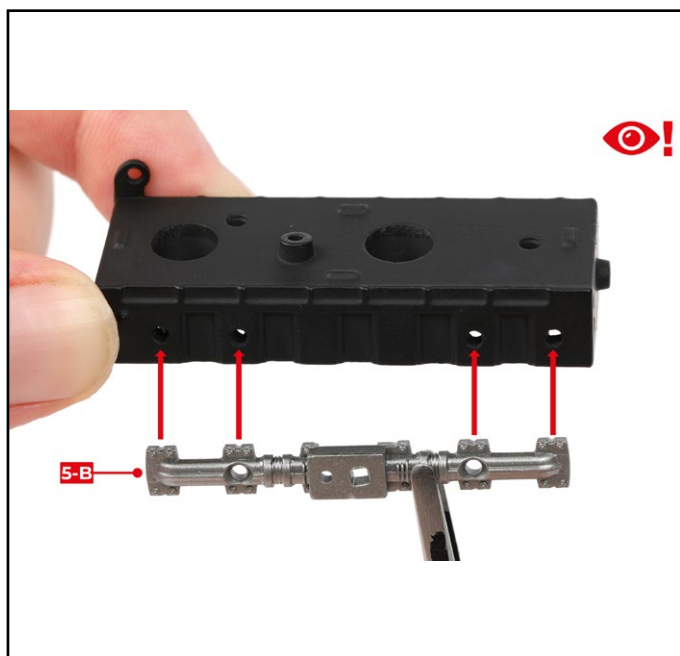
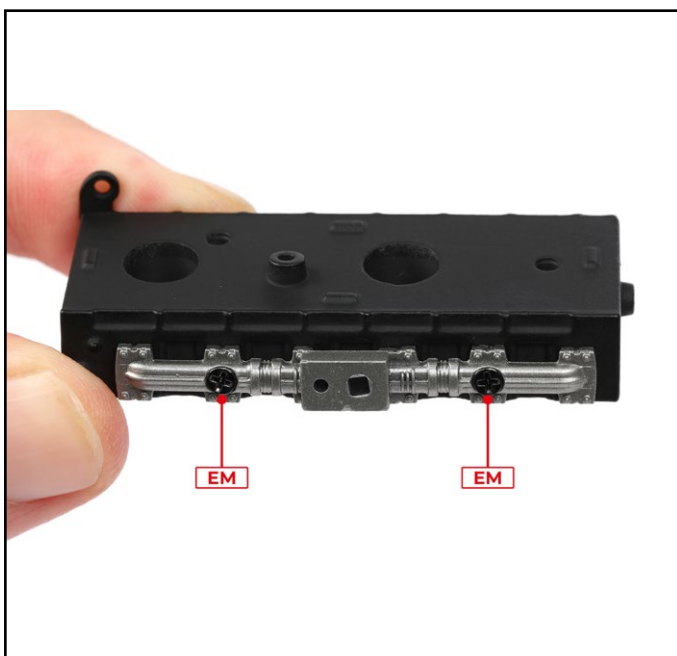
左エンジンブロック5-Eと右エンジンブロック5-Fを組み合わせ、IMネジ2本で固定します。

ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP6

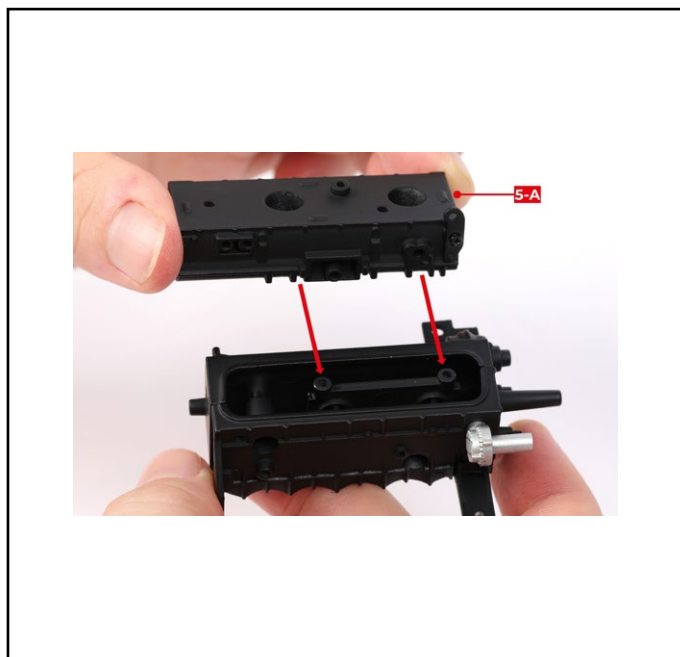
画像のようにリフティングフック5-Oをシリンダーヘッド5-Aに配置し、HMネジ1本で固定します。



STEP7

エキゾーストマニホールド5-BをシリンダーヘッドAに配置し、画像の向きになっていることを確認して、EMネジ2本で固定します。

ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP8

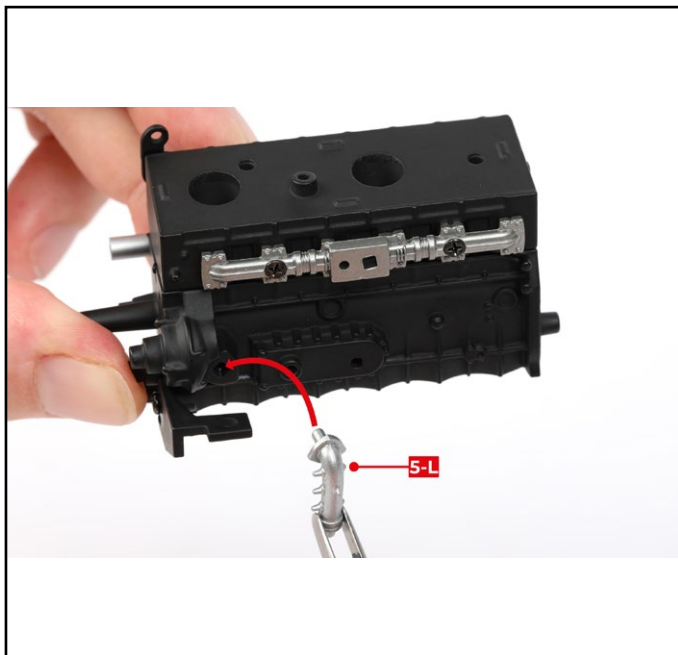
シリンダーヘッド5-Aを組み立てたエンジンブロックに配置し、DMネジ2本で固定します。



STEP9

VGTエアフィルター5-Pをシリンダーヘッドの対応する凹部に配置し、軽く押し付けて固定します。

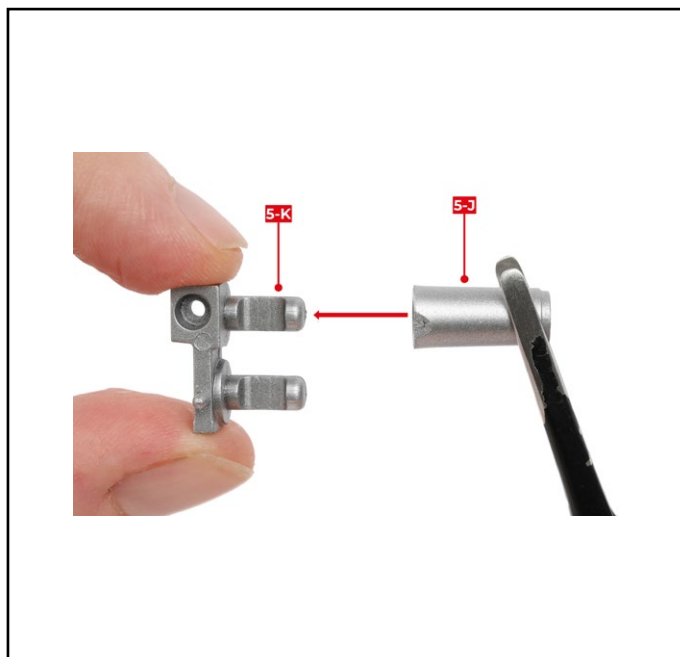
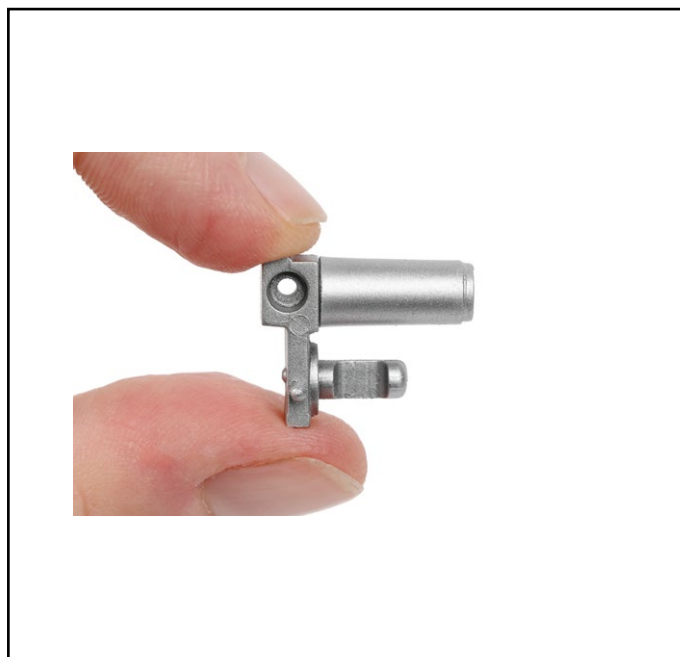
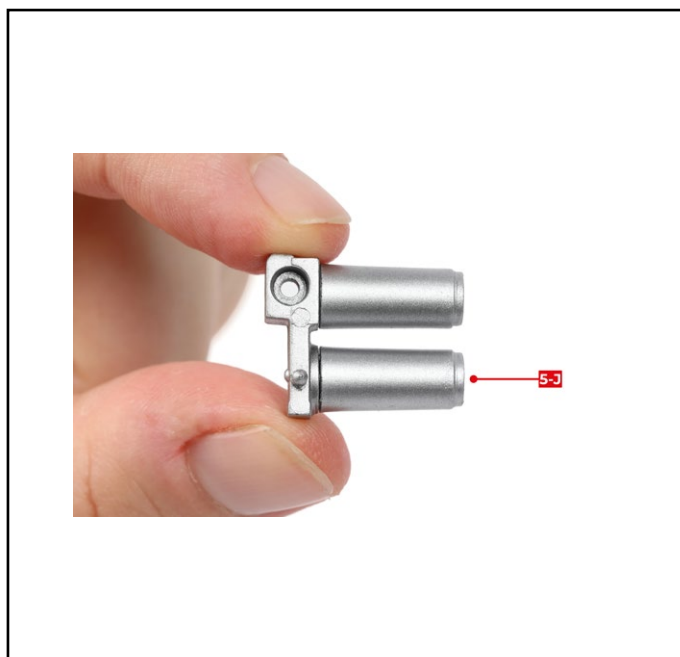
ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP10

冷却ダクト5-Lを右エンジンブロックの対応する凹部に配置し、押し付けて固定します。

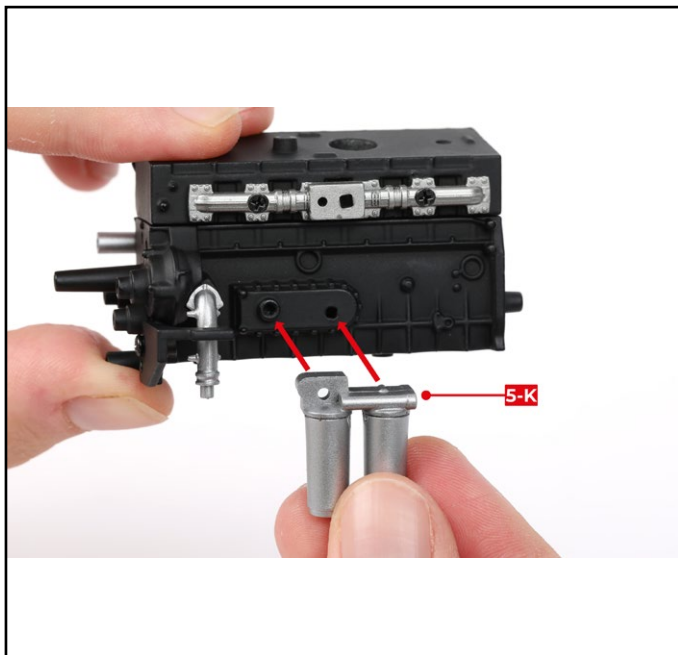
ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP11

画像のようにエンジンオイルフィルター5-Jをオイルフィルターブラケット5-Kにはめ込みます。

ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP12

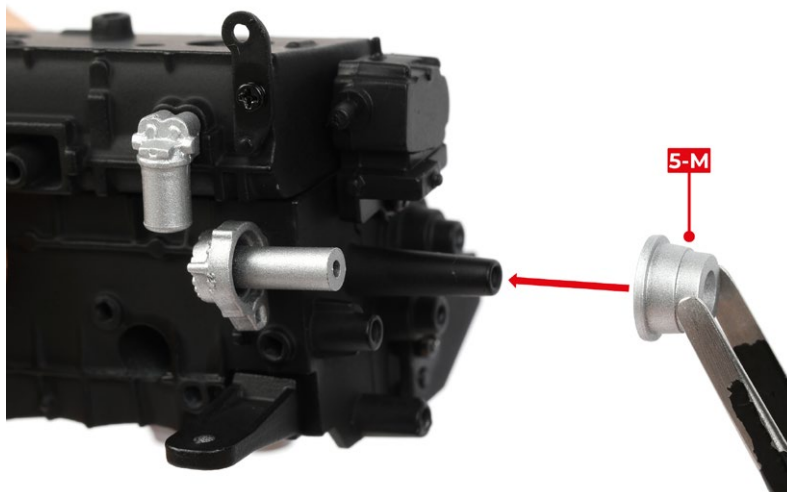
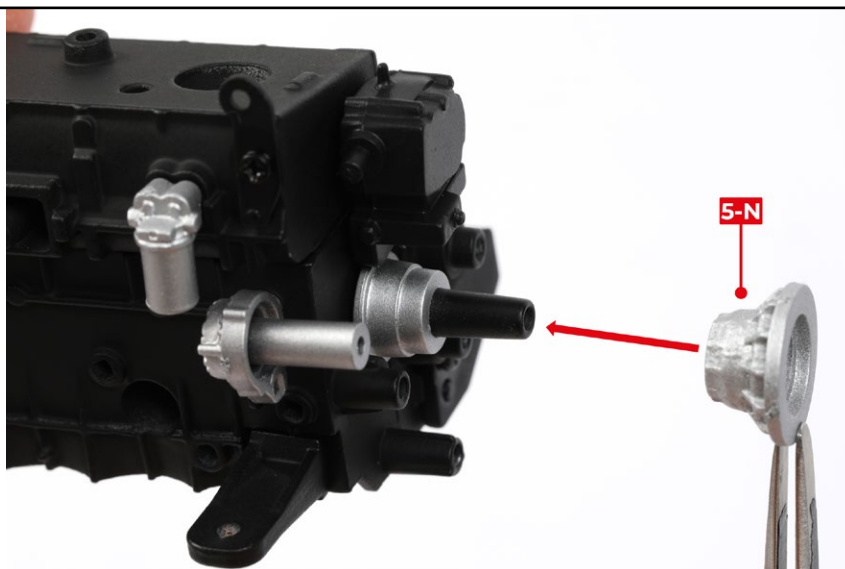
画像のようにオイルフィルターアセンブリーをエンジンブロックに配置し、GMネジ1本で固定します。



STEP13

画像のようにサーモスタットハウジング5-Cをエンジンブロックに配置し、FMネジ1本で固定します。

ステージ05:エンジンの組み立て(1)



STEP14

ファンカップリング1 (5-M) をエンジンブロックに配置します。次にファンカップリング2 (5-N) をエンジンブロックに配置し、画像の向きになっていることを確認して、押し付けて固定します。

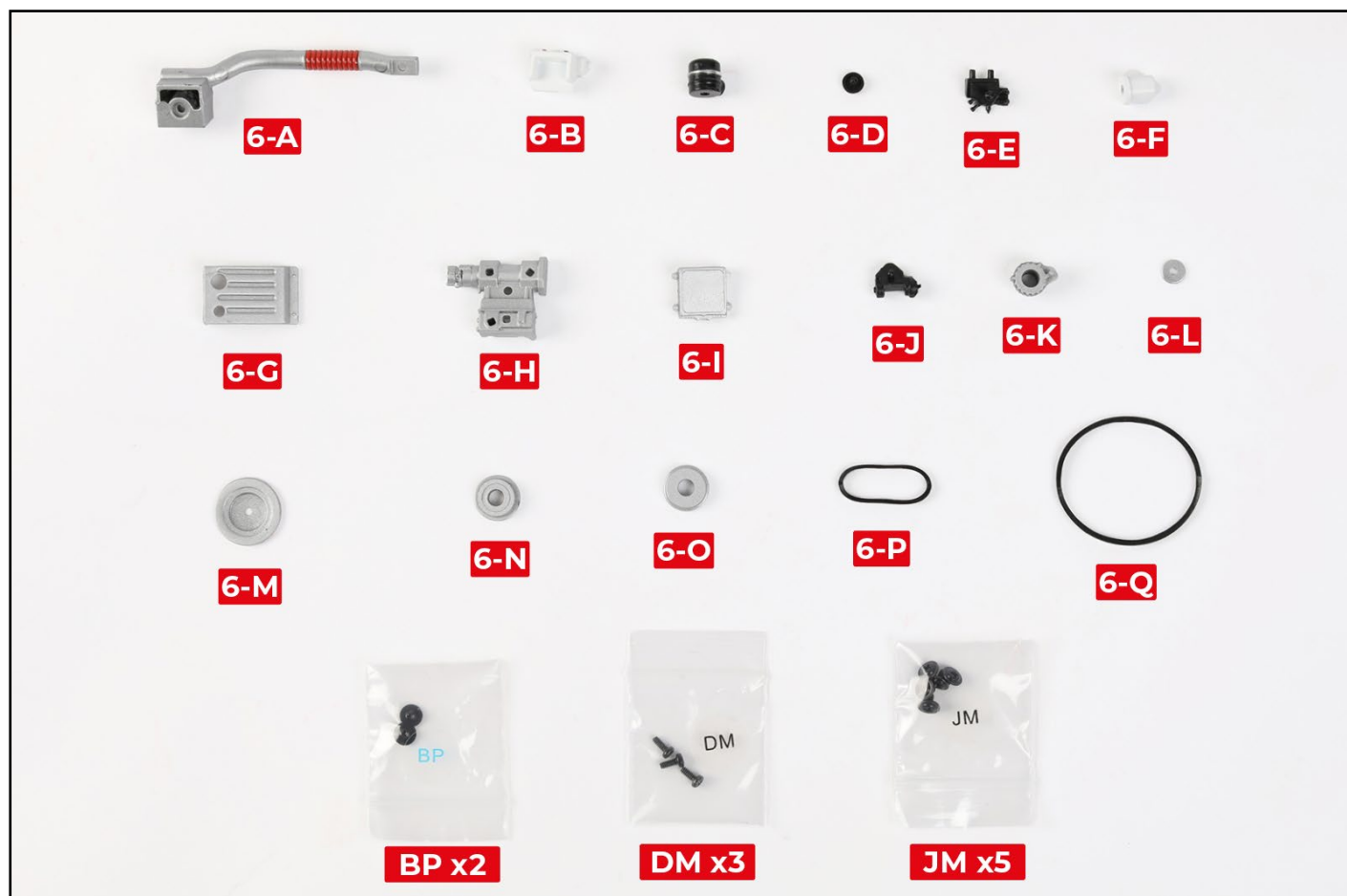
ステージ05:エンジンの組み立て(1)

ステージ05の完了



ステージ6:エンジンの組み立て(2)

ステージ06●パーツリスト



- 6-A/エアインテークダクト
- 6-B/パワーステアリングリザーバーブラケット
- 6-C/パワーステアリングリザーバー
- 6-D/パワーステアリングリザーバーキャップ
- 6-E/ディーゼルフィルターハウジング
- 6-F/ディーゼルフィルター
- 6-G/エアコンプレッサーシールド
- 6-H/パワーステアリングポンプ
- 6-I/電子制御ユニット (ECU)
- 6-J/オルタネーターブラケット

- 6-K/フロントオルタネーターハウジング
- 6-L/オルタネータープーリー
- 6-M/カムシャフトプーリー1
- 6-N/カムシャフトプーリー2
- 6-O/カムシャフトプーリー3
- 6-P/エアコンプレッサーベルト
- 6-Q/ポリVベルト
- BP ネジ2本
- DM ネジ3本
- JM ネジ5本

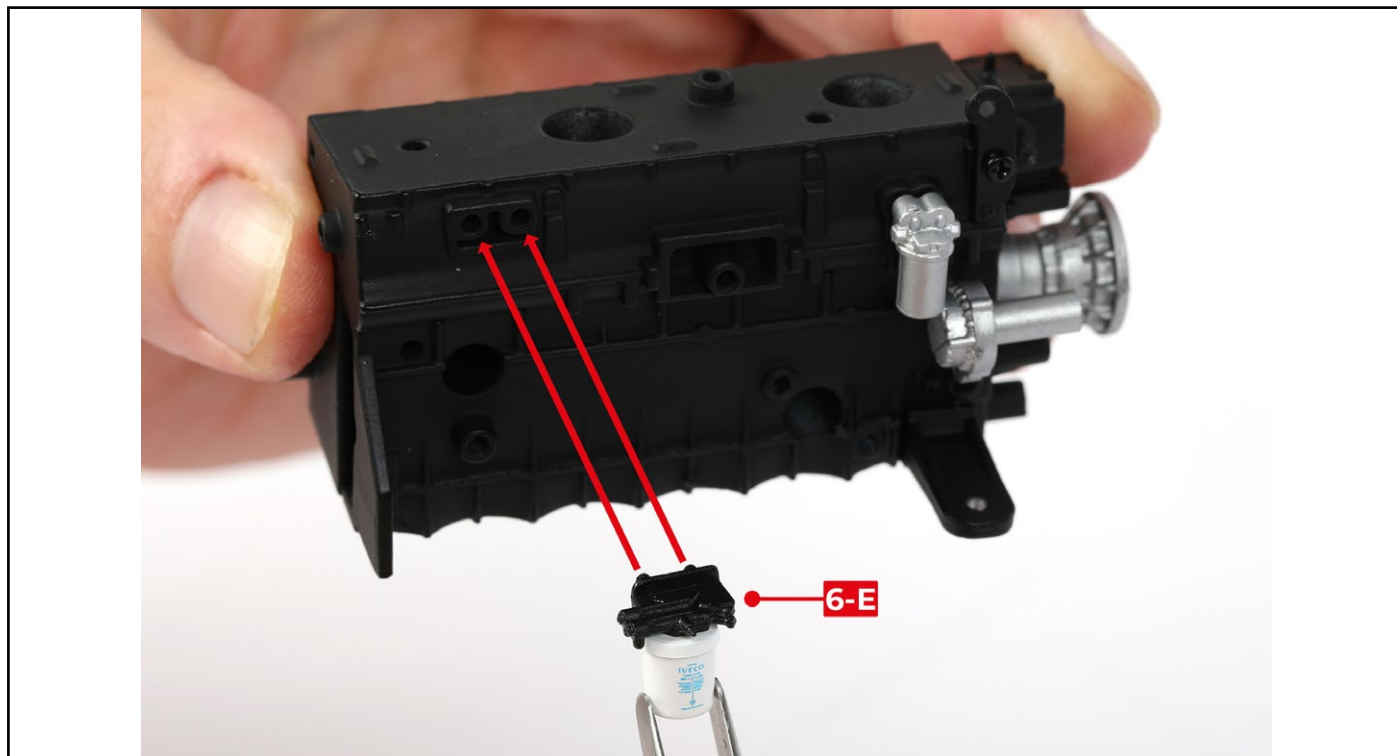
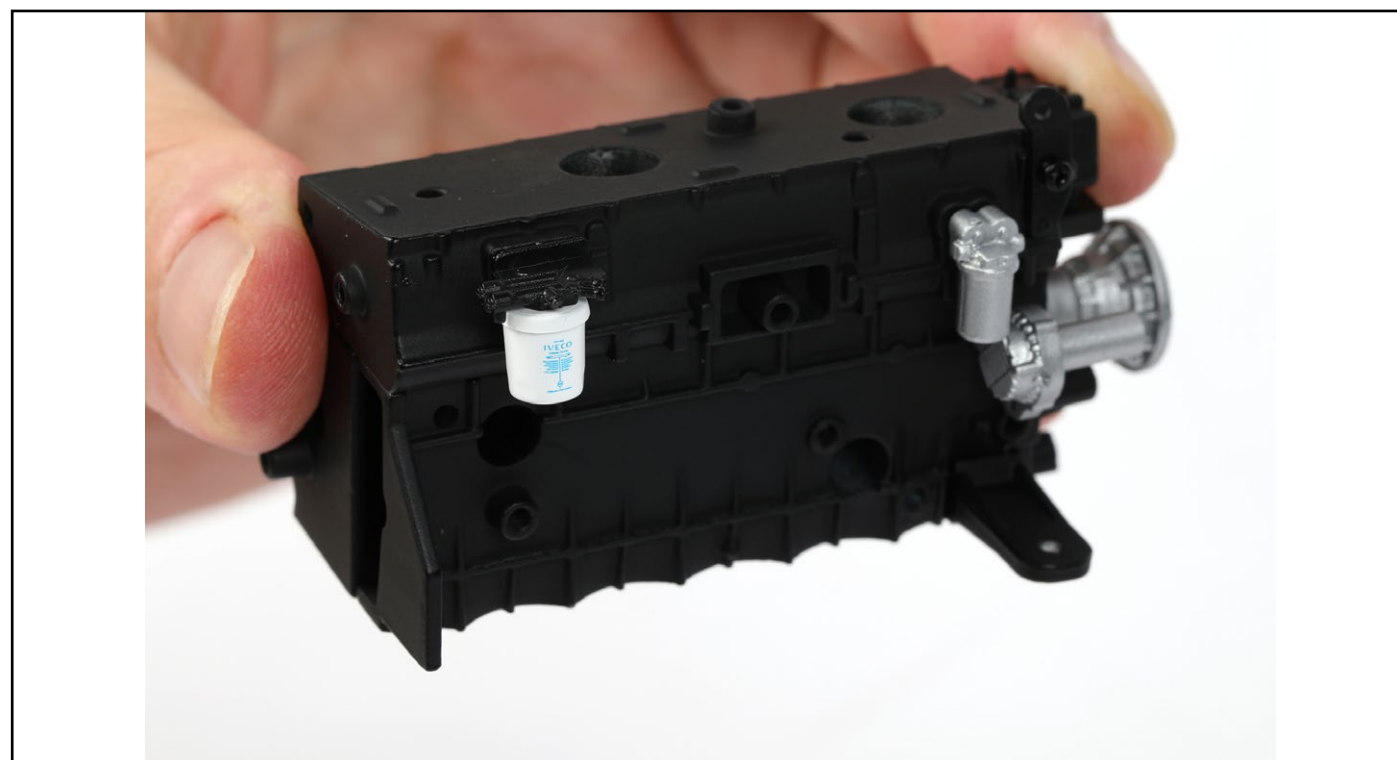
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP1

ディーゼルフィルターハウジング6-Eをディーゼルフィルター6-Fにはめ込みます。

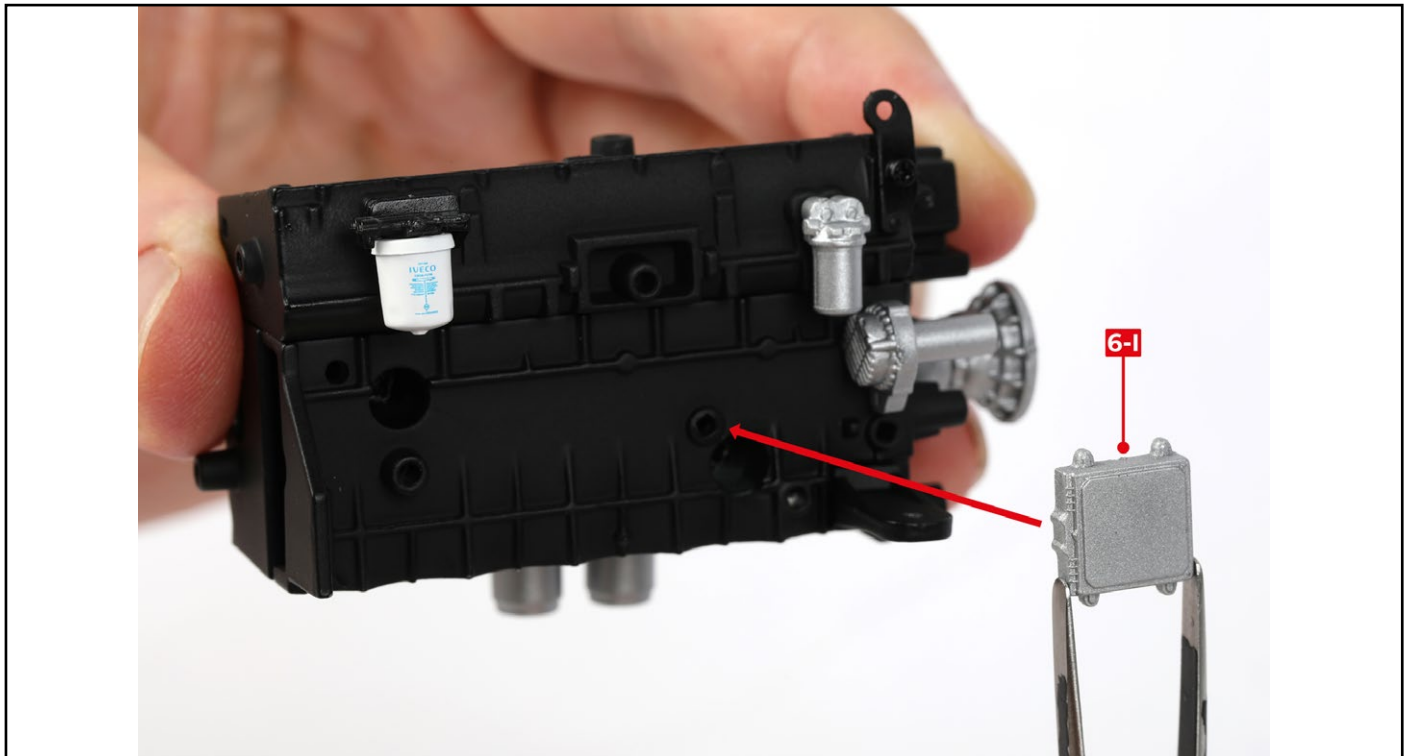
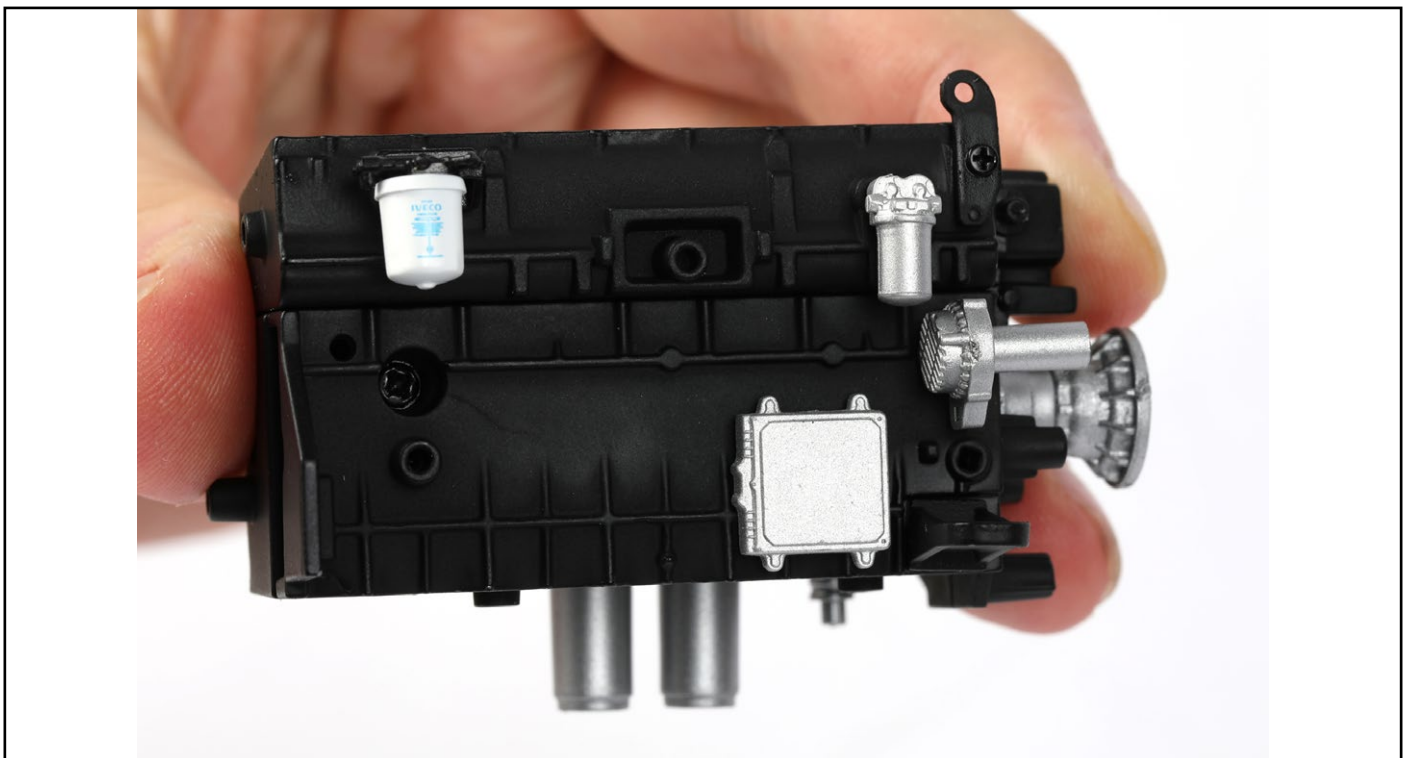
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP2

ディーゼルフィルターアセンブリーをエンジンブロックに配置し、ハウジングの位置決めピンを対応する穴に合わせます。軽く押し付けて固定します。

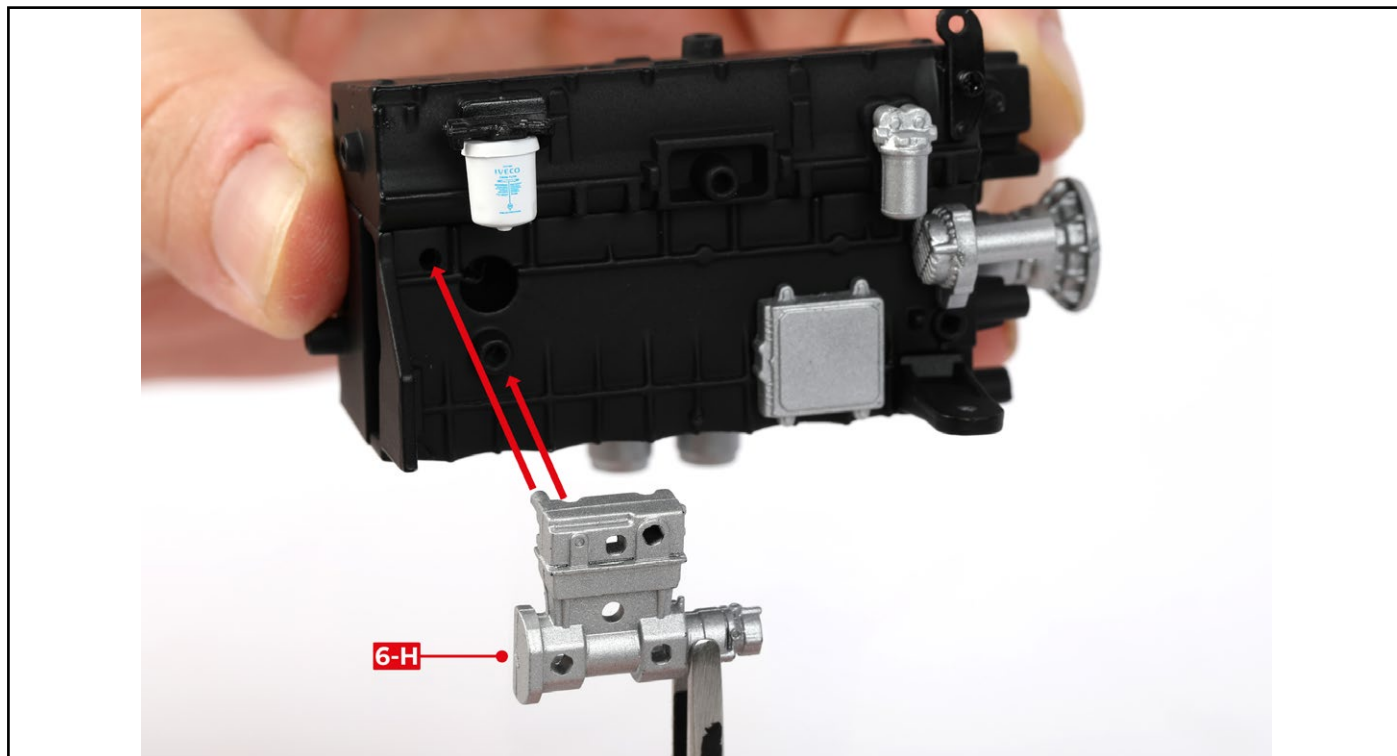
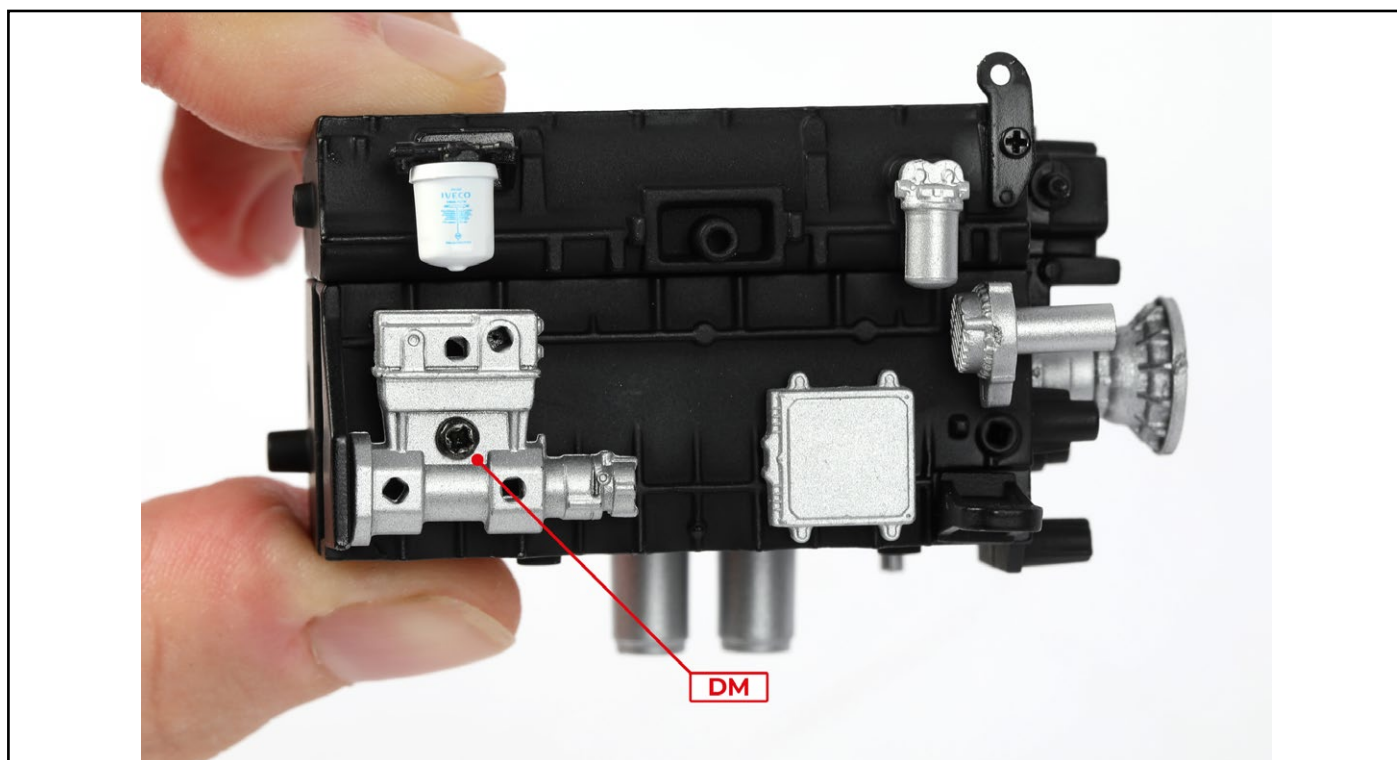
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP3

電子制御ユニット (ECU) 6-1をエンジンブロックに配置し、位置決めピンを対応する穴に合わせます。押し付けて固定します。

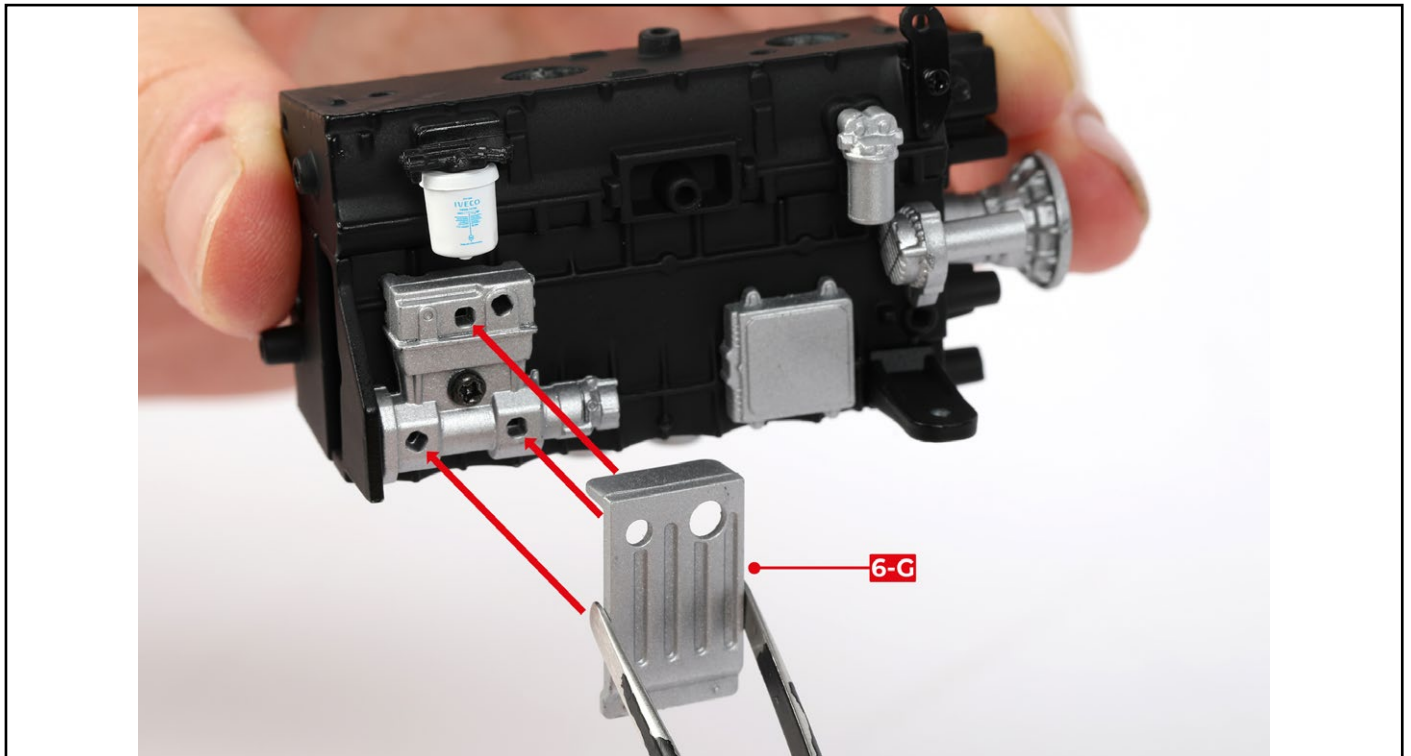
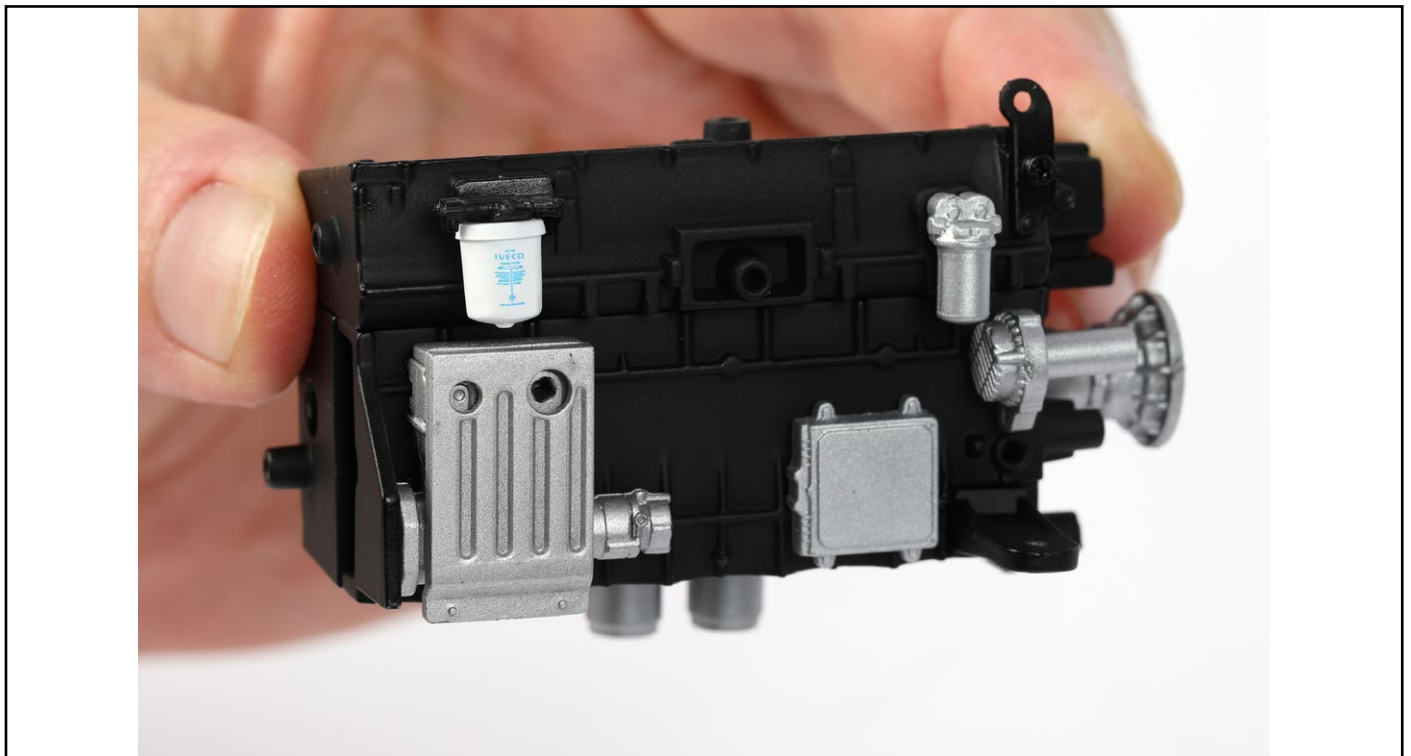
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP4

画像のようにパワーステアリングポンプ6-Hをエンジンブロックに配置し、DMネジ1本で固定します。

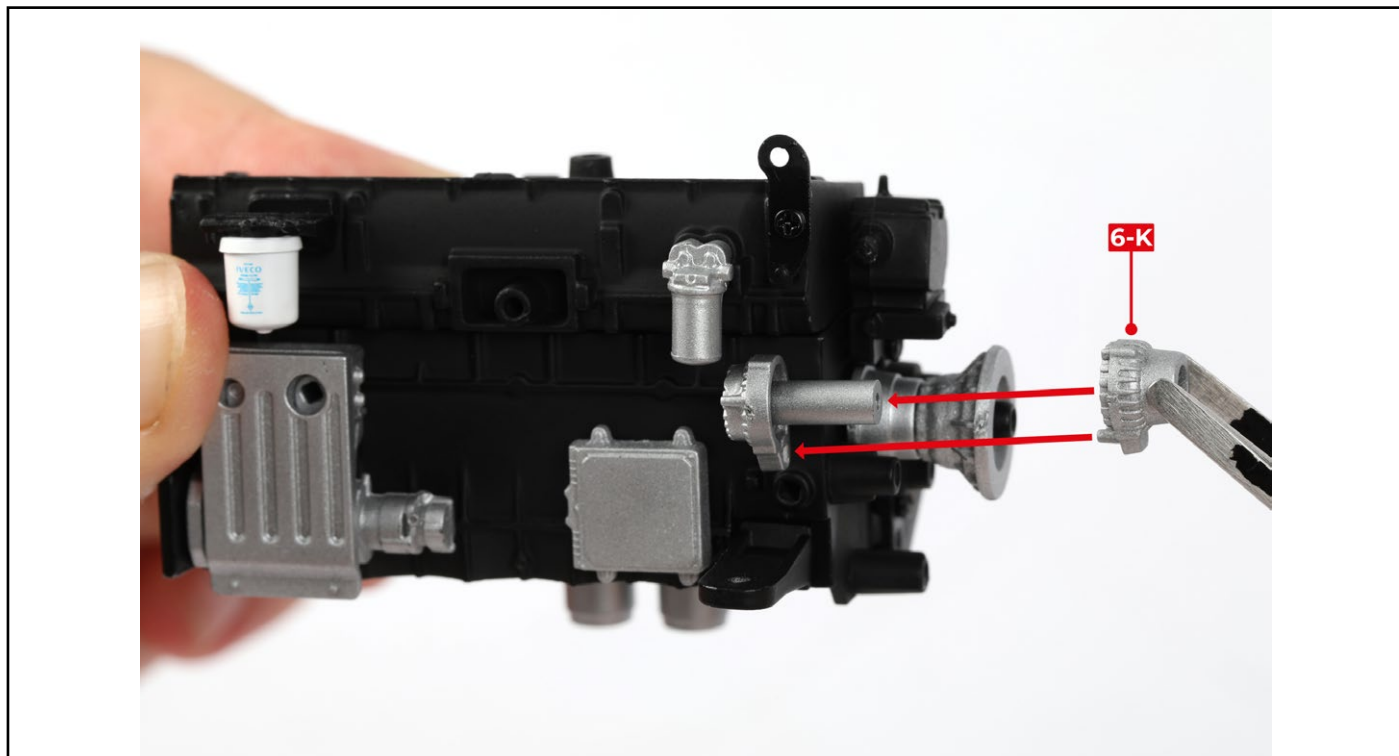
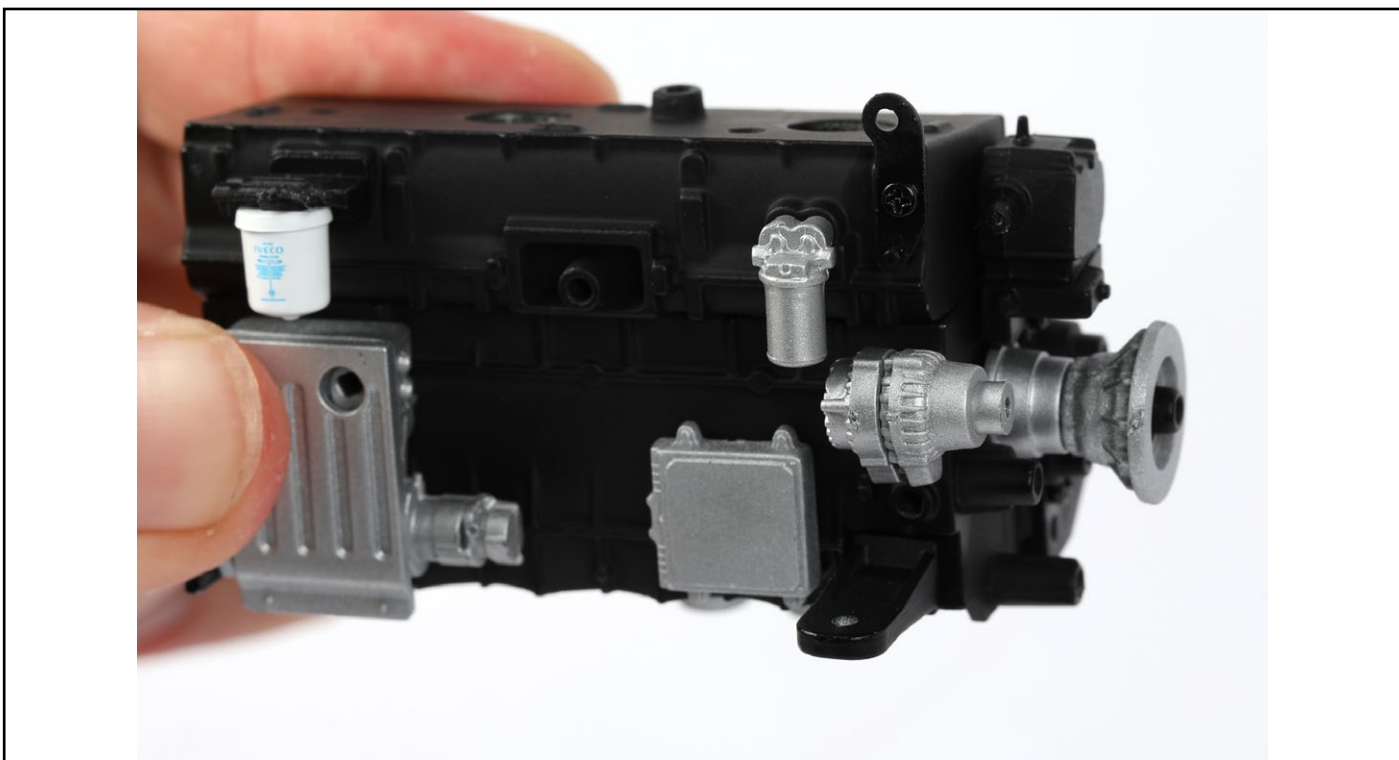
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP5

エアコンプレッサーシールド6-Gをエンジンブロックに配置し、位置決めピンを対応する穴に合わせます。押し付けて固定します。

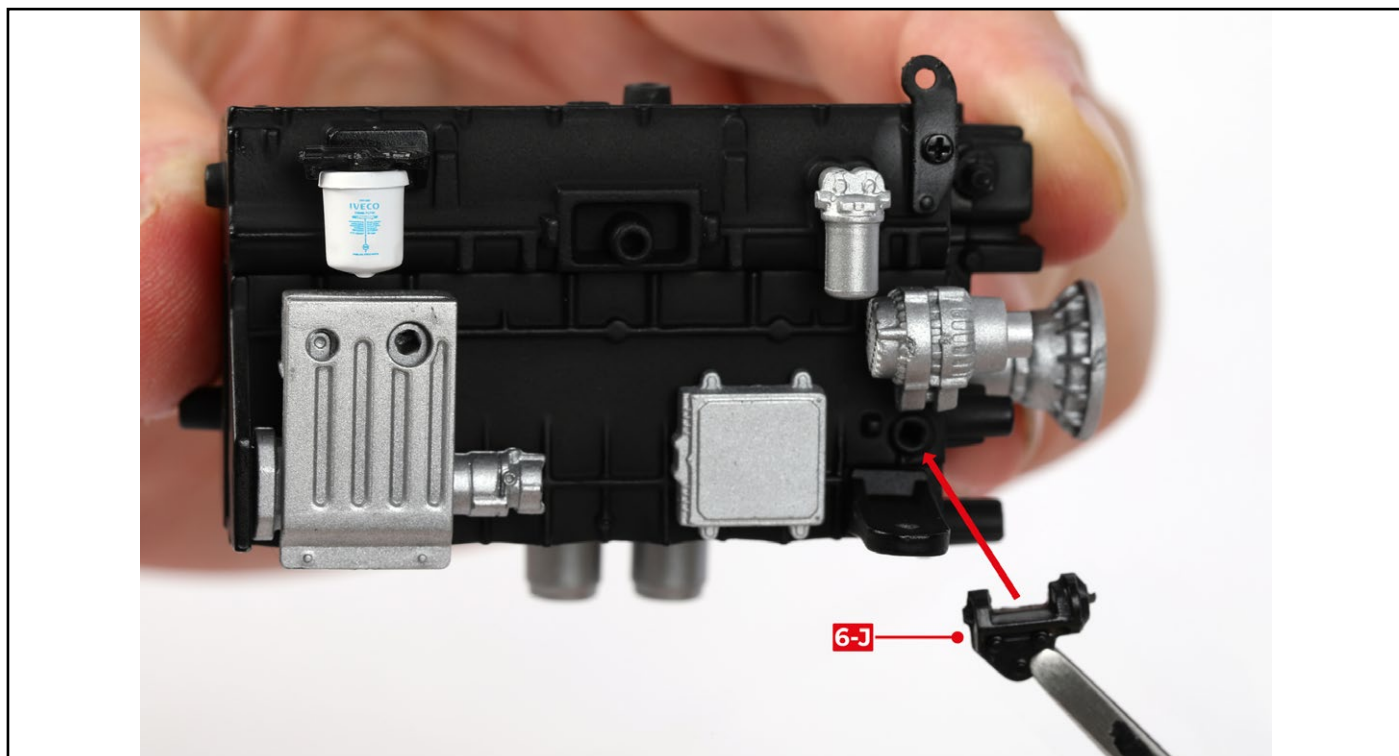
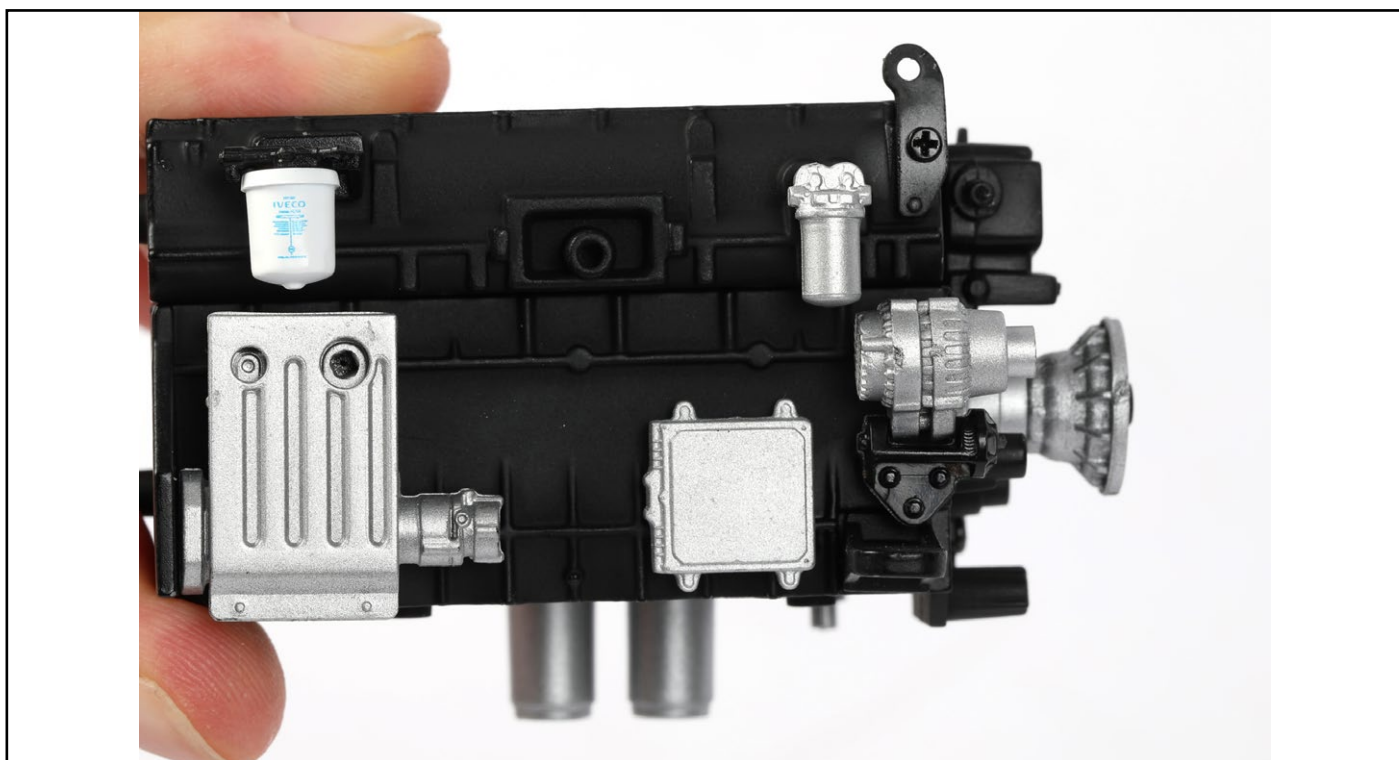
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP6

フロントオルタネーターハウジング6-Kを、前のステージでエンジンブロックに取り付けたリアオルタネーターマウントに配置します。

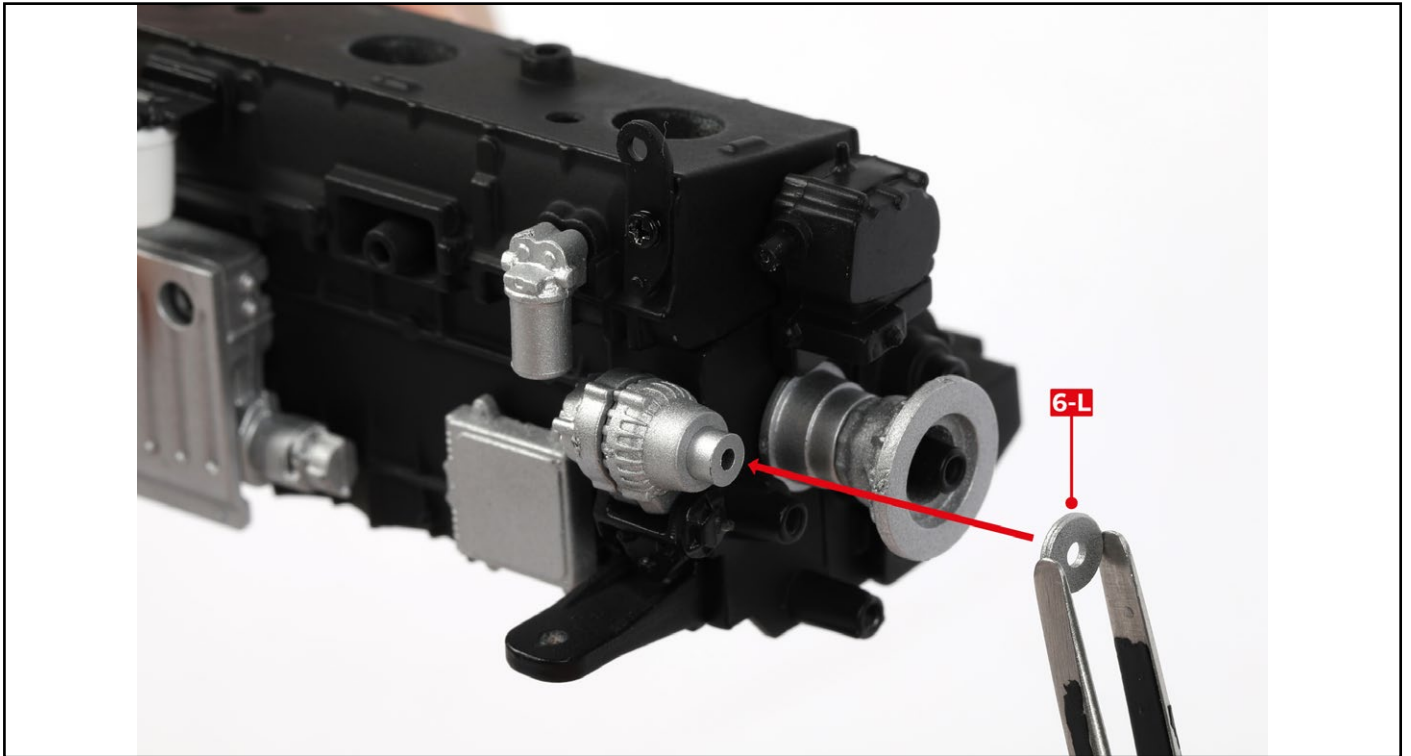
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP7

画像のようにオルタネーターブラケット6-Jを配置し、位置決めピンを対応する穴に合わせます。しっかり押し付けて固定します。

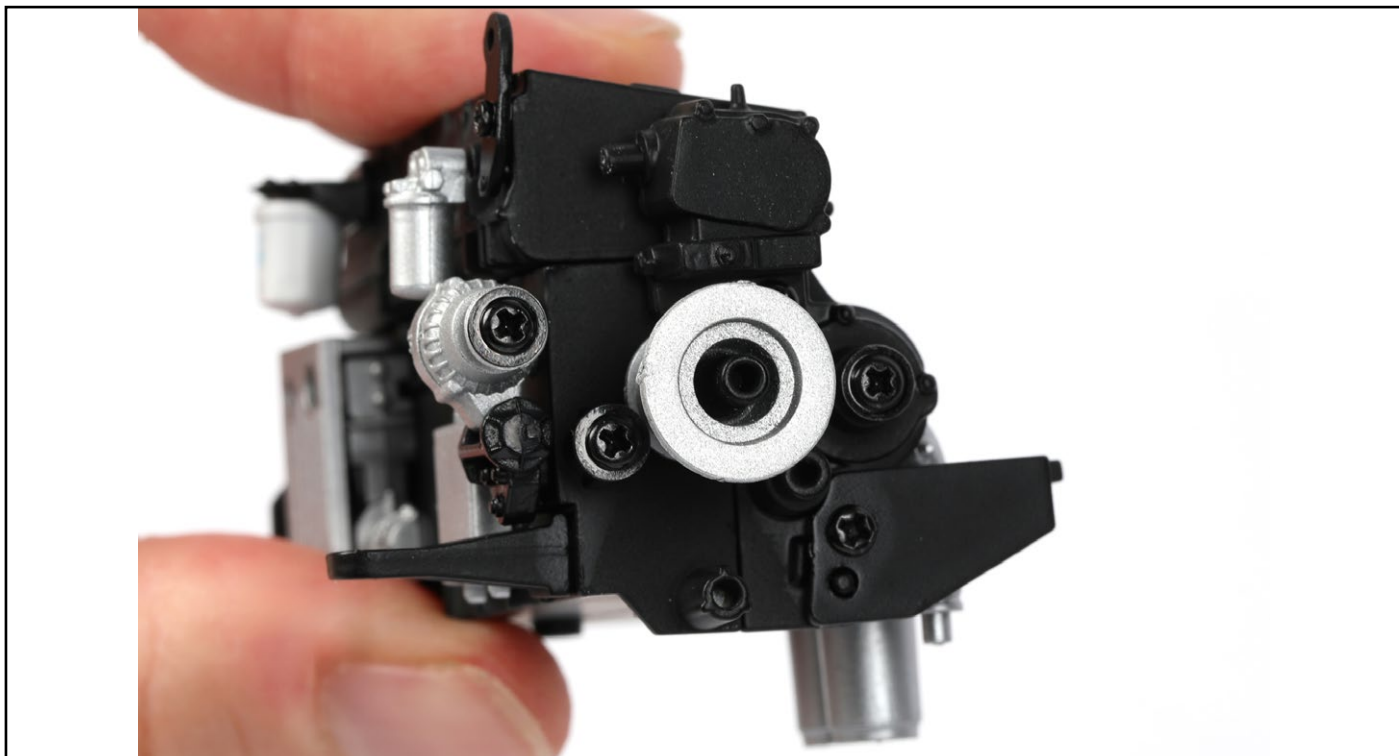
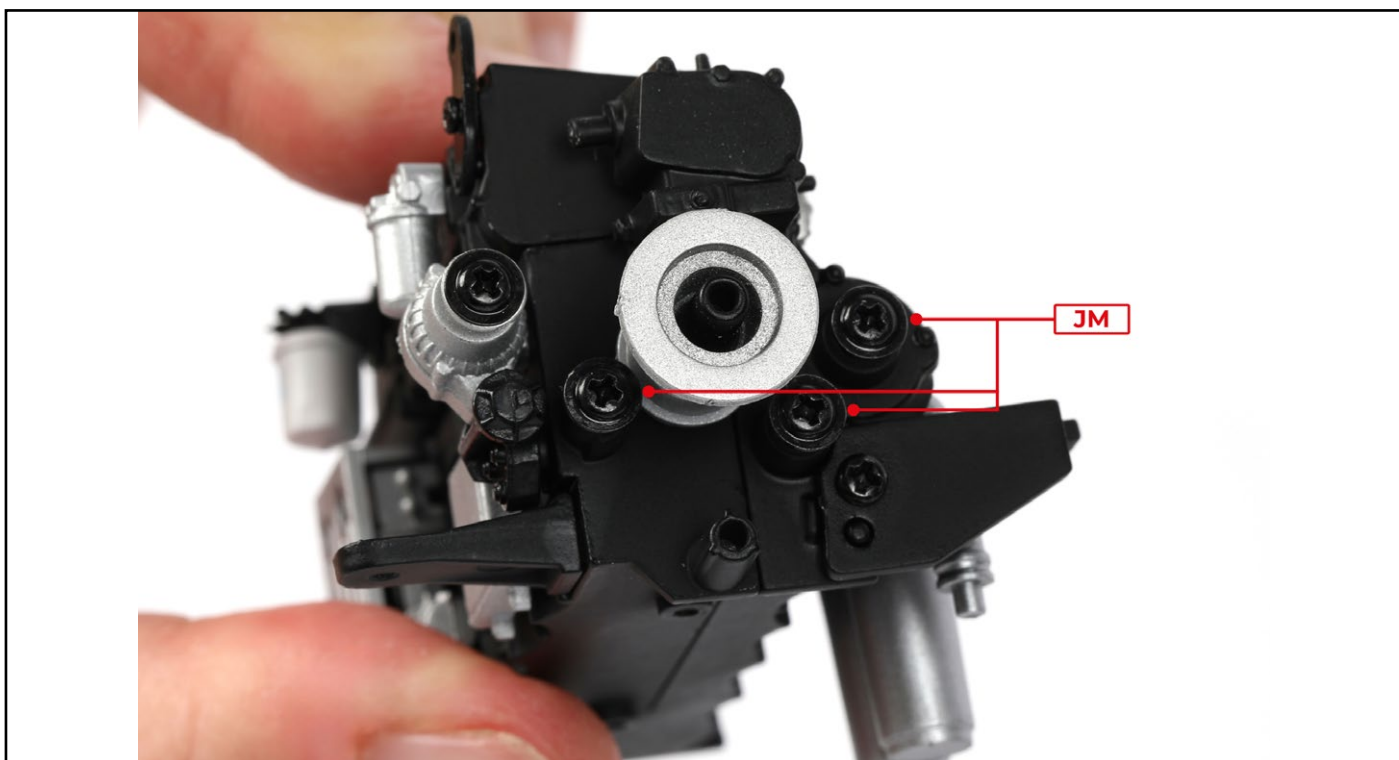
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP8

画像のようにオルタネータープーリー6-Lをフロントオルタネーターハウジング6-Kに配置し、BPネジ1本で固定します。

ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP9

エンジンブロックの最初の対応する穴を確認し、JMネジ1本をねじ込みます。このネジはポリVベルトのガイドになります。次に、画像のようにJMネジ2本を対応する穴にねじ込みます。

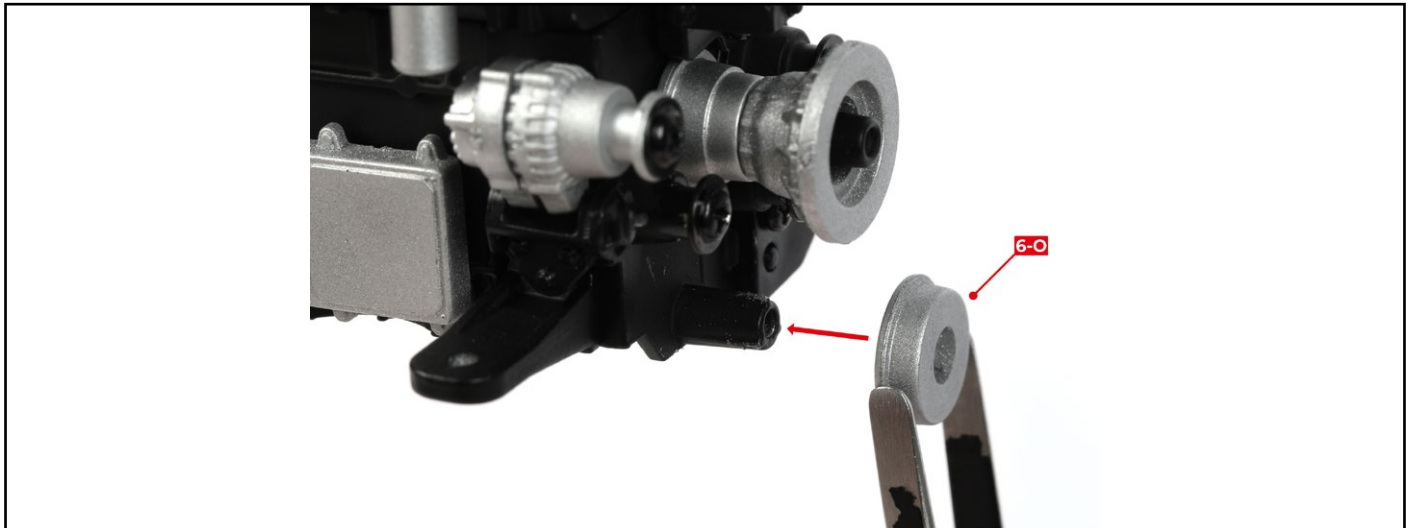
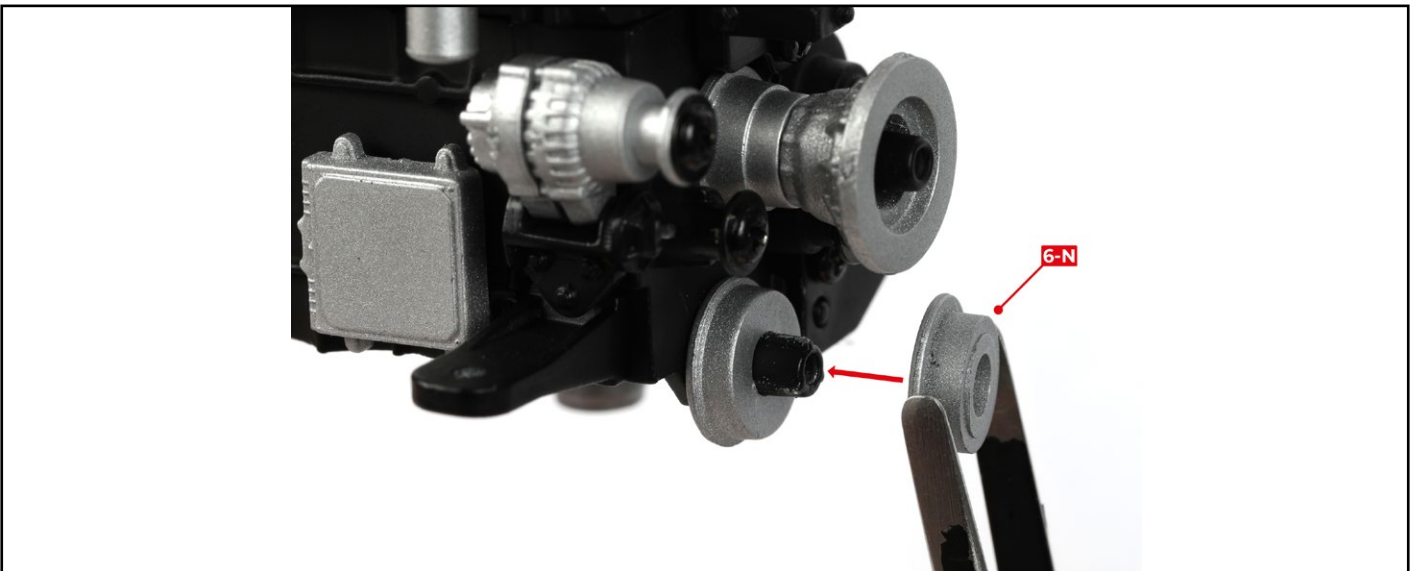
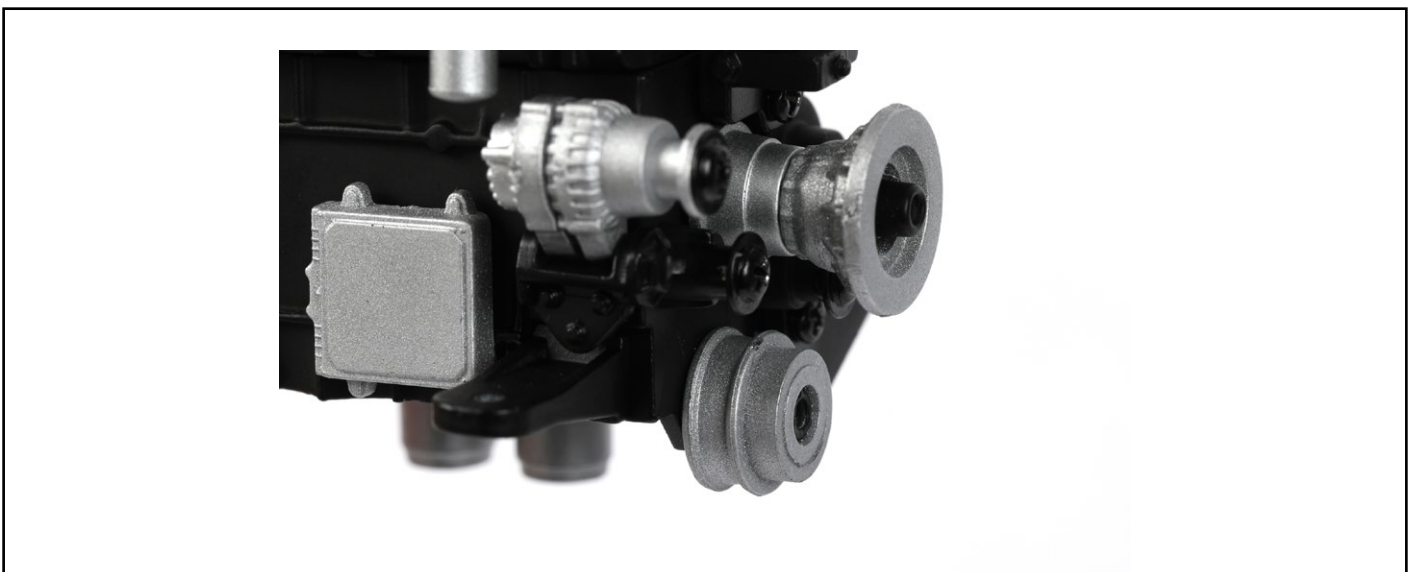
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP10

画像を参照して、パーツ6-Nと6-Oを確認します。

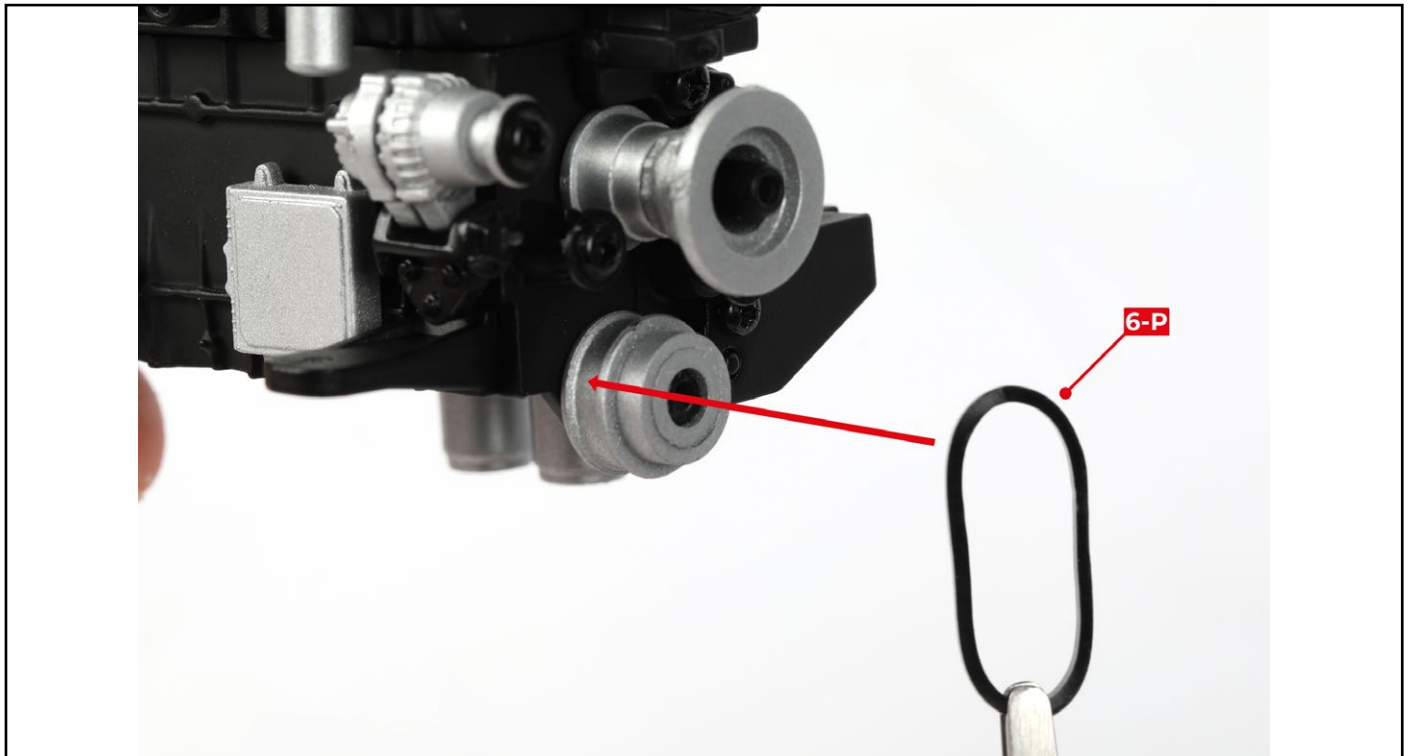
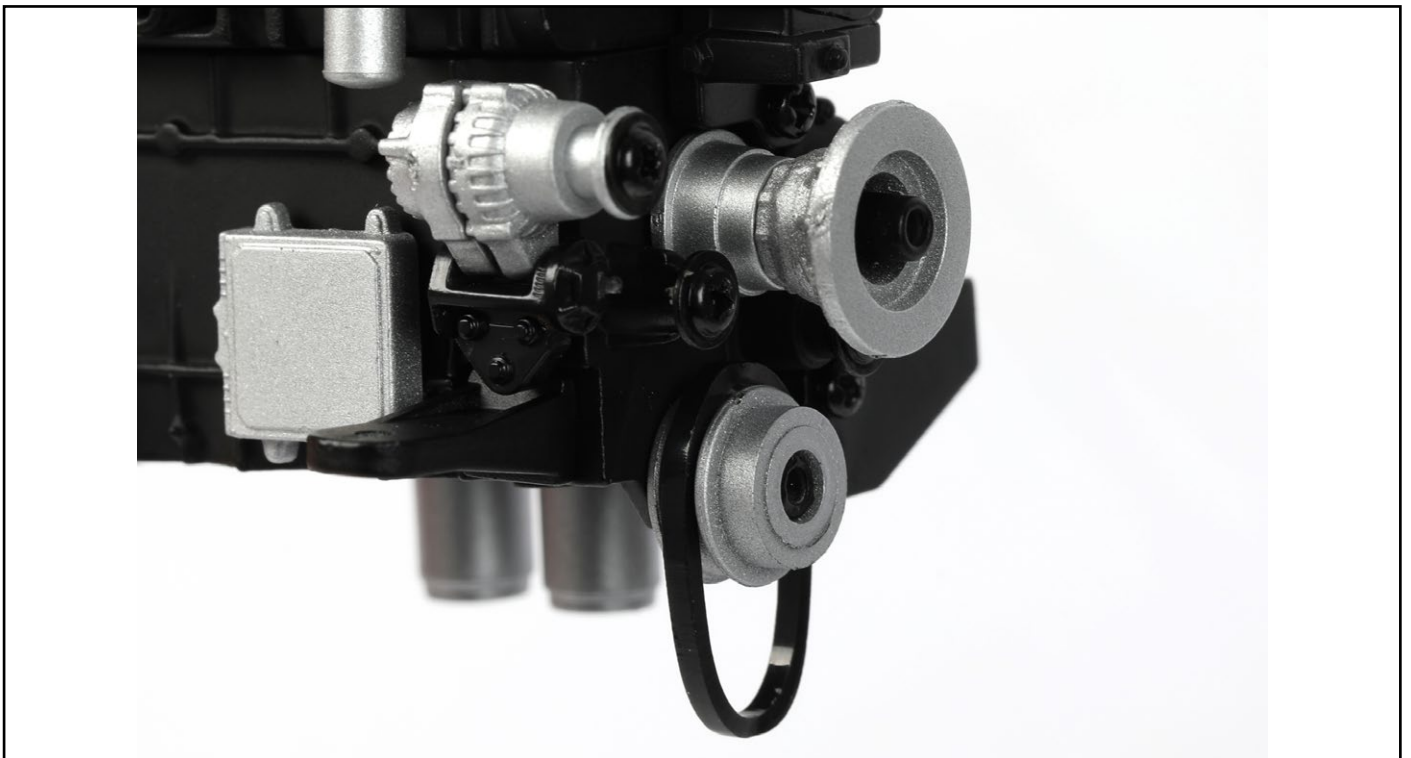
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP11

画像のようにカムシャフトプーリー3(6-O)を対応するシャフトに配置します。次に、カムシャフトプーリー2(6-N)を対応するシャフトにはめ込みます。

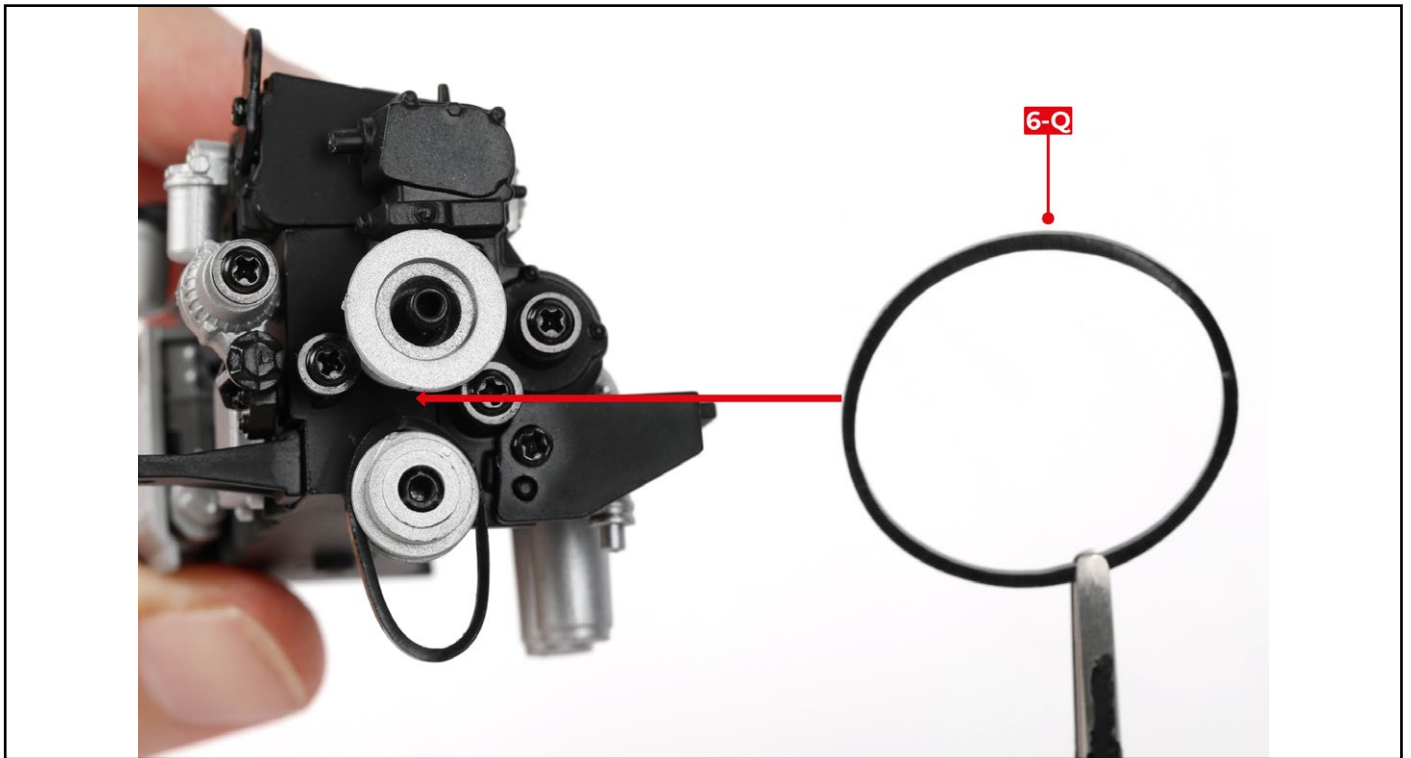
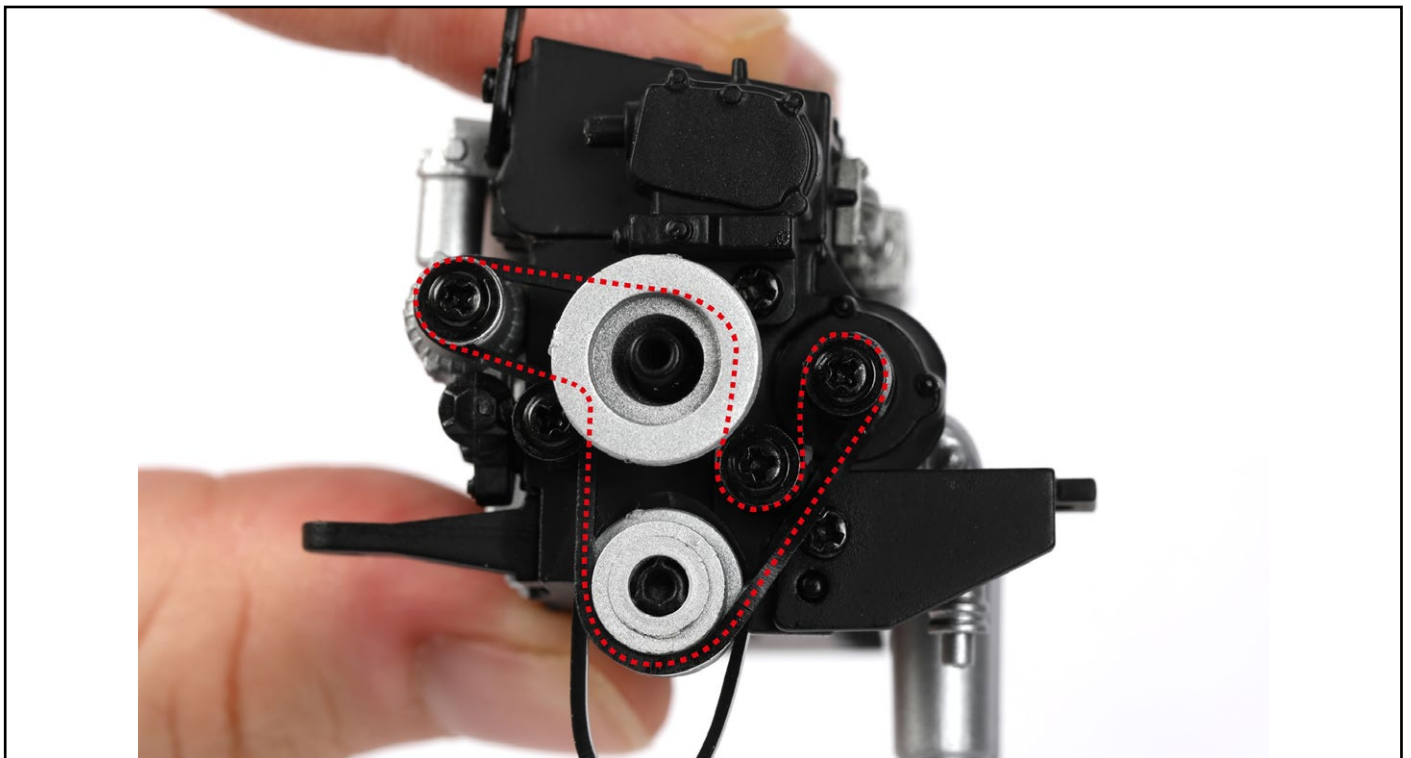
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP12

画像のようにエアコンプレッサーベルト6-Pをカムシャフトプーリー3 (6-O) の周囲に配置します。ここではベルトとプーリーをその位置に保ちます。

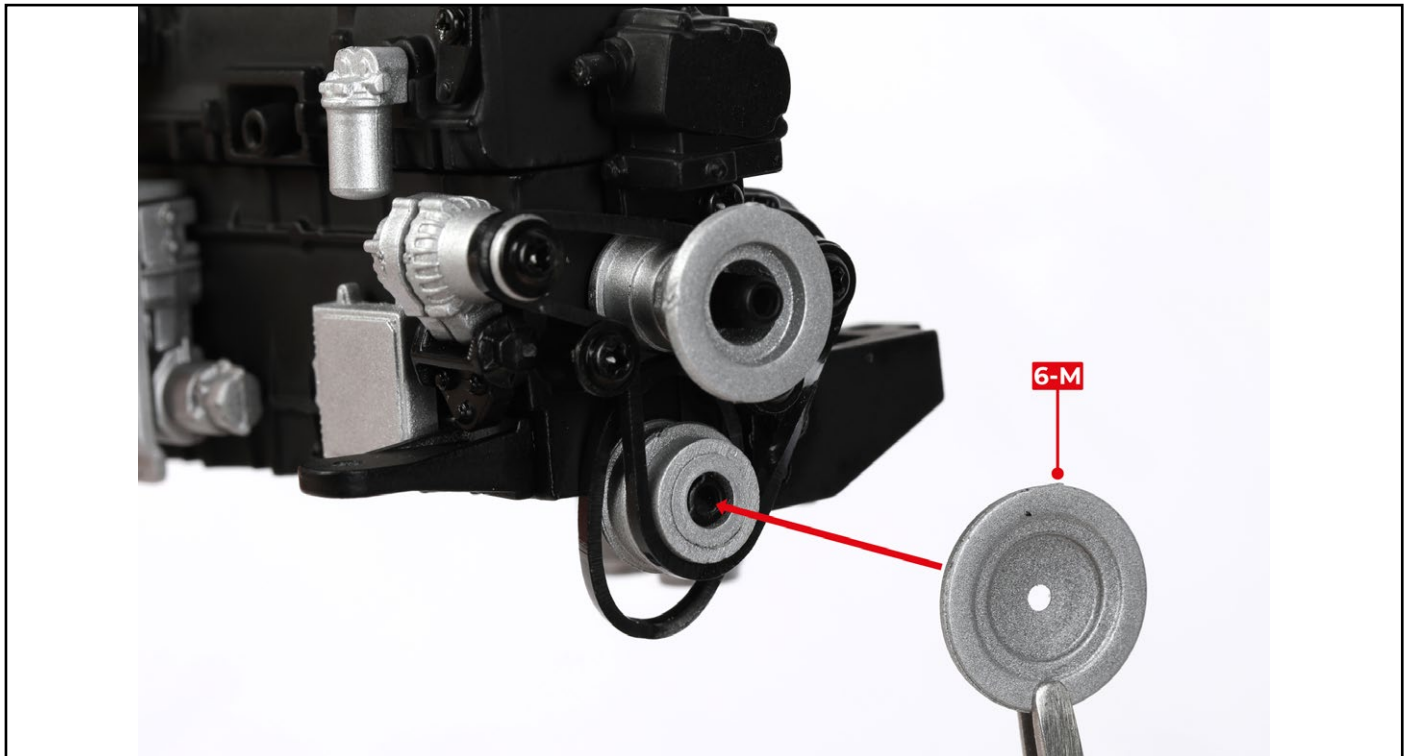
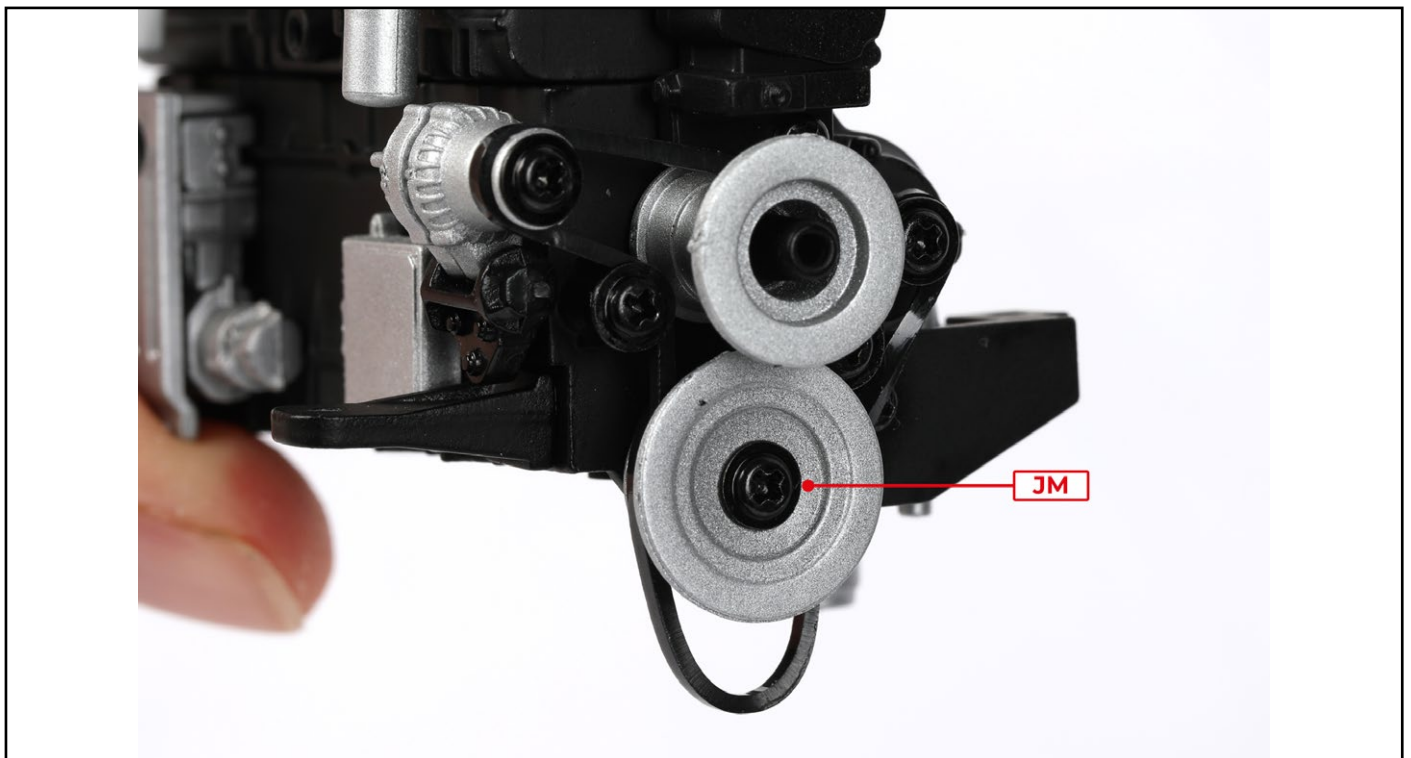
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP13

ピンセットを使い、画像のようにポリVベルト6-Qをプーリーとガイドネジの周囲に慎重に配置します。

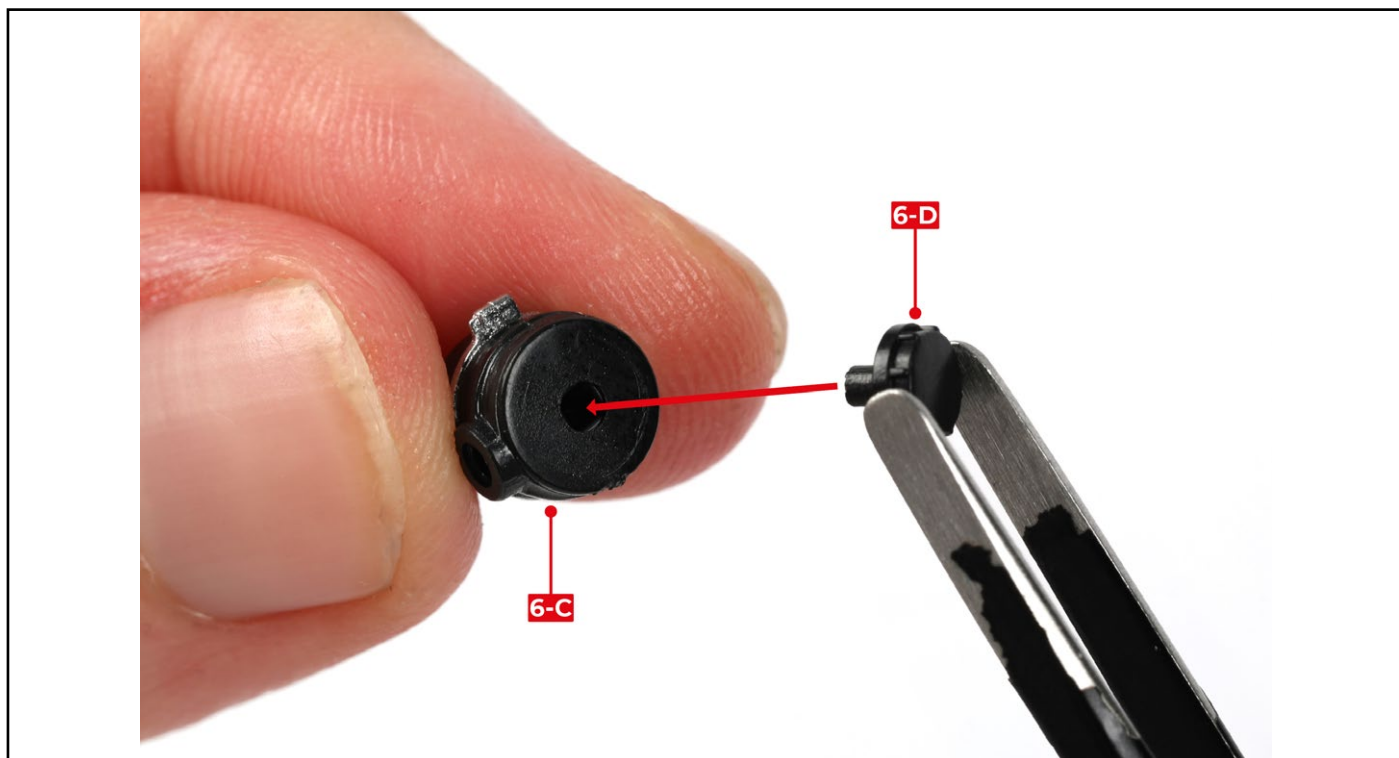
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP14

画像のようにカムシャフトプーリー1 (6-M) を配置します。両方のベルトが正しく配置されていることを確認し、JMネジ1本でプーリーを固定します。

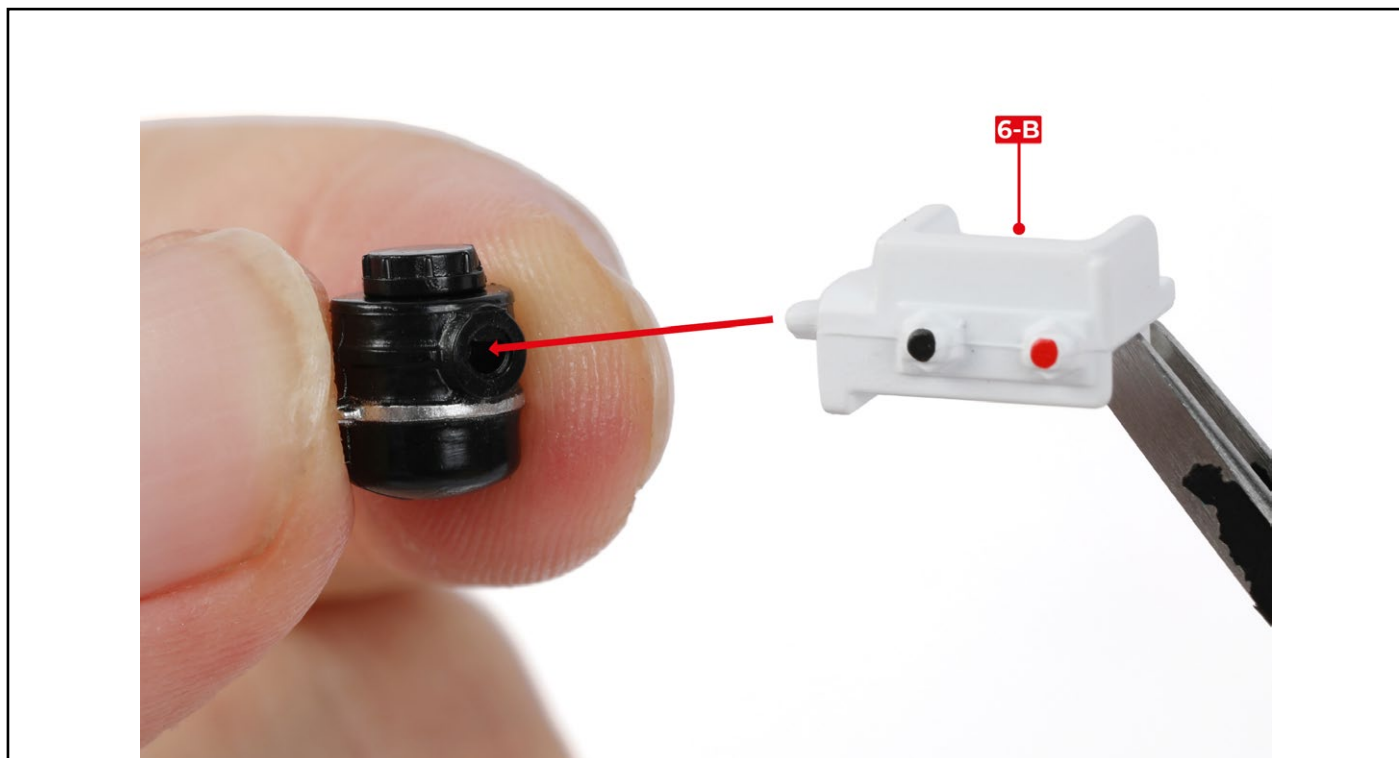
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP15

パワーステアリングリザーバーキャップ6-Dをパワーステアリングリザーバー6-Cに配置し、パーツ同士を押し付けて固定します。

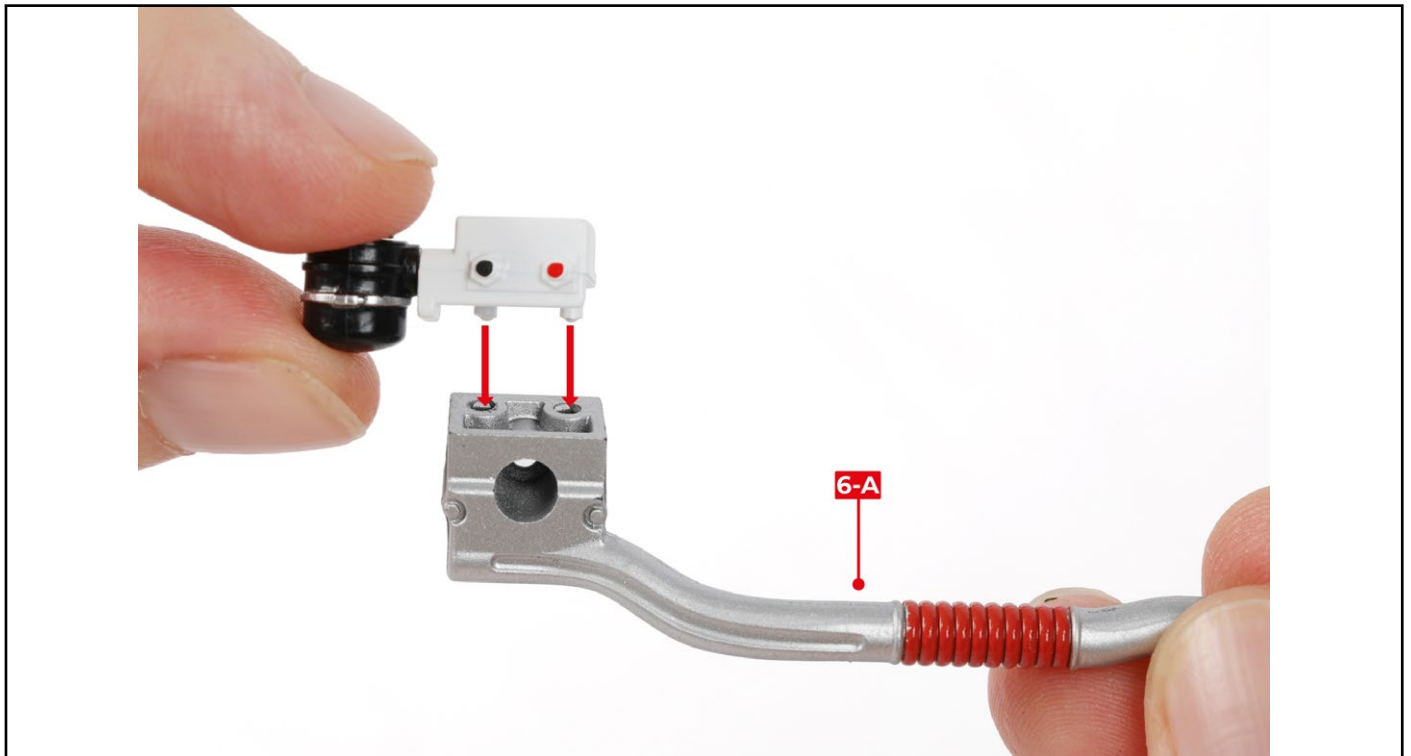
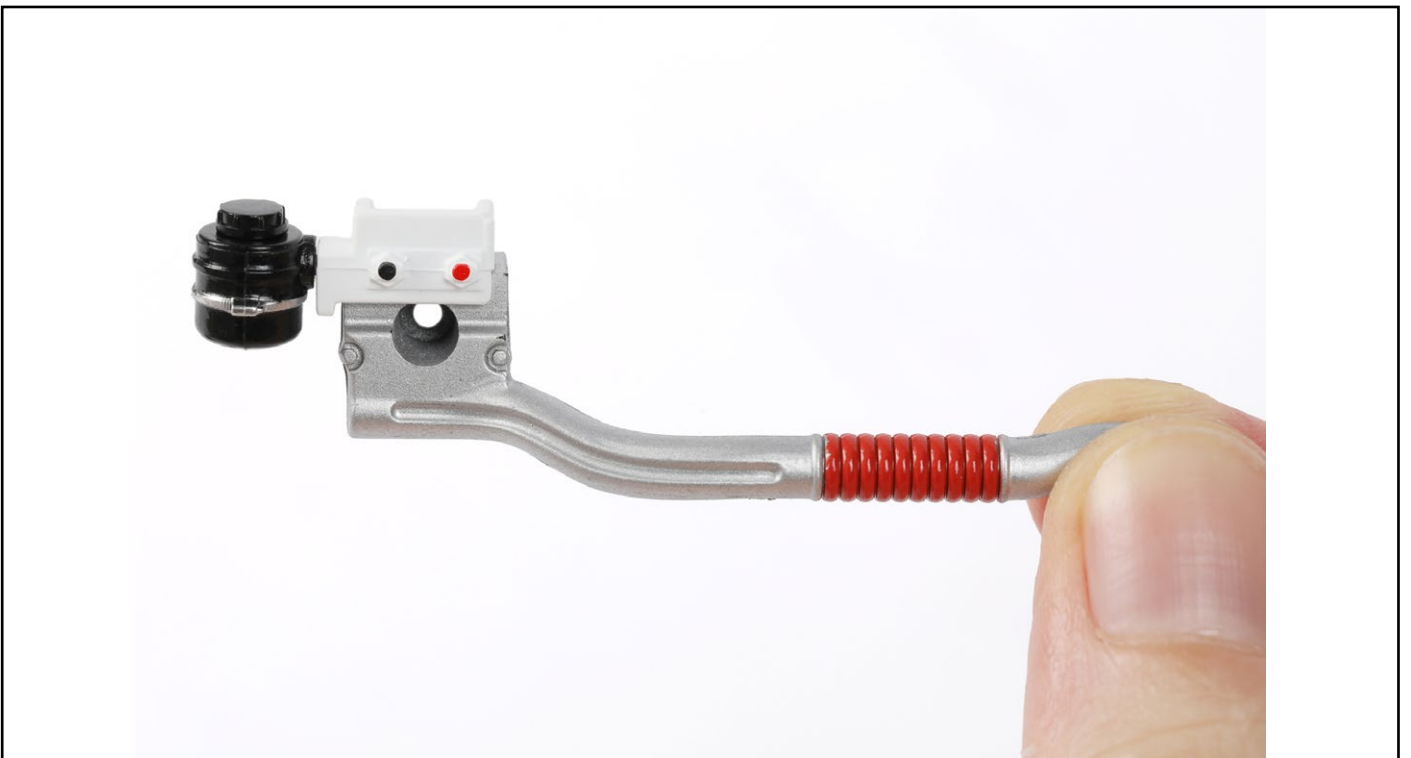
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP16

パワーステアリングリザーバーブラケット6-Bをパワーステアリングリザーバー6-Cにはめ込みます。

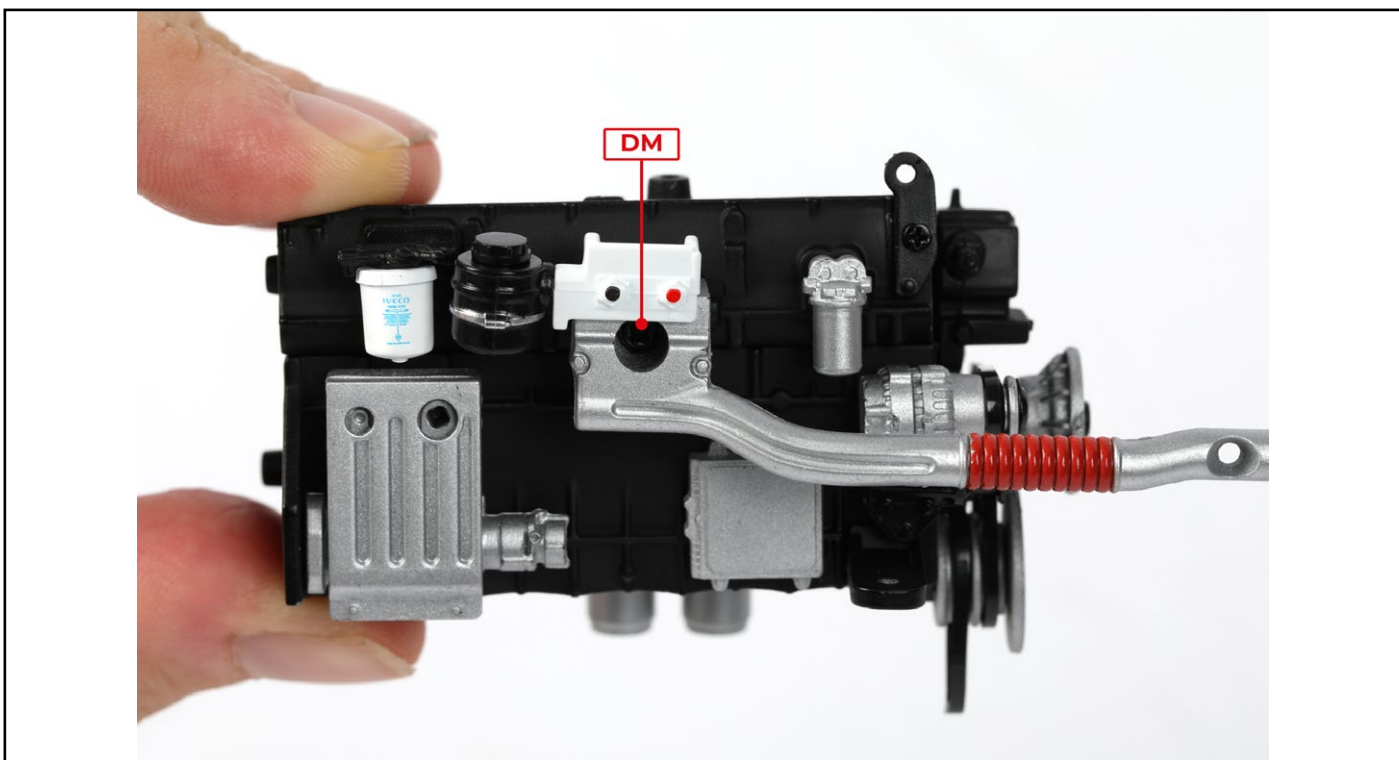
ステージ6:エンジンの組み立て(2)



STEP17

画像のようにパワーステアリングリザーバーブラケット6-Bをエアインテークダクト6-Aにはめ込み、しっかり押し付けてパーツを固定します。

ステージ6:エンジンの組み立て(2)

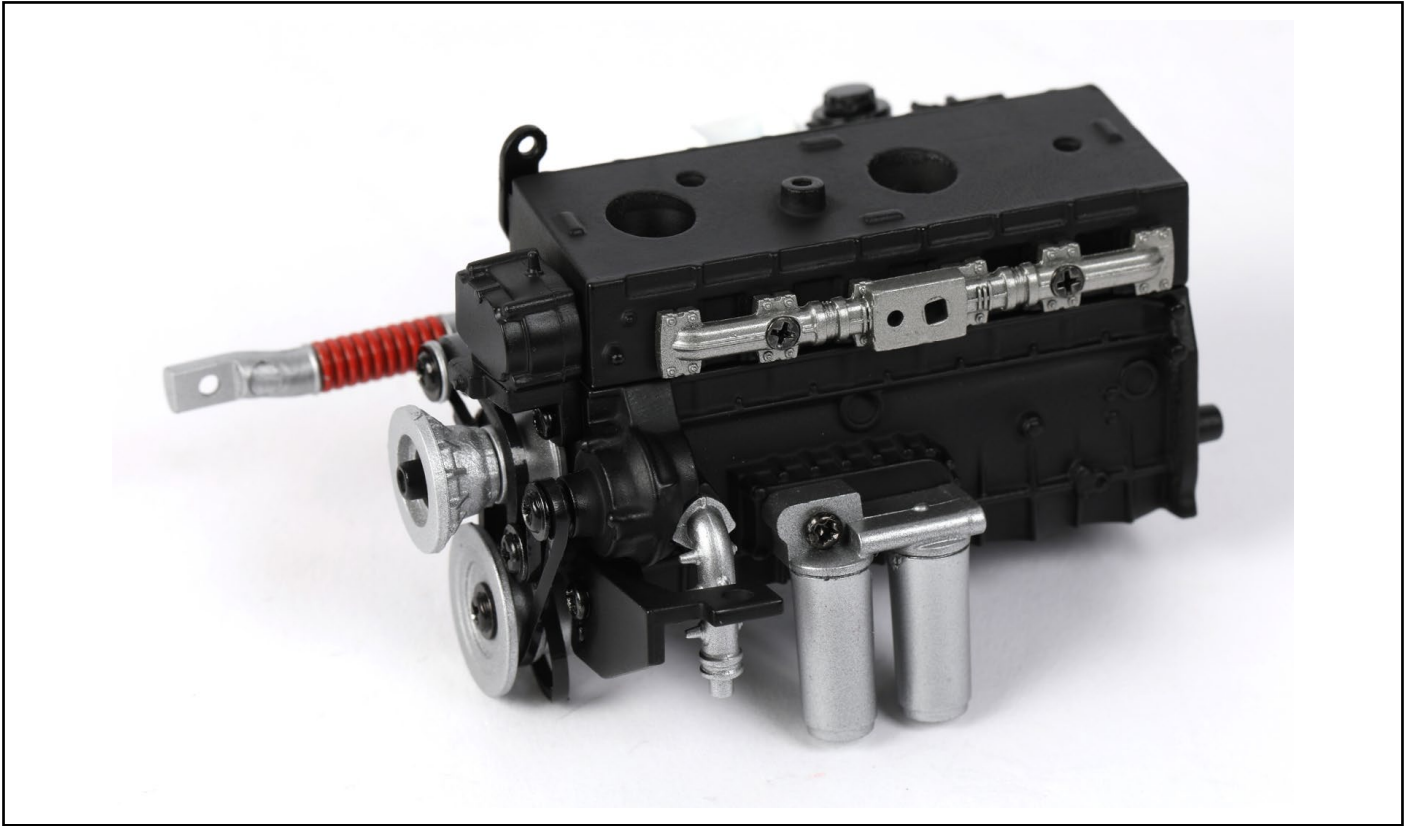


STEP18

画像のようにエアインテークダクトアセンブリーをエンジンブロックに配置し、DMネジ1本で固定します。

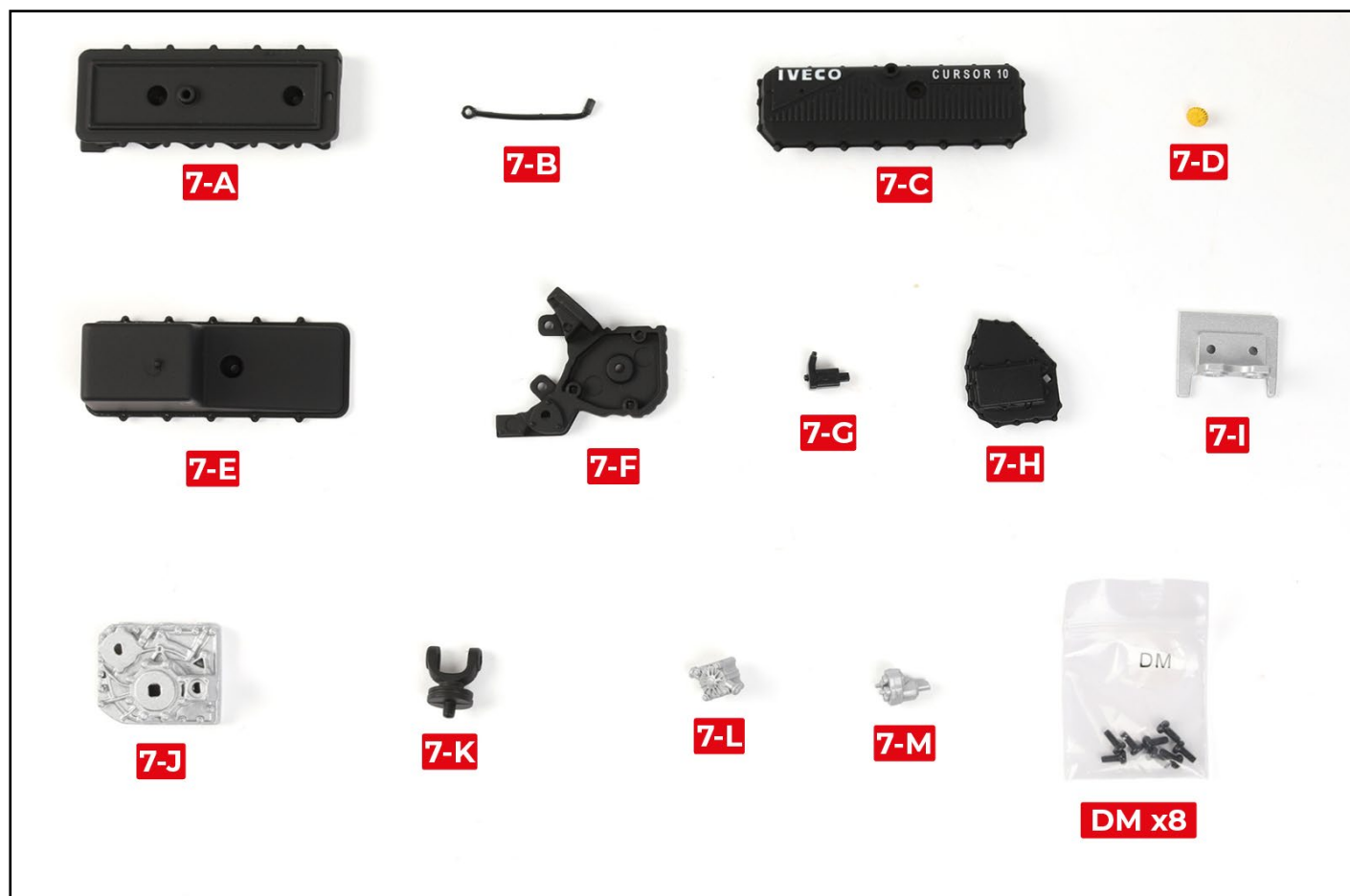
ステージ6:エンジンの組み立て(2)

ステージ06の完了



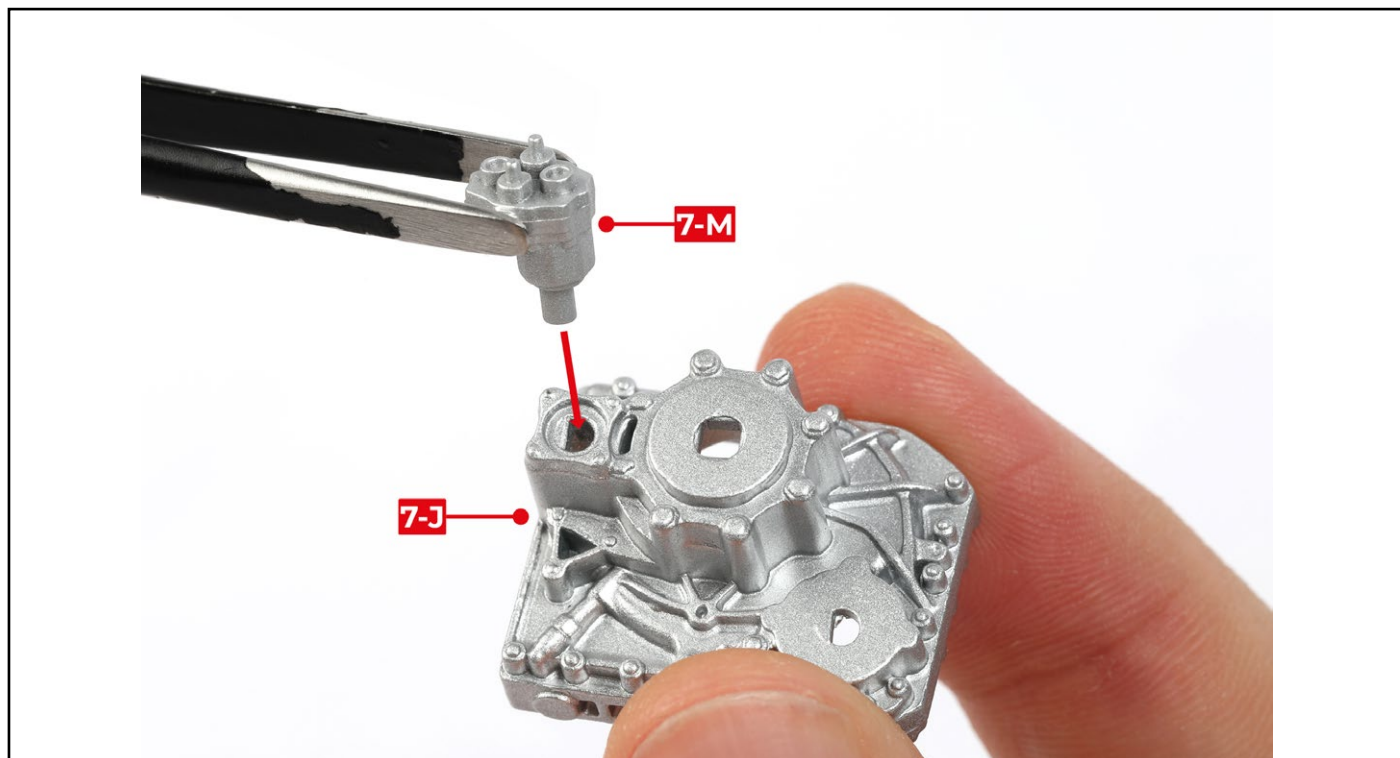
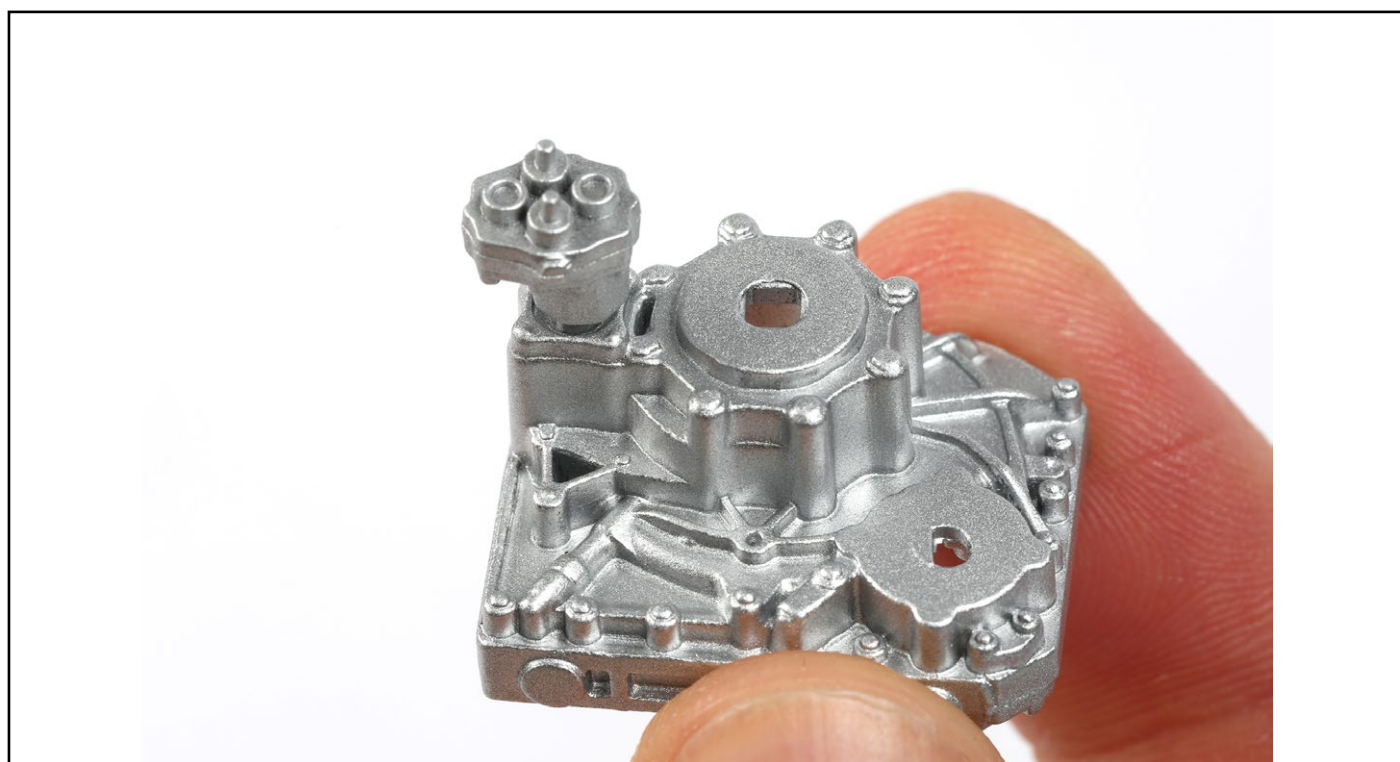
ステージ7:エンジンの組み立て(3)

ステージ07●パーツリスト



- 7-A/クランクケース
- 7-B/オイルディップスティック
- 7-C/バルブカバー
- 7-D/オイルフィルターキャップ
- 7-E/エンジンオイルパン
- 7-F/エンジンタイミングハウジング
- 7-G/ディーゼル高圧ポンプ
- 7-H/エンジンタイミングカバー
- 7-I/ギアボックスハウジング
- 7-J/リアギアボックスハウジング
- 7-K/ドライブシャフトヨーク
- 7-L/PTO 1 (パワーテイクオフ)
- 7-M/PTO 2 (パワーテイクオフ)
- DM / ネジ 8本 (1.7 × 4 mm)

ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP1

リアギアボックスハウジング7-JにあるPTO 2 (7-M) 用の対応する凹部を確認し、PTO 2を所定の位置にはめ込みます。

ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP2

ドライブシャフトヨーク7-Kの位置決めピンをリアギアボックスハウジング7-J中央の成形された凹部に差し込みます。しっかり押し付けて固定し、確実に固定されていることを確認します。

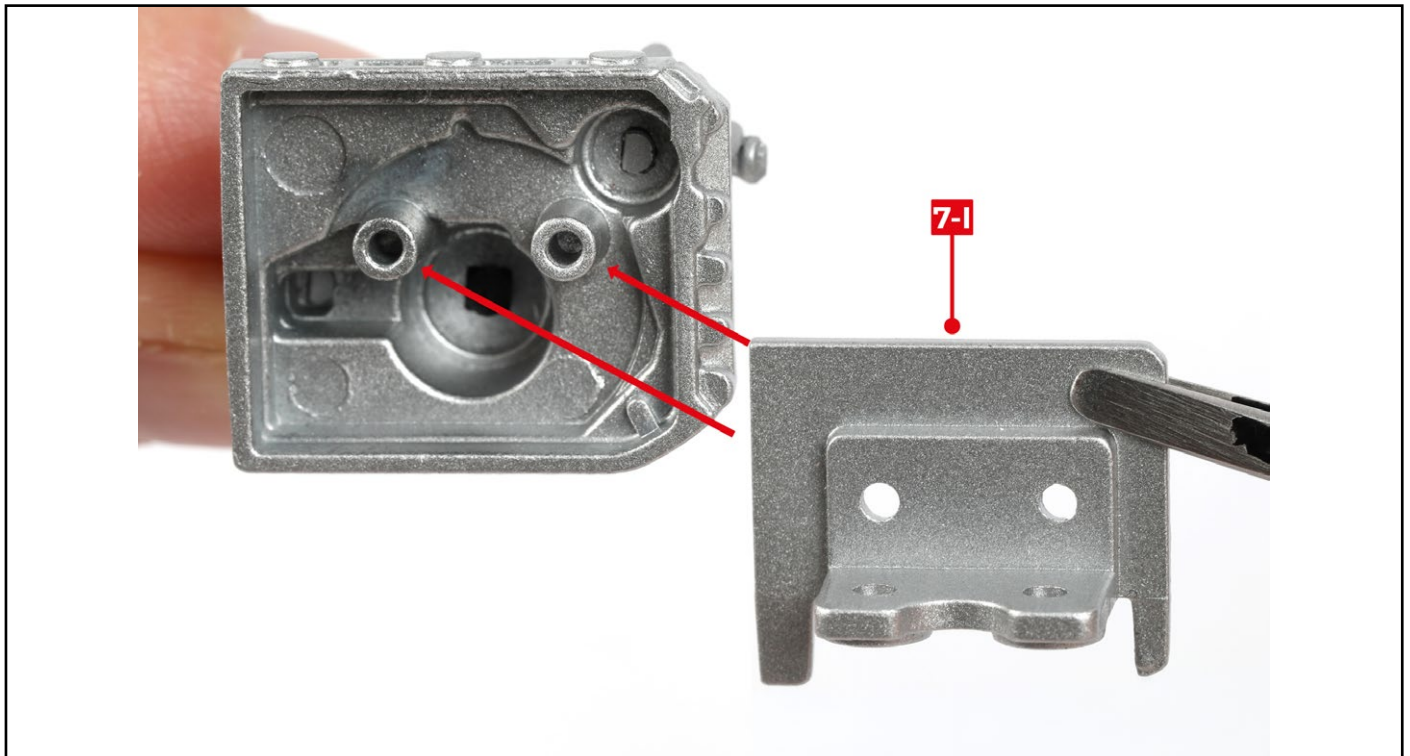
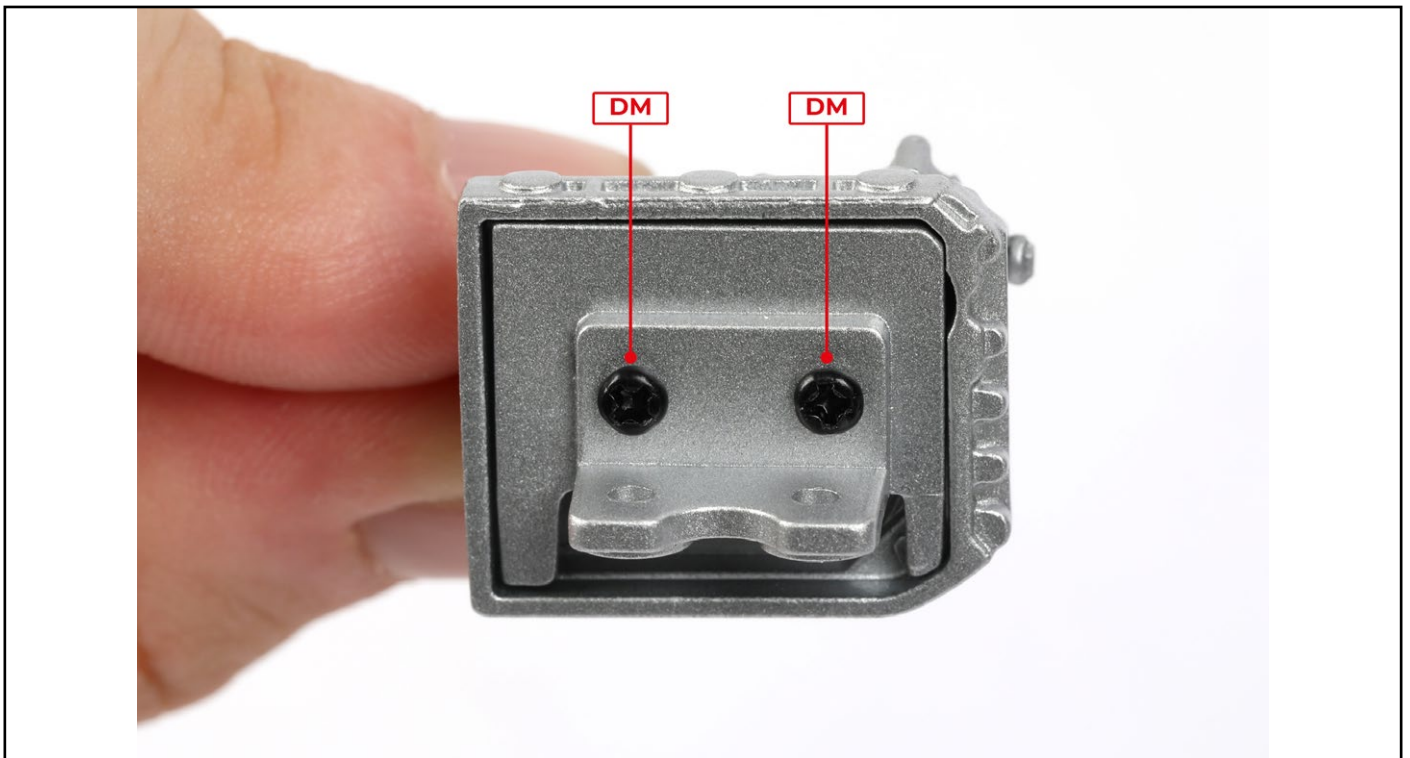
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP3

画像のようにPTO 1 (7-L) をリアギアボックスハウジング7-Jの対応する凹部にはめ込みます。

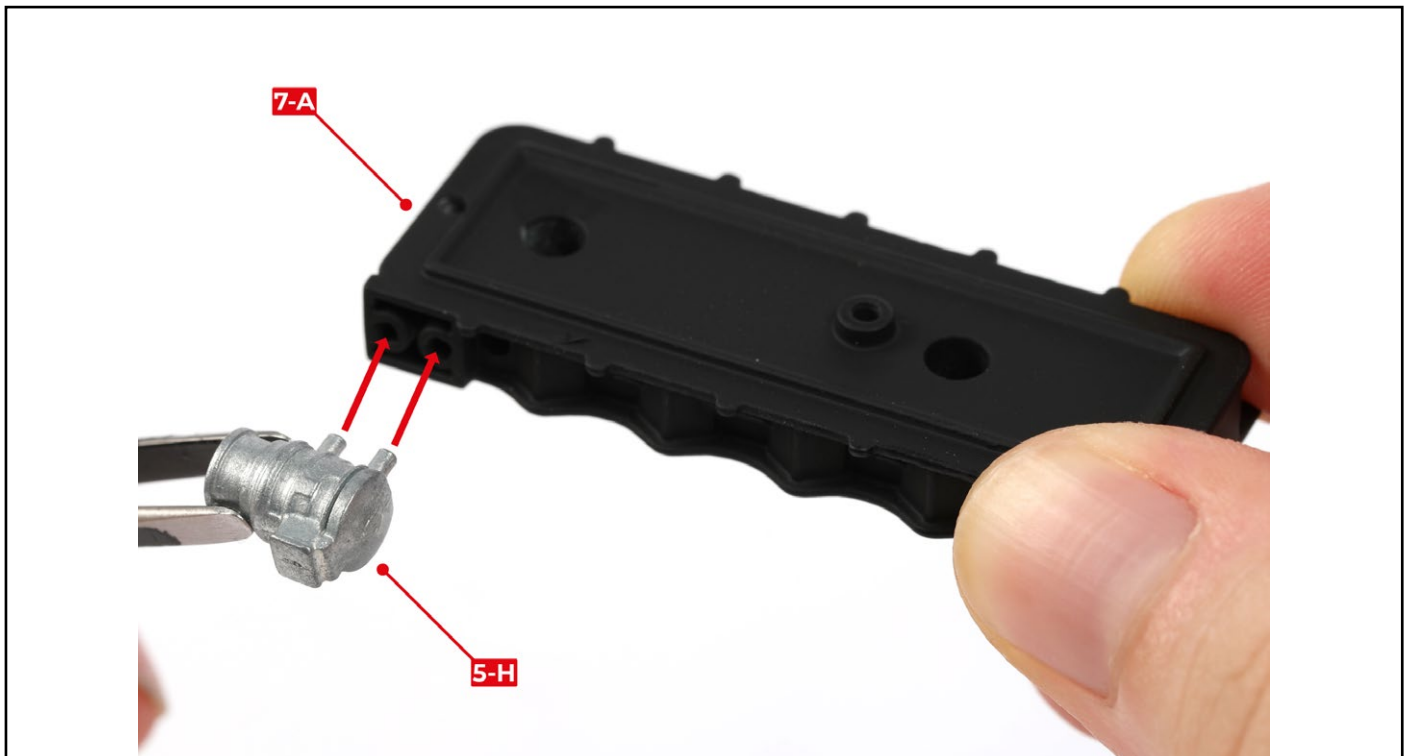
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP4

ギアボックスハウジング7-1をリアギアボックスハウジング7-1に配置し、画像の向きになっていることを確認して、DMネジ2本でパーツを固定します。

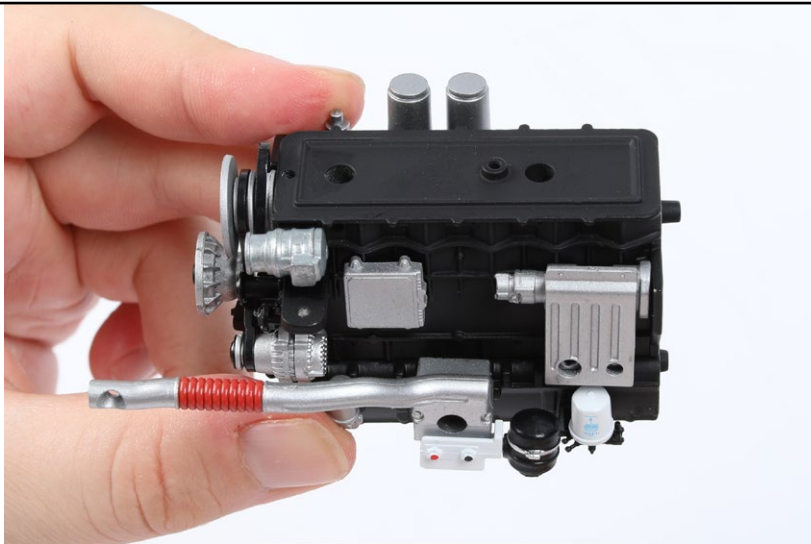
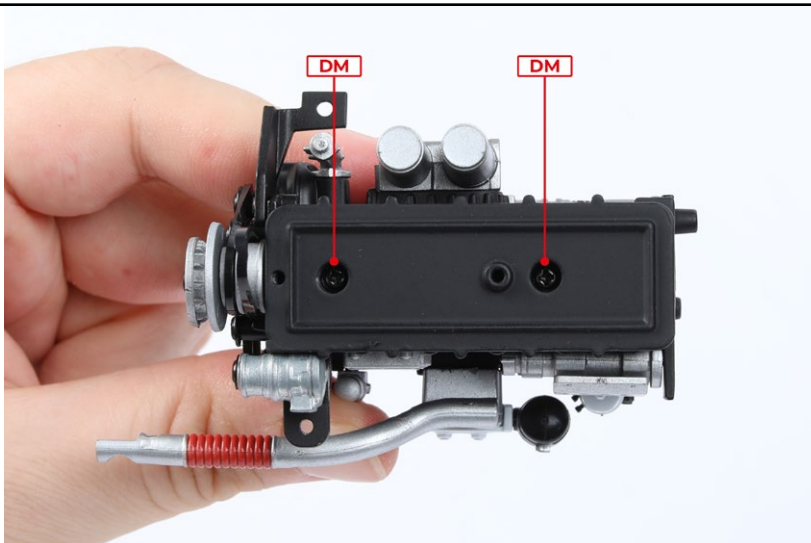
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP5

前のステージで使用したクランクケース7-AとA/Cコンプレッサーを用意します。A/Cコンプレッサーをクランクケースに配置し、位置決めピンを対応する穴に合わせます。

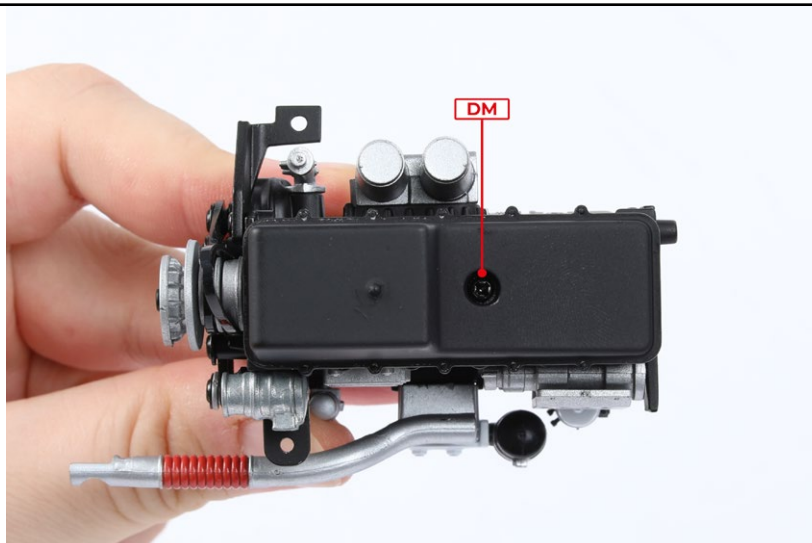
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP6

ここまで組み立てたエンジンアセンブリーを用意します。画像のようにクランクケース7-Aを配置し、DMネジ2本で固定します。

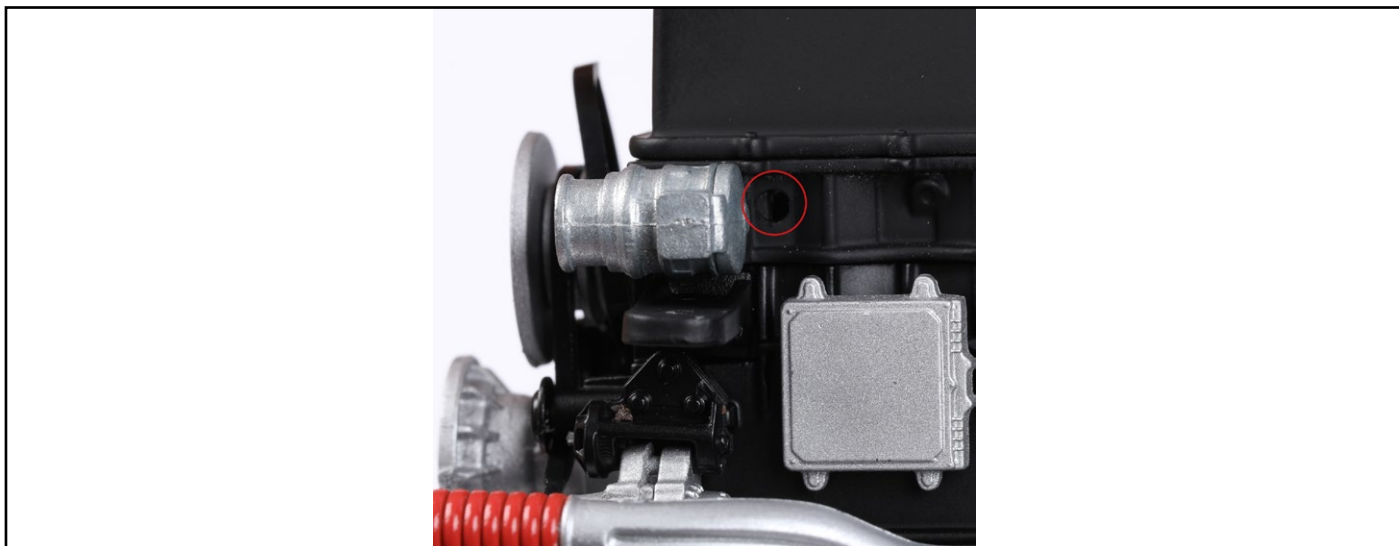
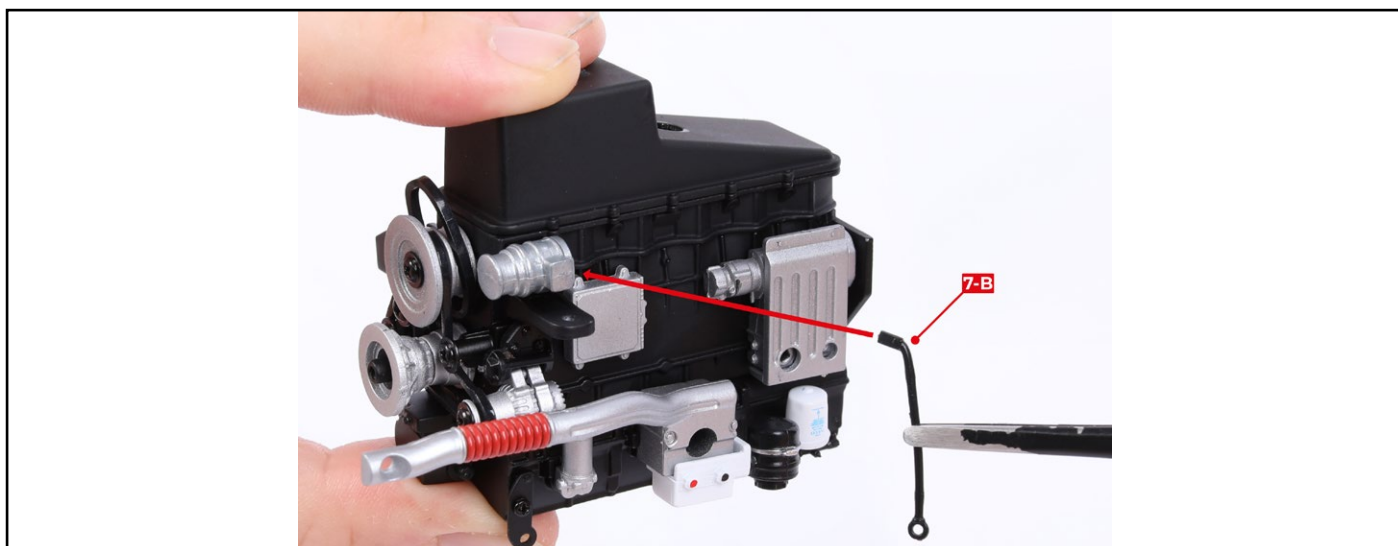
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP7

画像のようにエンジンオイルパン7-Eをクランクケース7-Aに配置し、DMネジ1本で固定します。

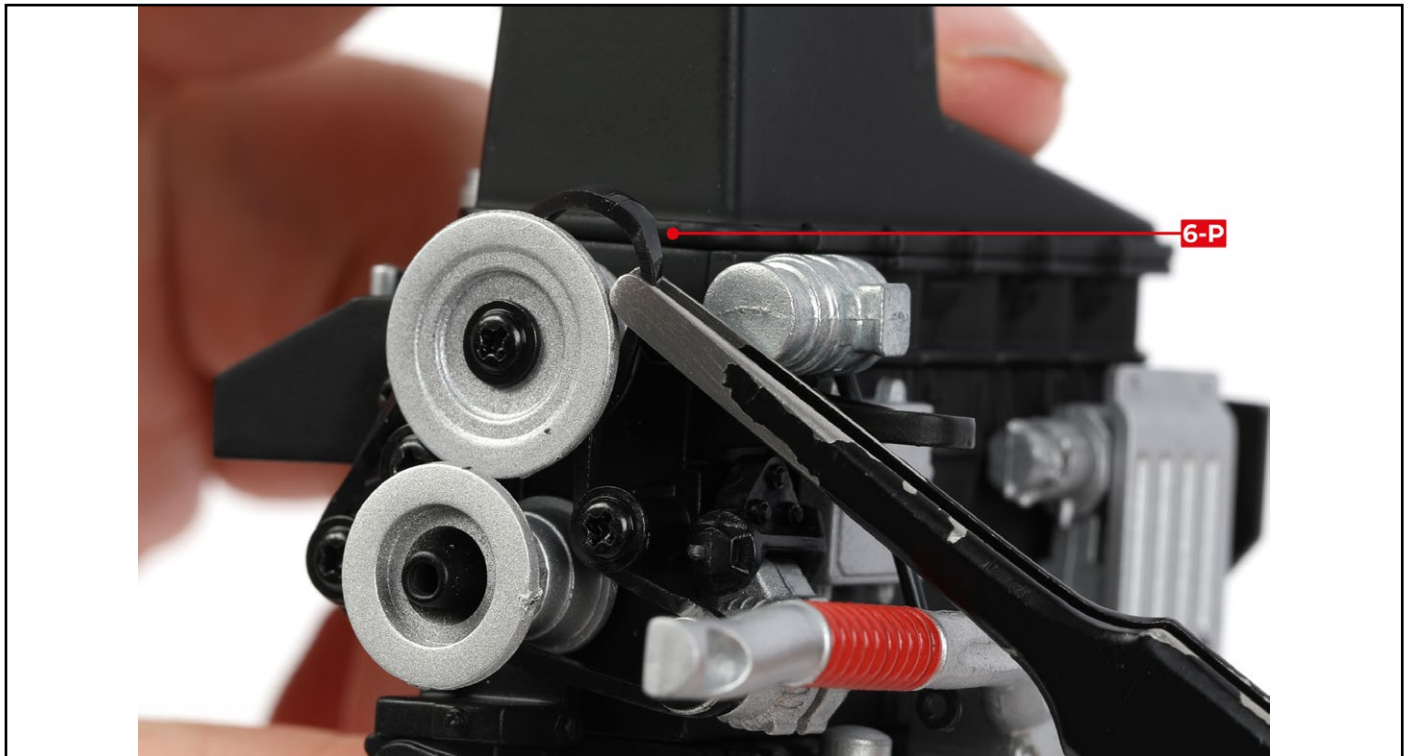
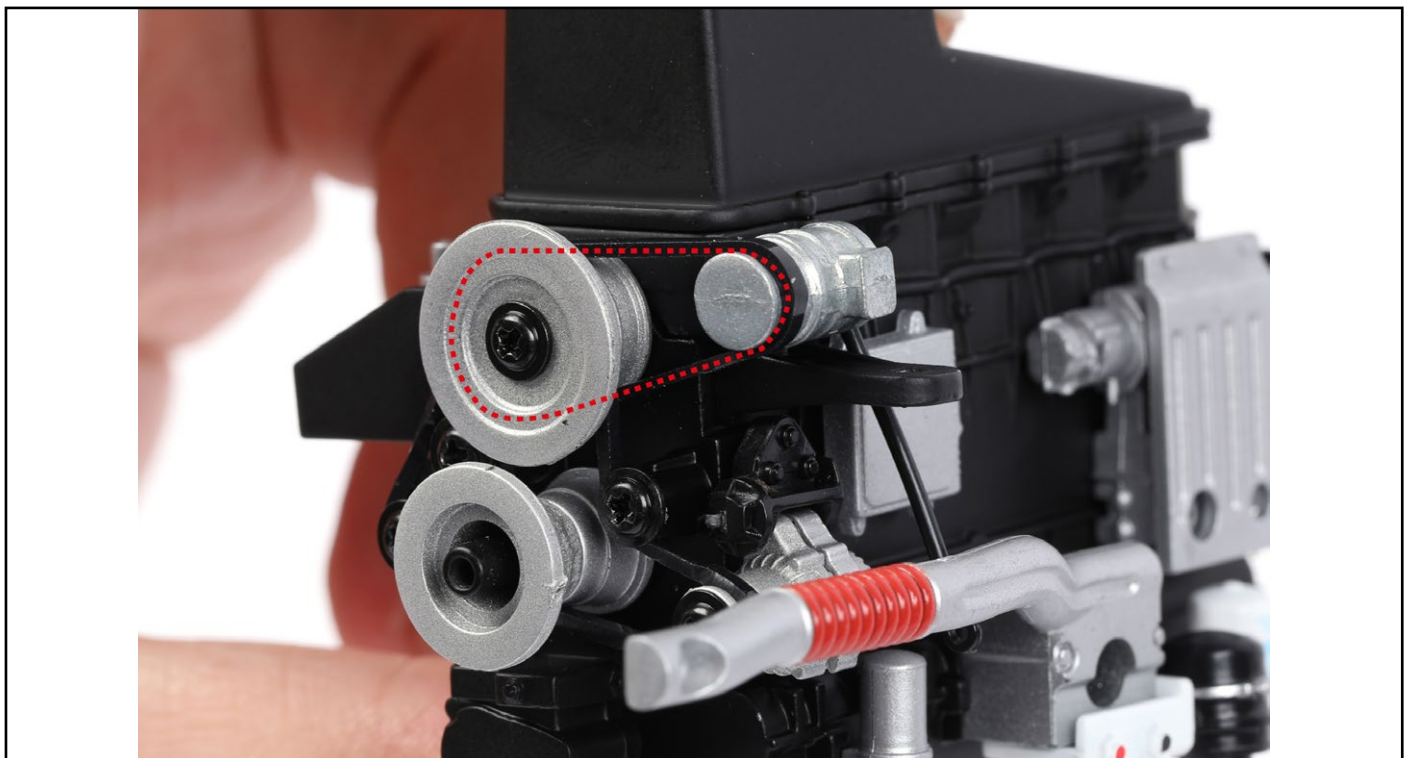
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP8

画像のようにオイルディップスティック7-Bを対応する穴に配置し、軽く押し付けて固定します。

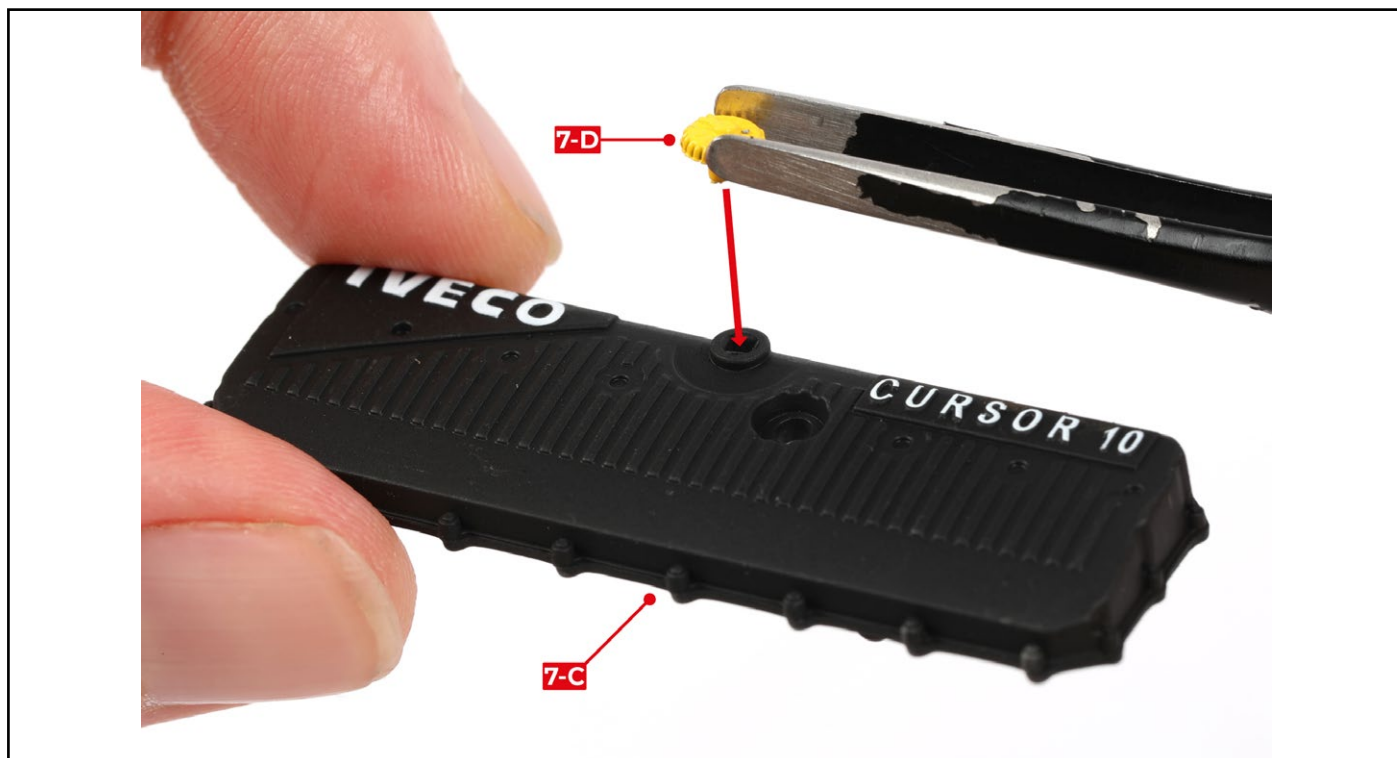
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP9

ピンセットを使い、画像のようにエアコンプレッサーベルト6-PをA/Cコンプレッサーの周囲にはめ込みます。ベルト6-Pと6-Qの両方がカムシャフトプーリーの周囲に正しく配置されていることを確認します。

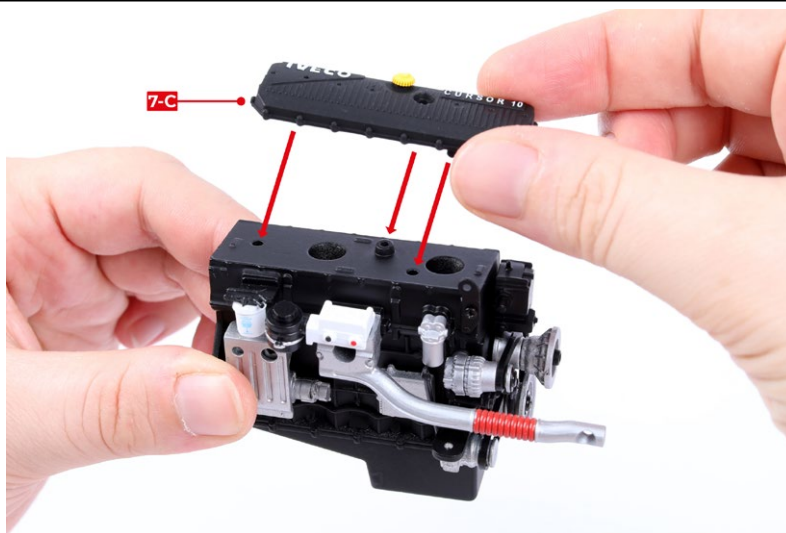
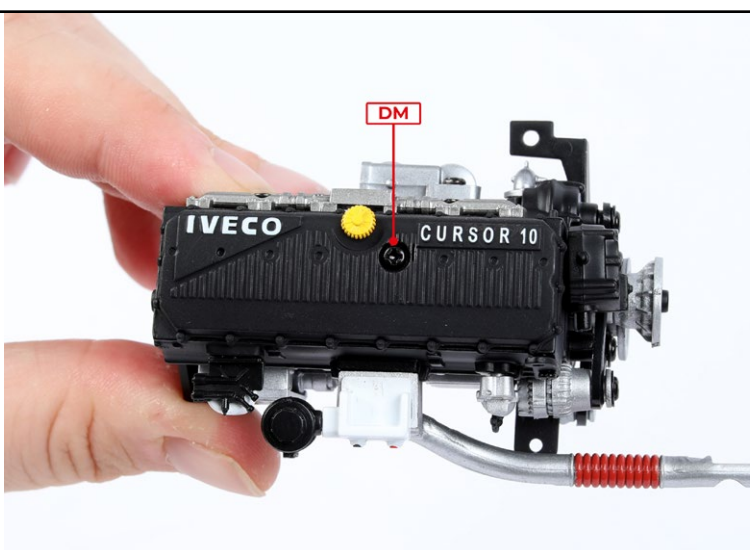
ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP10

オイルフィルターキャップ7-Dをバルブカバー7-Cに配置し、押し付けて固定します。

ステージ7:エンジンの組み立て(3)



STEP11

画像のようにバルブカバー7-Cをエンジンブロックに配置し、DMネジ1本で固定します。

ステージ7:エンジンの組み立て(3)

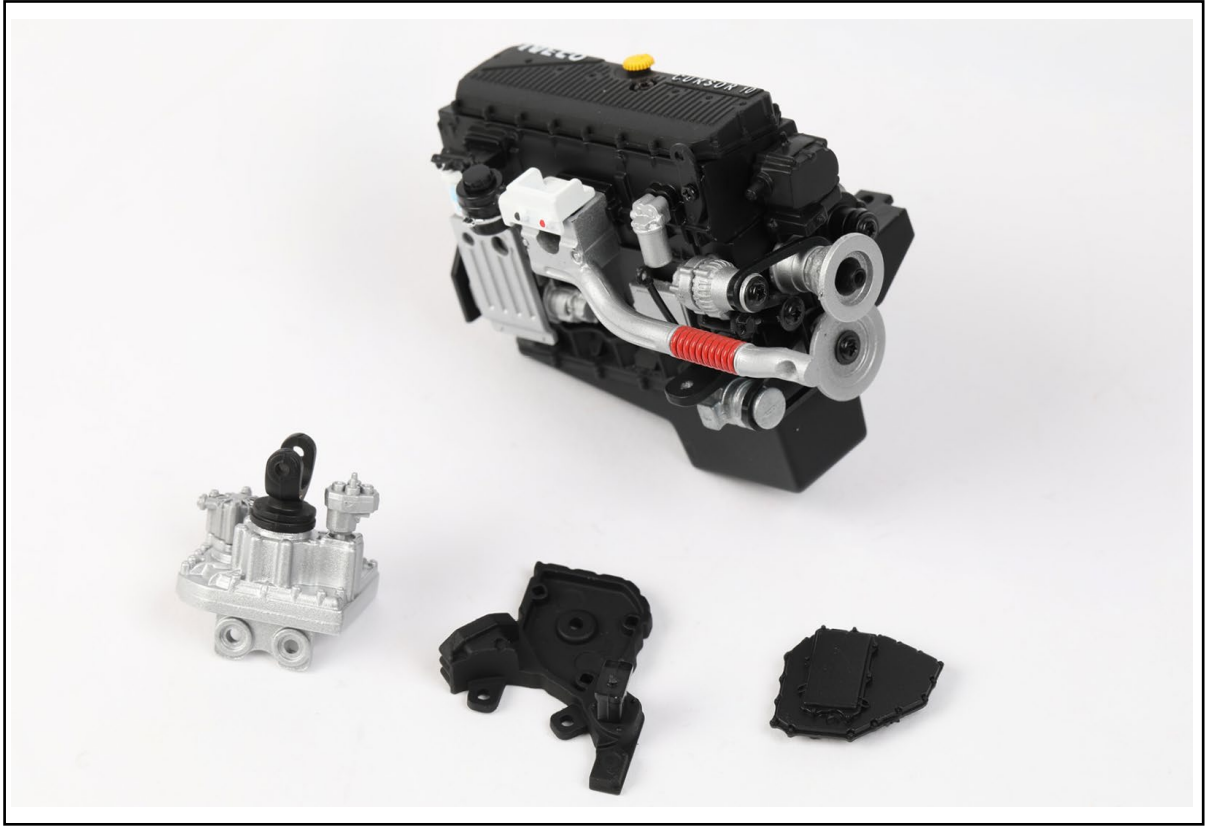


STEP12

画像のようにディーゼル高圧ポンプ7-Gをエンジンタイミングハウジング7-Fに配置し、軽く押し付けて固定します。

ステージ7:エンジンの組み立て(3)

ステージ07の完了



ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て

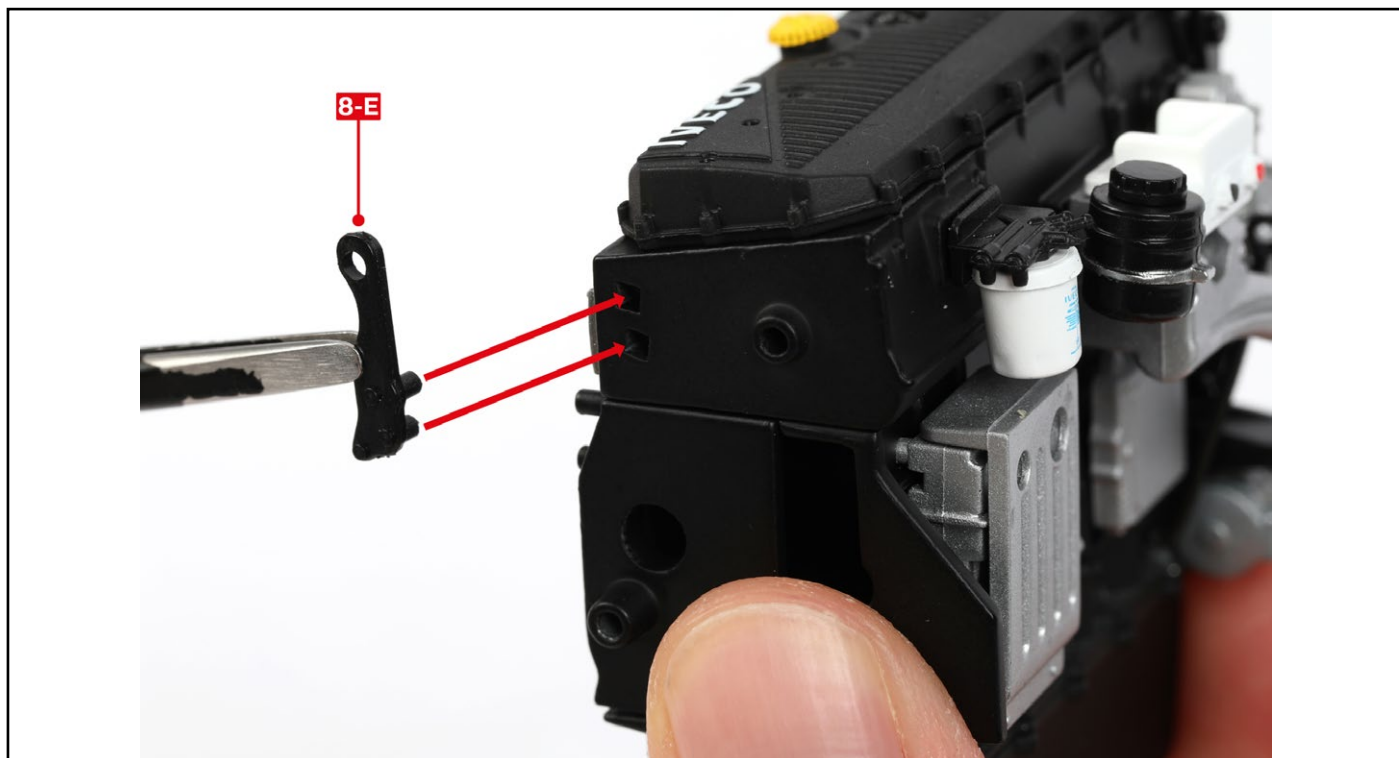
ステージ08●パーツリスト



- 8-A/クラッチハウジング
- 8-B/スターターモーター
- 8-C/右ギアボックスマウント
- 8-D/左ギアボックスマウント
- 8-E/リアエンジンリフティングフック
- 8-F/ギアボックスハウジング1
- 8-G/ギアボックスハウジング2
- 8-H/ギアボックスハウジング3
- 8-I/ギアボックスハウジング4

- 8-J/ギアボックスブラケット
- 8-K/インナーギアボックスブラケット
- 8-L/ギアボックスハウジング5
- 8-M/ギアボックスコントロールハウジング
- 8-N/ギアボックスハウジング6
- CM/ネジ 3本 (2 × 3 mm)
- CP/ネジ 3本 (1.7 × 4 mm)
- DM/ネジ 6本 (1.7 × 4 mm)
- FM/ネジ 15本 (2 × 4 mm)

ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP1

リアエンジンリフティングフック8-Eをエンジンブロックに配置し、画像のように穴と位置決めピンを合わせます。押し付けて固定します。

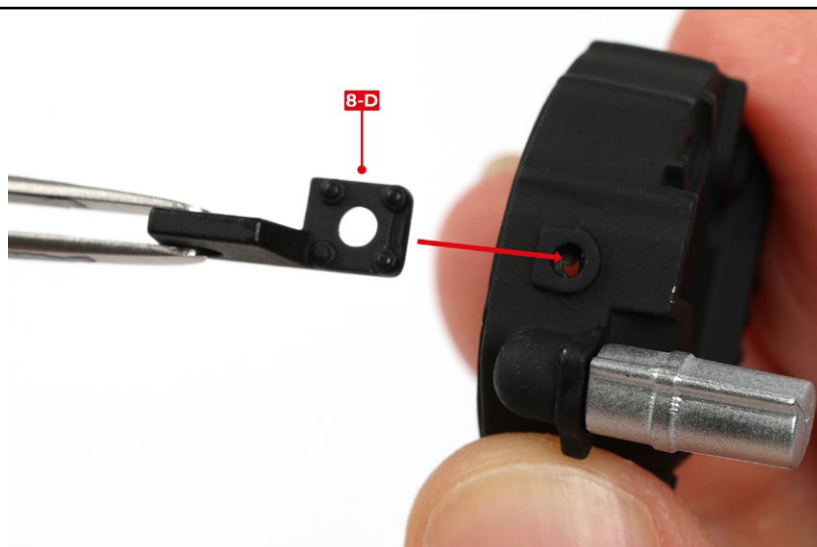
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP2

画像のようにスターターモーター8-Bをクラッチハウジング8-A前面の対応する凹部にはめ込みます。

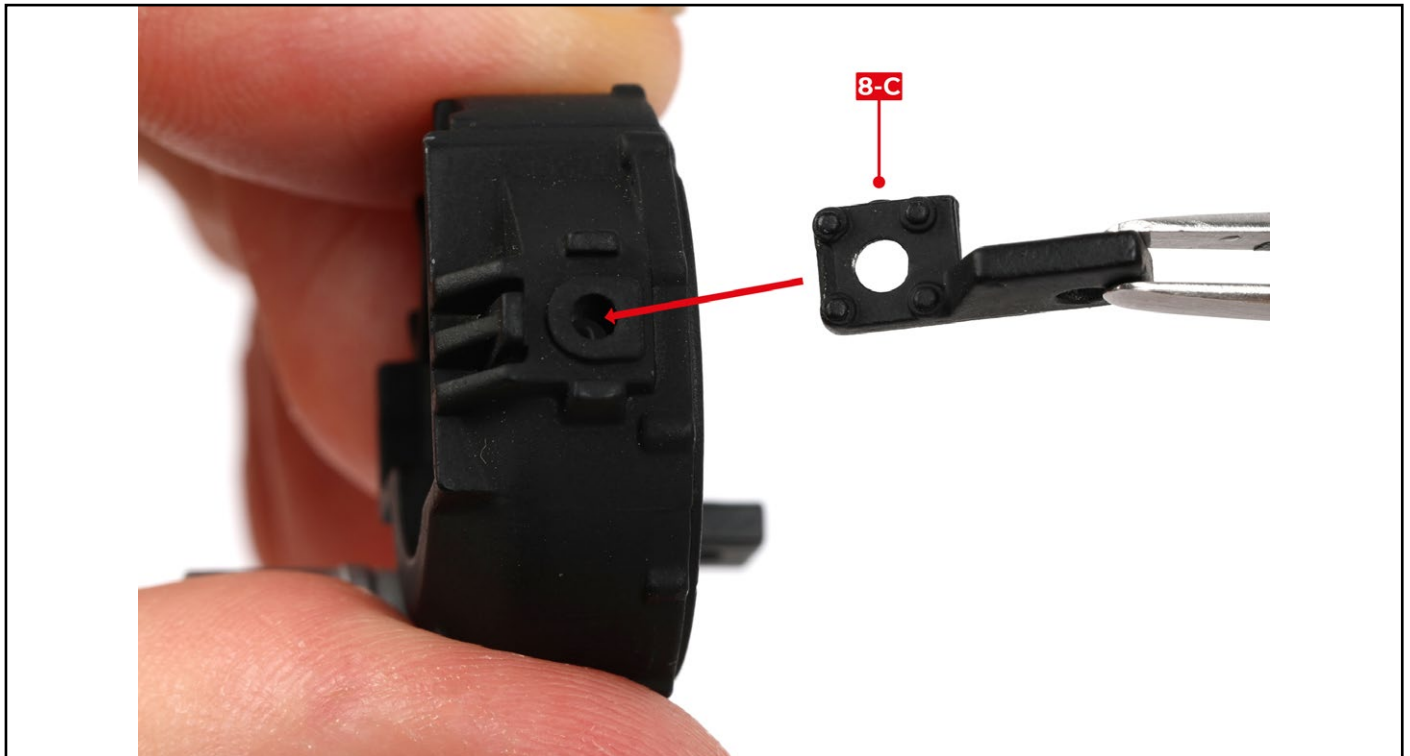
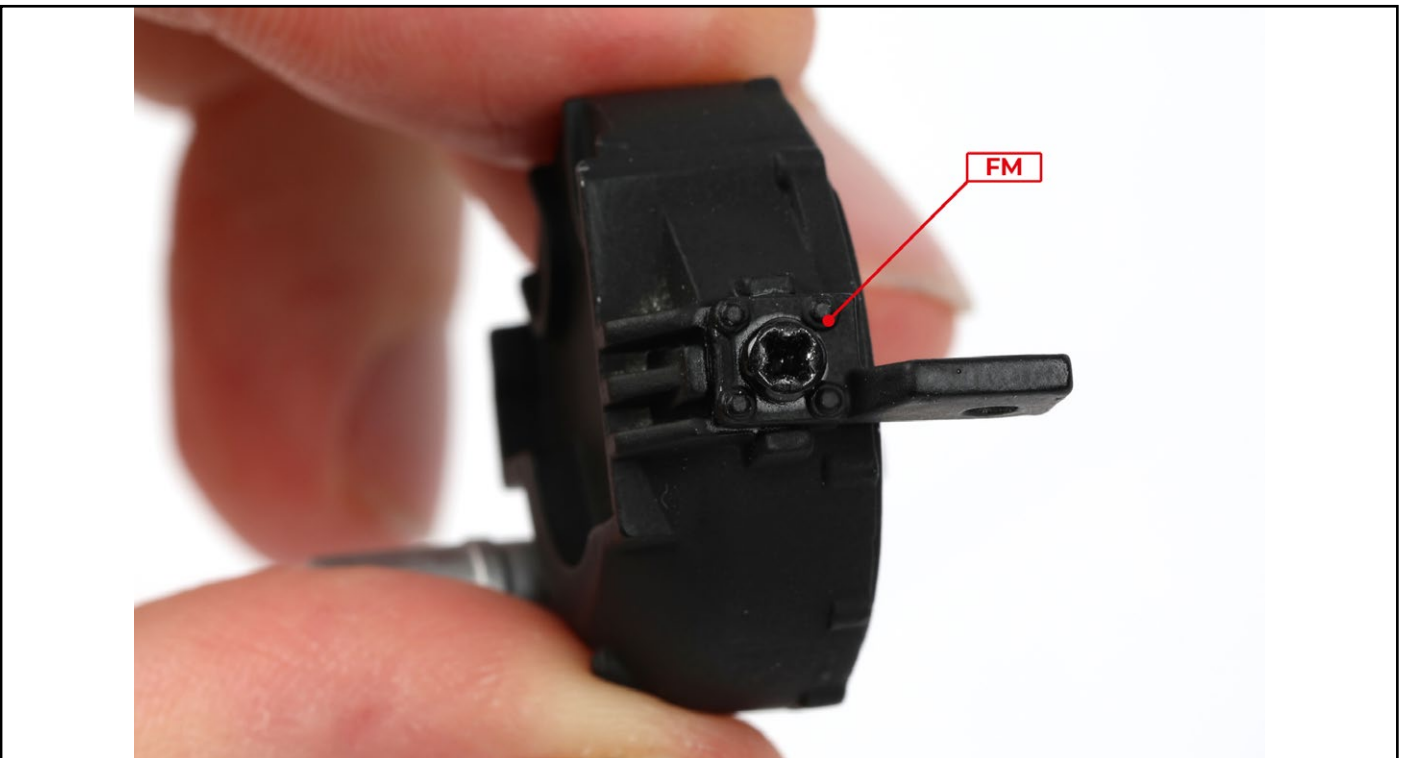
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP3

画像を参照して、パーツ8-Cと8-Dを確認します。画像のように左ギアボックスマウント8-Dをクラッチハウジング8-Aの前面に配置し、FMネジ1本で固定します。

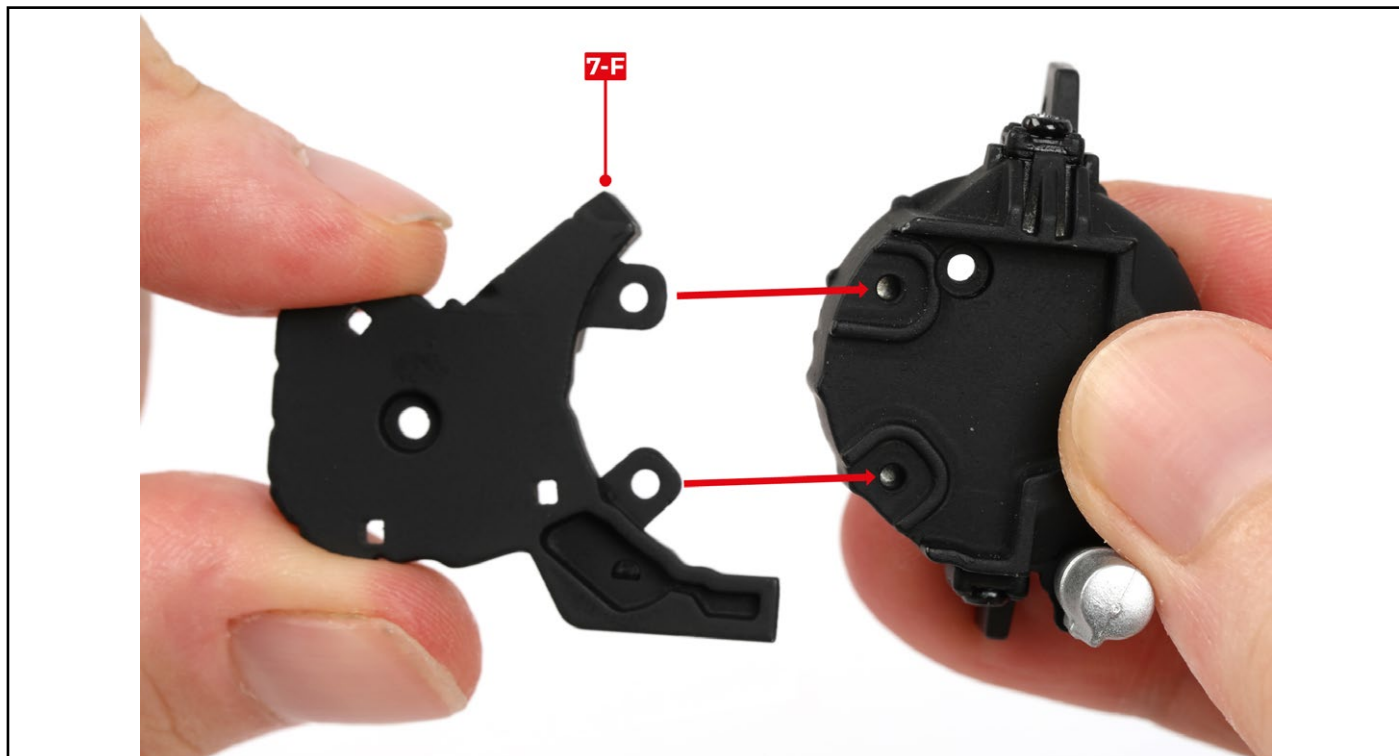
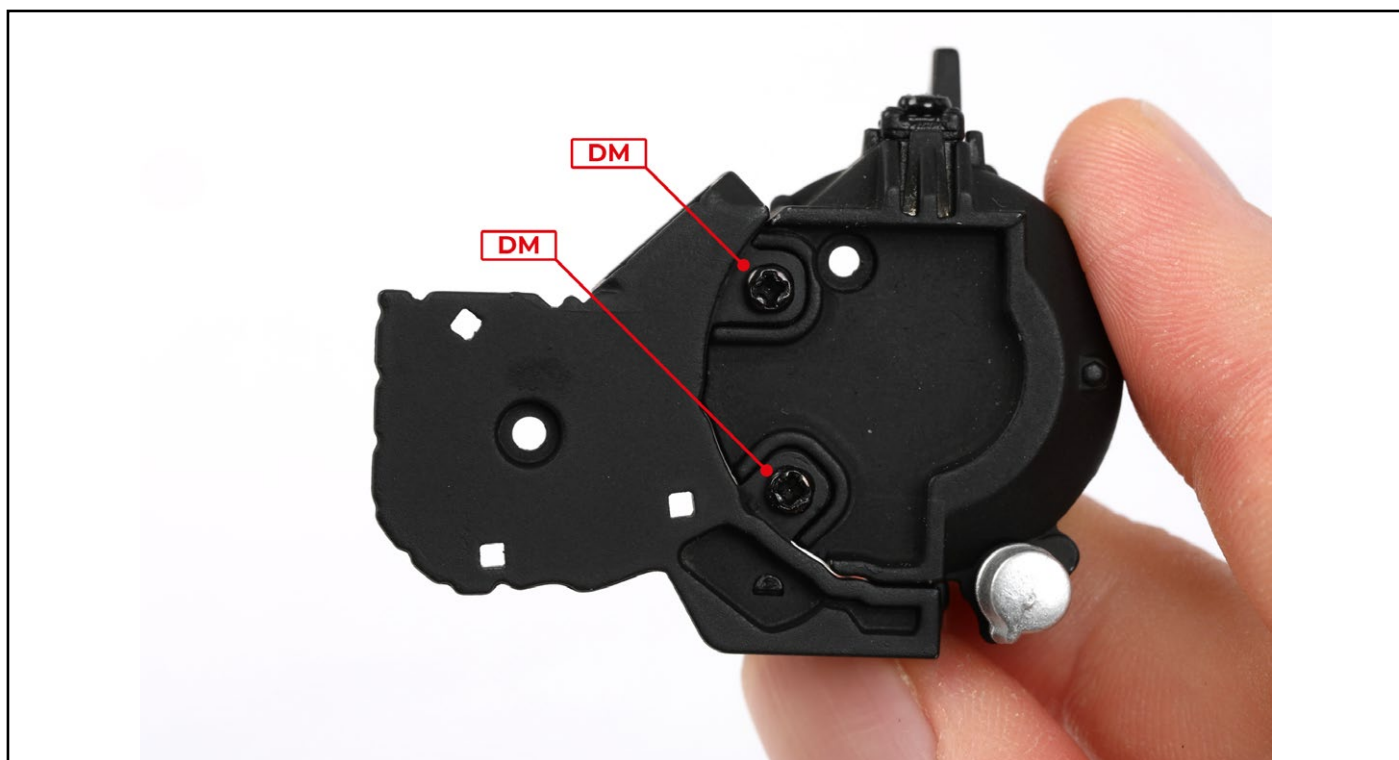
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP4

右ギアボックスマウント8-Cをクラッチハウジング8-Aの反対側に配置し、FMネジ1本で固定します。

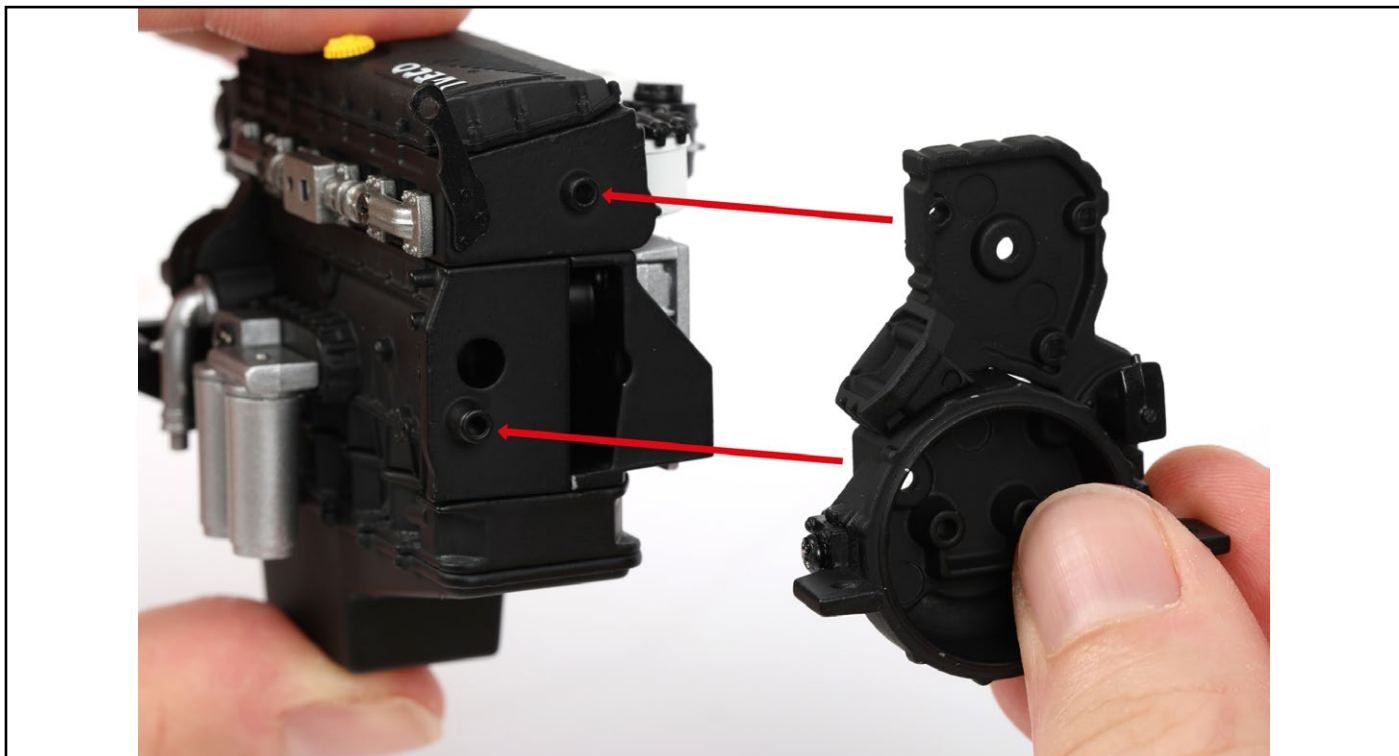
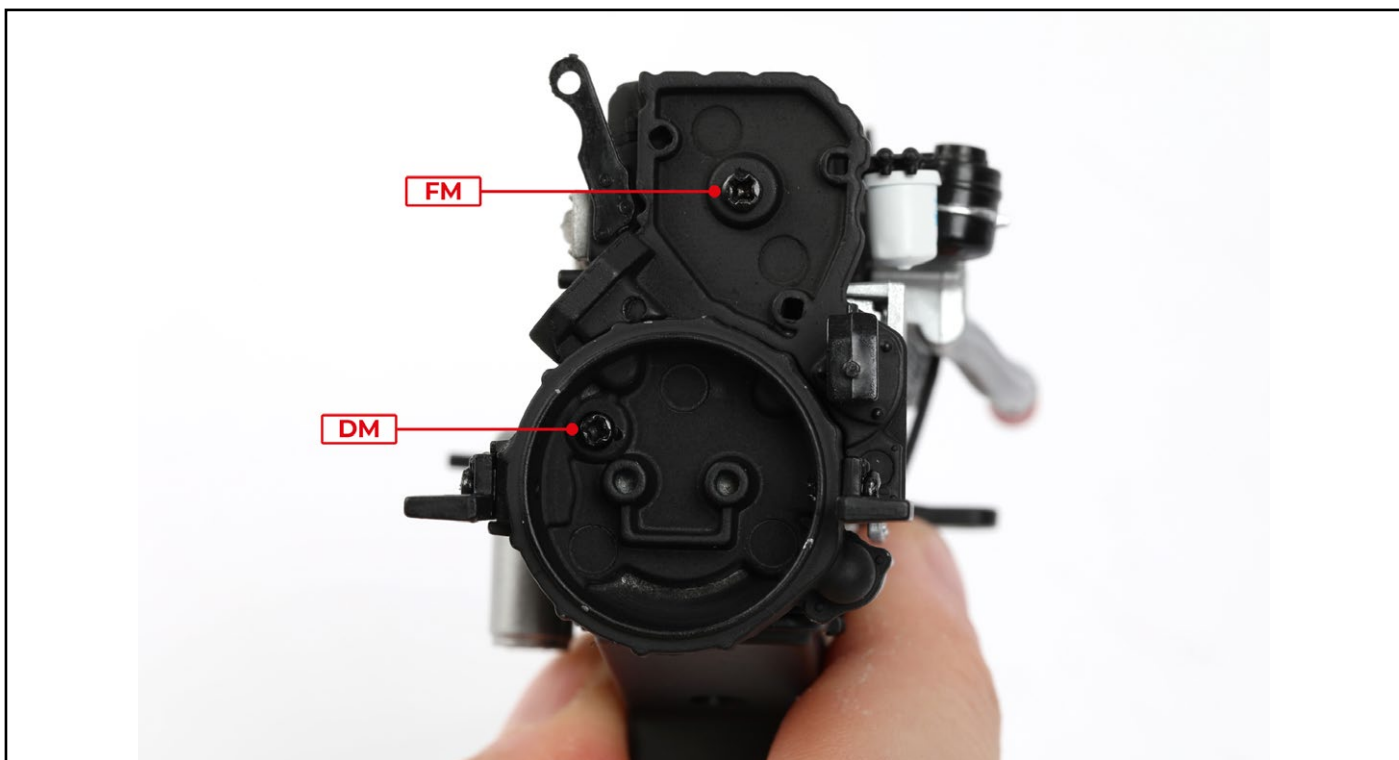
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP5

ステージ7のエンジンタイミングハウジング7-Fを用意します。画像のようにクラッチハウジング8-Aの前面に配置し、DMネジ2本で固定します。

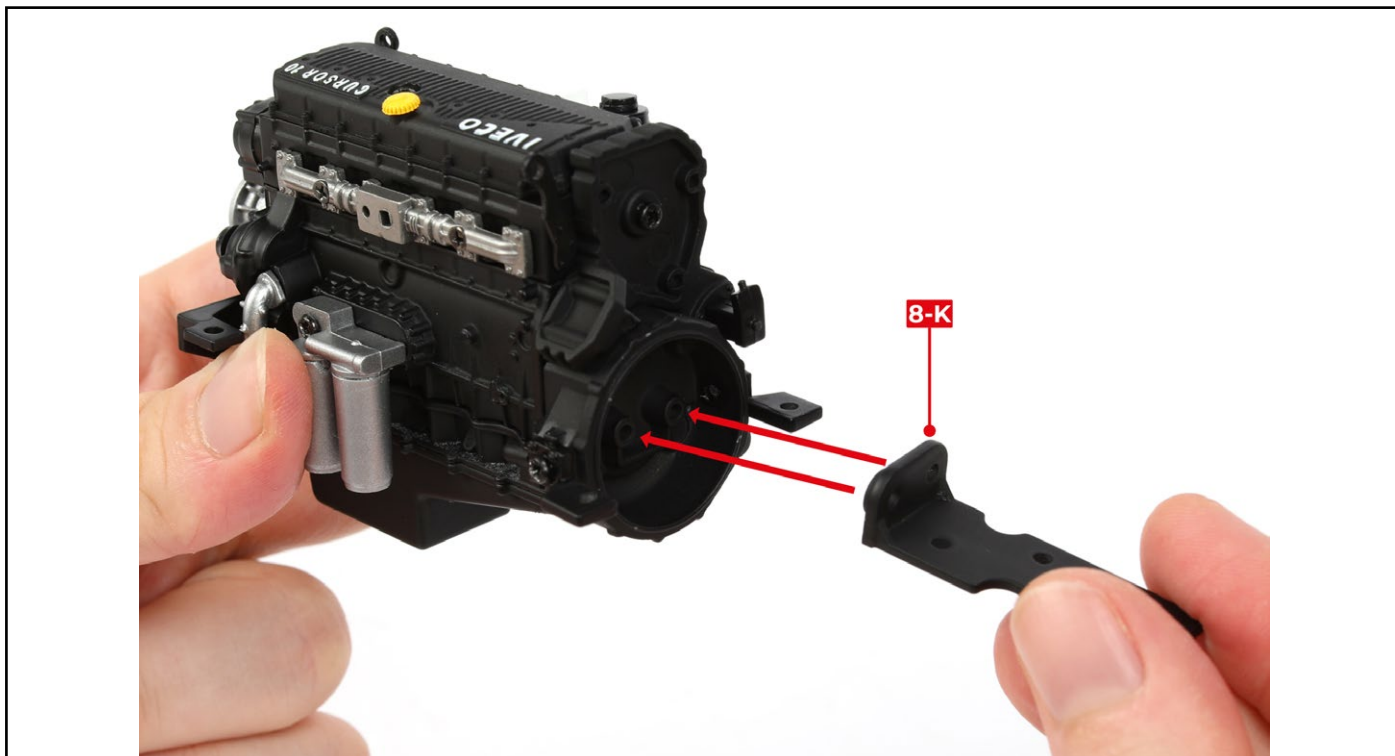
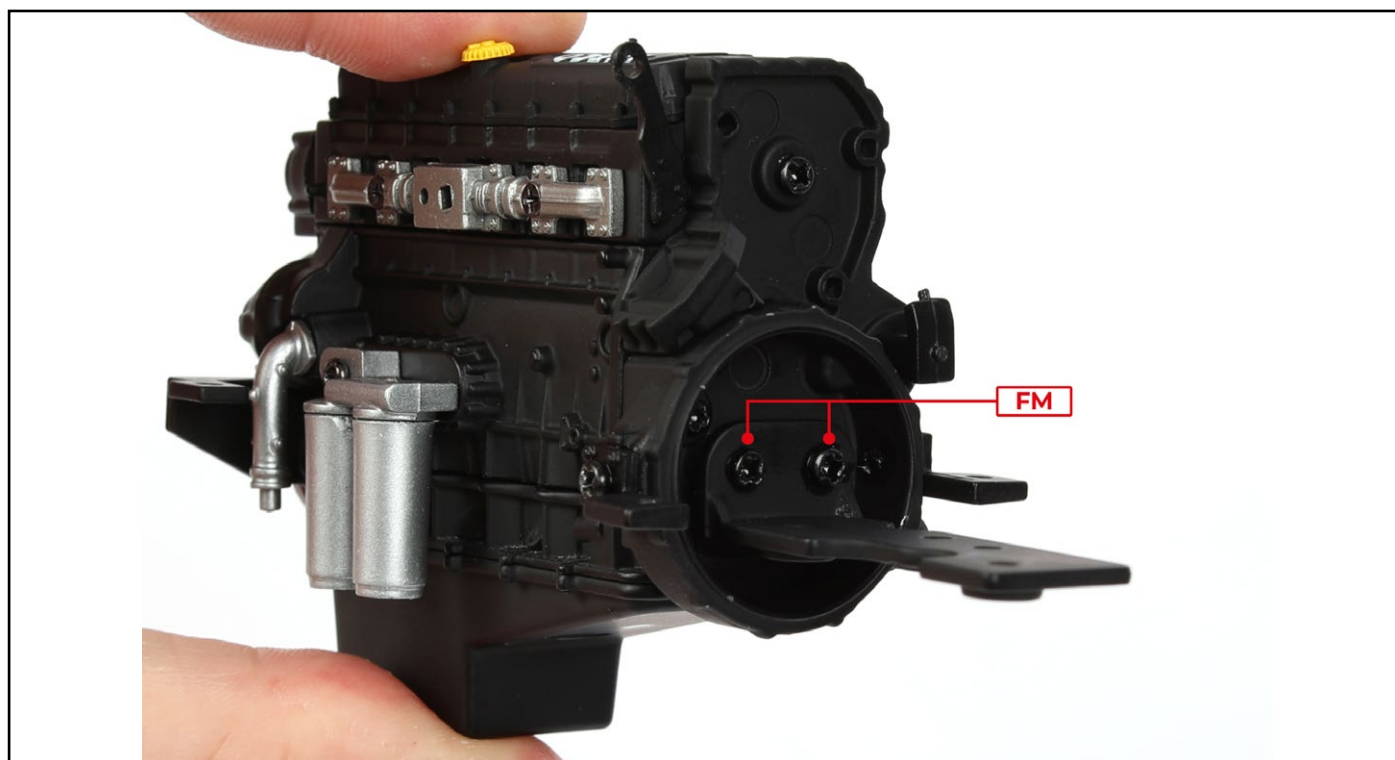
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP6

画像のようにクラッチハウジングアセンブリーをエンジンブロックに配置し、FMネジ1本とDMネジ1本で固定します。

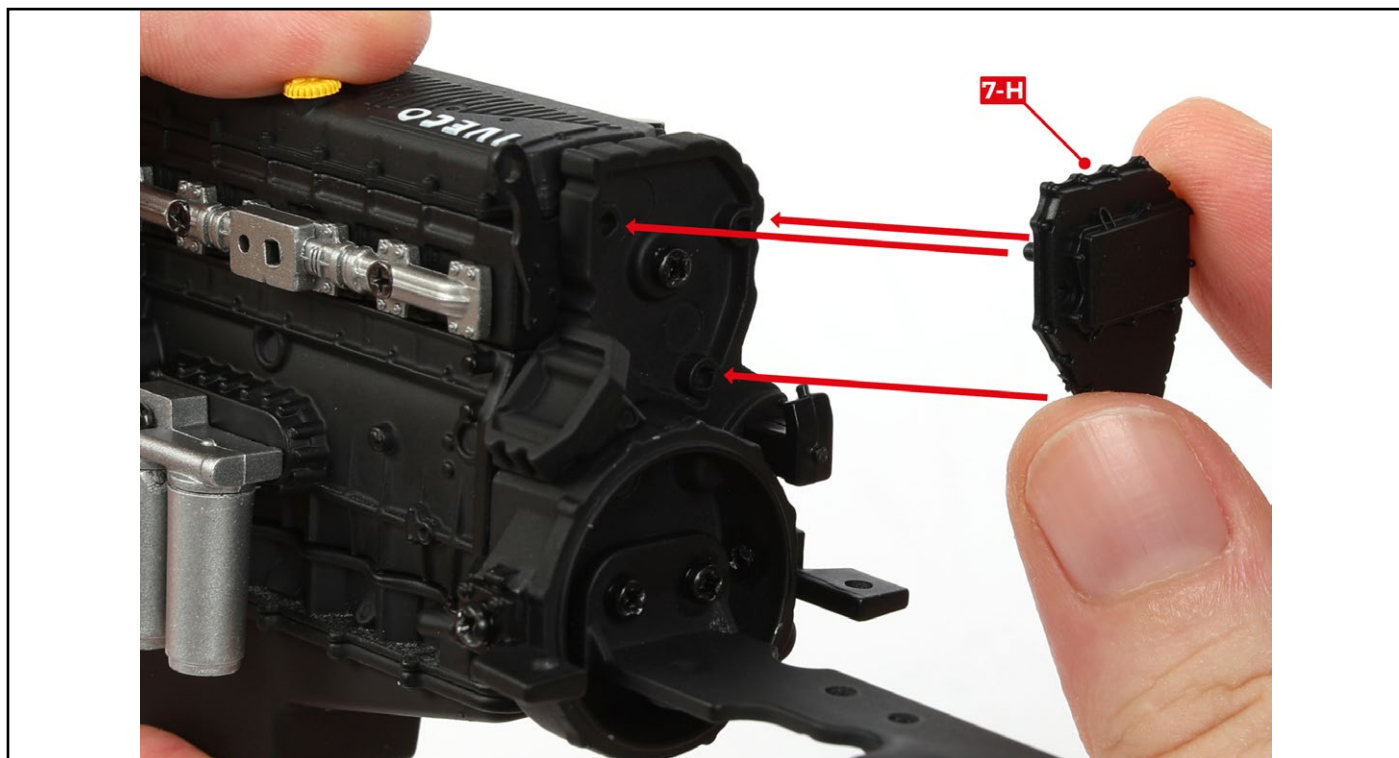
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP7

画像のようにINNERギアボックスブラケット8-Kをクラッチハウジング8-Aの中央に配置し、FMネジ2本で固定します。

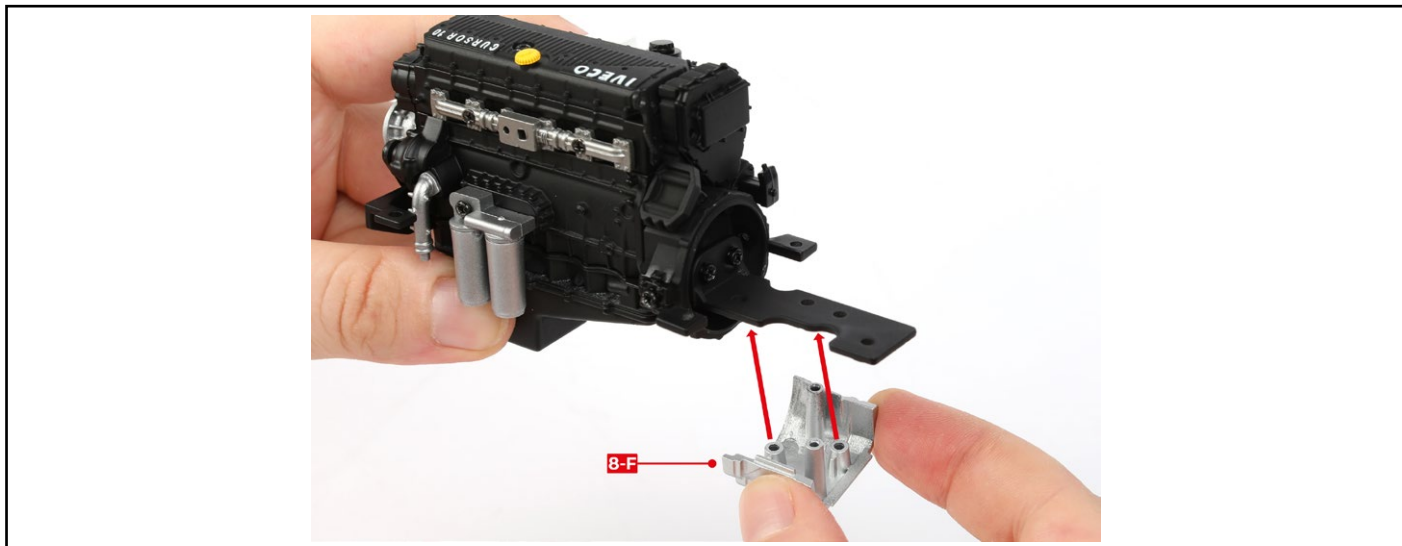
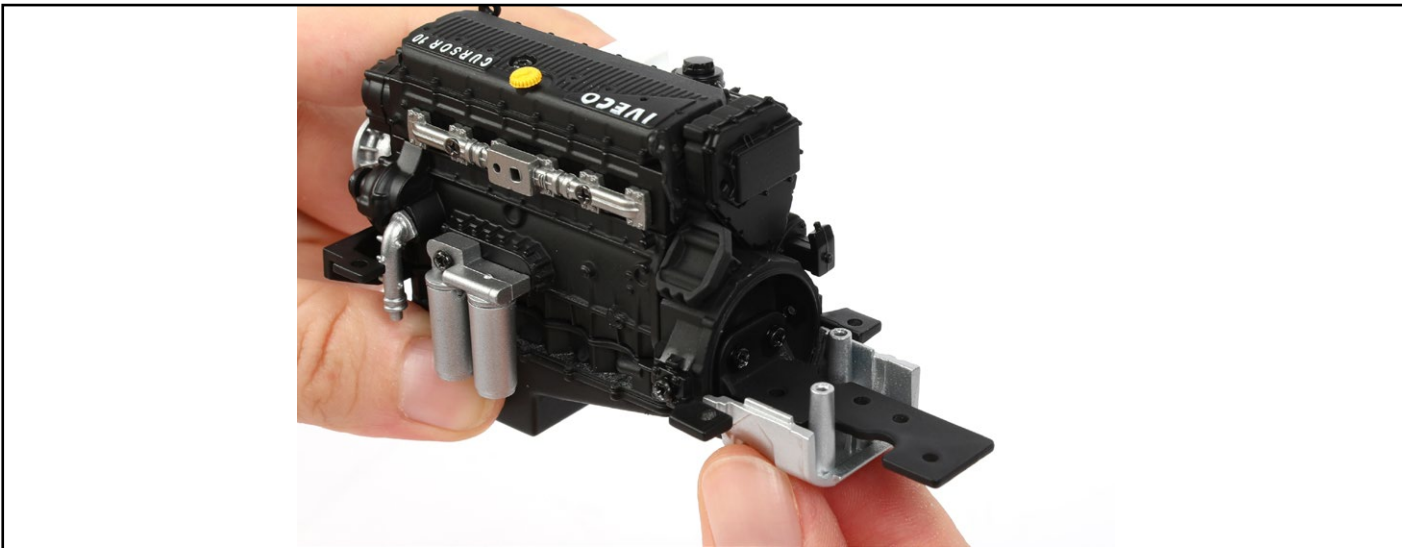
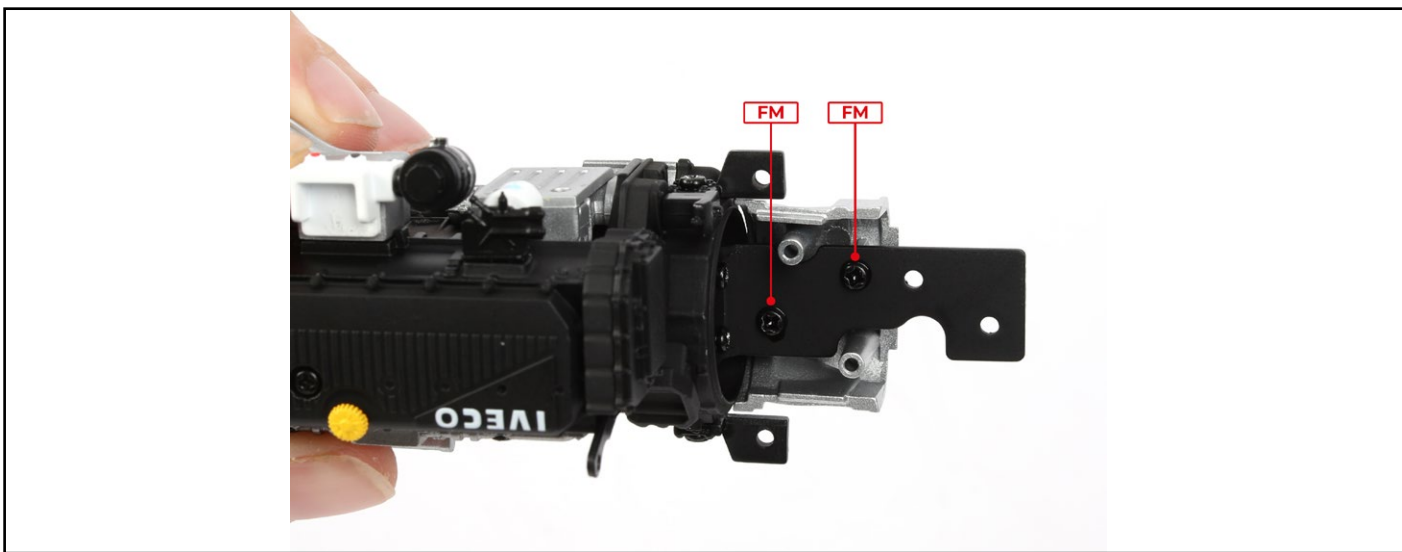
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP8

ステージ7のエンジンタイミングカバー7-Hを用意し、画像のようにエンジンタイミングハウジング7-Fにはめ込みます。

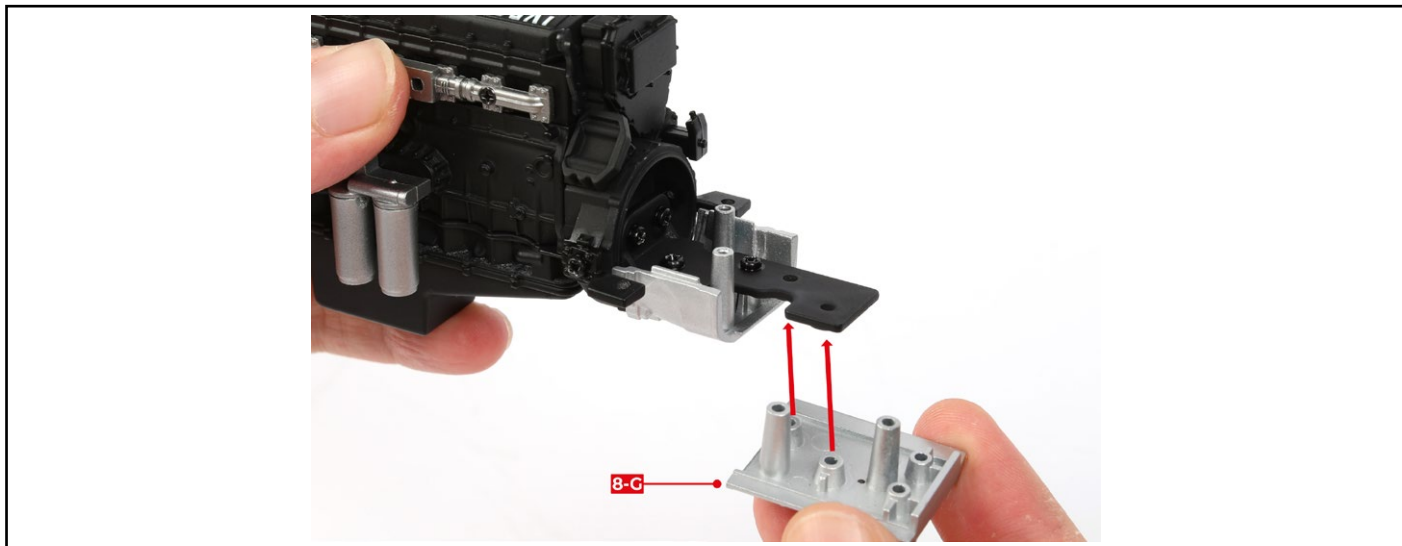
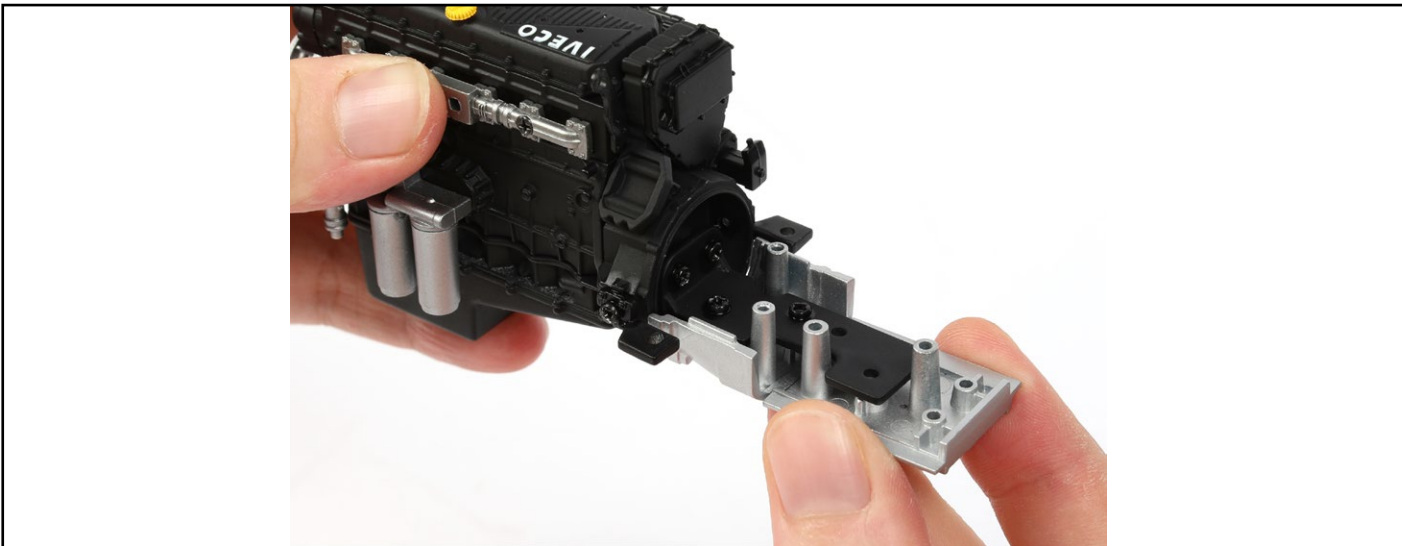
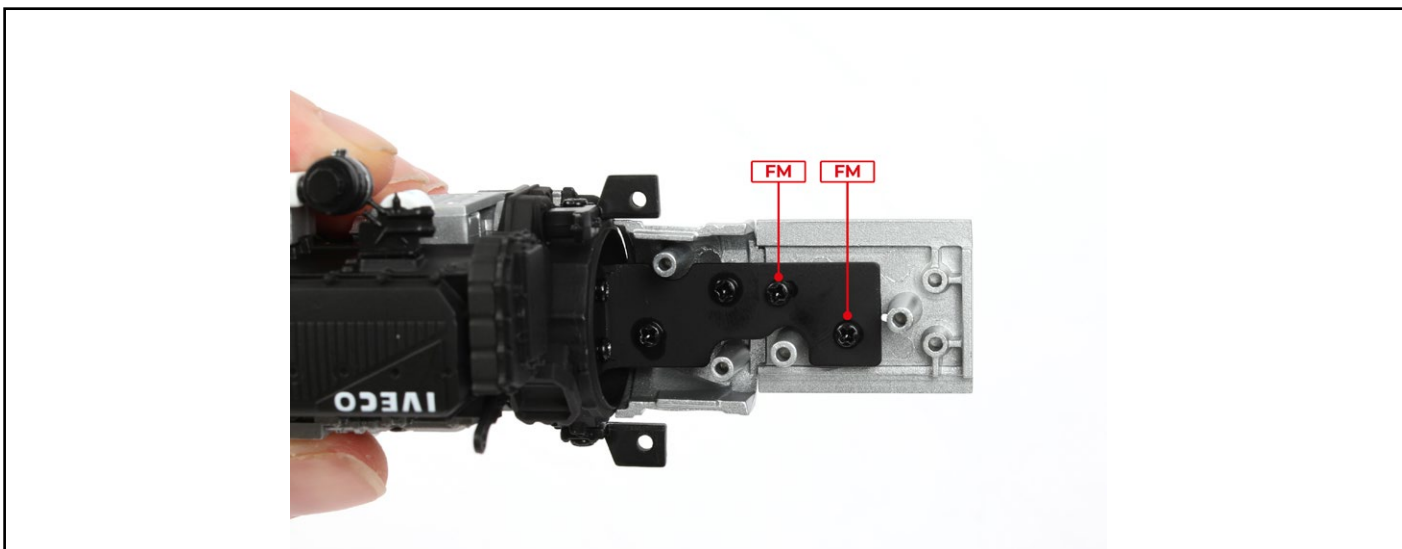
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP9

画像のようにギアボックスハウジング1 (8-F) を配置し、向きが正しいことを確認して、FMネジ2本で固定します。

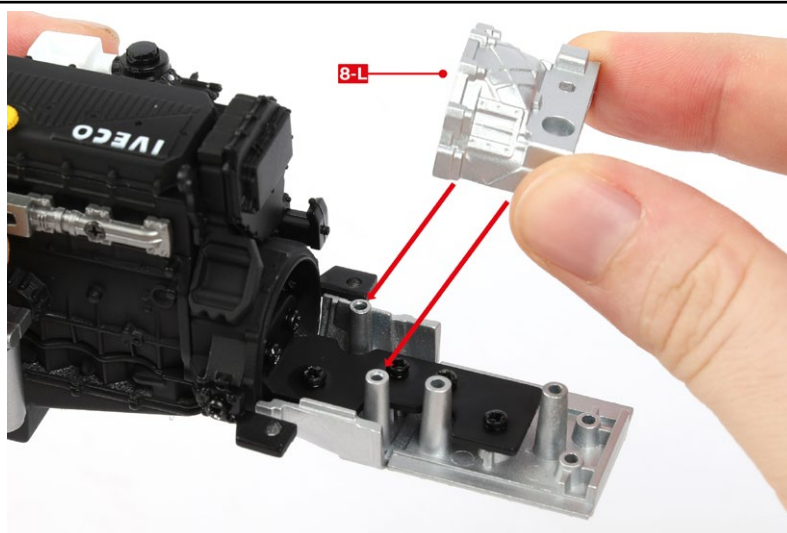
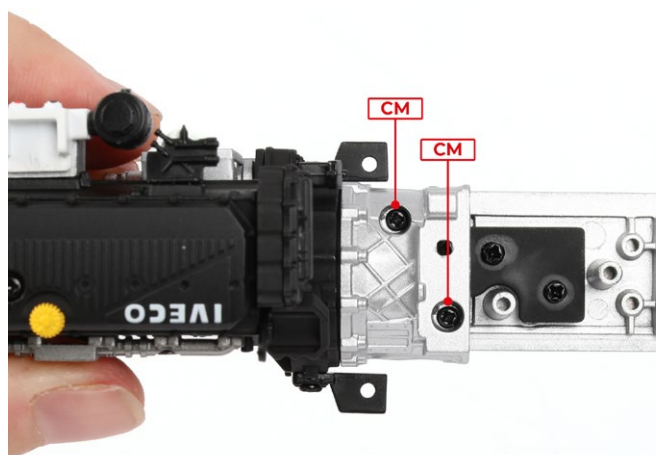
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP10

画像のようにギアボックスハウジング2 (8-G) を配置し、FMネジ2本でインナーギアボックスブラケット 8-Kに固定します。

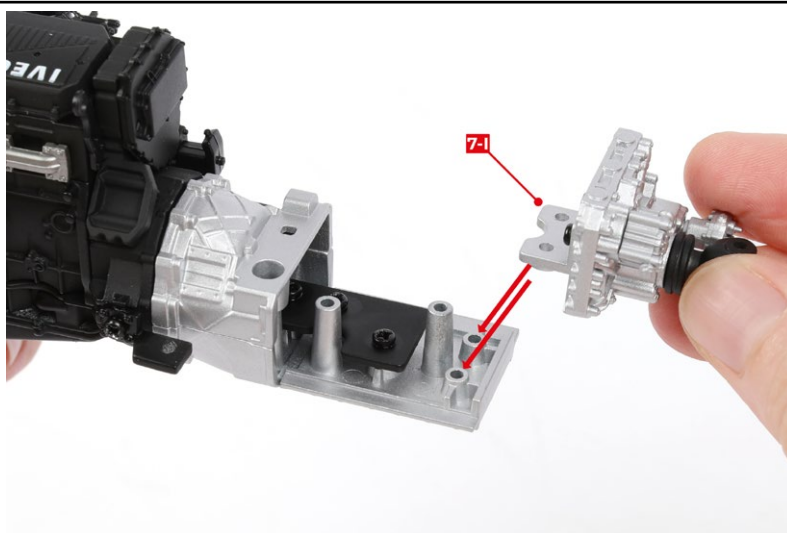
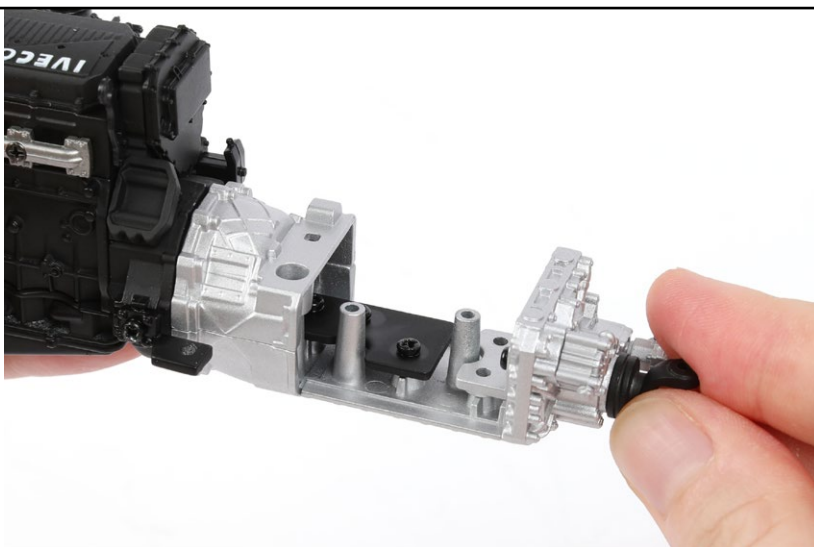
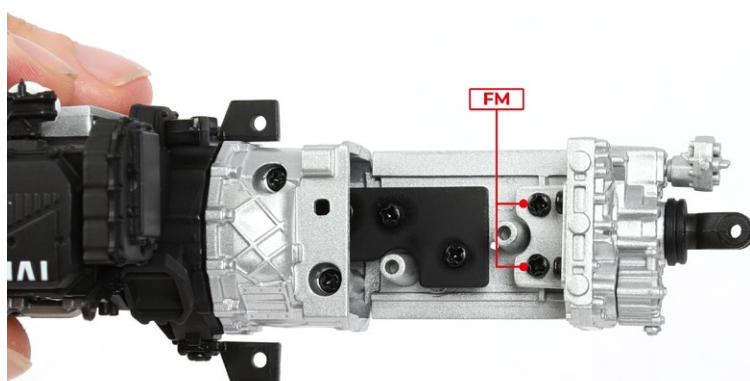
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP11

画像のようにギアボックスハウジング5 (8-L) を配置し、向きが正しいことを確認して、CMネジ2本で下部ギアボックスハウジングに固定します。

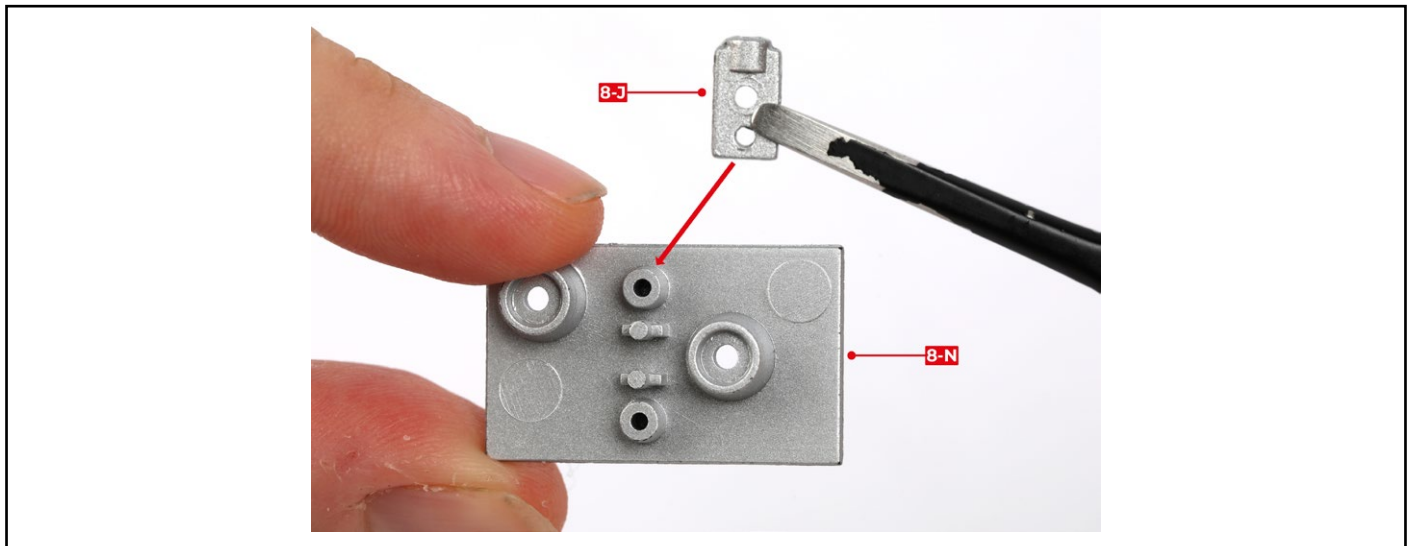
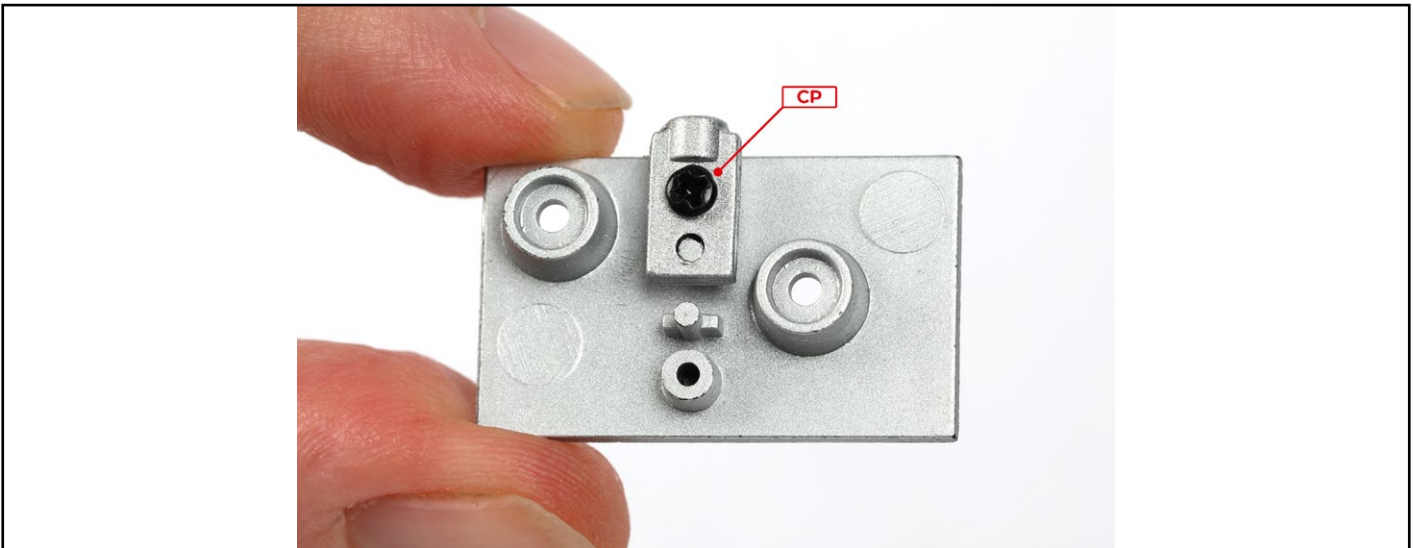
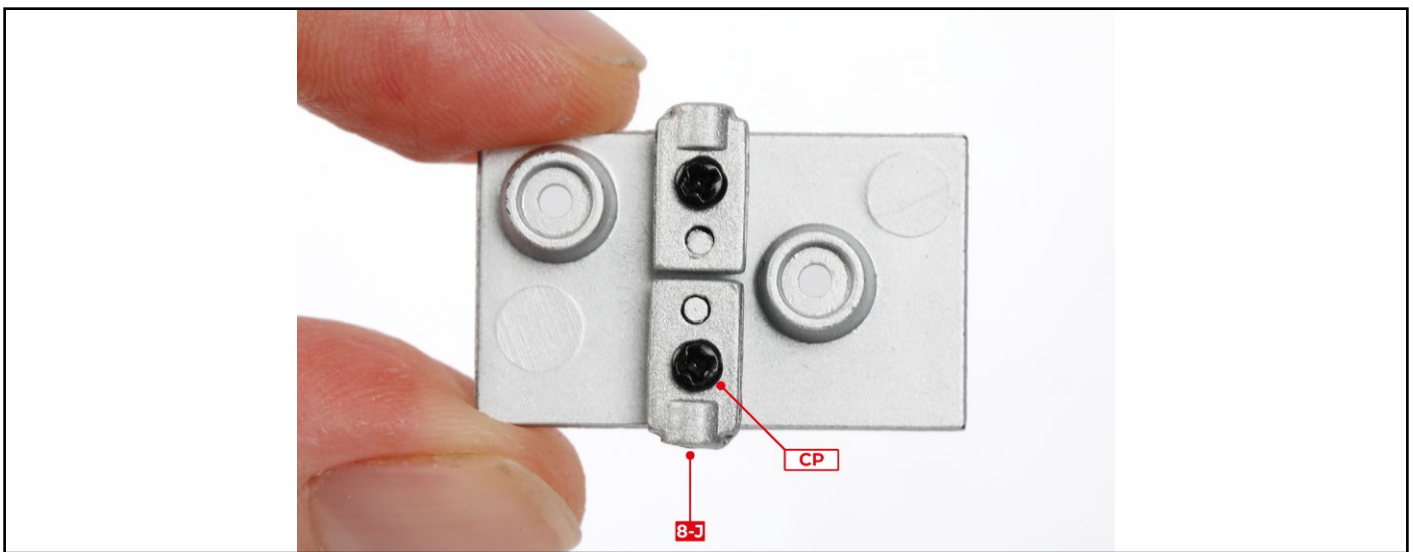
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP12

ステージ7で組み立てたギアボックスハウジング7-Iを用意します。画像のようにギアボックスハウジング2 (8-G) に配置し、FMネジ2本で固定します。

ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て

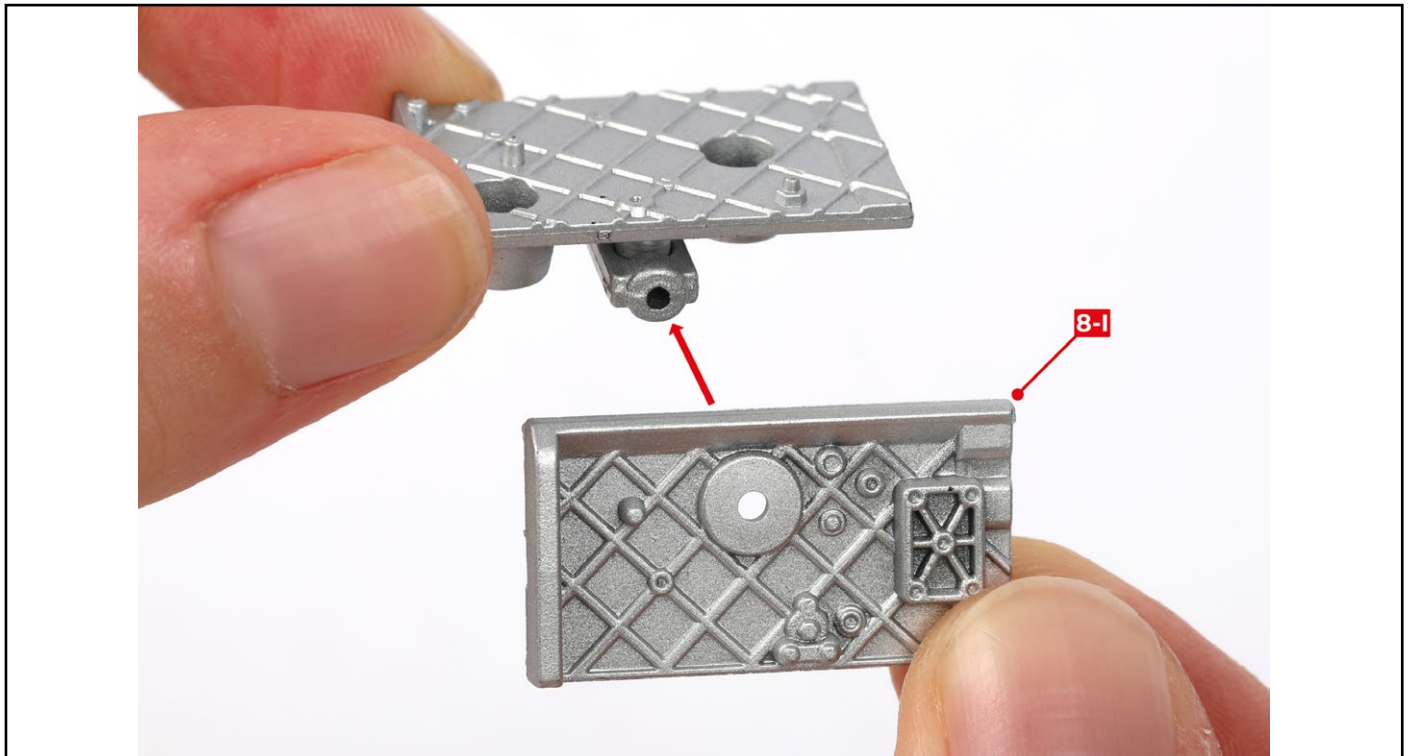
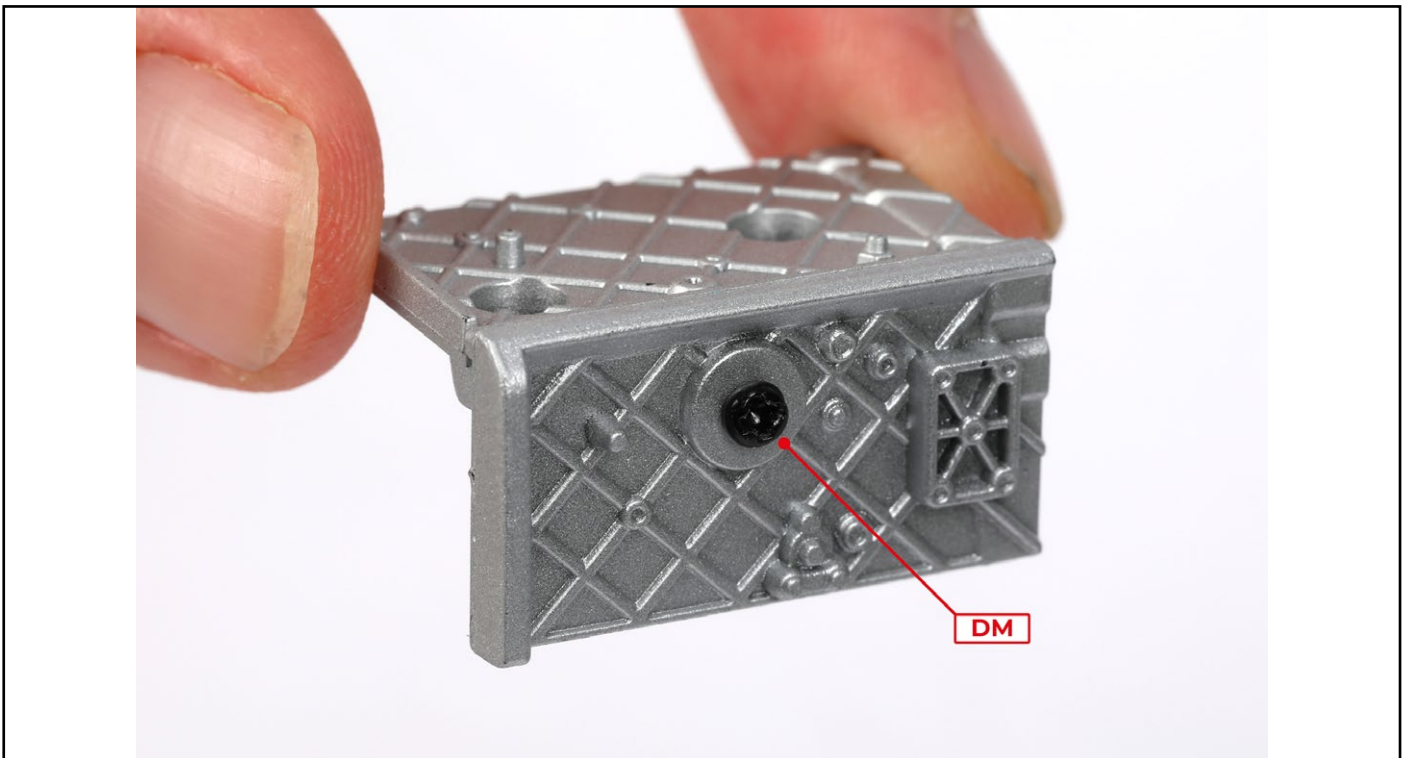


STEP13

画像のように2つのギアボックスブラケット8-Jをギアボックスハウジング6 (8-N) の内側に配置します。

2つのギアボックスブラケット8-JをCPネジ2本で固定します。

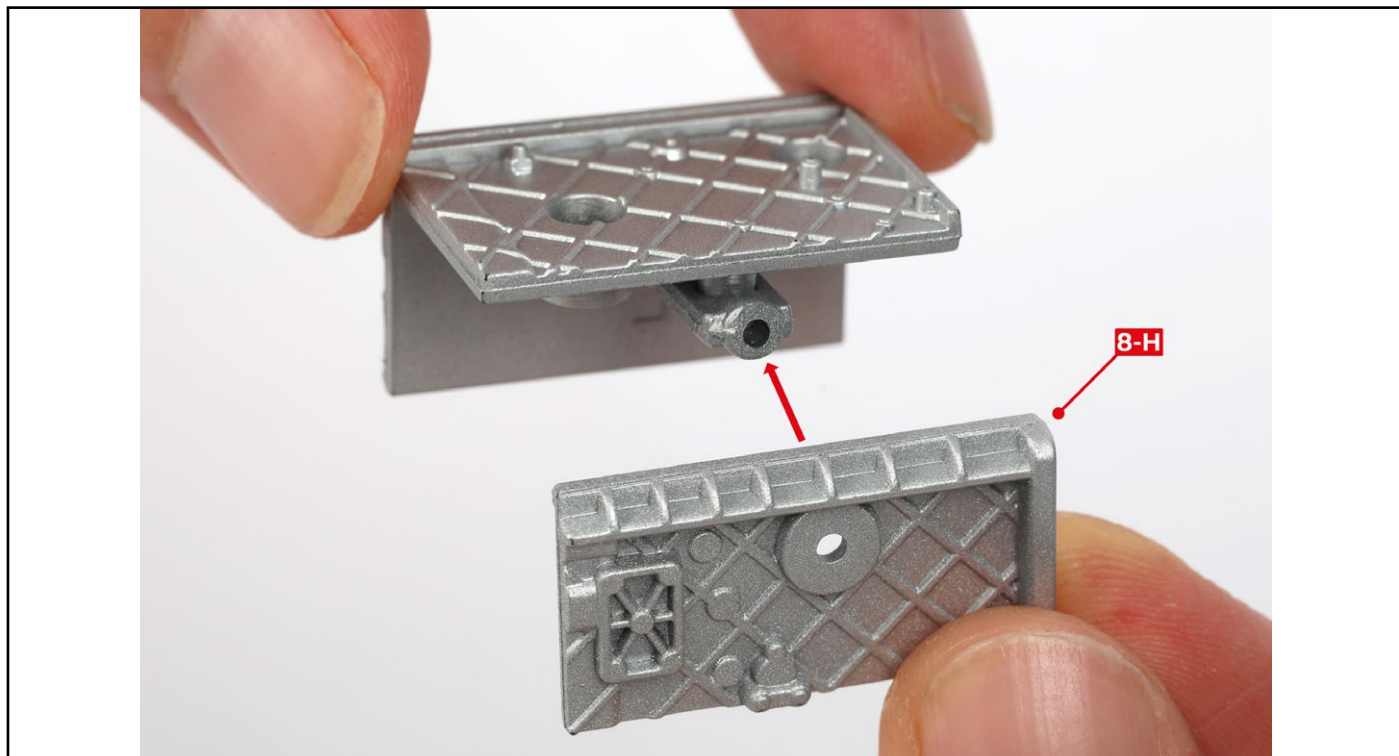
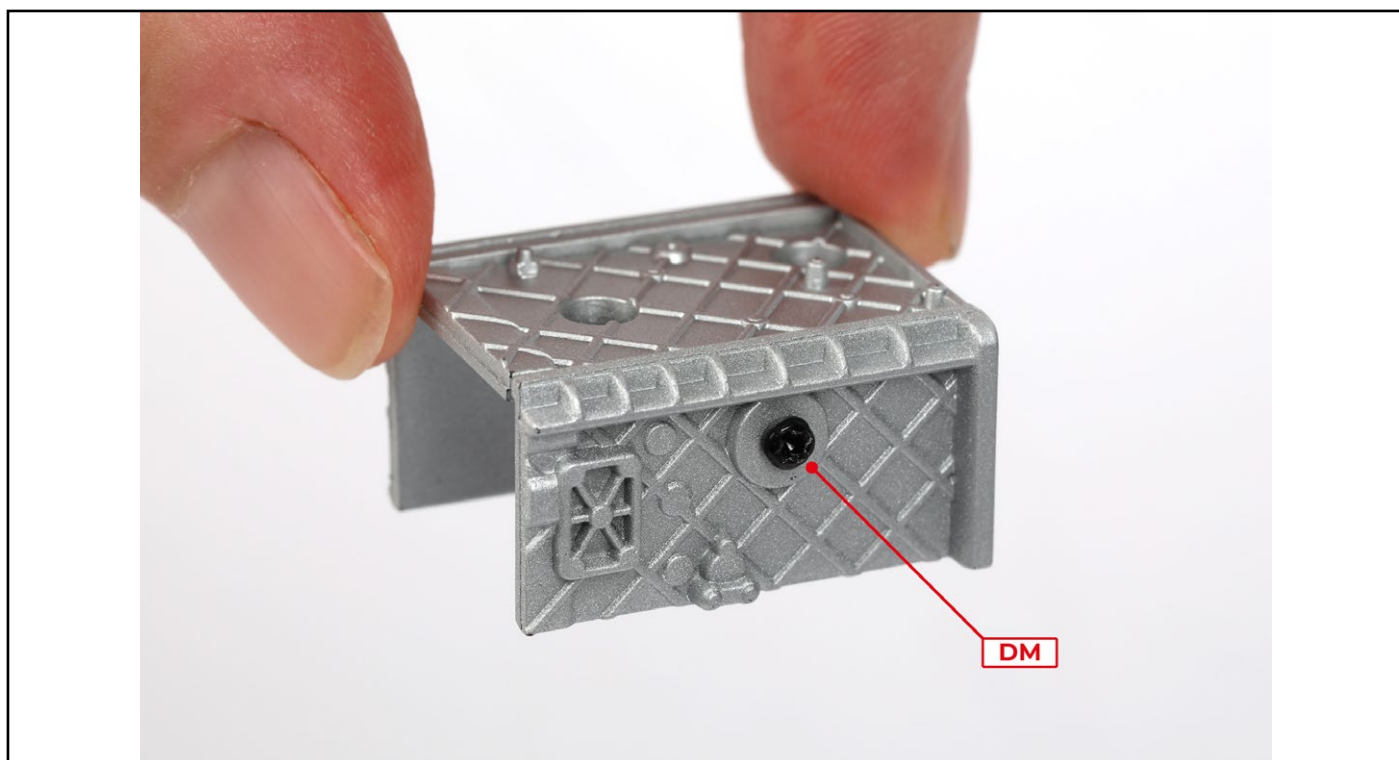
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP14

画像のようにギアボックスハウジング4 (8-I) をギアボックスハウジング6 (8-N) に配置し、DMネジ1本で固定します。

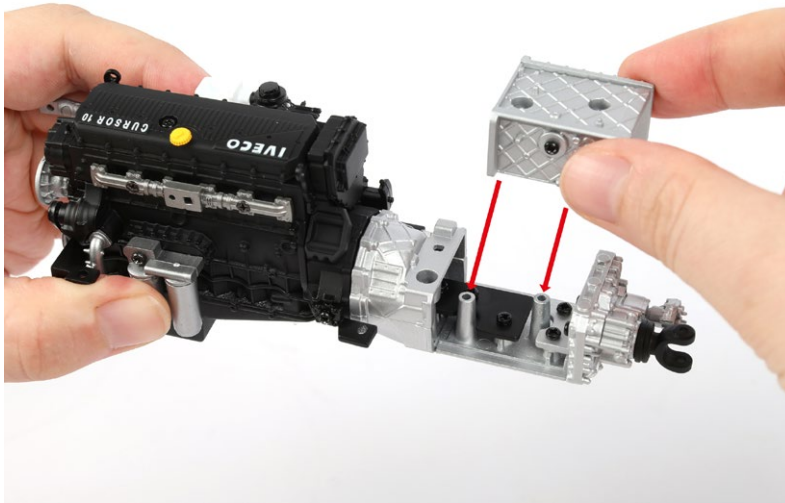
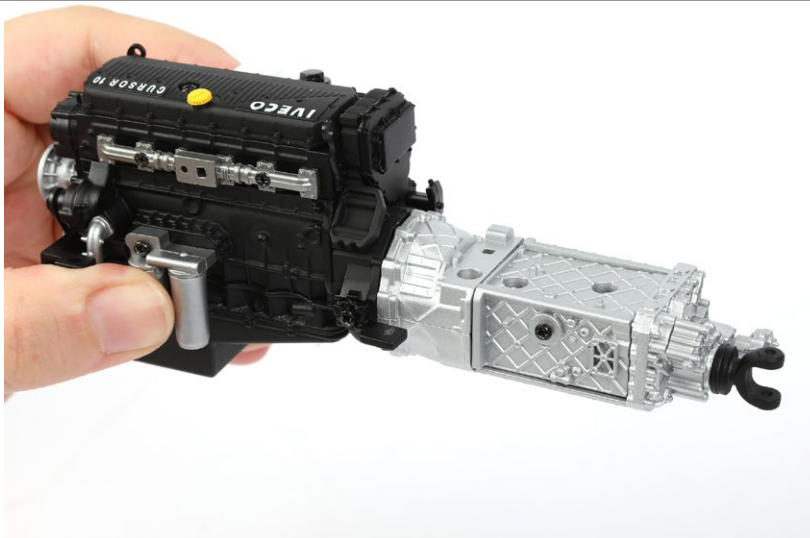
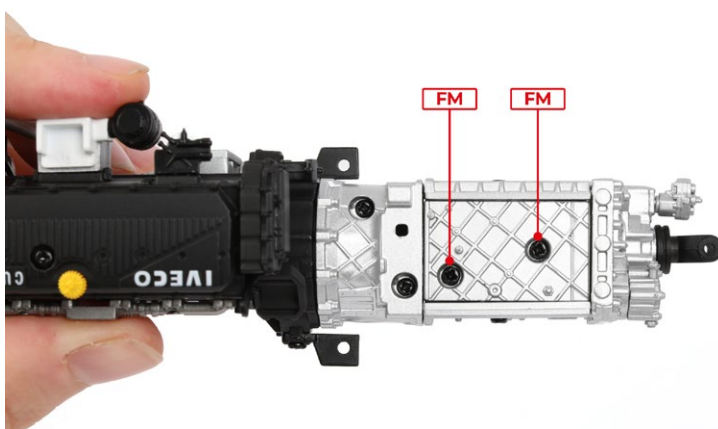
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP15

画像のようにギアボックスハウジング3 (8-H) をギアボックスハウジングアセンブリーにはめ込み、DMネジ1本で固定します。

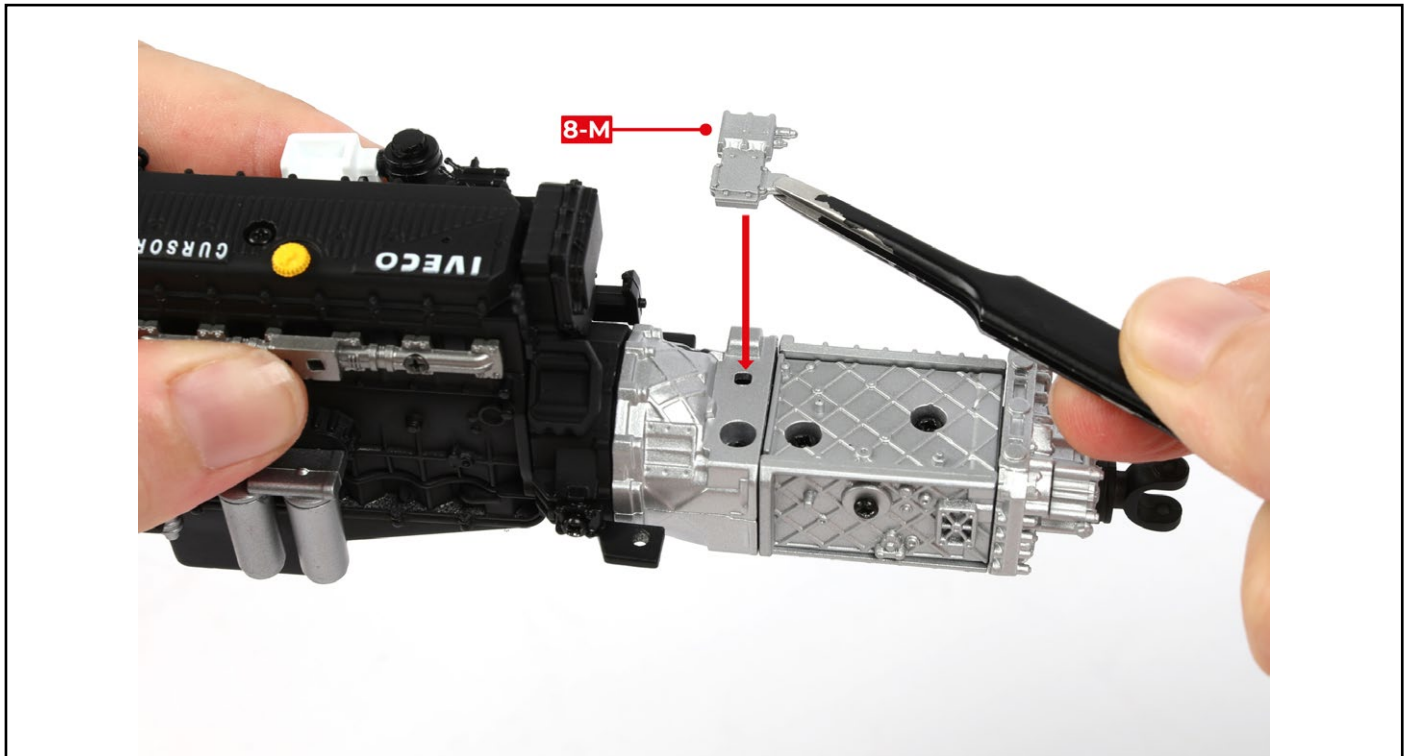
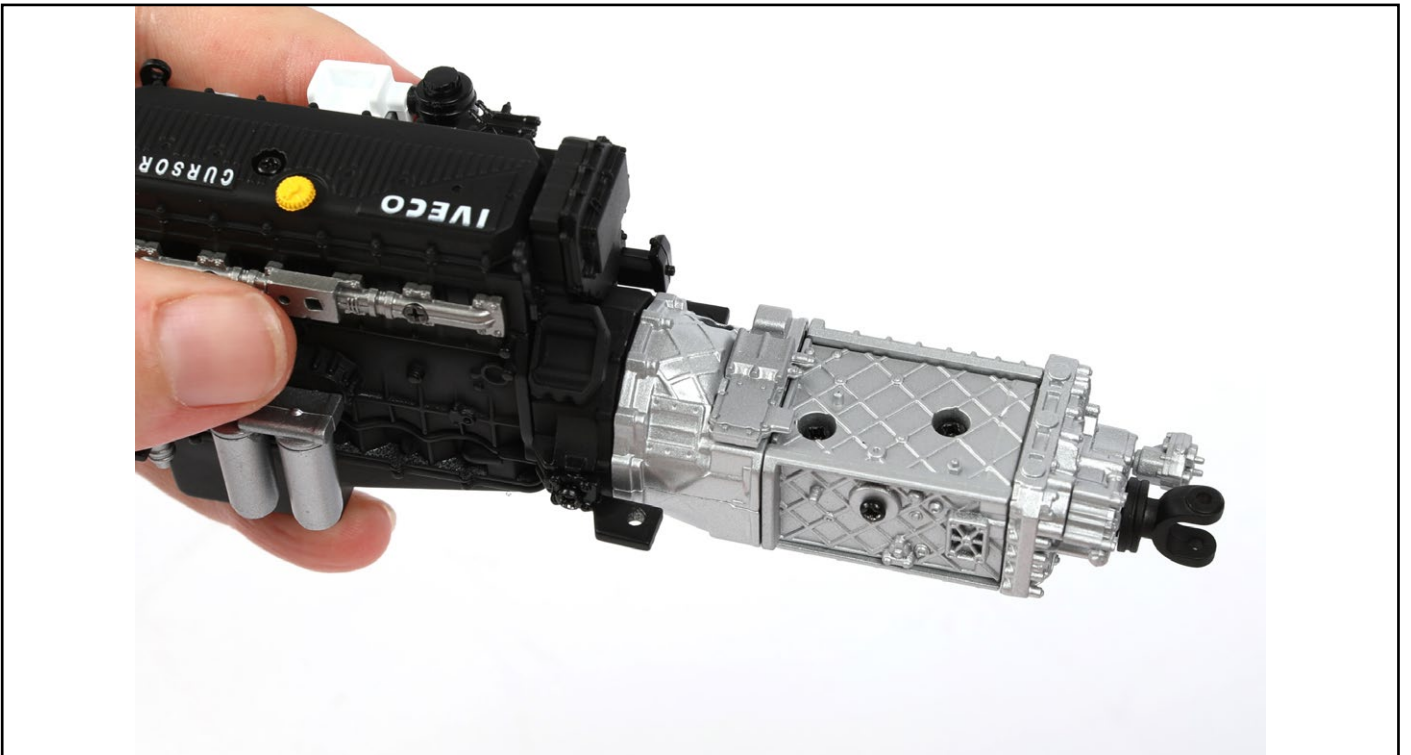
ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て



STEP16

完成したギアボックスハウジングのサブアセンブリーを画像のようにメインギアボックスアセンブリーに配置し、FMネジ2本で固定します。

ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て

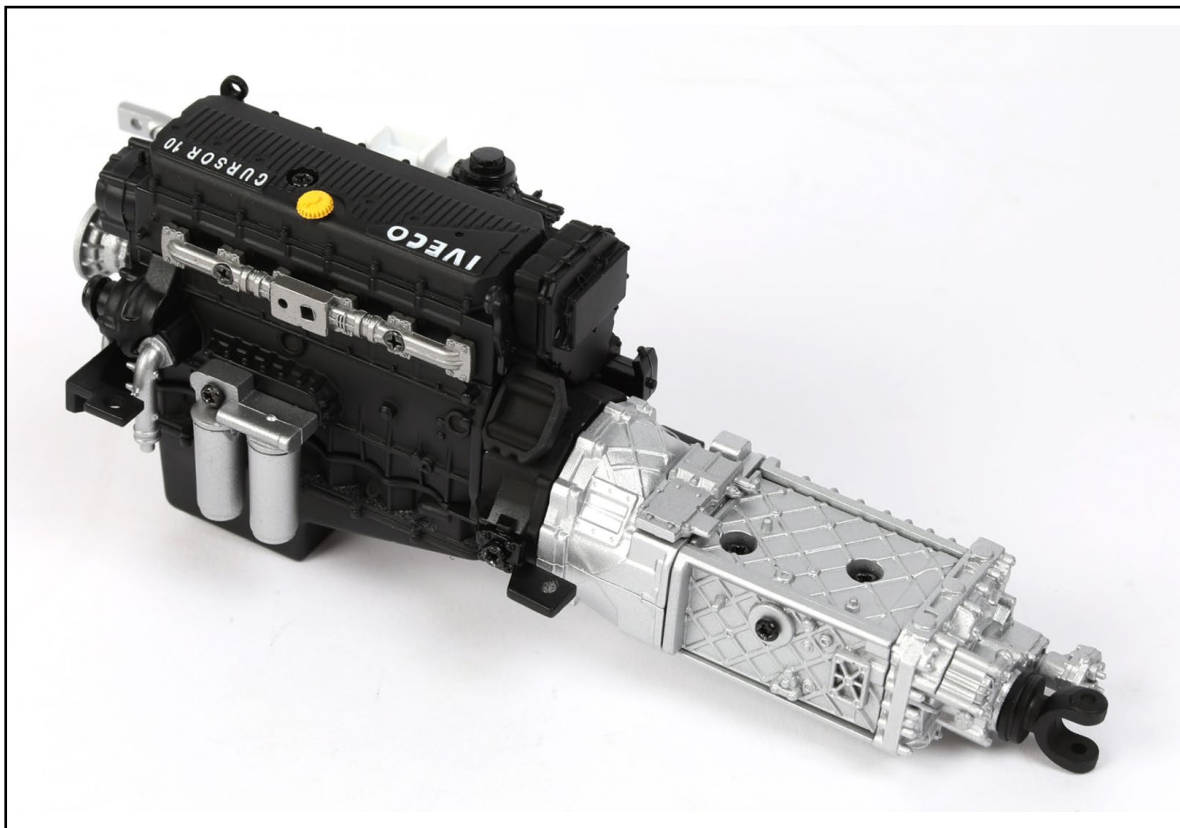


STEP17

画像のようにギアボックスコントロールハウジング8-Mを押し付けて所定の位置に固定します。

ステージ08:エンジンとギアボックスの組み立て

ステージ08の完了



ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て

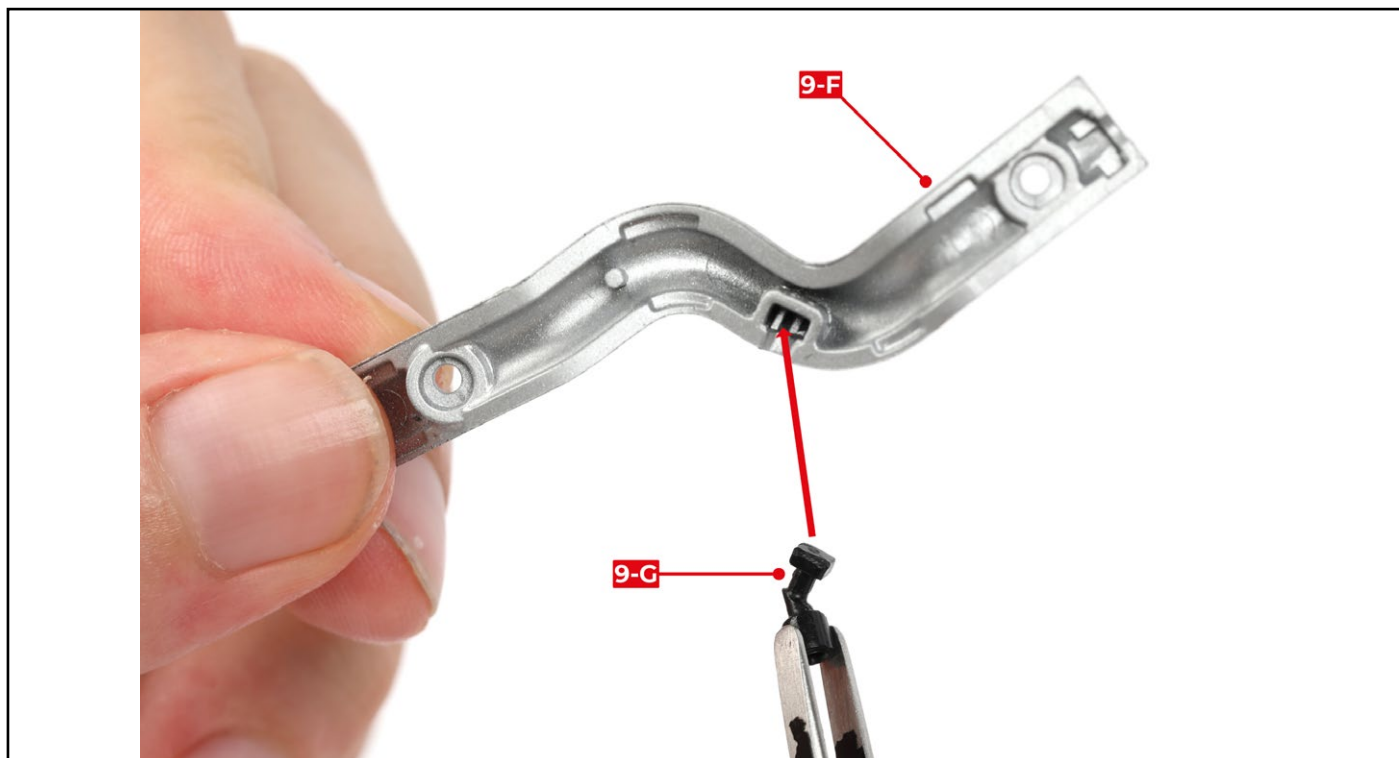
ステージ09●パーツリスト



- 9-A/ターボチャージャータービンハウジング1
- 9-B/ターボチャージャータービンハウジング2
- 9-C/ターボチャージャーコンプレッサーハウジング
- 9-D/ターボチャージャーエアインレット1
- 9-E/ターボチャージャーエアインレット2
- 9-F/ターボチャージャーエアインレット3
- 9-G/エアコンプレッサーパイプコネクター

- 9-H/ターボチャージャーエアインレット4
- 9-I/VGTアクチュエーター
- 9-J/PCVパイプコネクター
- 9-K/エキゾーストパイプ
- BP/ネジ 2本(1.7 × 3 × 5 mm)
- CP/ネジ 3本(1.7 × 4 mm)

ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て

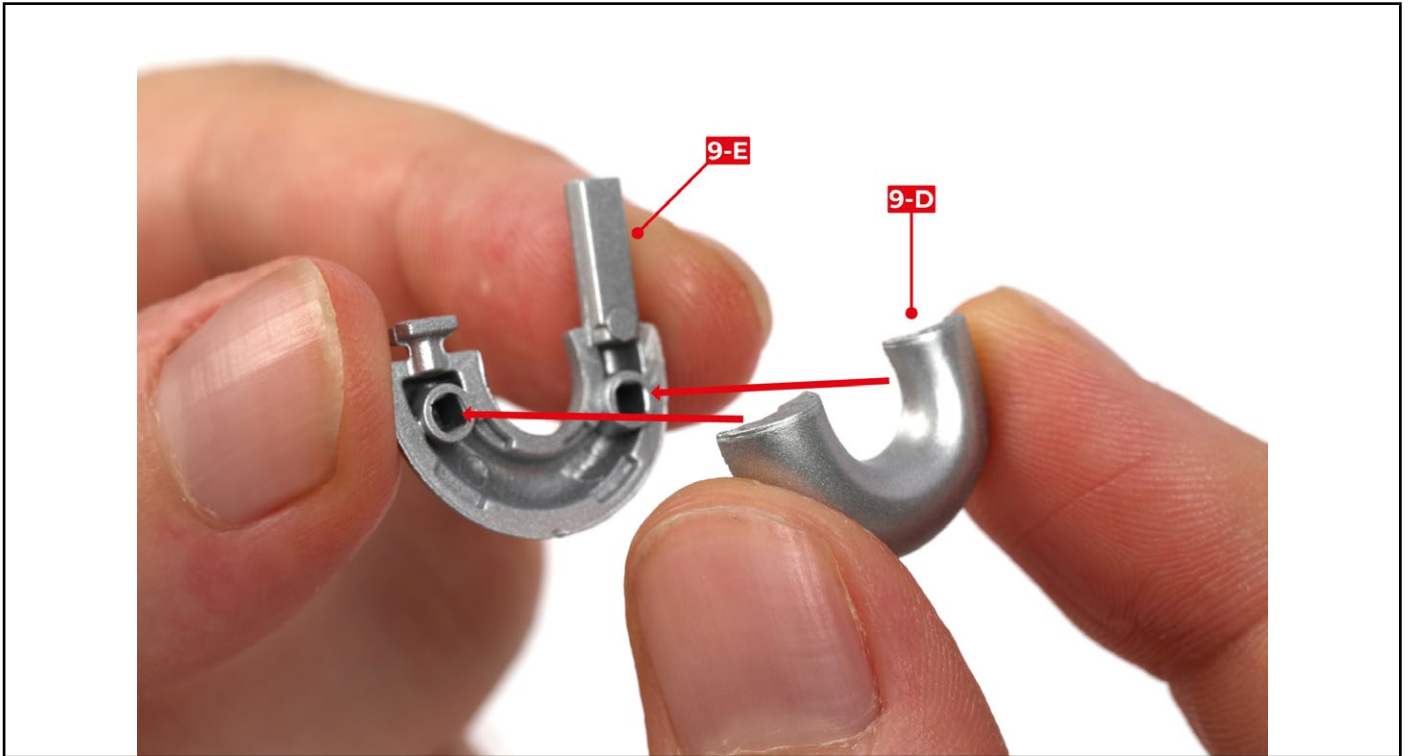


STEP1

ターボチャージャーエアインレット3 (9-F) にあるエアコンプレッサーパイプコネクター9-G用の凹部を確認します。

画像のようにエアコンプレッサーパイプコネクター9-Gをターボチャージャーエアインレット3 (9-F) の凹部にはめ込みます。

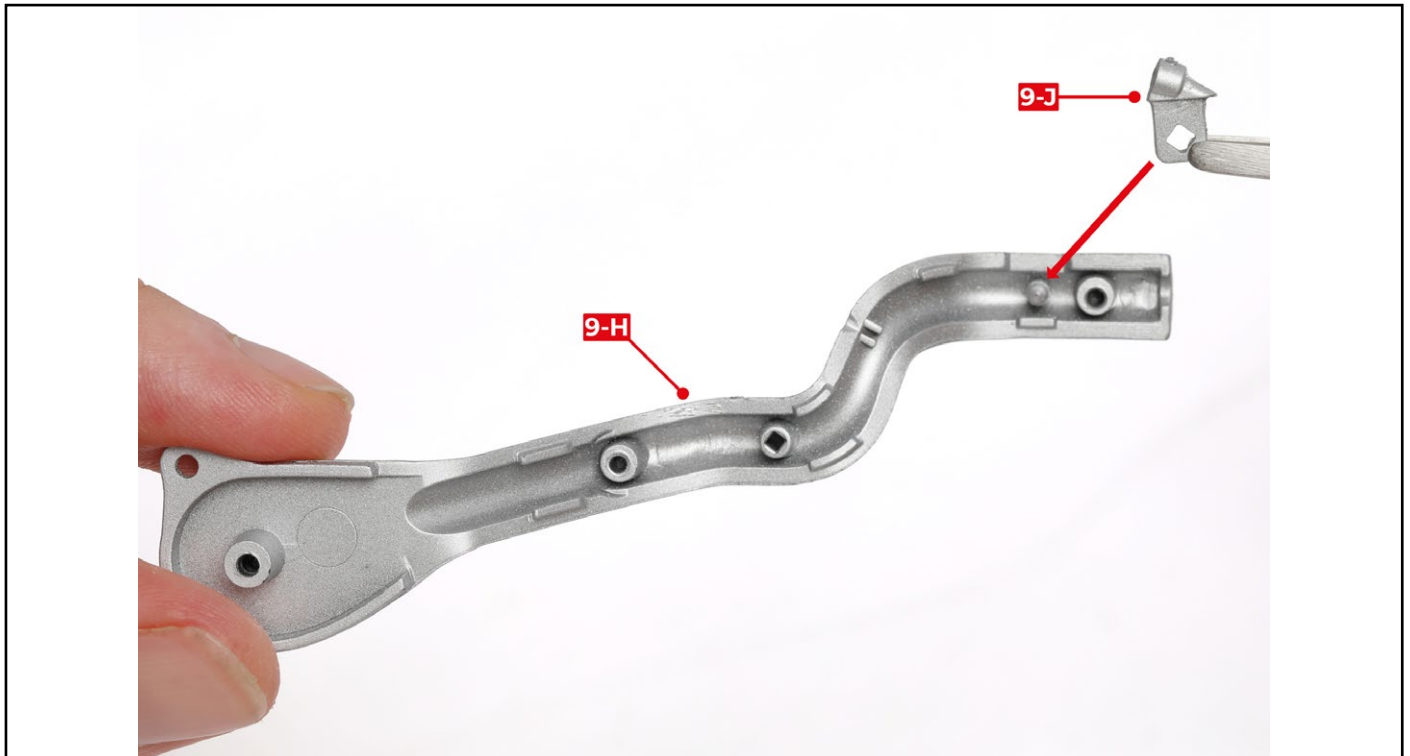
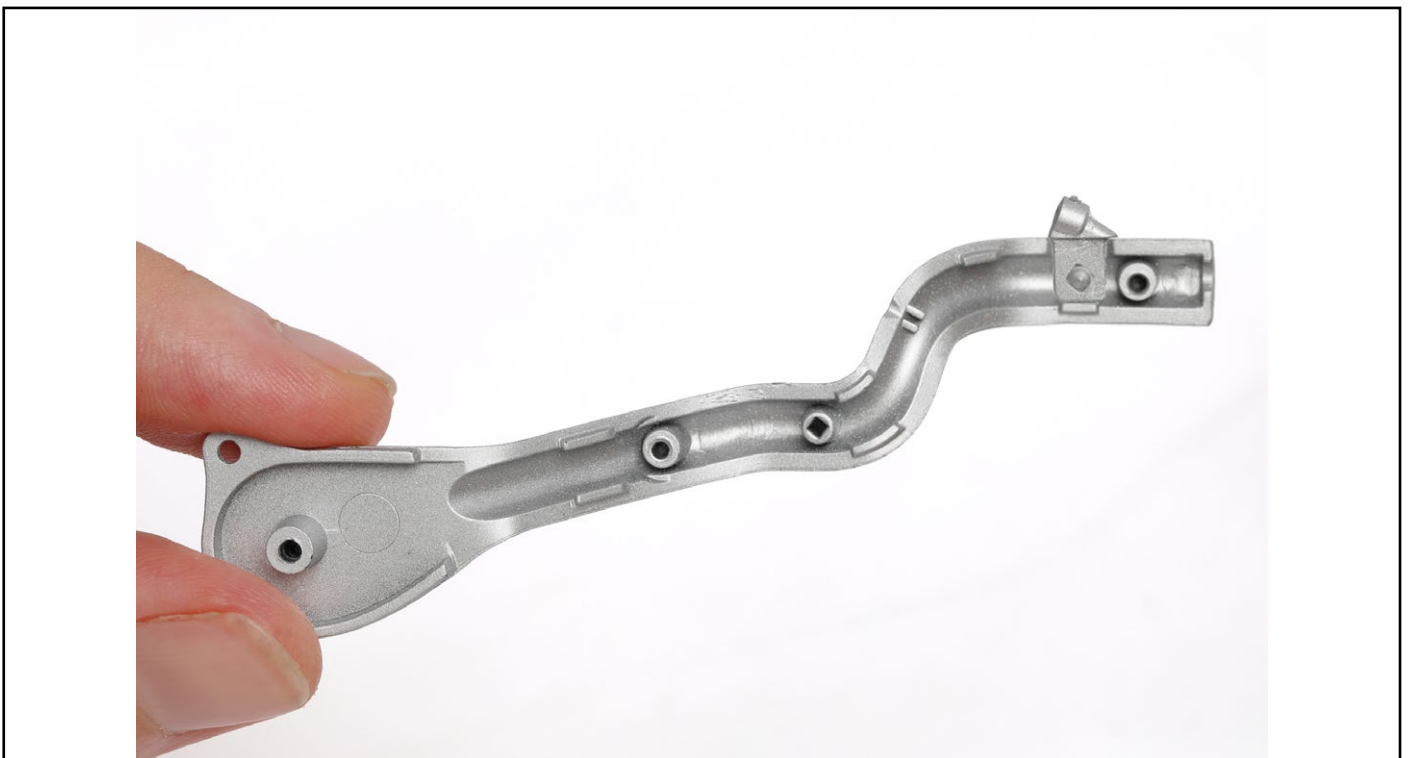
ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て



STEP2

画像のようにターボチャージャーエアインレット1と2 (9-D、9-E) を合わせ、パーツ同士を軽く押し付けて固定します。

ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て

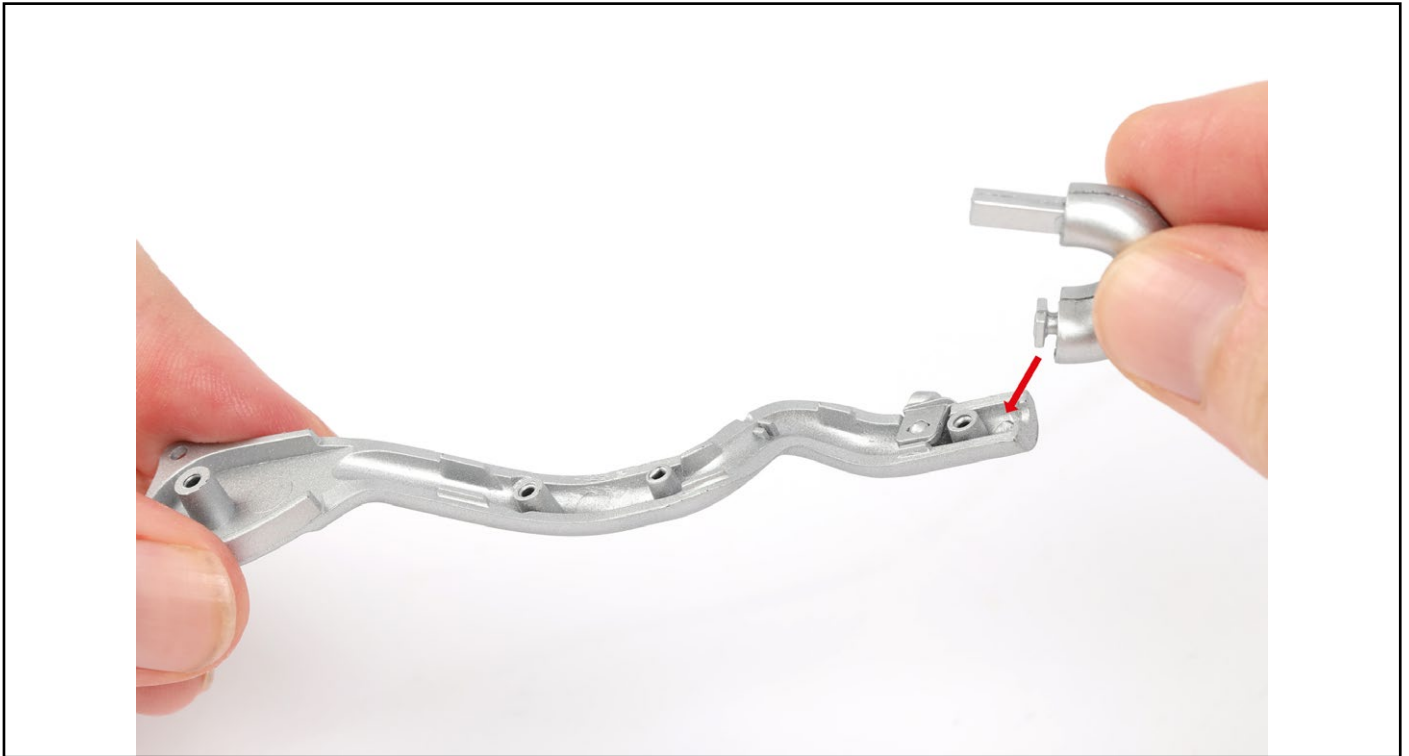


STEP3

ターボチャージャーエアインレット4(9-H)にあるPCVパイプコネクタ9-J用の凹部を確認します。

画像のようにPCVパイプコネクタ9-Jをターボチャージャーエアインレット4(9-H)に配置し、押し付けて固定します。

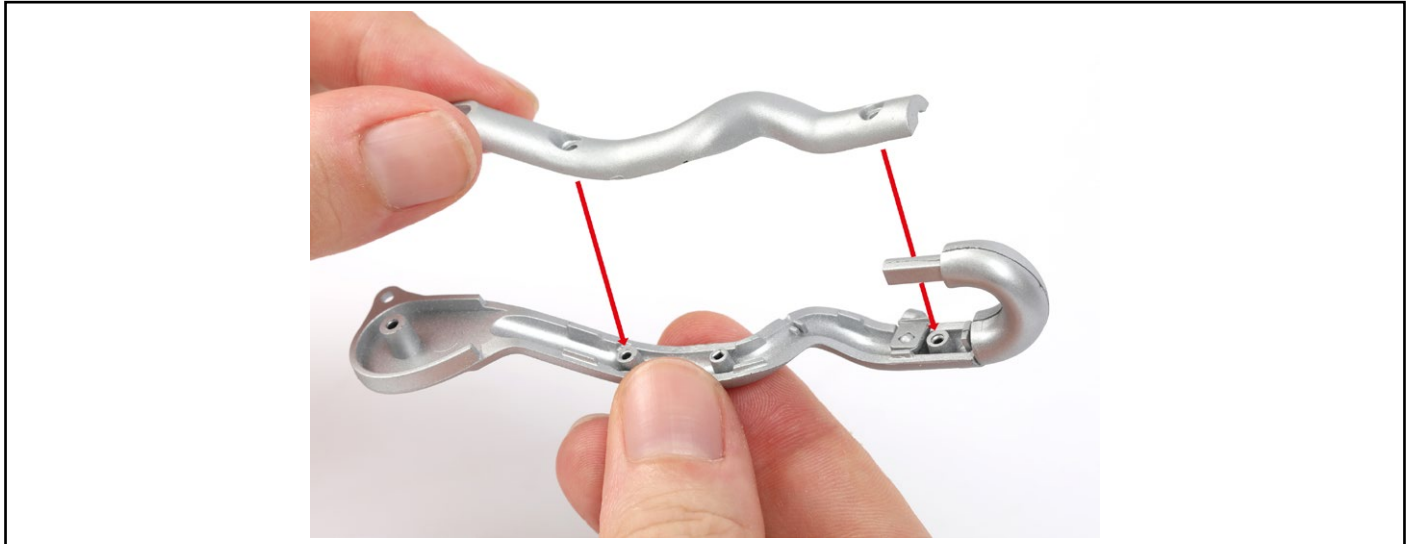
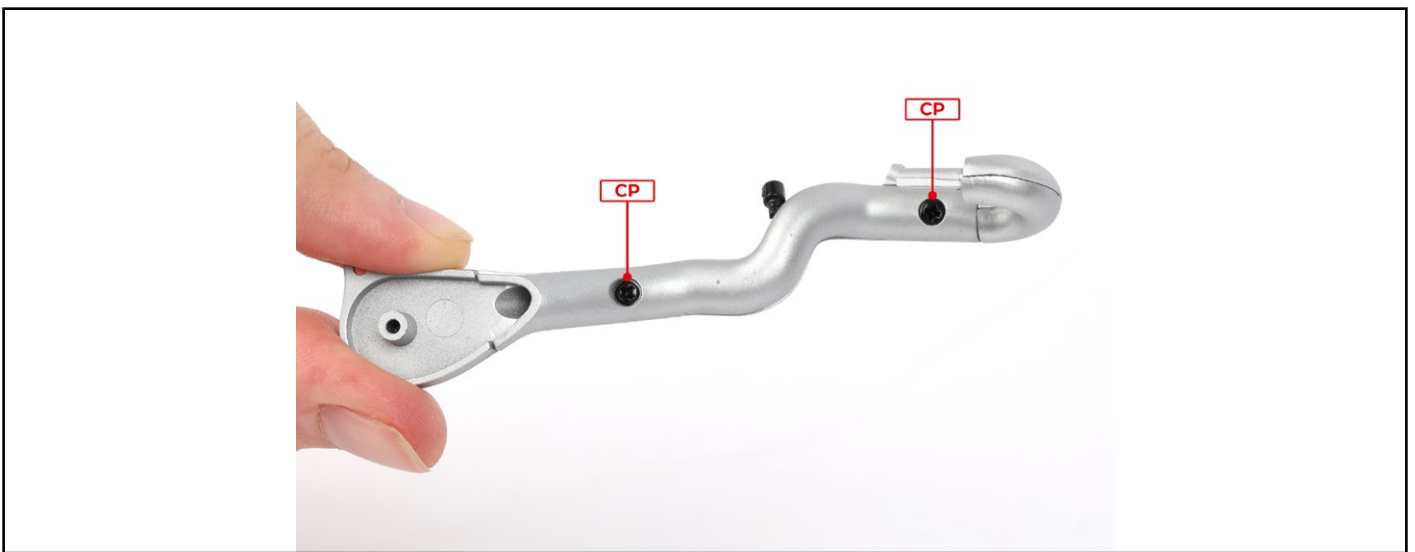
ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て



STEP4

STEP2で組み立てたターボチャージャーエアインレットアセンブリーを、ターボチャージャーエアインレット4のアセンブリーにある対応する凹部にはめ込みます。パーツが画像の向きになっていることを確認し、次の工程のためこの位置に保持します。

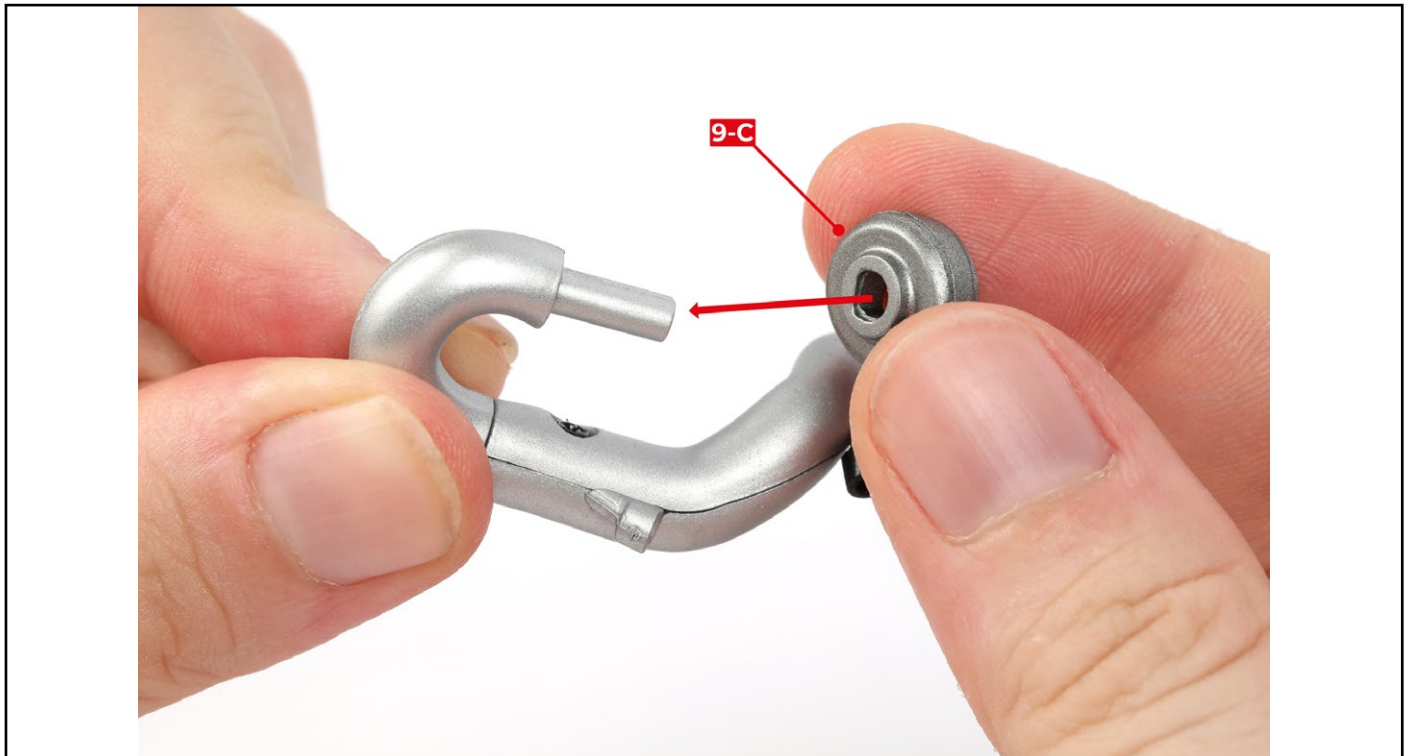
ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て



STEP5

画像のようにターボチャージャーエアインレット3 (9-F) をターボチャージャーエアインレット4 (9-H) に配置し、CPネジ2本でパーツを固定します。

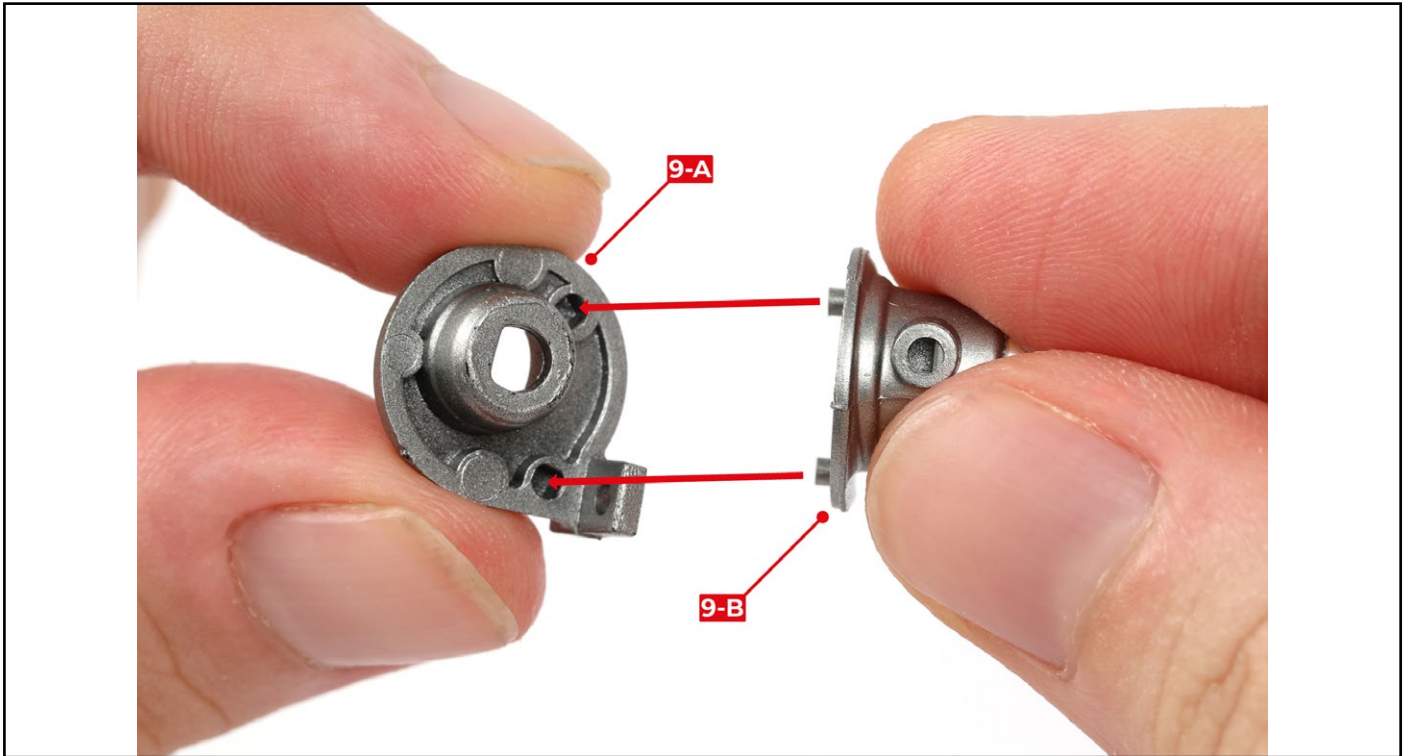
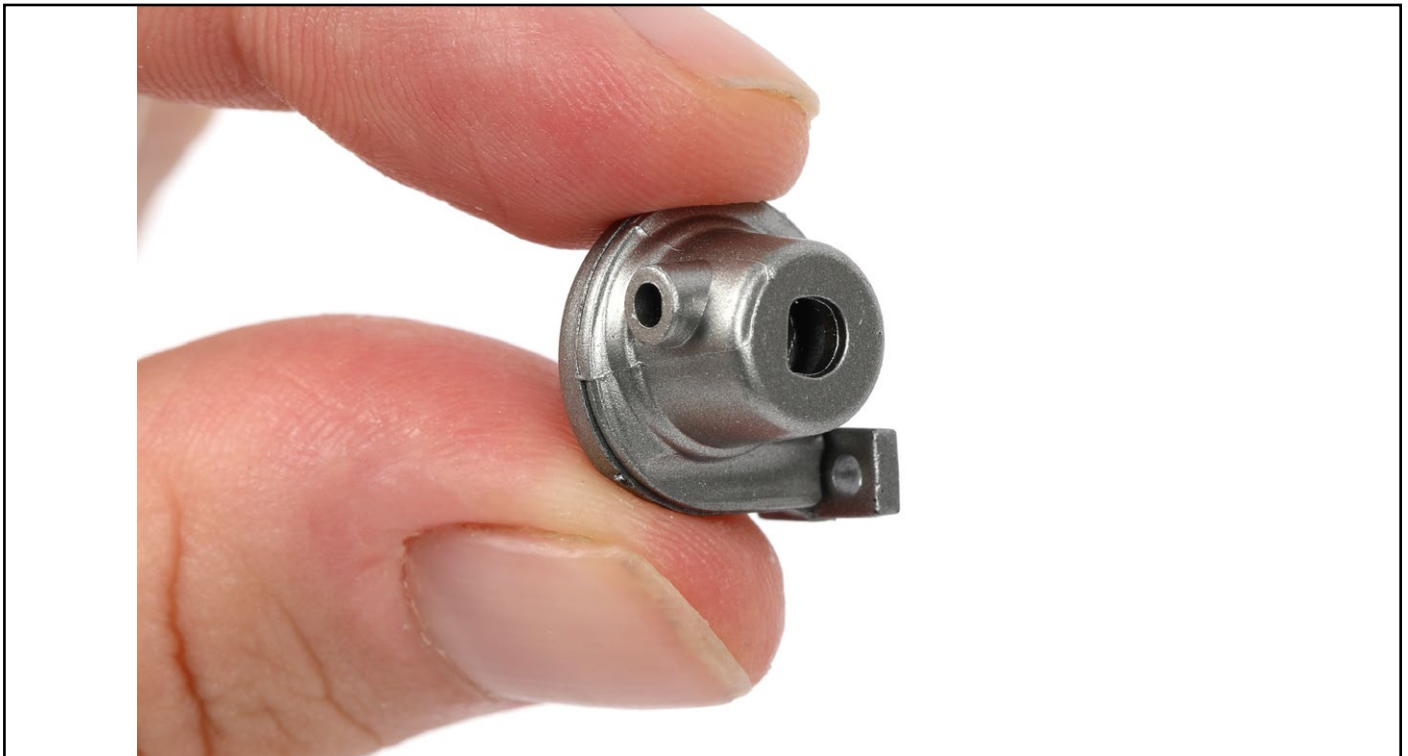
ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て



STEP6

ターボチャージャーコンプレッサーハウジング9-Cをターボチャージャーエアインレットアセンブリーに配置し、画像の向きになっていることを確認します。

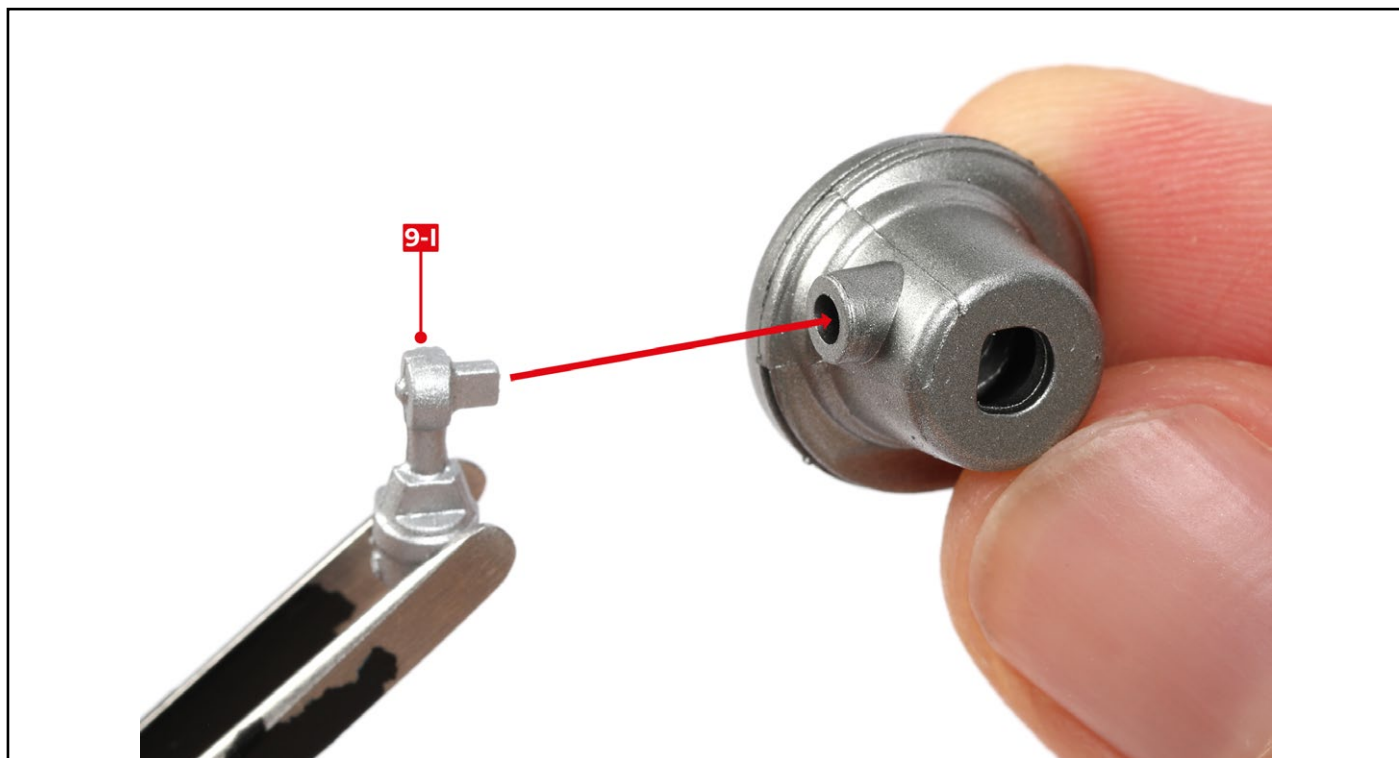
ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て



STEP7

画像のようにターボチャージャータービンハウジング1と2(9-A、9-B)を合わせ、パーツ同士を押し付けて固定します。

ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て

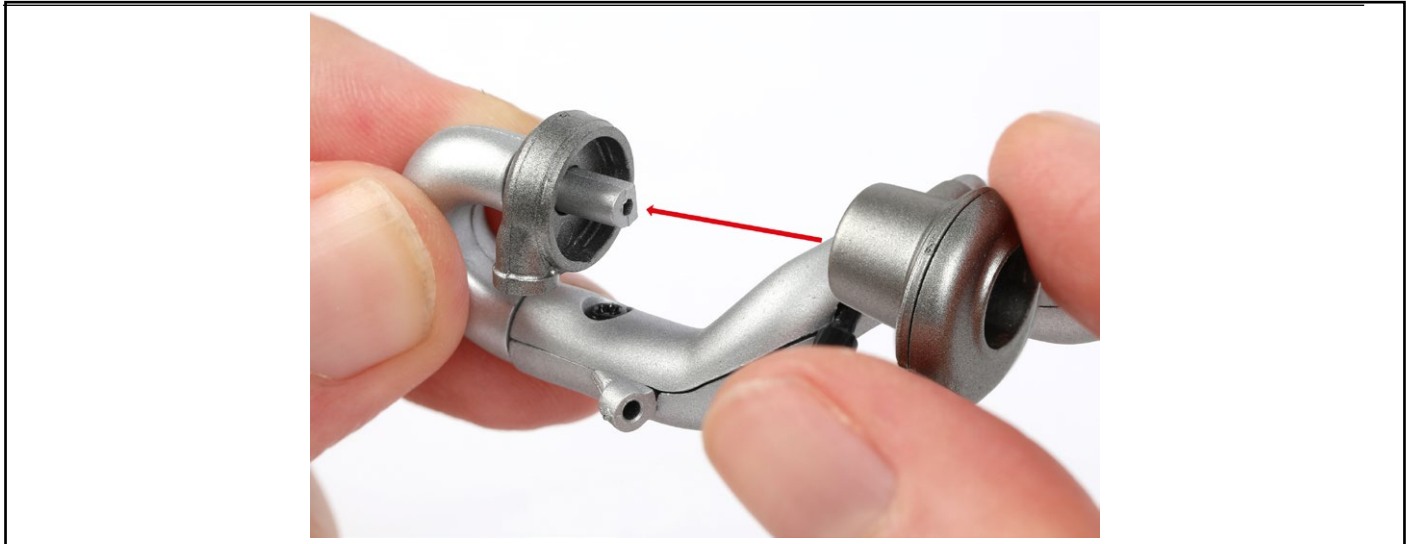


STEP8

VGTアクチュエーター9-Iを用意し、ターボチャージャータービンハウジング2(9-B)の取り付け位置を確認します。

組み立てたターボチャージャータービンハウジングにVGTアクチュエーター9-Iを押し付けて固定します。

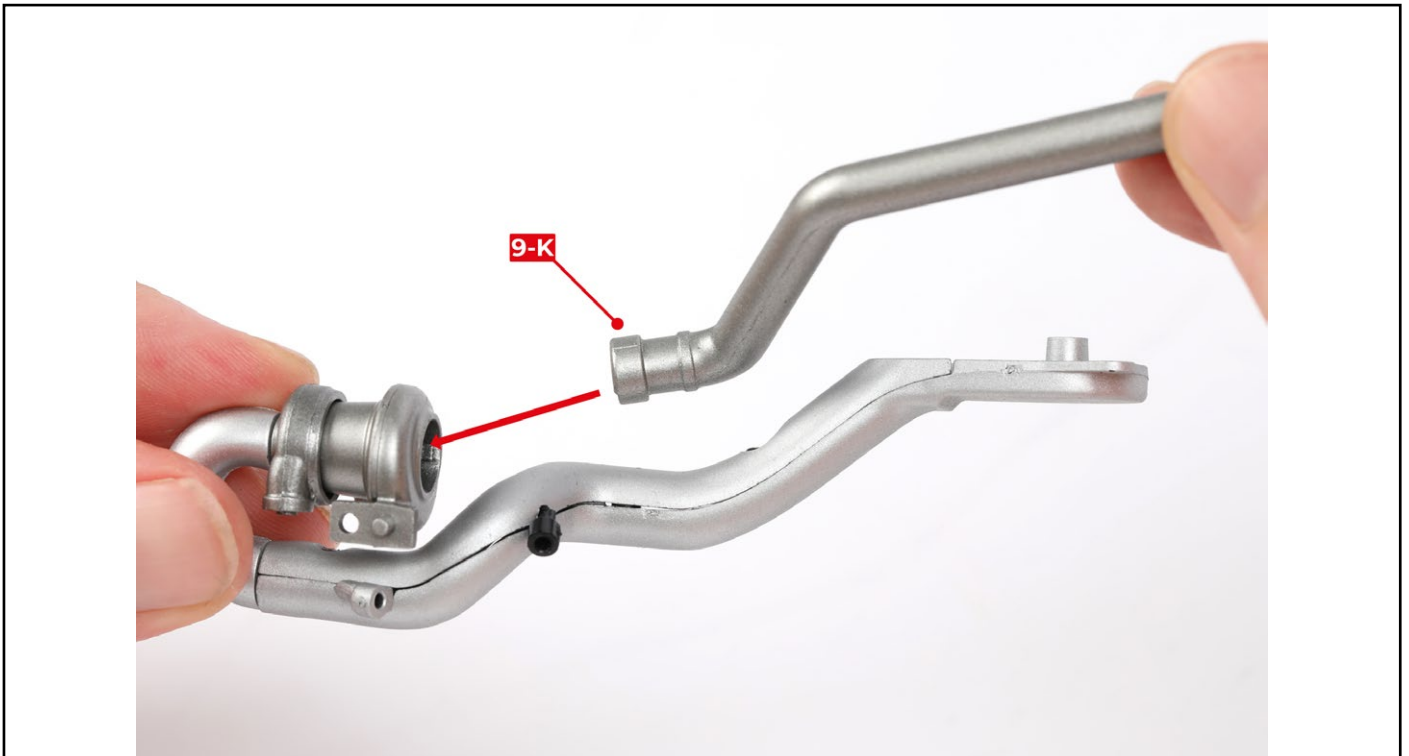
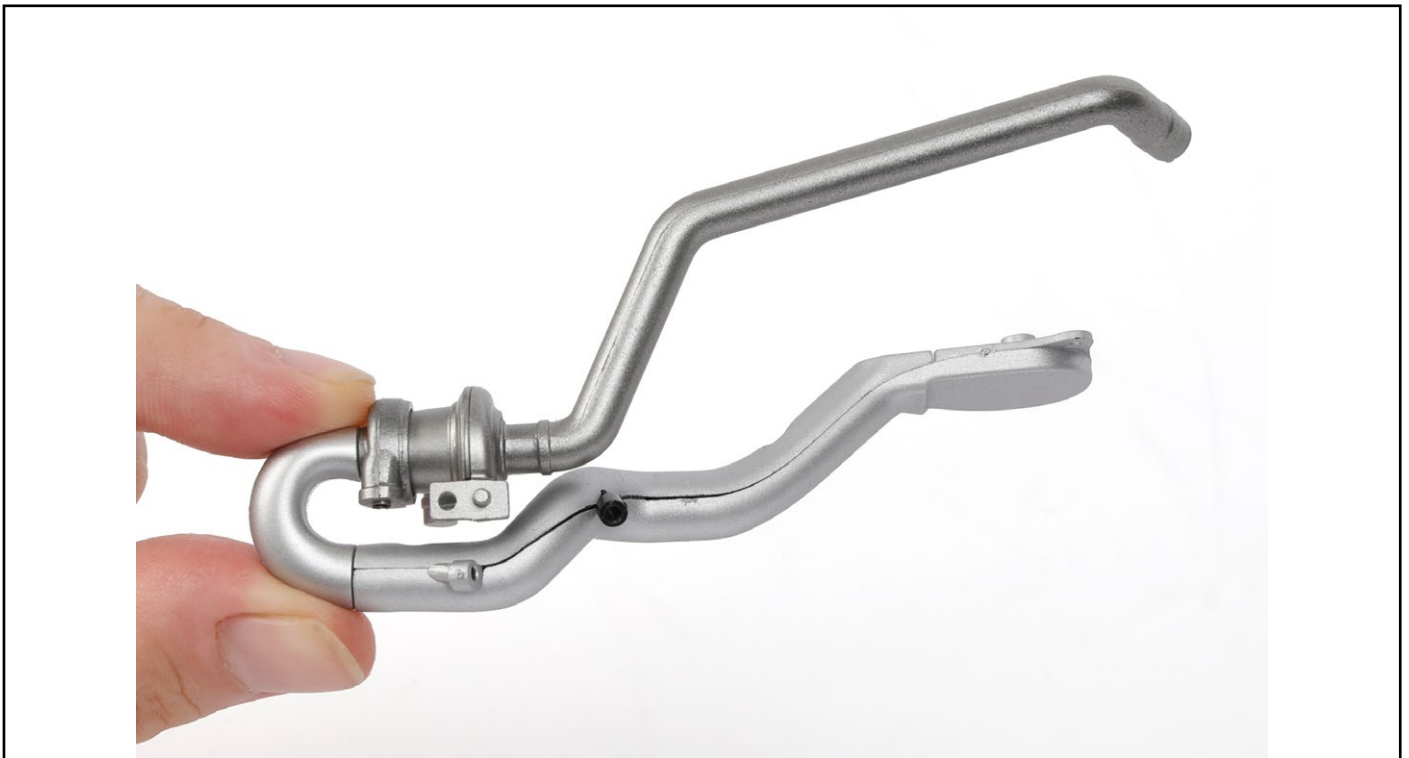
ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て



STEP9

画像のようにタービンハウジングアセンブリーをターボチャージャーコンプレッサーハウジング9-Cに配置し、BPネジ1本で固定します。

ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て



STEP10

画像のようにエキゾーストパイプ9-Kを配置し、組み立てたターボチャージャータービンハウジングの開口部に差し込み、軽く押し付けて固定します。

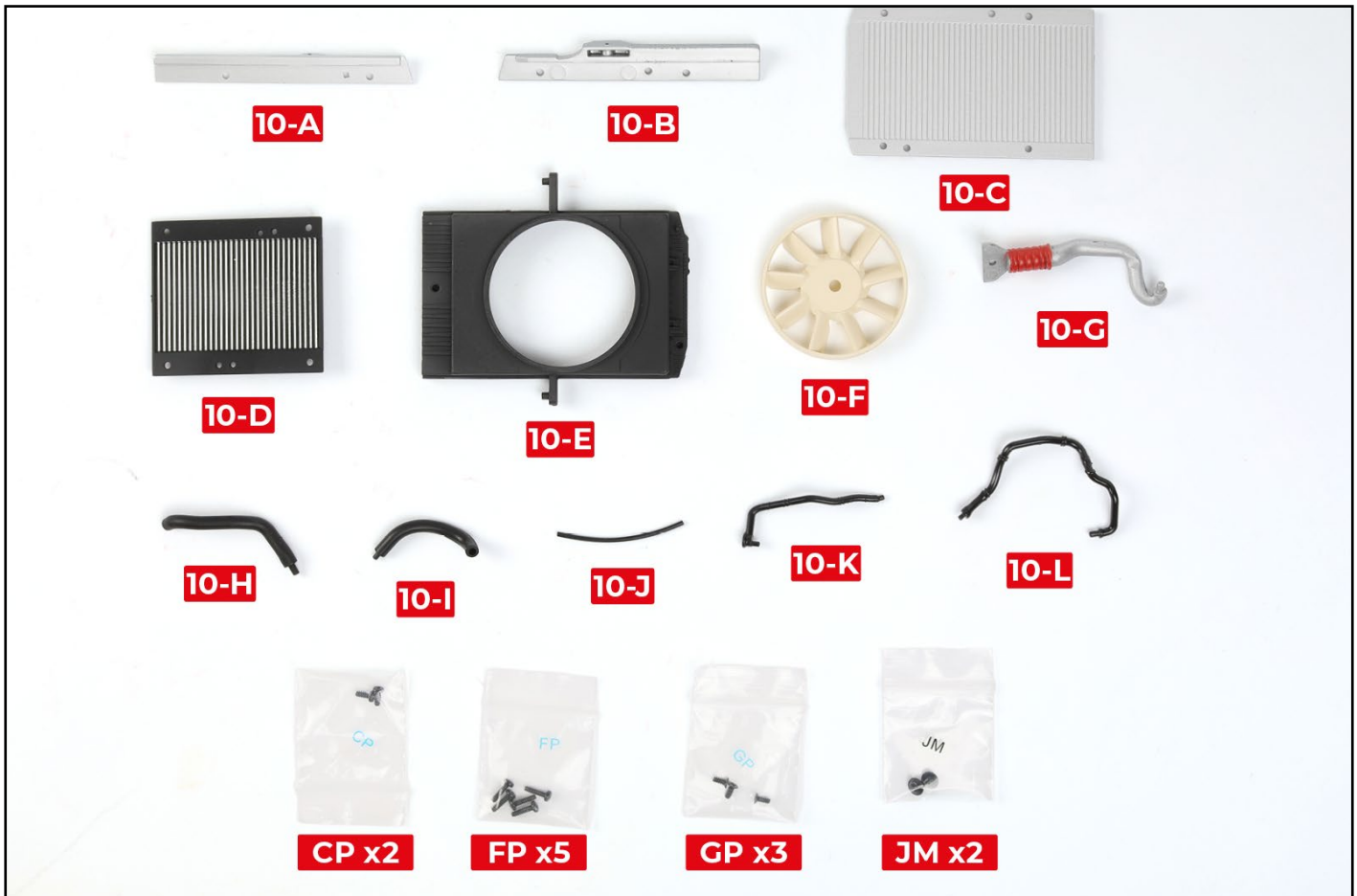
ステージ09:エキゾーストパイプとターボチャージャーの組み立て

ステージ09の完了



ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け

ステージ10●パーツリスト



10-A/左ラジエーターエレメント

10-B/右ラジエーターエレメント

10-C/ラジエーターコア

10-D/インタークーラーコア

10-E/ラジエーターカバー

10-F/冷却ファン

10-G/圧縮空気ダクト

10-H/ロアラジエーターホース

10-I/アッパーラジエーターホース

10-J/サーモスタットホース

10-K/PCVホース

10-L/エアコンプレッサーホース

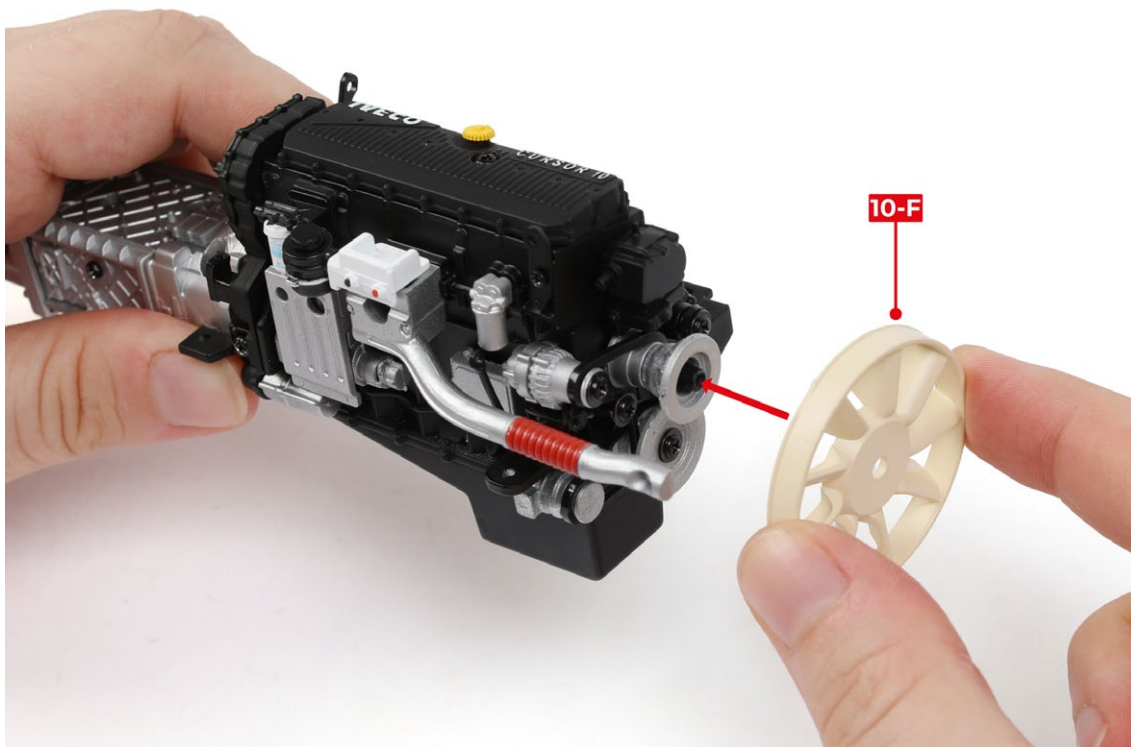
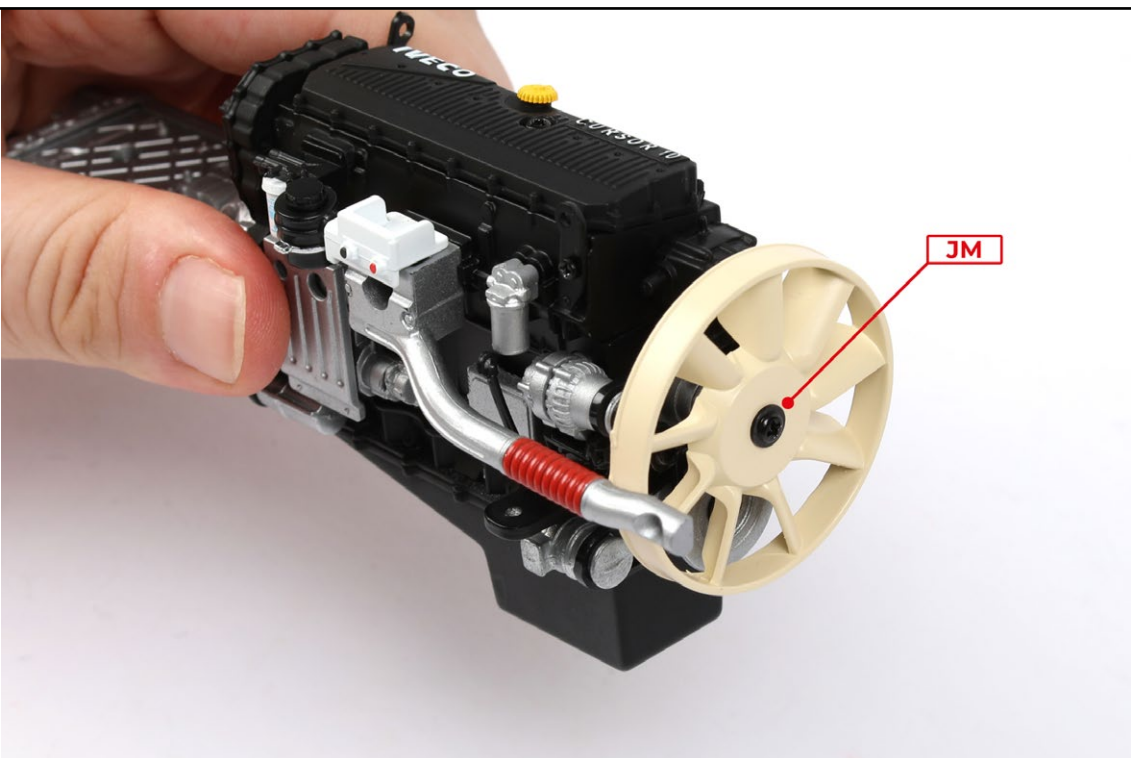
CP/ネジ 2本 (1.7 × 4 mm)

FP/ネジ 5本 (1.7 × 6 mm)

GP/ネジ 3本 (1.7 × 4 mm)

JM/ネジ 2本 (1.7 × 3 × 5 mm)

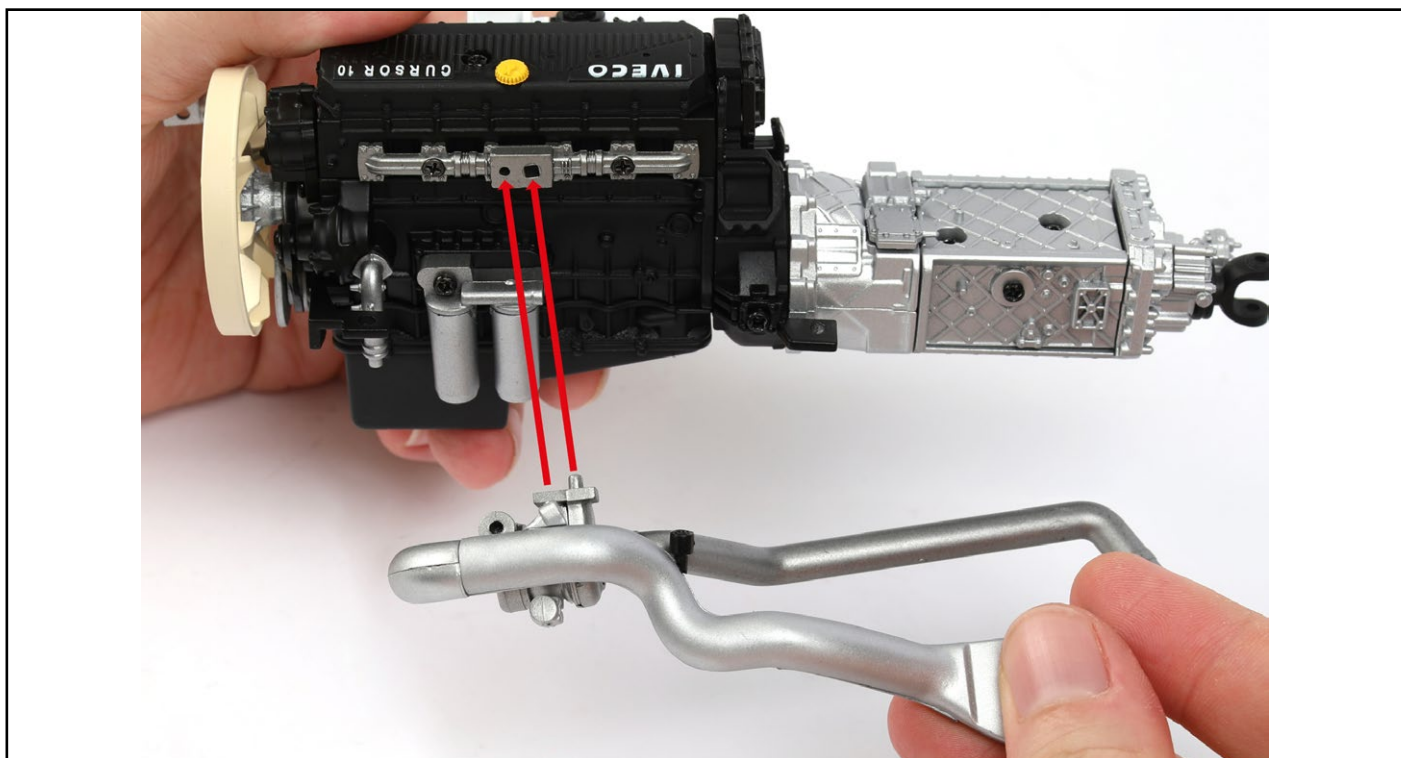
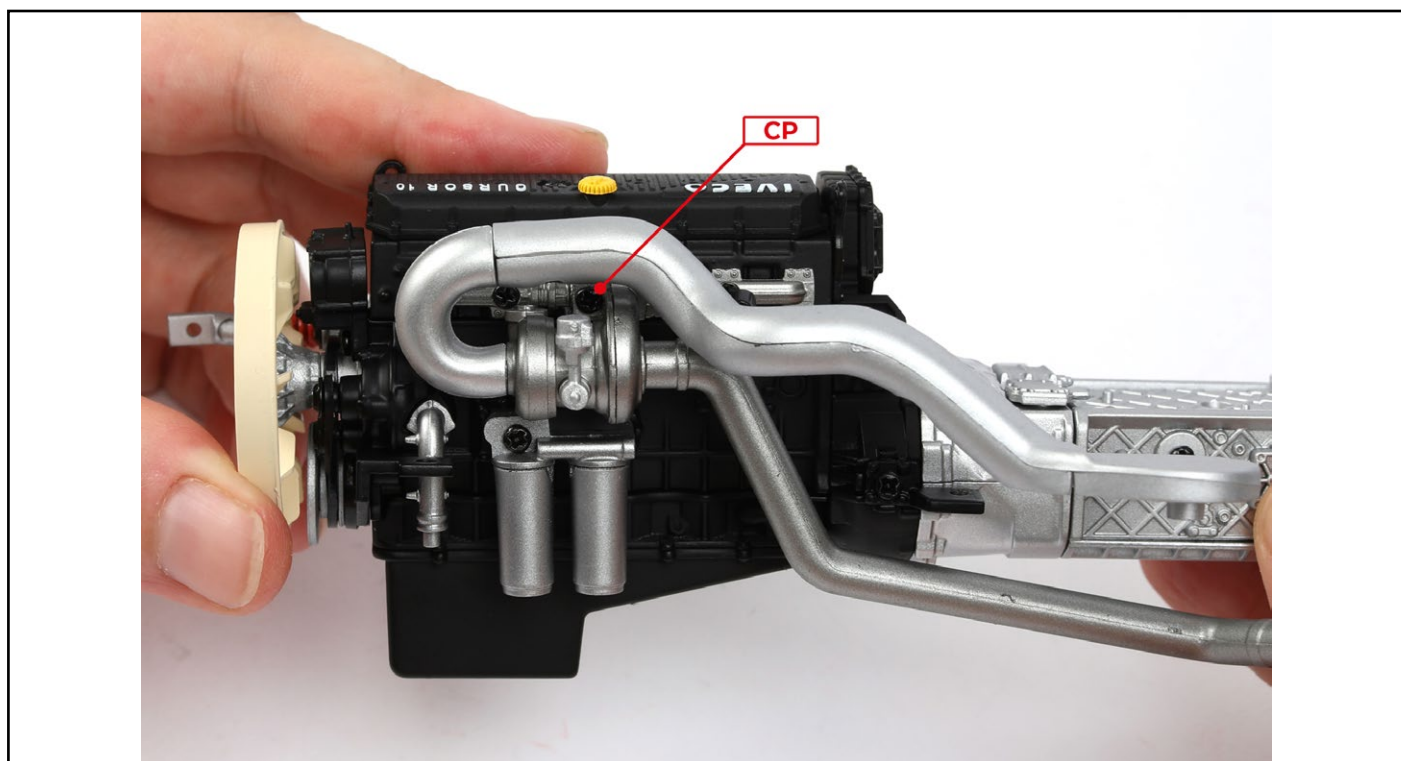
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP1

ここまで組み立てたエンジンアセンブリーを用意します。画像のように冷却ファン10-Fを配置し、JMネジ1本で固定します。

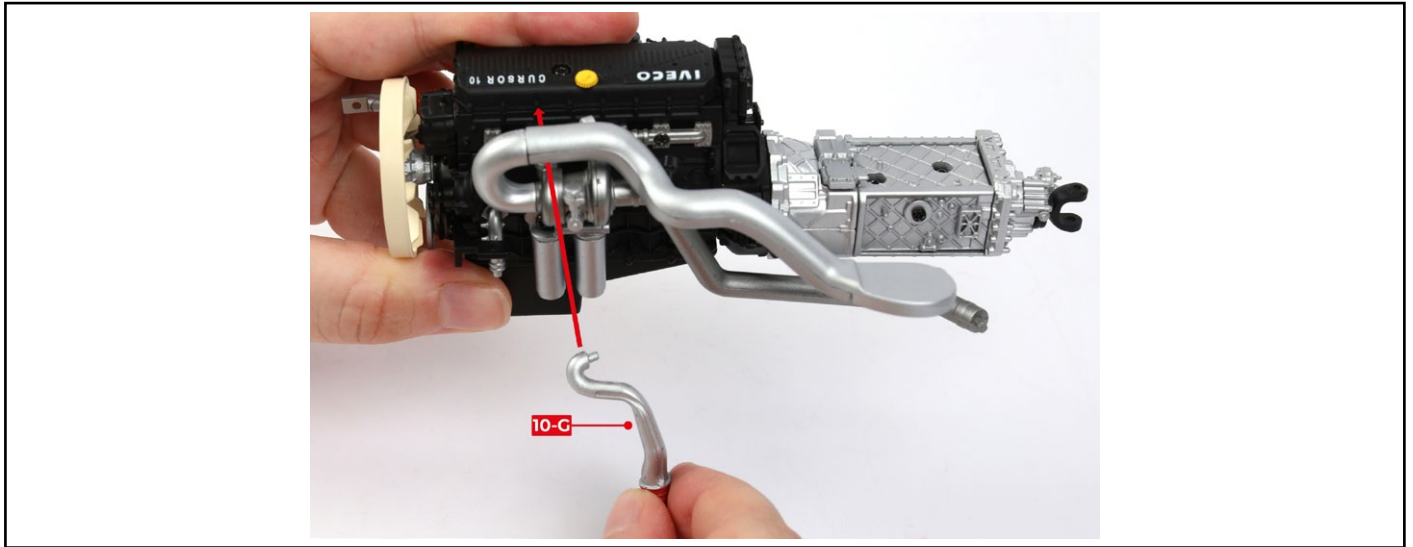
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP2

ステージ9のターボチャージャーとエキゾーストパイプのアセンブリーを用意します。画像のようにターボチャージャーアセンブリーをエキゾーストマニホールドに配置し、向きが正しいことを確認して、CPネジ1本で固定します。

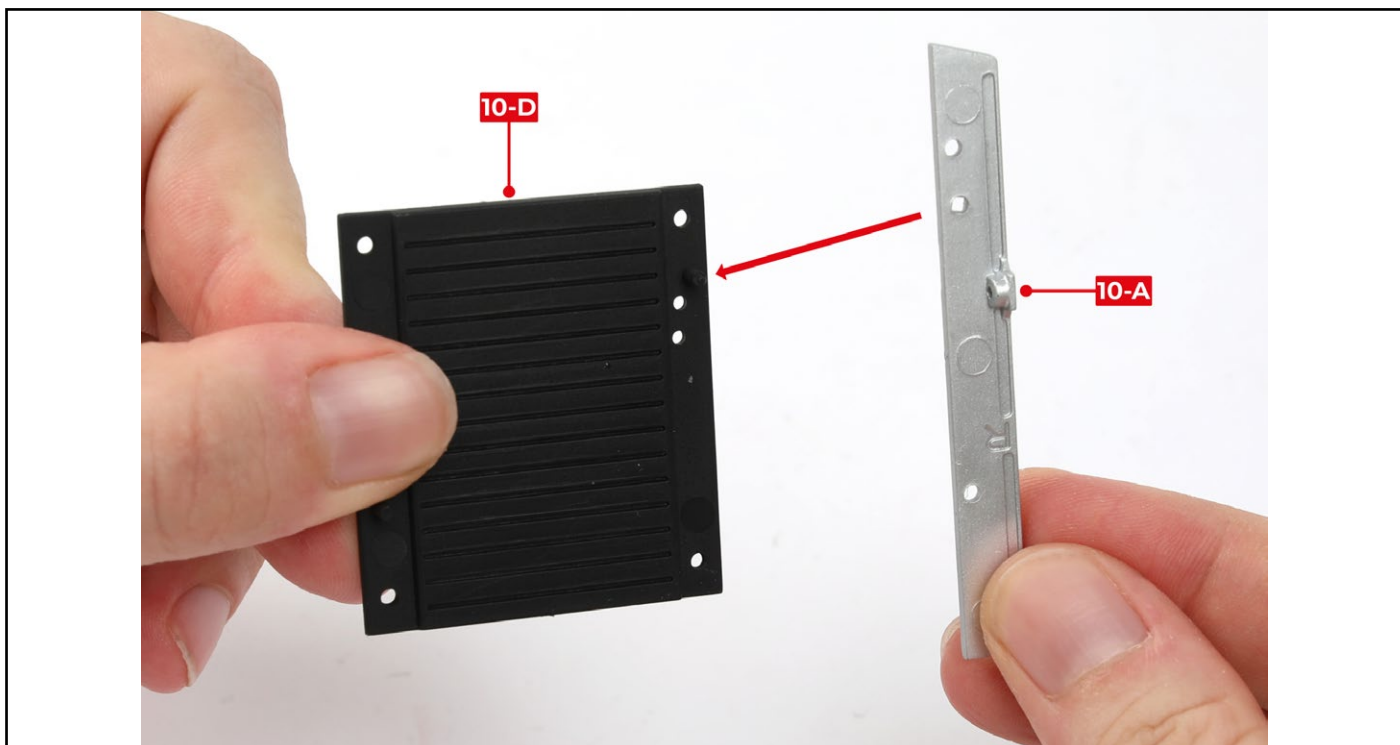
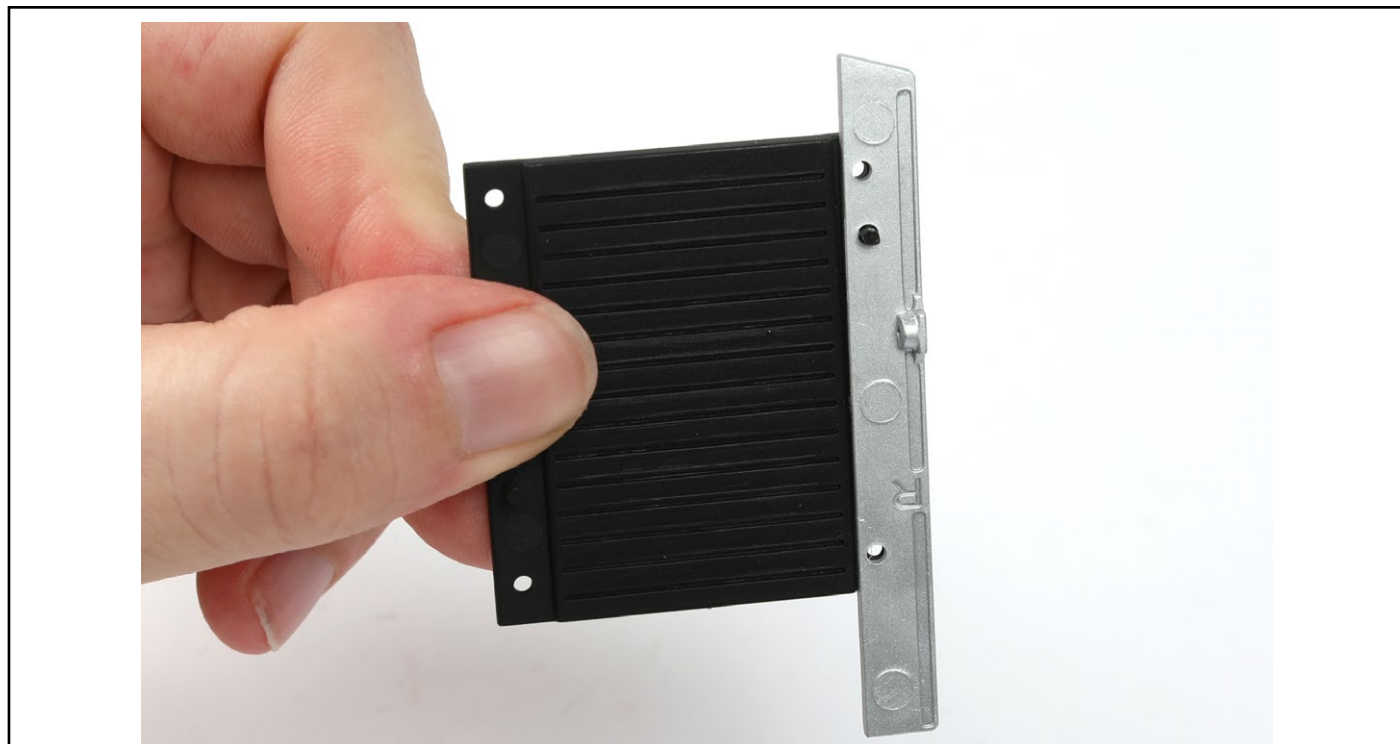
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP3

画像のように圧縮空気ダクト10-Gをエアコンプレッサーにはめ込み、正しく配置されていることを確認して、軽く押し付けて固定します。

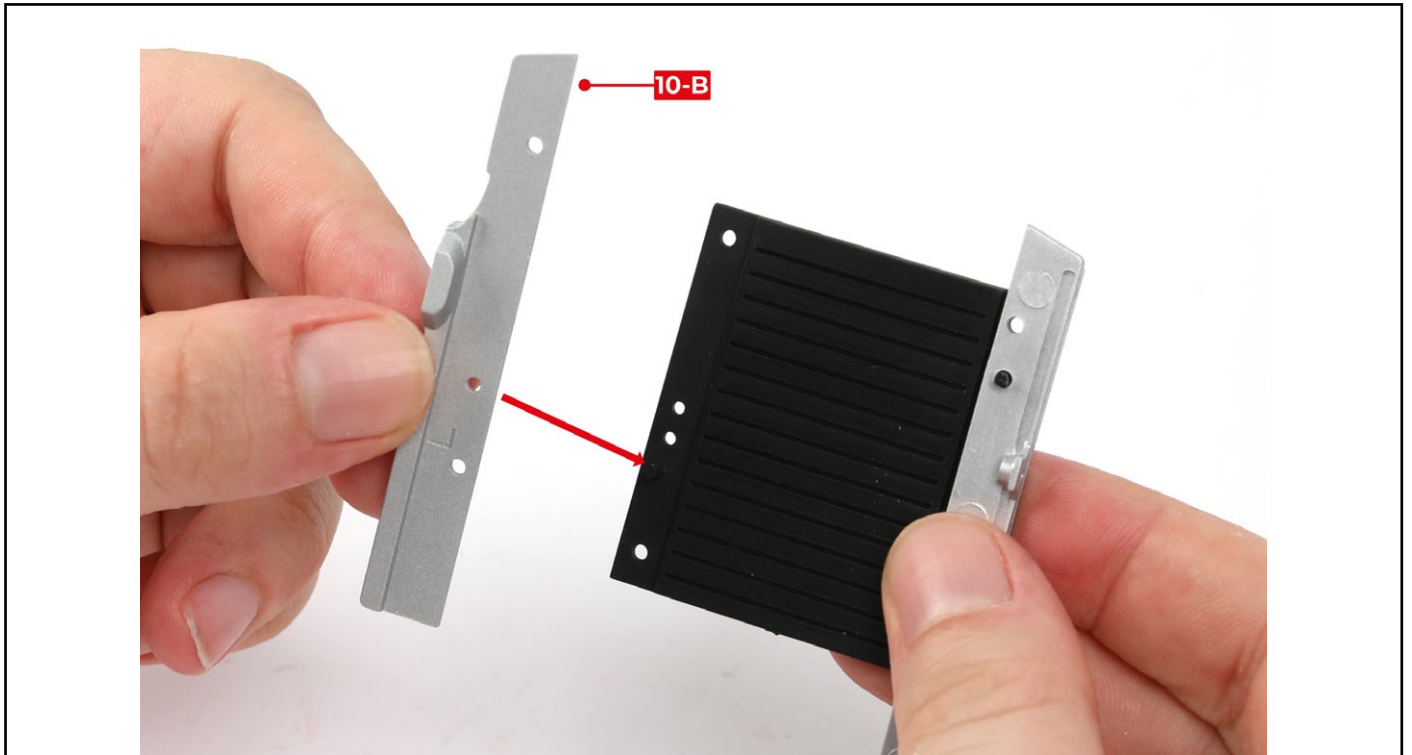
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP4

画像のように左ラジエーターエレメント10-Aをインタークーラーコア10-Dに配置し、穴を対応する位置決めピンに合わせます。

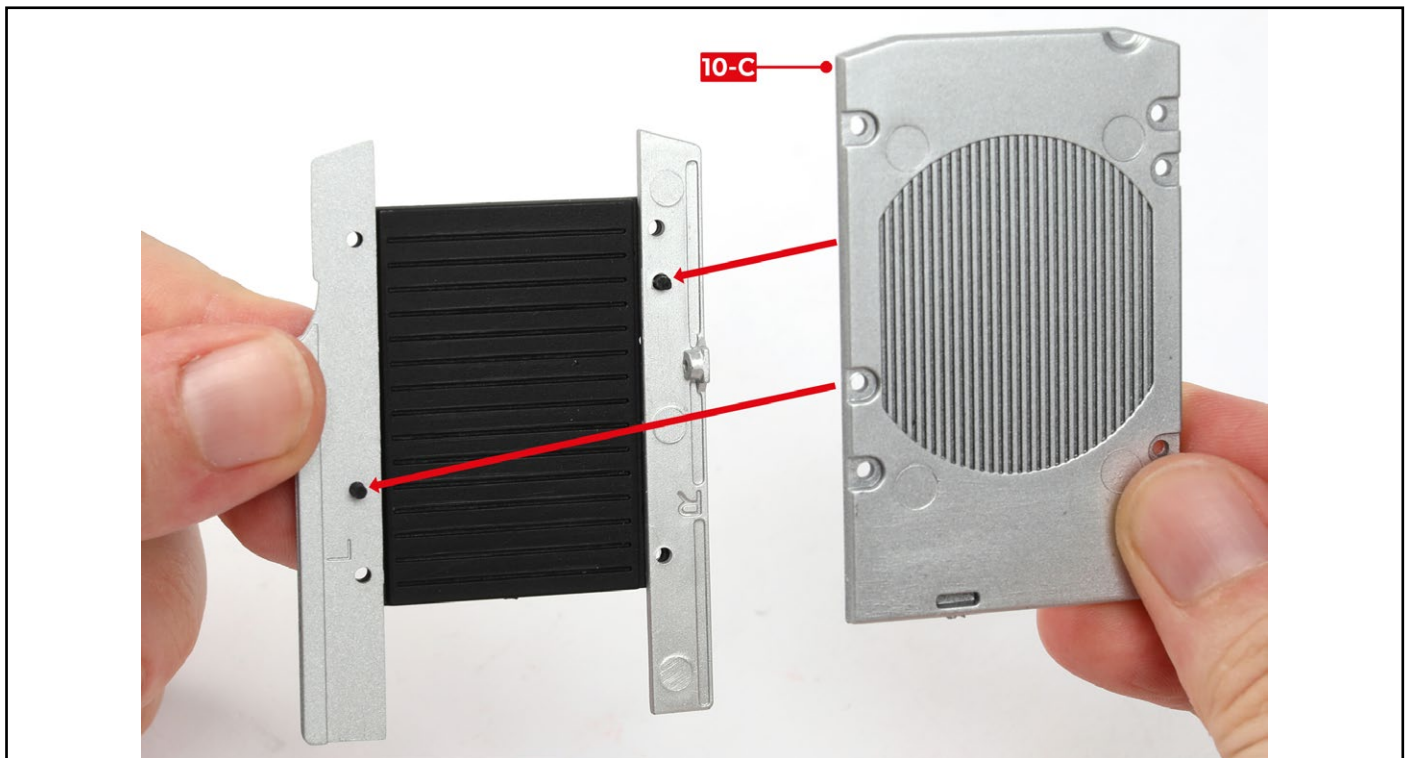
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP5

右ラジエーターエレメント10-Bも同じようにインタークーラーコア10-Dに配置します。

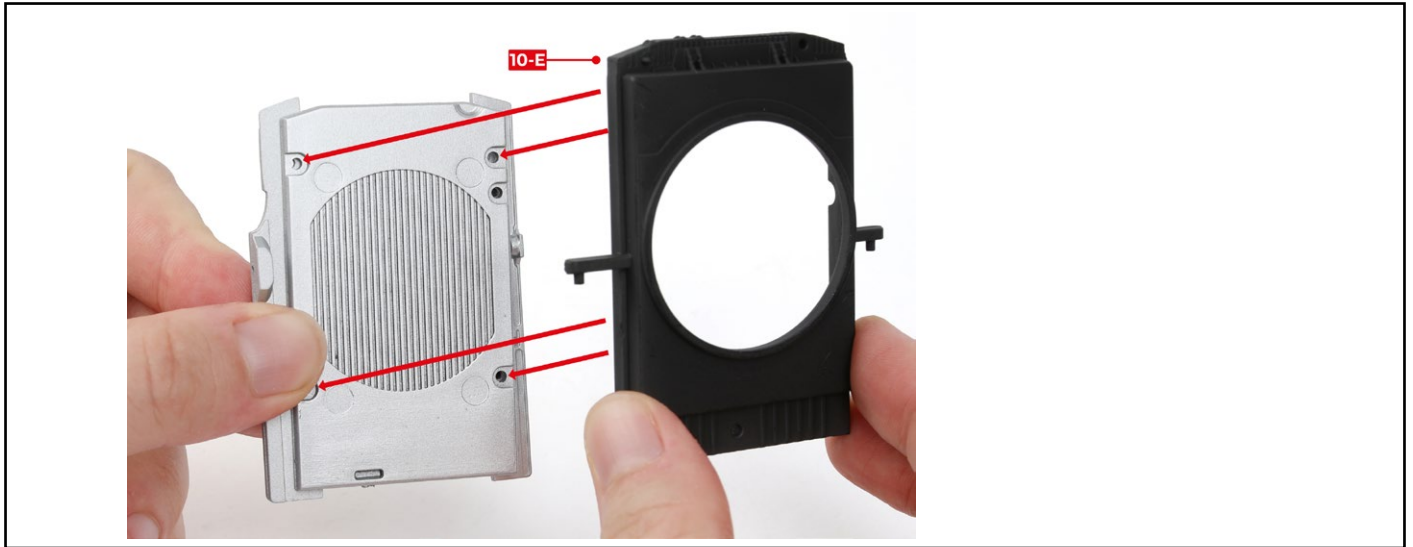
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP6

ラジエーターコア10-Cをインタークーラーアセンブリーに配置し、画像のように位置決めピンを対応する小さい穴に合わせます。

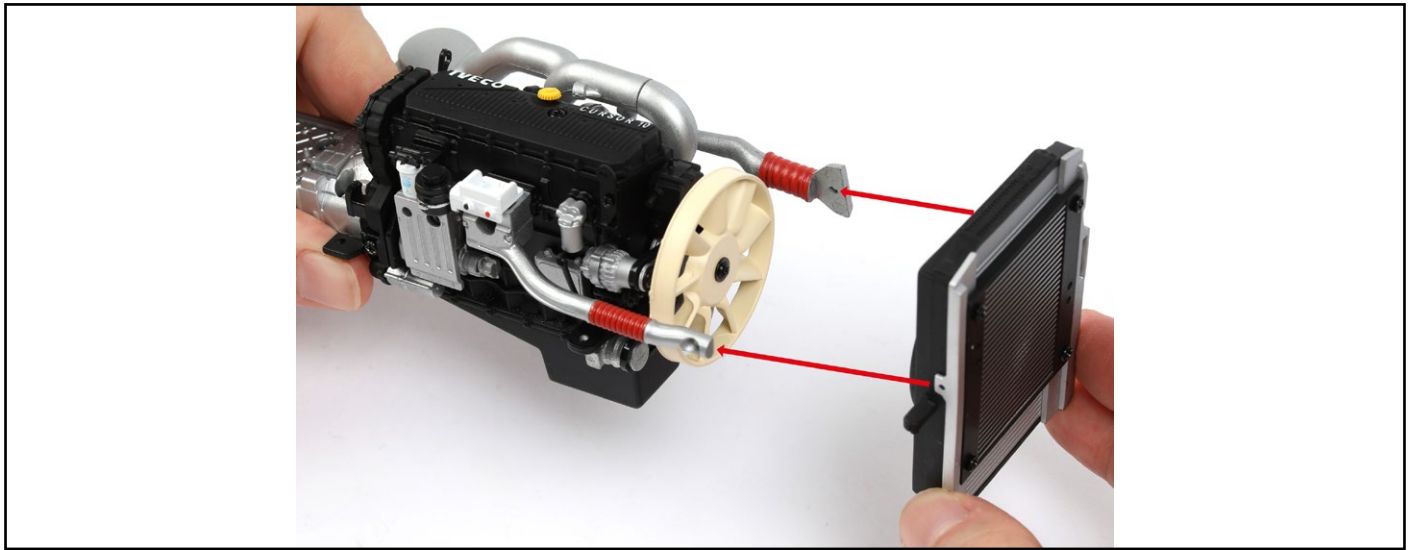
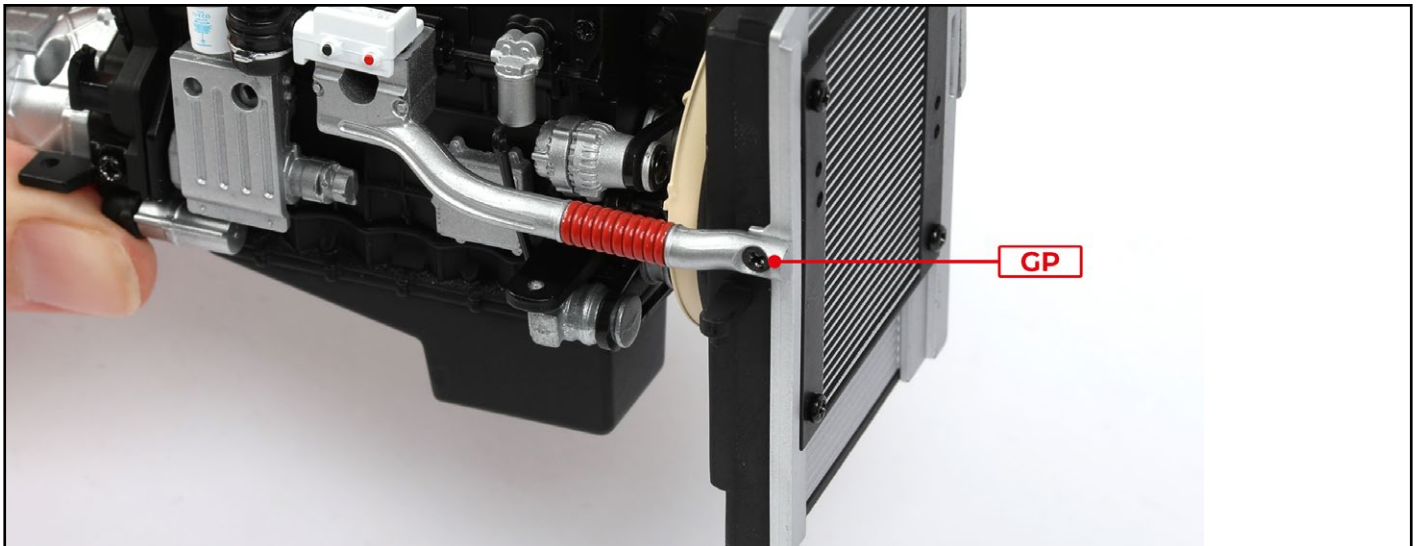
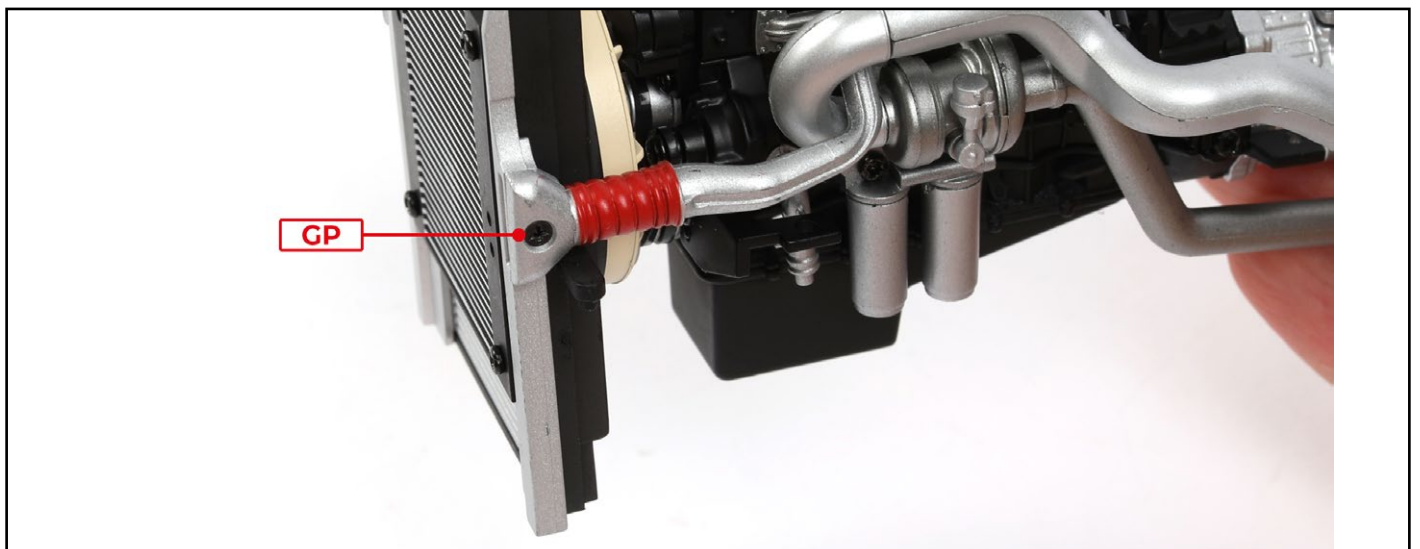
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP7

画像のようにラジエーターカバー10-Eをラジエーターコアとインタークーラーコアの上に配置し、向きが正しいことを確認します。ラジエーターアセンブリーを背面からFPネジ4本で固定します。

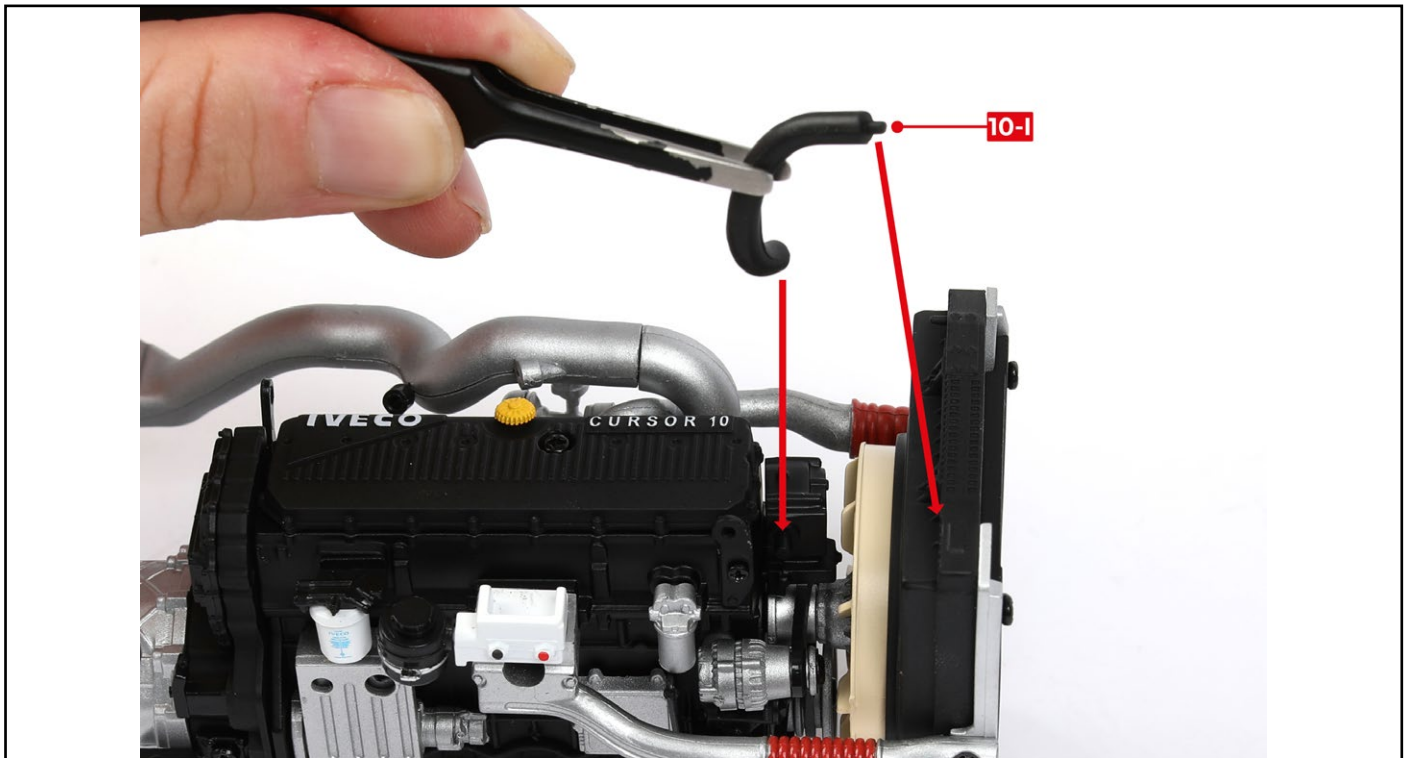
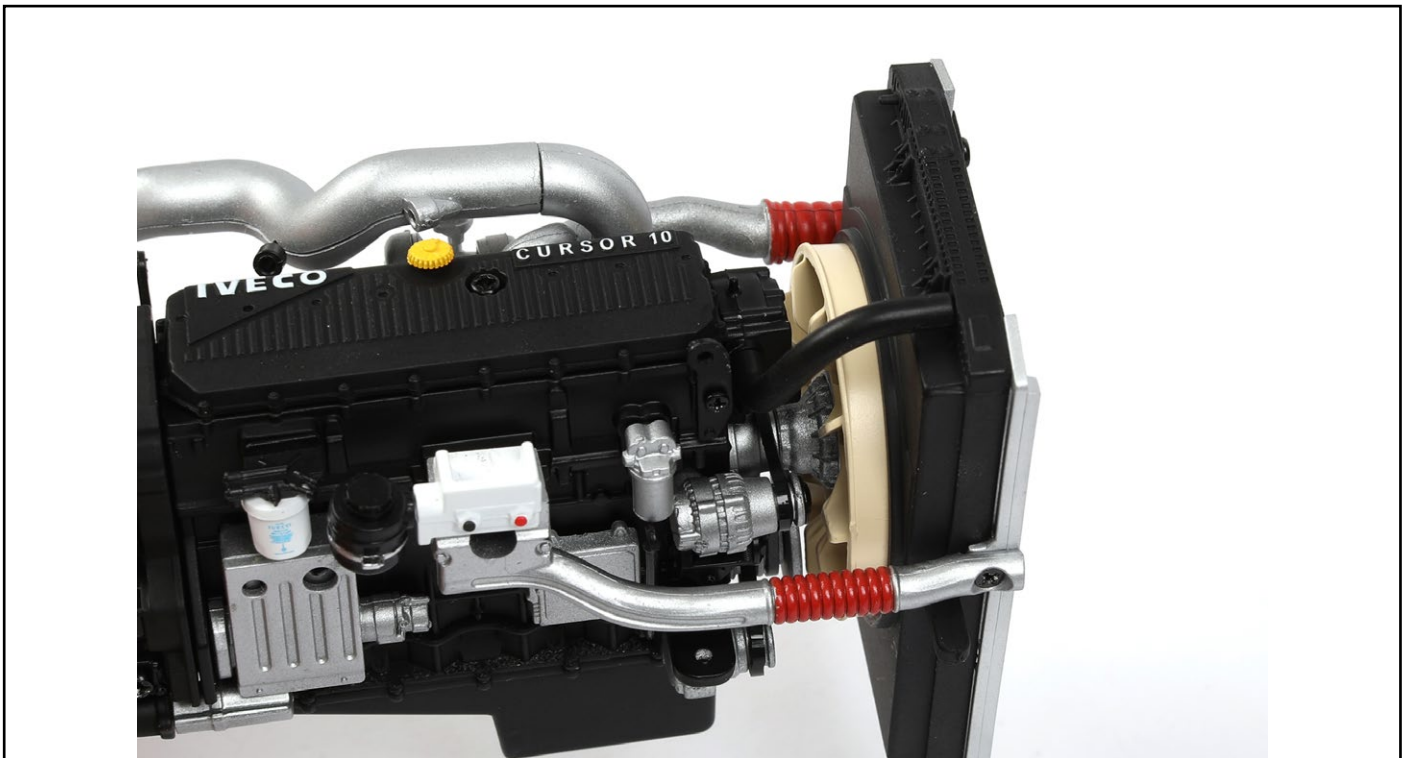
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP8

画像のようにラジエーターアセンブリーを冷却ファン10-Fの前に配置し、GPネジ2本でエアダクトに固定します。

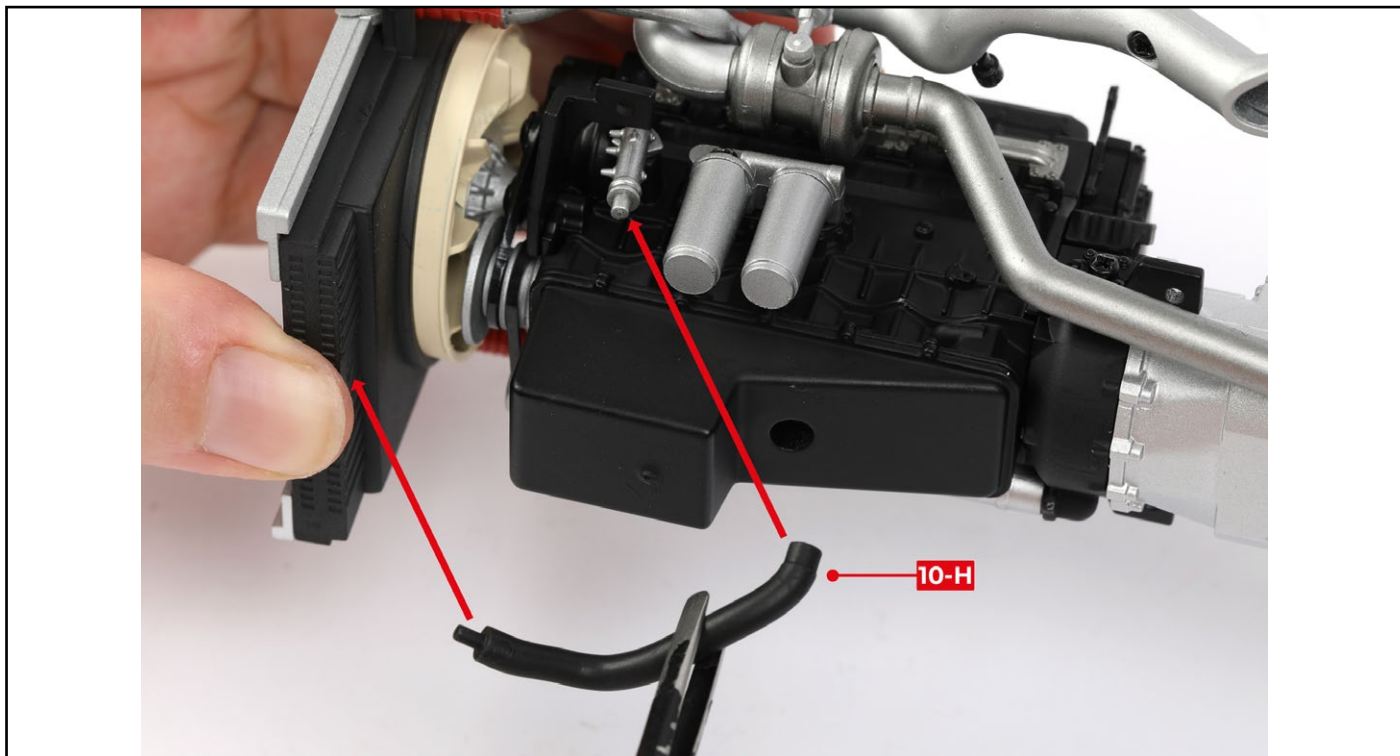
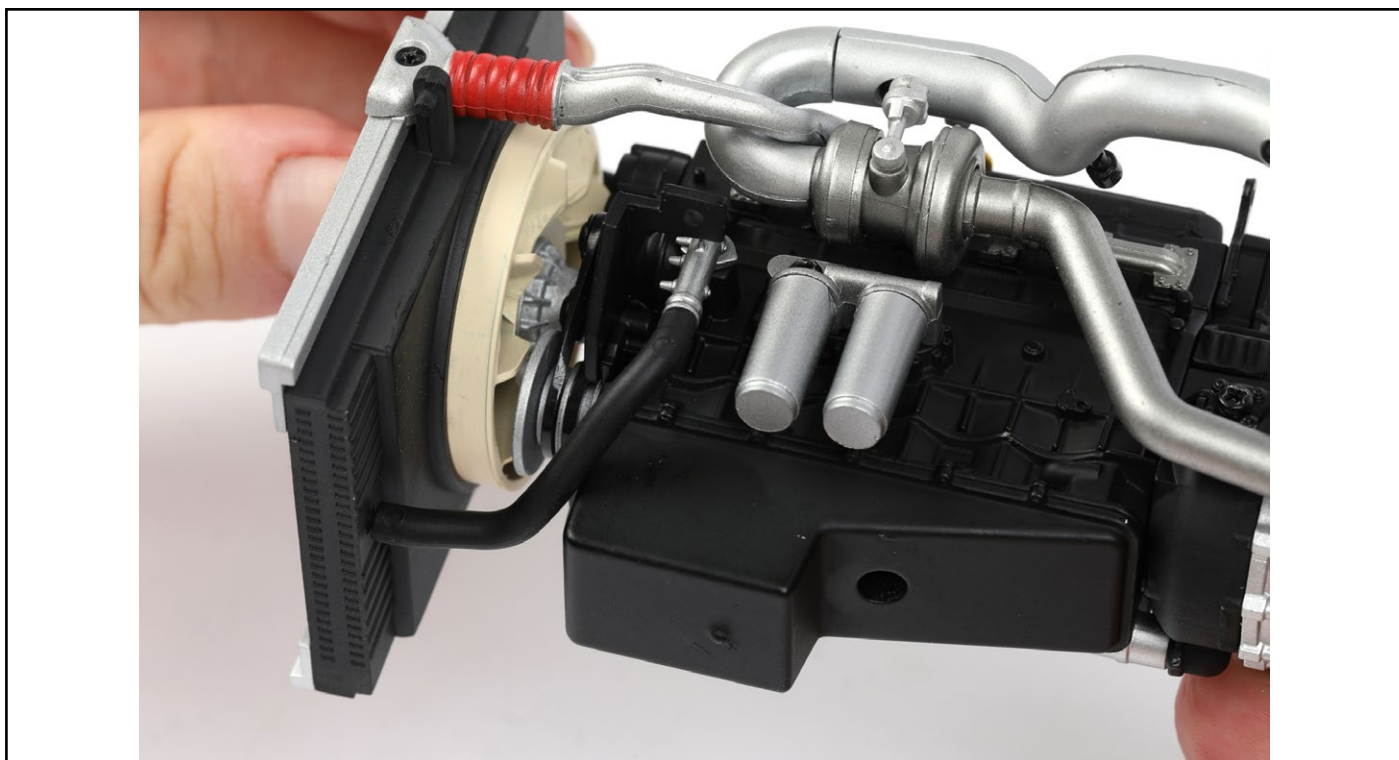
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP9

画像のようにアッパラジエーターホース10-Iを配置します。一端をサーモスタットに、もう一端をラジエーターに接続します。

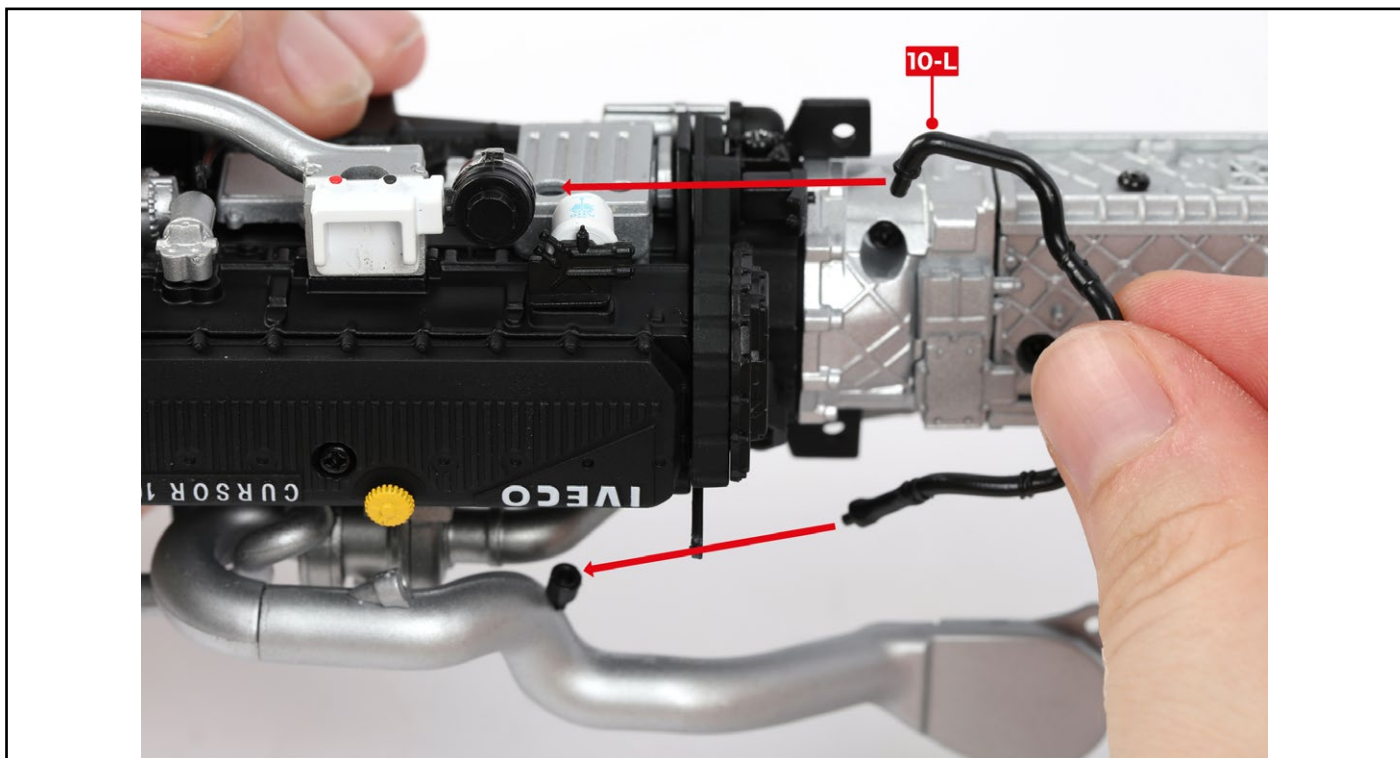
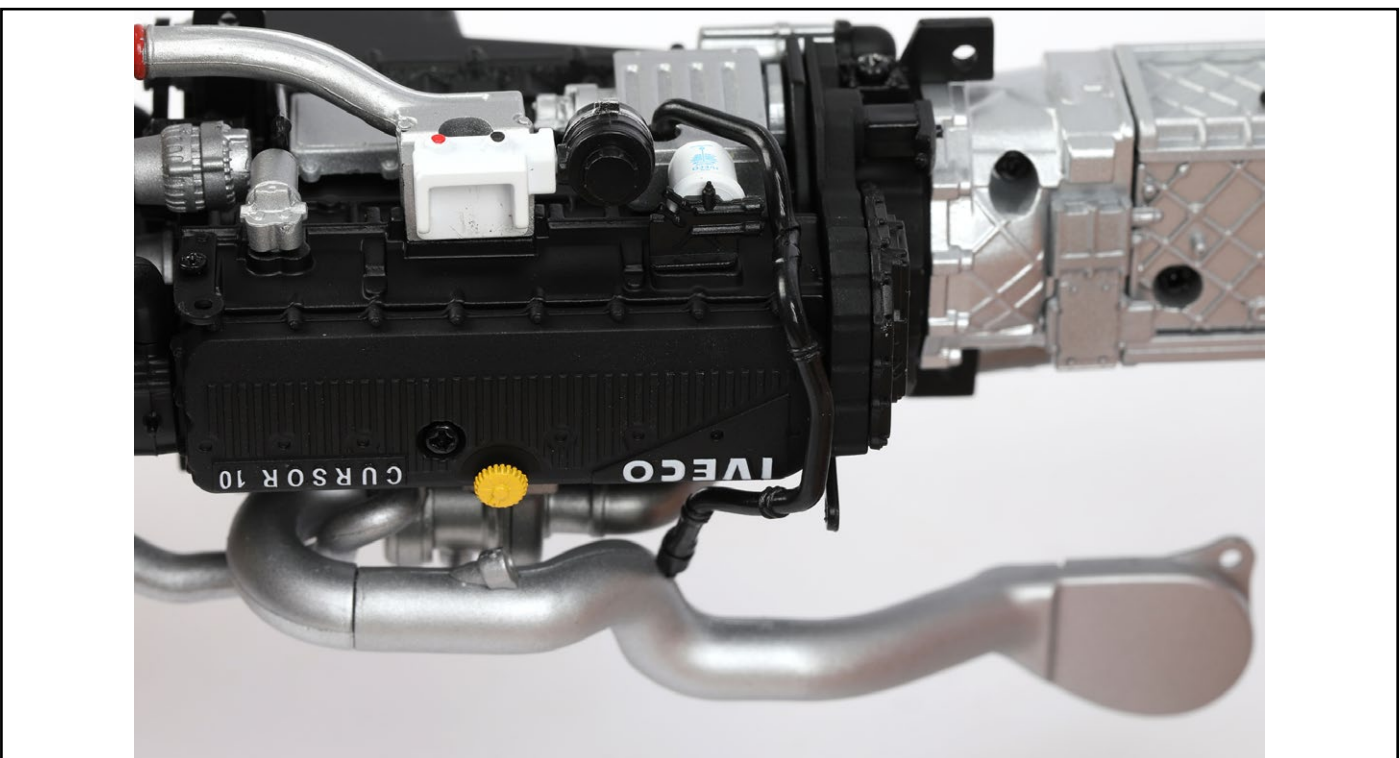
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP10

画像のようにロアラジエーターホース10-Hをラジエーターとエンジンプロックの冷却ダクトの間にはめ込みます。

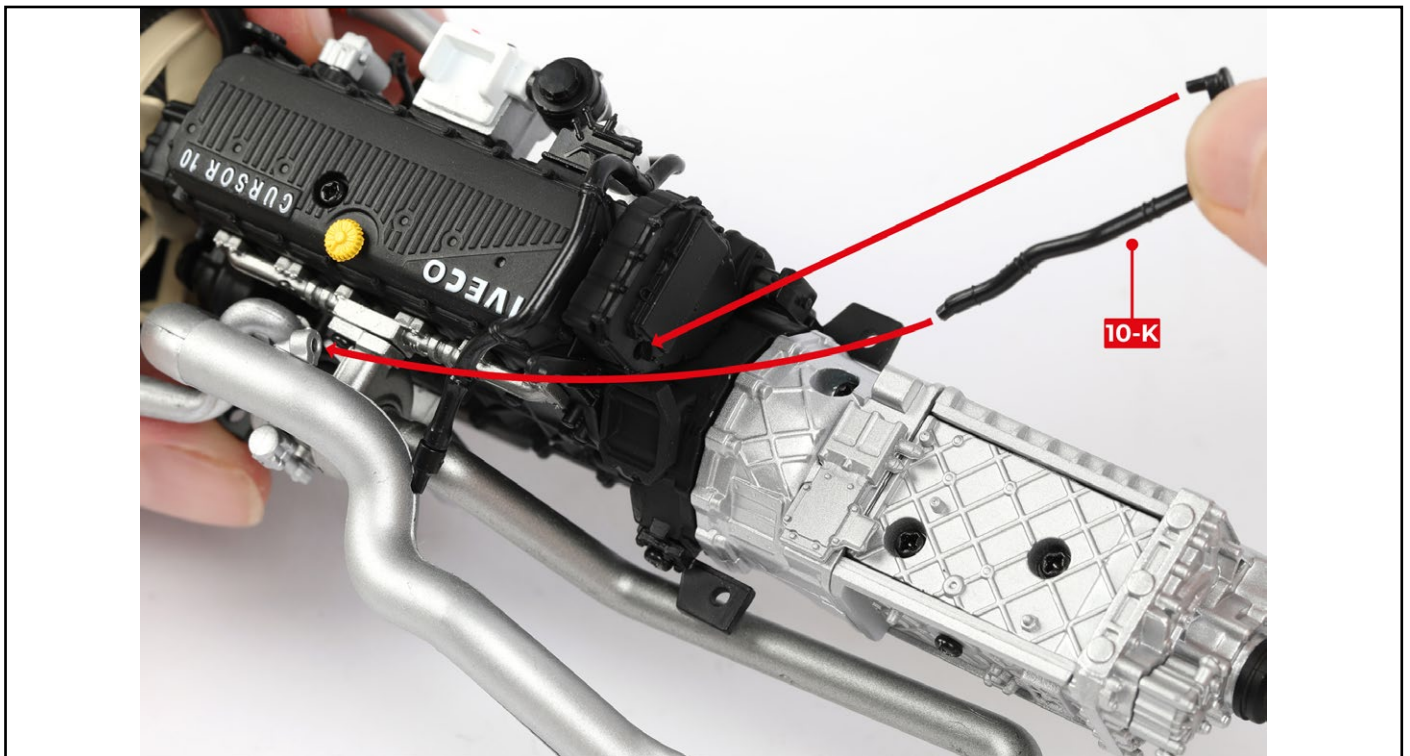
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP11

画像のようにエアコンプレッサーホース10-Lをターボチャージャーとパワーステアリングポンプの間にはめ込みます。

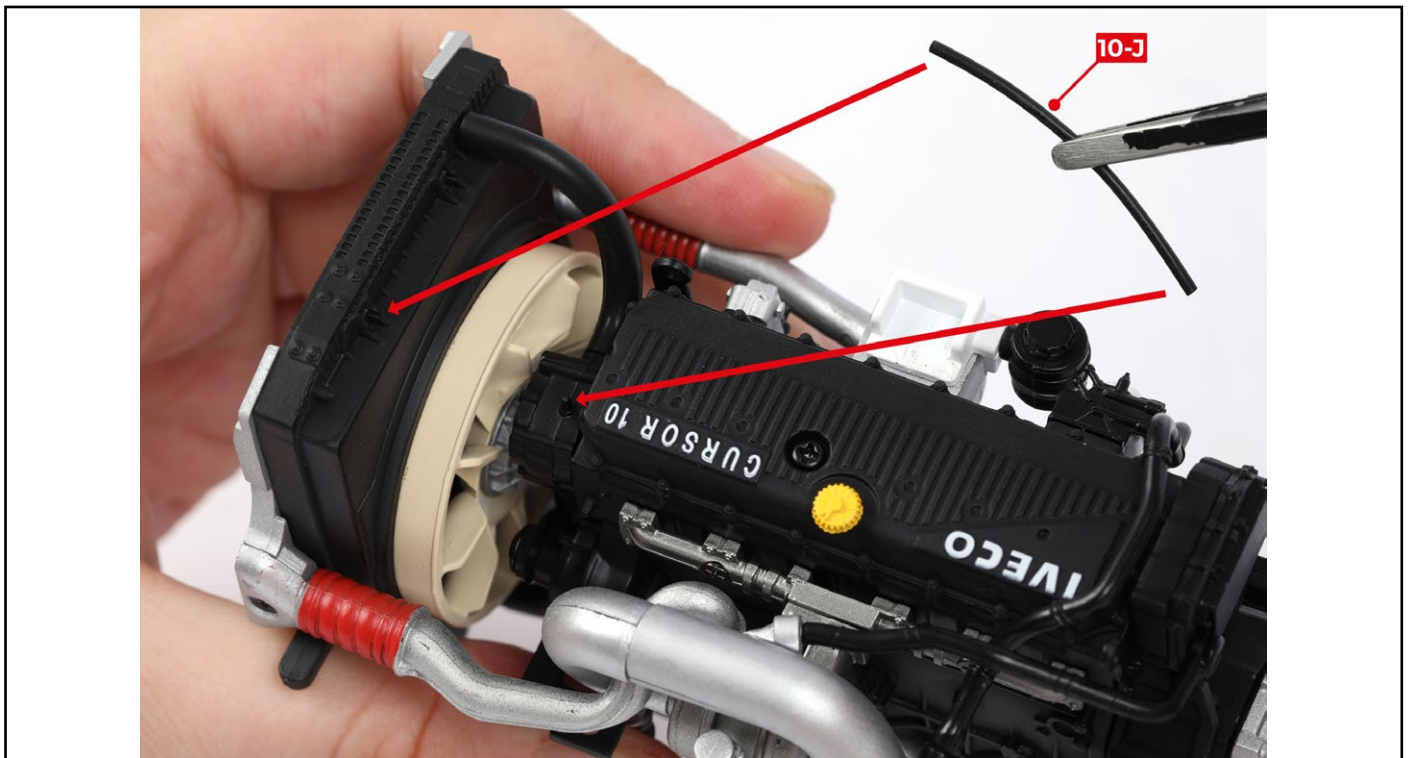
ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け



STEP12

画像のようにPCVホース10-Kをターボチャージャーコネクターとエンジンタイミングハウジングの間に接続します。

ステージ10:ラジエターと冷却システムの取り付け

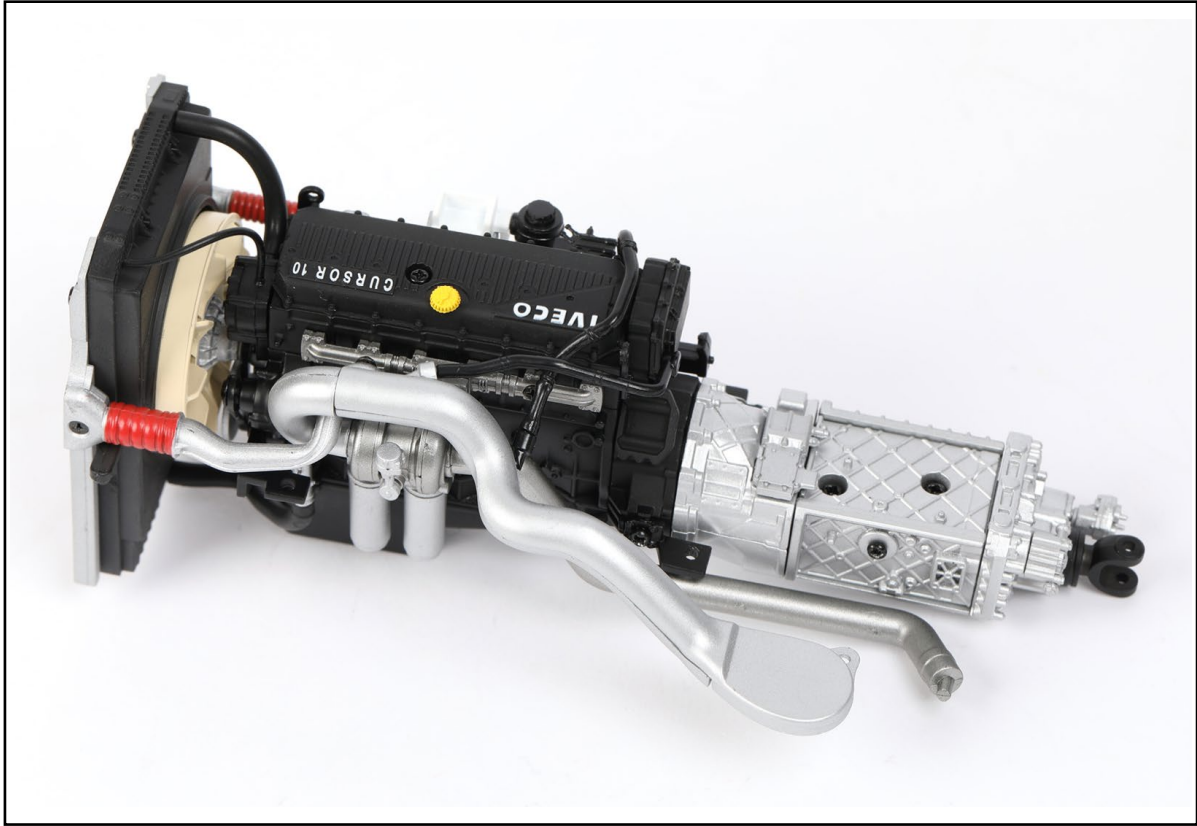


STEP13

画像のようにサーモスタットホース10-Jをラジエターとサーモスタットの間に接続します。

ステージ10:ラジエーターと冷却システムの取り付け

ステージ10の完了



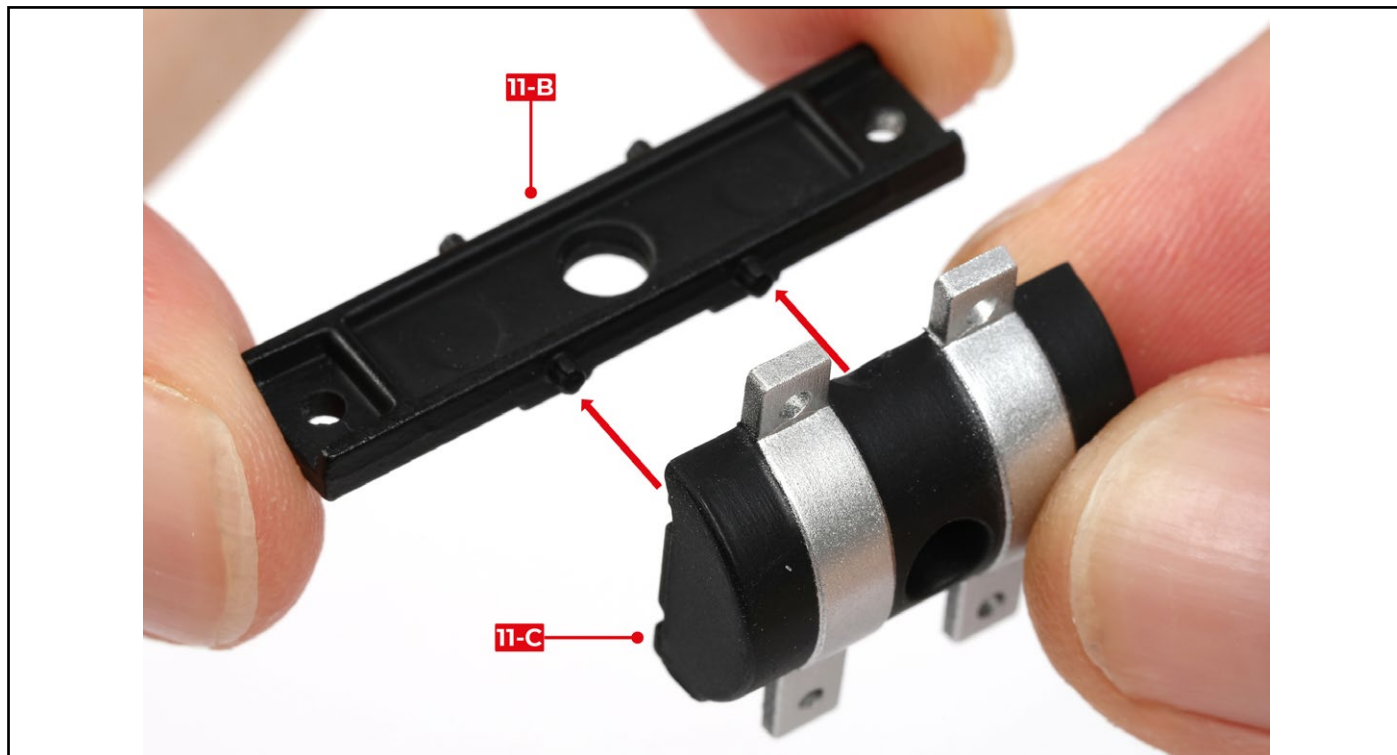
ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け

ステージ11●パーツリスト



- 11-A/トラクター左シャーシレール
- 11-B/トラクターシャーシクロスメンバー
- 11-C/エアリザーバーフロントセクション
- 11-D/エアリザーバーリアセクション
- 11-E/エアリザーバー右エンドキャップ
- 11-F/エアリザーバー左エンドキャップ
- 11-G/取り付けクランプ
- CP/ネジ 3本 (1.7 × 4 mm)
- DM/ネジ 3本 (1.7 × 4 mm)

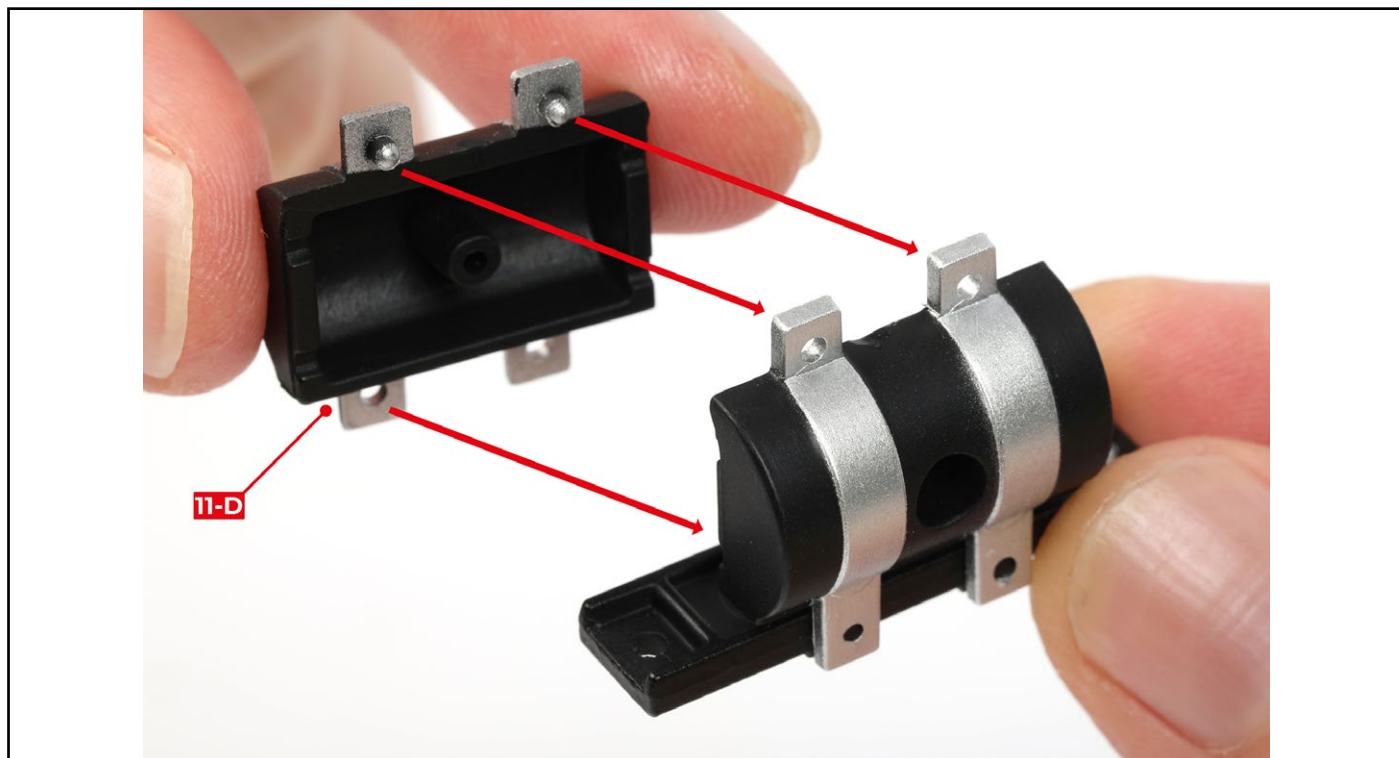
ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け



STEP 1

トラクターシャーシクロスメンバー11-Bとエアリザーバーフロントセクション11-Cを確認します。画像のようにエアリザーバーフロントセクション11-Cをトラクターシャーシクロスメンバー11-Bに配置し、穴を対応する位置決めピンに合わせます。パーツ同士を押し付けて固定します。

ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け

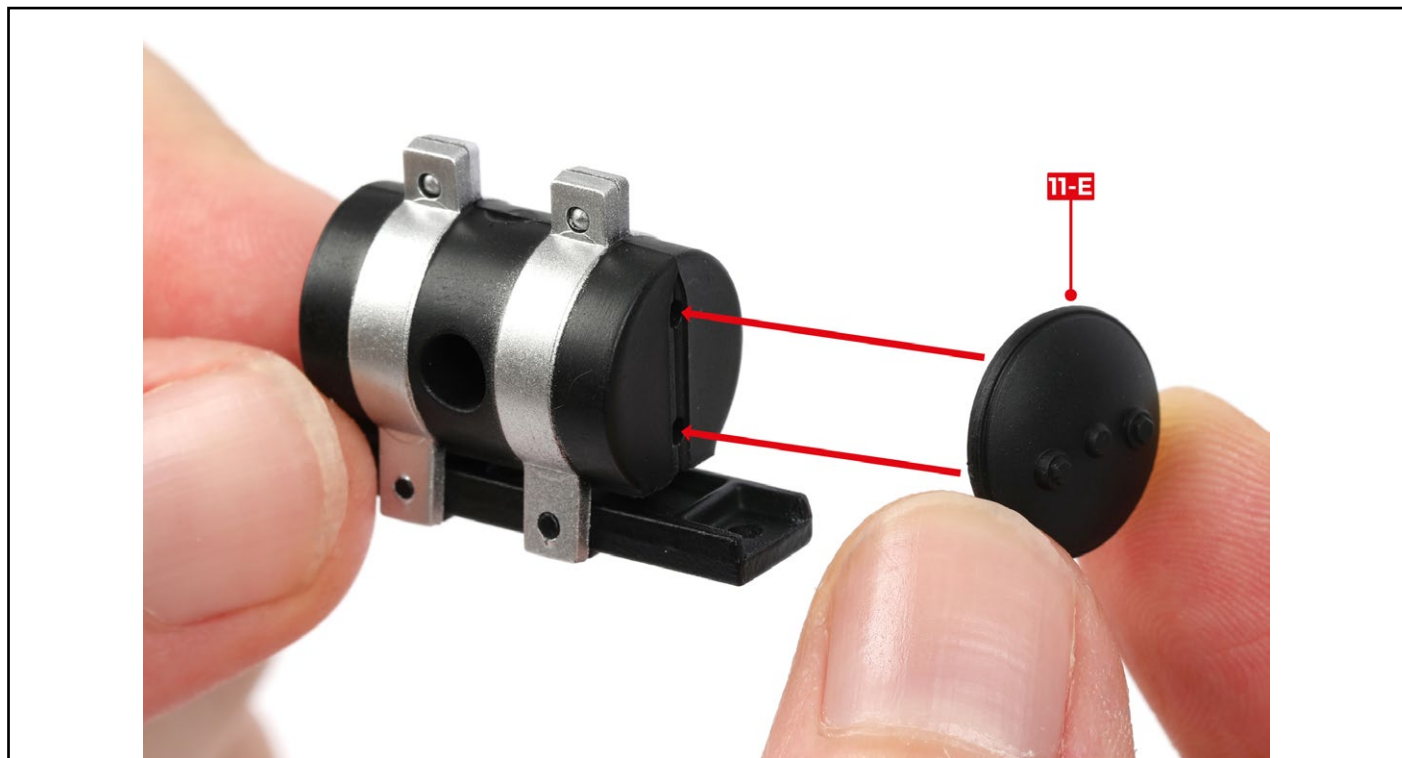


STEP2

画像のようにエアリザーバーリアセクション11-Dをトラクターシャーシクロスメンバー11-Bの反対側に配置します。

エアリザーバーのフロントセクションとリアセクションをCPネジ1本で固定します。

ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け

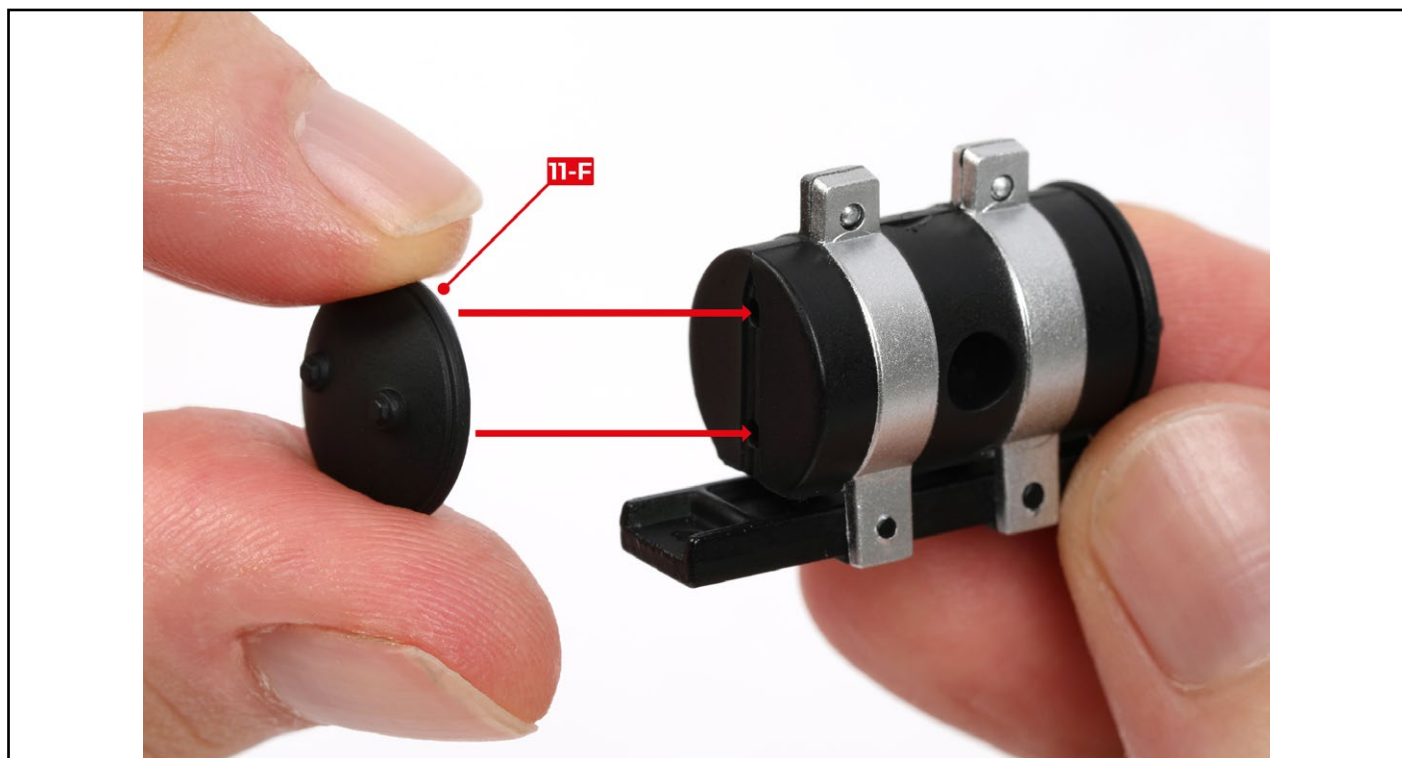


STEP3

エアリザーバー右エンドキャップ11-Eを確認します。

画像のようにエアリザーバー右エンドキャップ11-Eをエアリザーバー本体にはめ込みます。

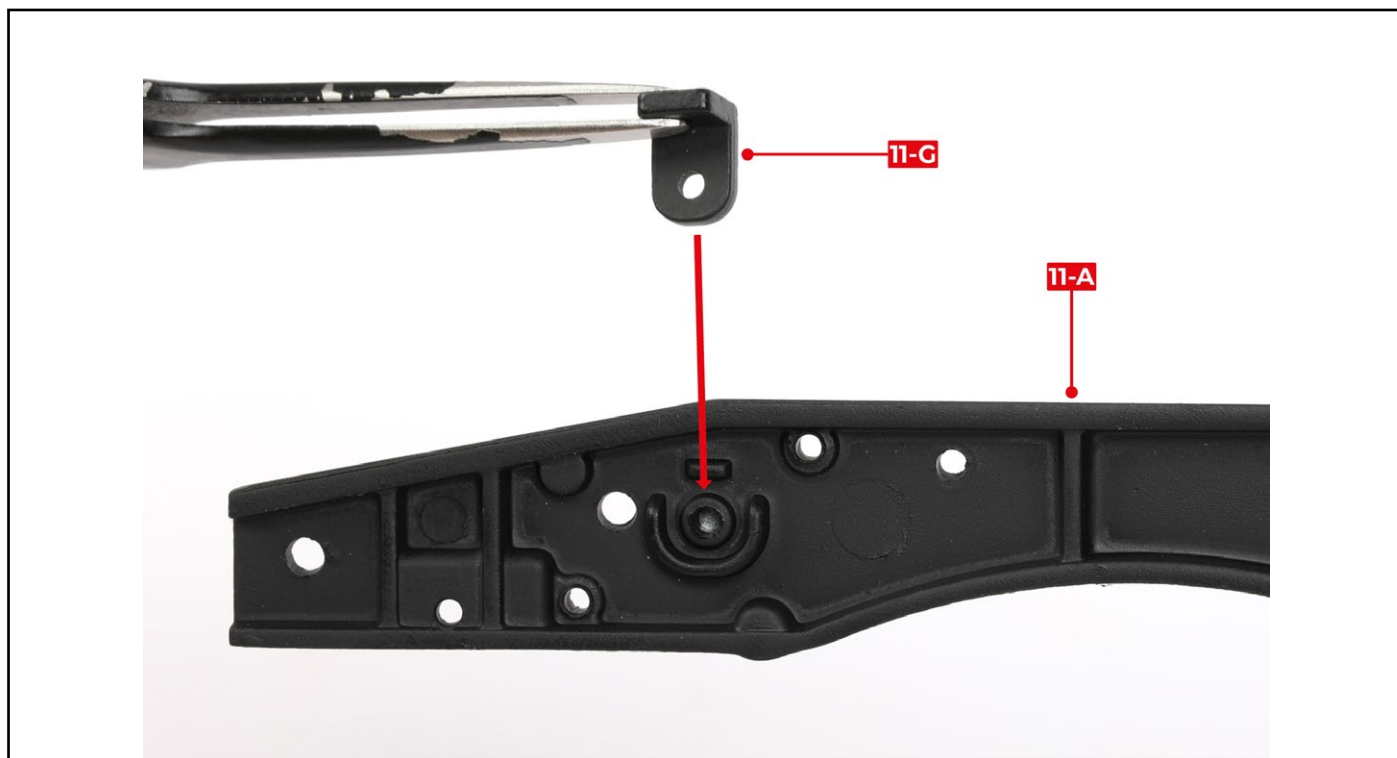
ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け



STEP4

エアリザーバー左エンドキャップ11-Fを確認します。画像のようにエアリザーバー左エンドキャップ11-Fをエアリザーバー本体にはめ込みます。

ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け

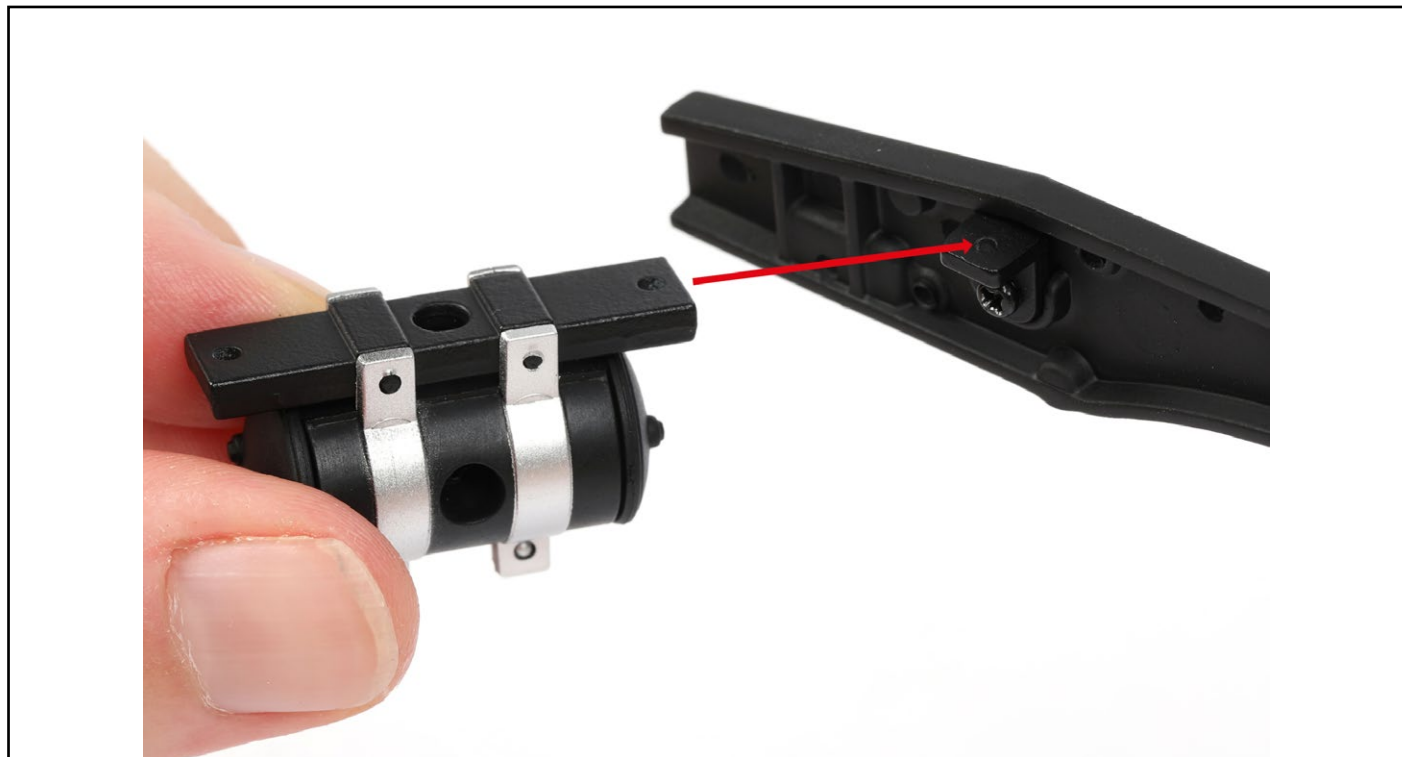
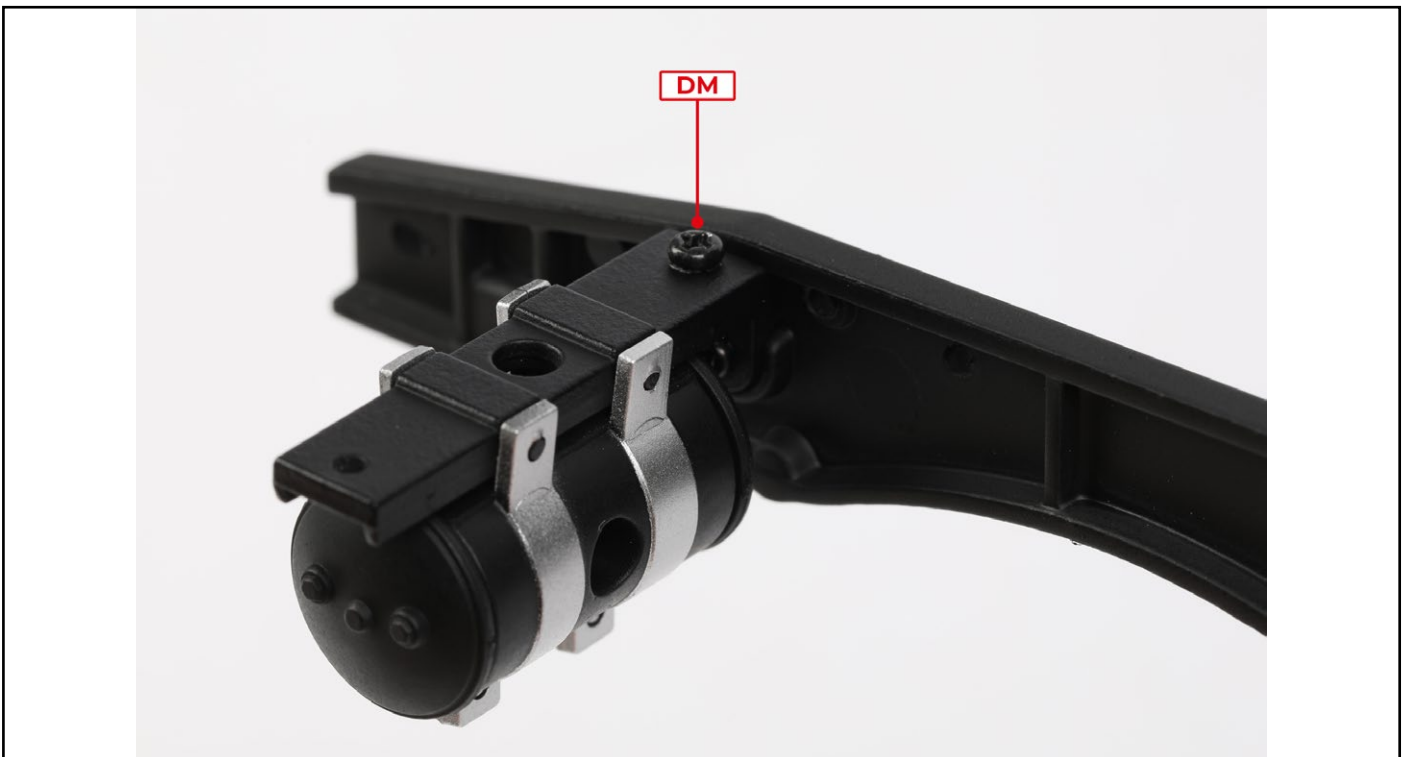


STEP5

トラクター左シャーシレール11-Aにある取り付けクランプ11-Gの取り付け位置を確認します。

画像のように取り付けクランプ11-Gを配置し、DMネジ1本でシャーシレールに固定します。

ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け



STEP6

画像のようにトラクターシャーシクロスメンバーとエアリザーバーのアセンブリーを取り付けクランプ11-Gに当てて配置し、向きが正しいことを確認します。

トラクターシャーシクロスメンバー11-BをDMネジ1本で取り付けクランプ11-Gに固定します。

ステージ11:エアリザーバーのトラクター左シャーシレールへの取り付け

ステージ11の完了

