

TRANSFORMERS

トランスフォーマー
オプティマスプライムをつくる

OPTIMUS PRIME

Pack
03

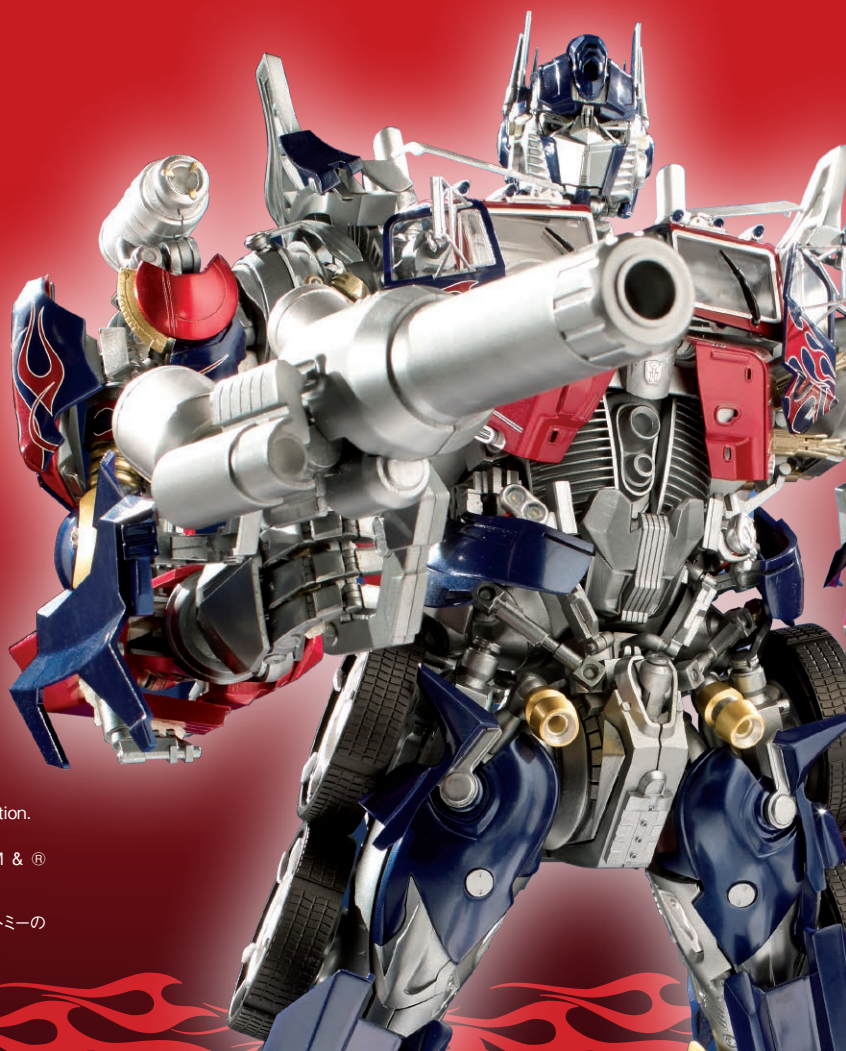


TRANSFORMERS

トランスフォーマー
オプティマスプライムをつくる

OPTIMUS PRIME

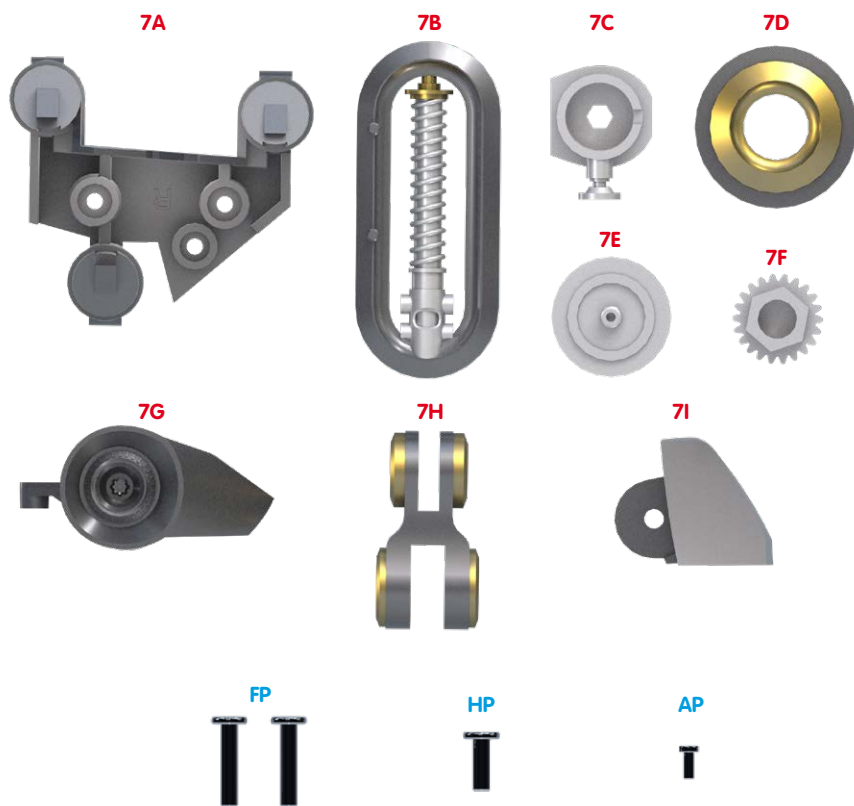
STAGE 07	30
右足の裏を組み立てる	
STAGE 08	34
右足のインナーホイール	
STAGE 09	38
右足ホイールサポート	
STAGE 10	42
右脚	



© 2006 DreamWorks, LLC & Paramount Pictures Corporation.
Manufactured under license from TOMY Company, Ltd.
® and/or TM & © 2024 TOMY. All Rights Reserved. TM & ®
denote Japan Trademarks.
For sale in Japan only.
「トランスフォーマー」「TRANSFORMERS」は株式会社タカラトミーの
登録商標です。

右足の裏を組み立てる

内部スタビライザー構造とともに、右足の細部にとりかかる。



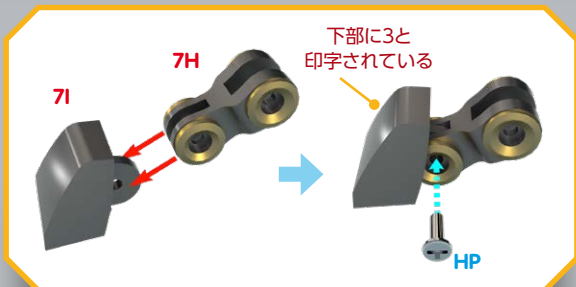
※パーツリスト画像にはネジの予備数は含まれていません。

※モデルの設計上、パーツの形状が映像イメージとは異なる場合があります。

※「組み立てガイド」で紹介しているパーツは実際に付属するパーツと一部仕様が異なる場合があります。

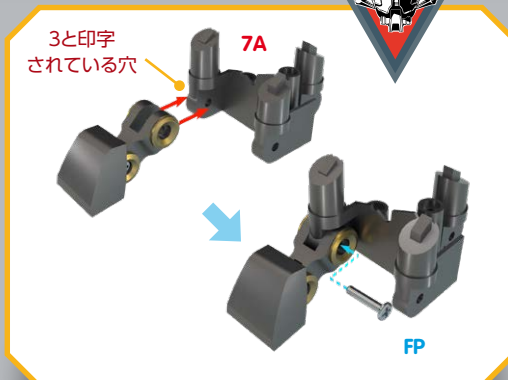
STAGE7パーツリスト

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 7A 右足裏(R) | 7G 右足サイドタービン |
| 7B 右足オーガー | 7H 内部スタビライザージョイント |
| 7C インナーインステップギア | 7I 内部スタビライザー |
| 7D アウターディスク | FP ネジ 3×10 mm(2本+予備) |
| 7E 中甲ギア | HP ネジ 3×8 mm(1本+予備) |
| 7F 外側インステップギア | AP ネジ 2.3×4 mm(1本+予備) |



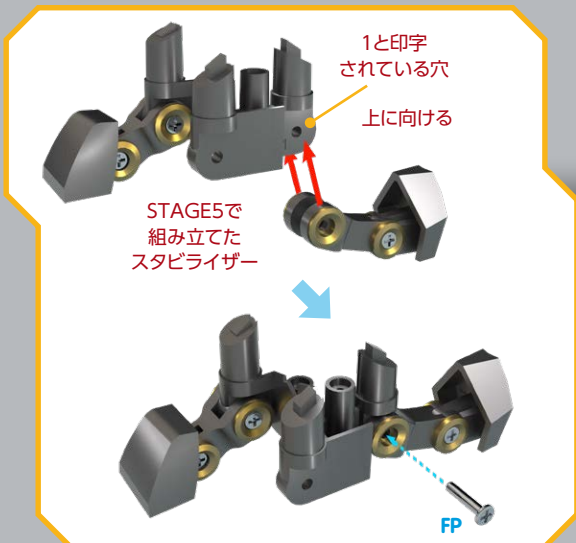
STEP 07-1

内部スタビライザージョイント**7H**の細い方を内部スタビライザー **7I** にさしこみ、**HP** ネジで固定する。しっかりとまはるので、締めすぎてプラスチック部分を破損しないよう注意。



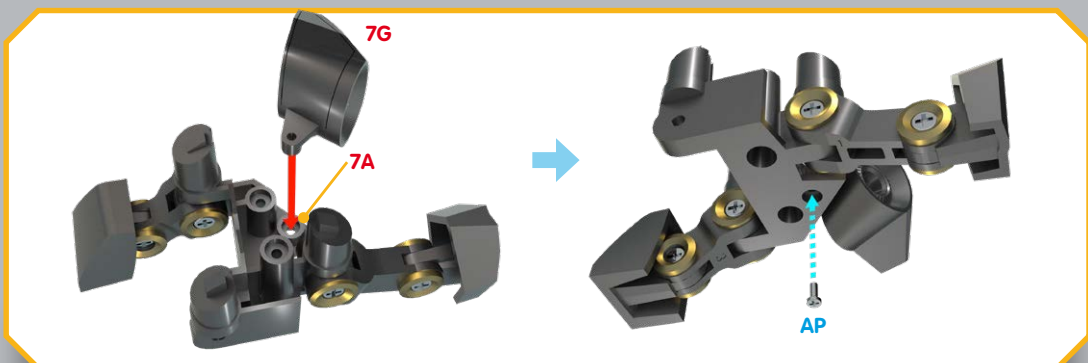
STEP 07-2

3と印字された穴の位置を確認しながら、スタビライザーを右足裏**7A**に取り付ける。内側から**FP**ネジを差し込む。ドライバーの軸が斜めになるが、締めすぎに注意して固定する。



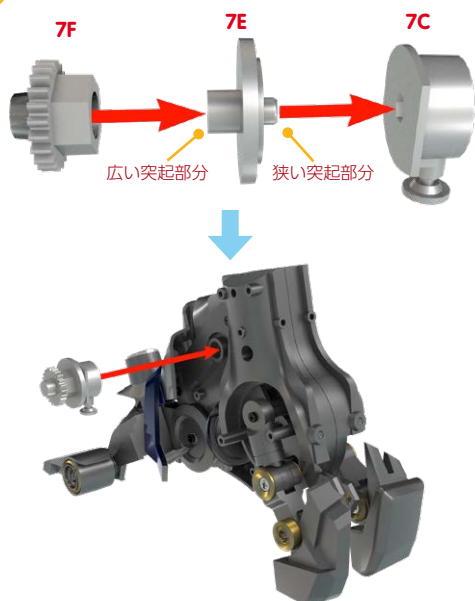
STEP 07-3

STAGE5で組み立てたリアスタビライザーを用意する。図のように、上を向くように**7A**の上に置き、1と印字された穴に合わせる。**FP**ネジを締めるが、パーツを動かせるように少し余裕を残して渋く(固めに)固定する。



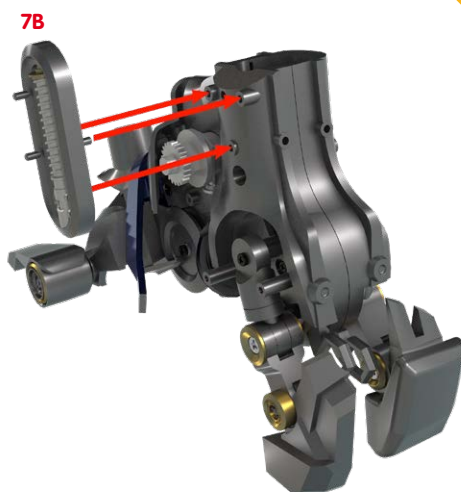
STEP 07-4

図のように、サイドタービン**7G**の突起部分を穴にはめ込む。動かないように支え、下から**AP**ネジで固定する。締めすぎてパーツを破損しないように注意する。



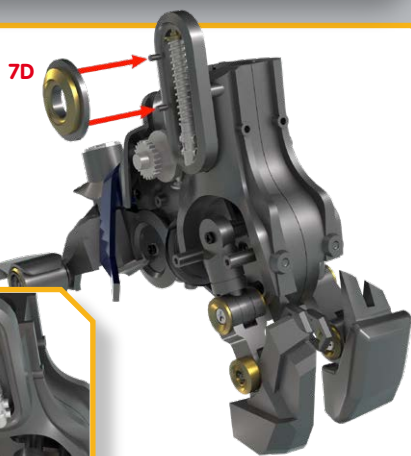
STEP 07-5

インステップギアとなる3つのパーツ(7C、7E、7F)を図のようにはめ込む。少し力を入れて、きちんとはまったら、足に取り付けよう。



STEP 07-6

オーガー7Bを足の内側に加える。7Bの3つのピンを、足側にある3つの穴にはめ込む。しっかりとハマるまで慎重にはめ込む。



2つの穴は足の前方側面にある

STEP 07-7

向きに注意しながら、アウターディスク7Dを取り付ける。少し力を入れながら所定の位置にはめ込む。

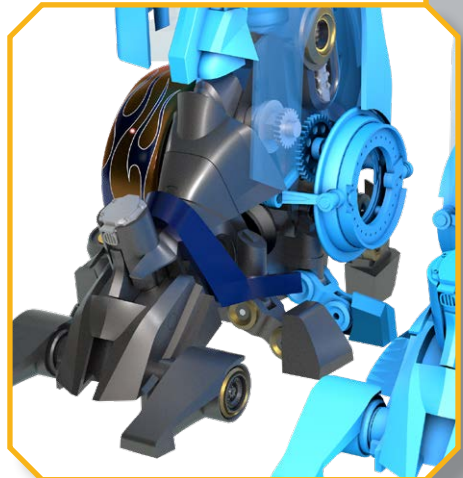
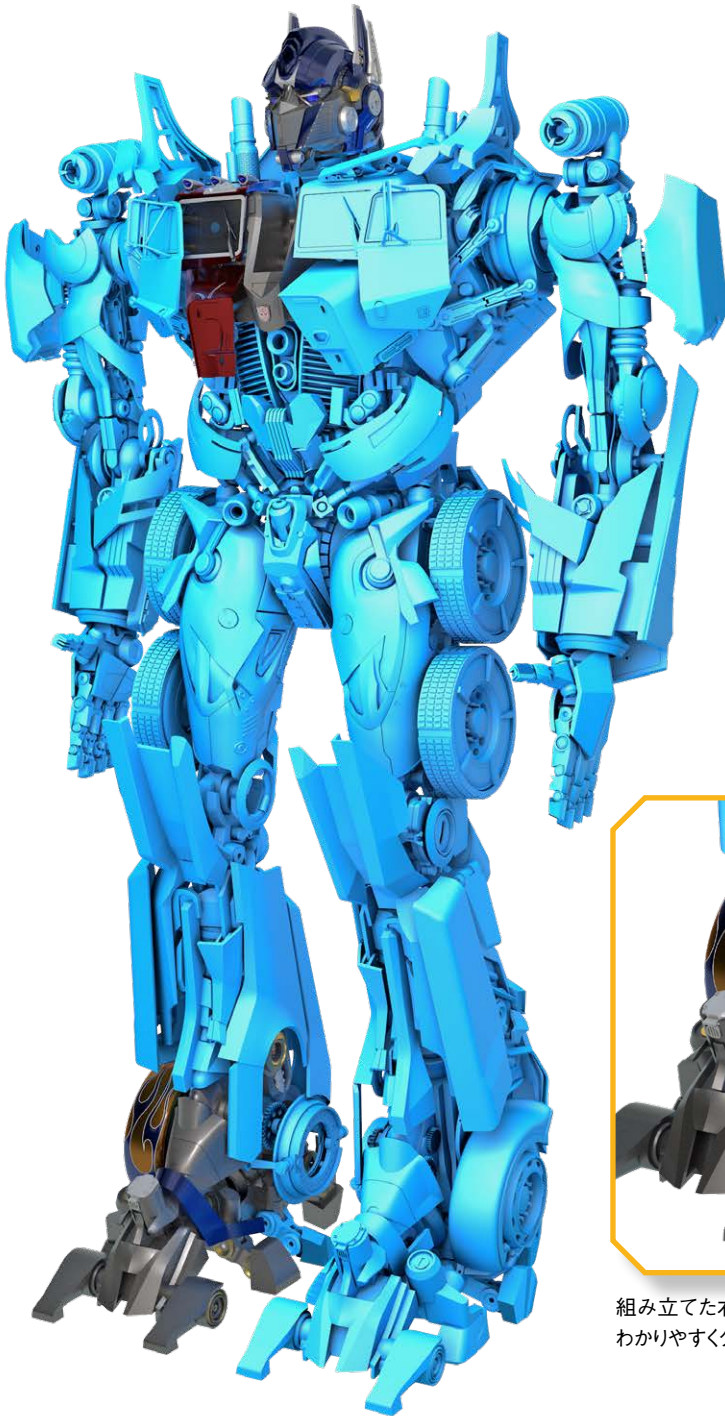
右足





組み立て経過

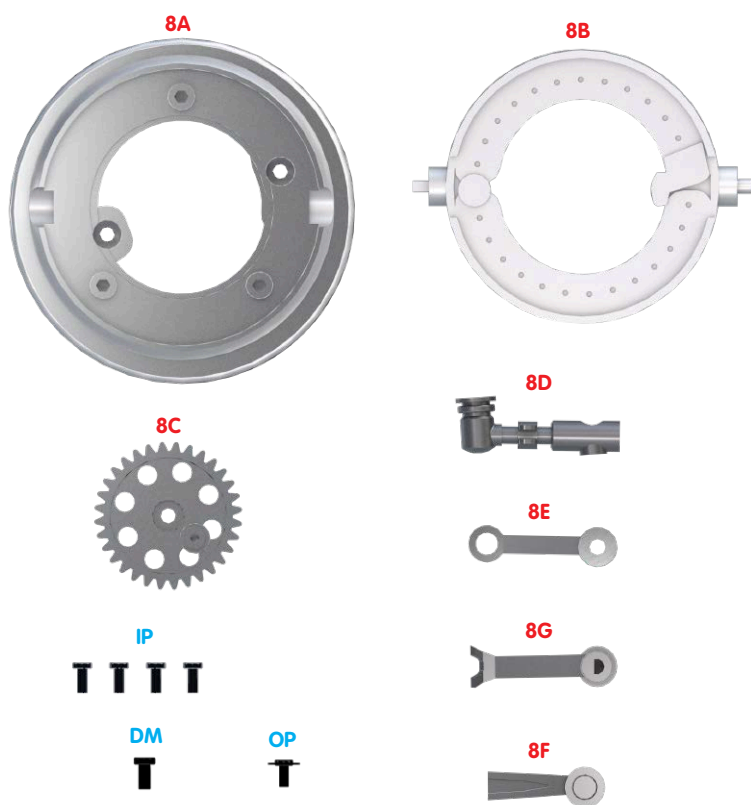
これまでに完成したパーツがフルカラーで確認できる。



組み立てた右足を覆う部分を透明にして、
わかりやすくクローズアップした。

右足のインナーホイール

オプティマスプライムの右足に機能を加えていく。



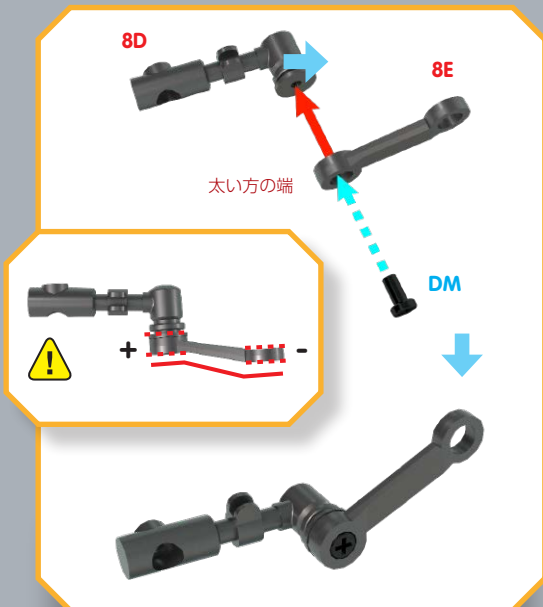
※パーツリスト画像にはネジの予備数は含まれていません。

※モデルの設計上、パーツの形状が映像イメージとは異なる場合があります。

※「組み立てガイド」で紹介しているパーツは実際に付属するパーツと一部仕様が異なる場合があります。

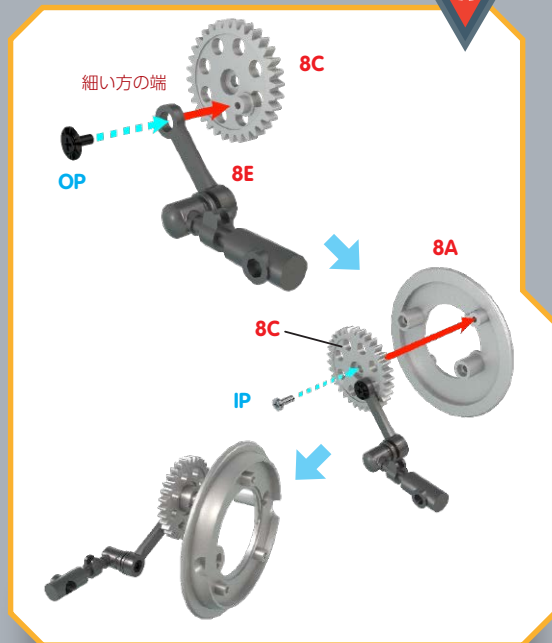
STAGE 8 パーツリスト

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 8A 足首外側ホイール | 8 フロントホイールレバー |
| 8B 足首内側ホイール | 8G リアホイールレバー |
| 8C 足首ホイールギア | DM ネジ 2×4 mm(1本+予備) |
| 8D 足首ホイール連結用ロッド | IP ネジ 2.3×5 mm(4本+予備) |
| 8E 足首ホイールクランク | OP ネジ 2×3×5 mm(1本+予備) |



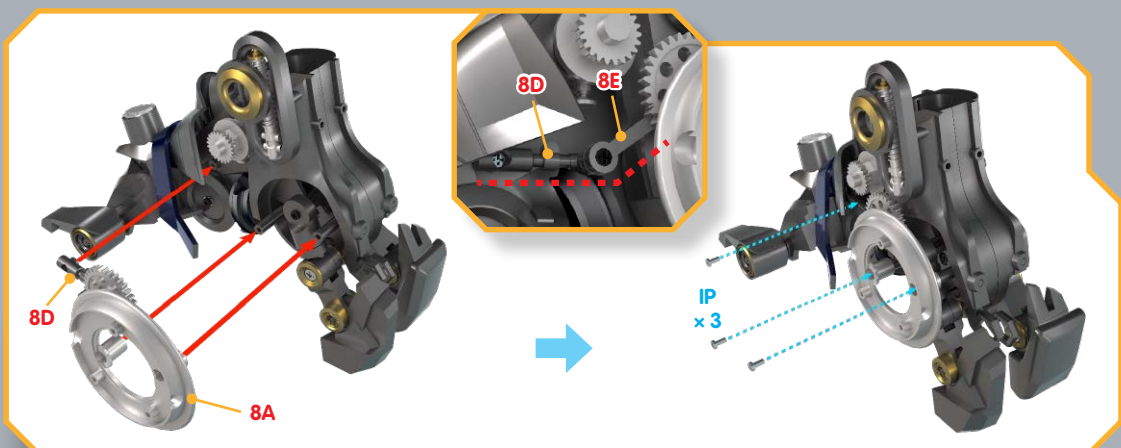
STEP 08-1

位置を確認し、連結用ロッド**8D**をクランク**8E**の太い方の端に取り付ける。向きに注意する。**DM**ネジで締めるが、後で移動させる必要があるため、あまり締めすぎないようにしておく。



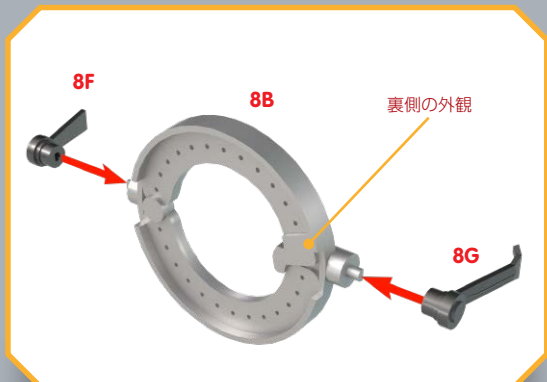
STEP 08-2

組み立てたアームをホイールギア**8C**に置き、細い方の端を**OP**ネジで固定する。次に、アームを外側ホイール**8A**の小さなピン(**8C**の切り欠きにはまる)に合わせ、**IP**ネジで固定する。



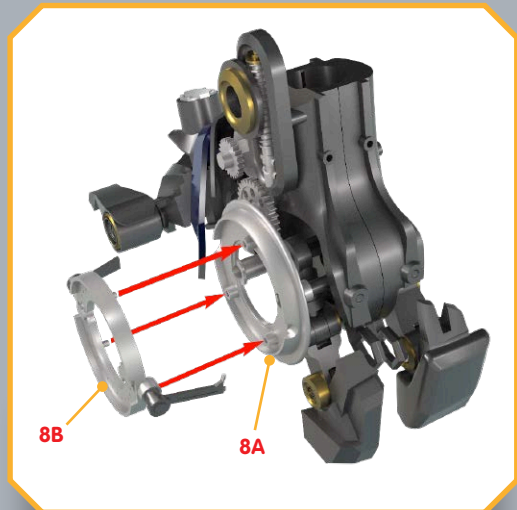
STEP 08-3

組み立てたパーツを足に付ける。**8A**の2本のピンは足の支柱に、クランク**8D**の突起部分はブリッジプレート**4C**下のピンに合わせる。まず**8A**の大きなピンをはめ込み、次に図の角度ではまるまでクランク**8E**を動かす。**IP**ネジ3本で固定する。



STEP 08-4

フロントとリアのホイールレバー(8Fと8G)を図のように内側ホイール8Bに取り付ける。向きが正しいことを確認する。ピンの形状に注意して、少し力を入れてはめ込む。

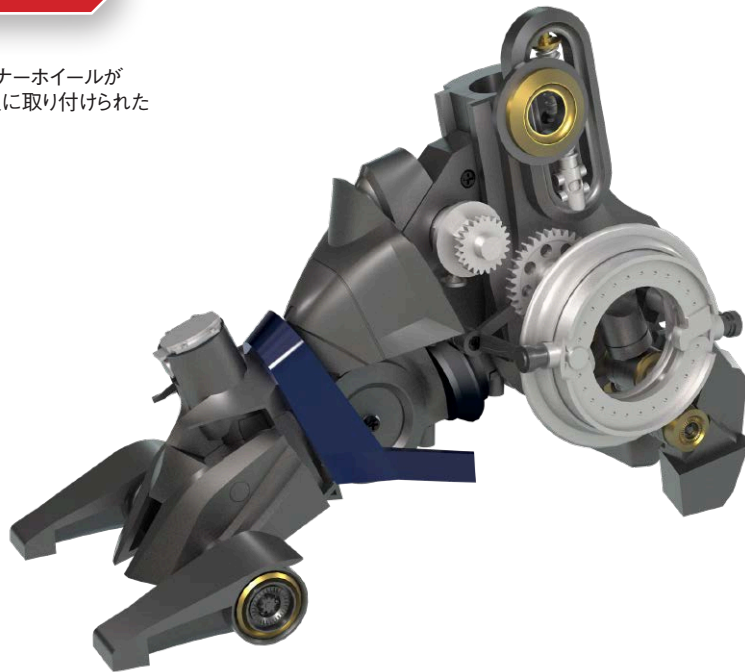


STEP 08-5

内側と外側の足首ホイールをつなぐ。内側ホイール8Bの3つのピンを8Aの3つの穴にはめ込む。

右足

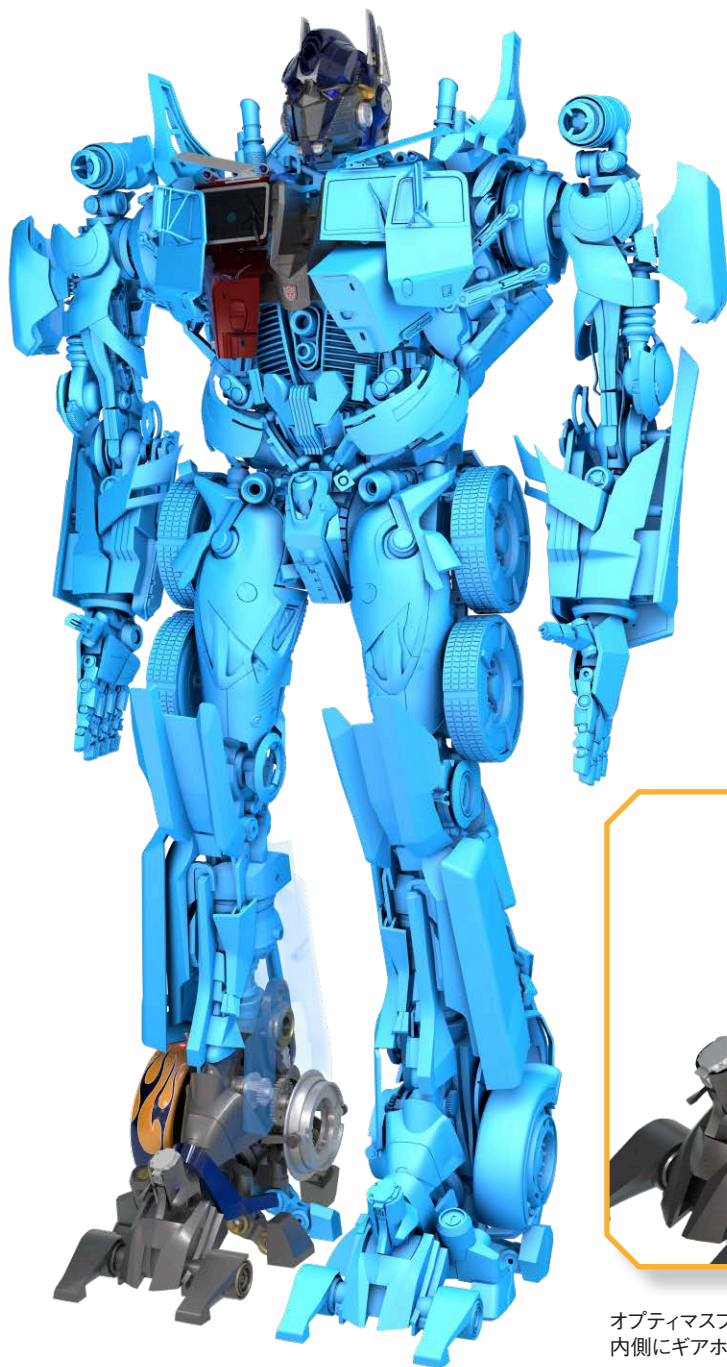
インナーホイールが右足に取り付けられた





組み立て経過

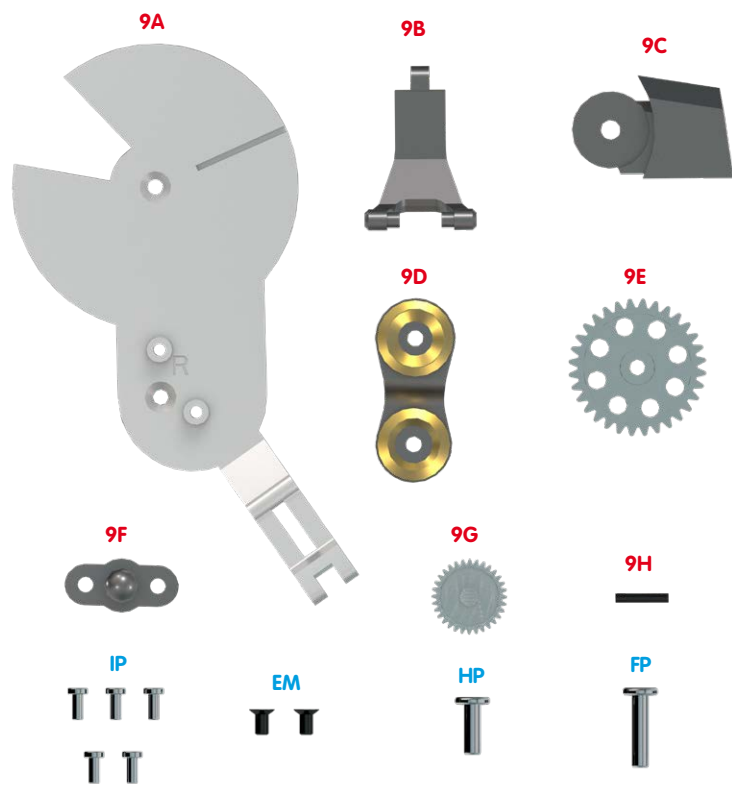
フルカラーの部分が、これまでに完成したパーツだ。



オプティマスプライムの右足は、外側にタイヤ、内側にギアホイールがついている。

右足ホイールサポート

今ステージでオプティマスプライムの右足の組み立てが完了する。



※パーツリスト画像にはネジの予備数は含まれていません。

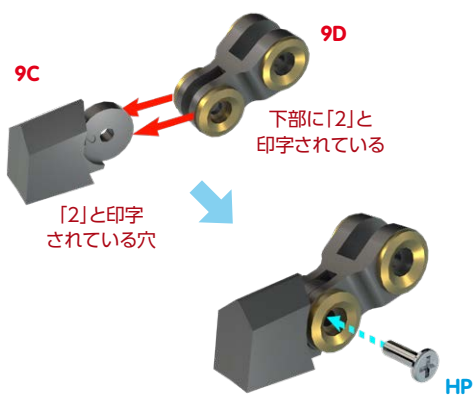
※モデルの設計上、パーツの形状が映像イメージとは異なる場合があります。

※「組み立てガイド」で紹介しているパーツは実際に付属するパーツと一部仕様が異なる場合があります。

STAGE9パーツリスト

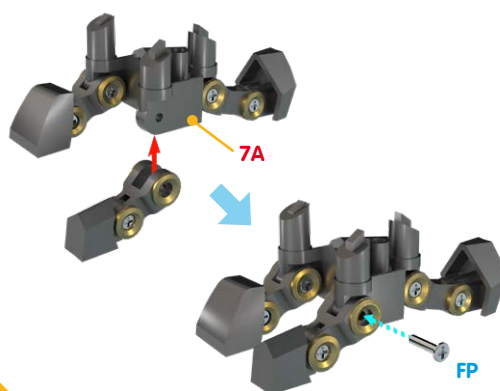
9A 右足ホイールサポート (R)
 9B ホイールサポートヒンジ
 9C リアインナースタビライザー
 9D スタビライザージョイント
 9E アウターローウアーギヤ
 9F 右足ホイールボールジョイント

9G アウターアッパーギヤ
 9H サポートヒンジピン
 IP ネジ 2.3×5 mm (5本+ 予備)
 EM ネジ 2.3×4 mm (2本+予備)
 HP ネジ 3×8 mm (1本+予備)
 FP ネジ 3×10 mm (1本+予備)



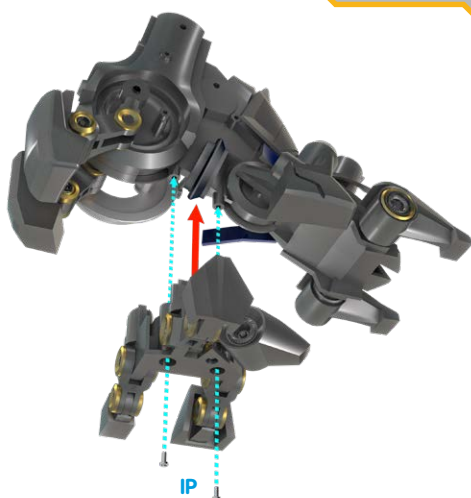
STEP 09-1

向きに注意し、スタビライザージョイント **9D** をリアインナースタビライザー **9C** の狭い部分にはめ込む。締めすぎないように注意しながら **HP** ネジで固定する。



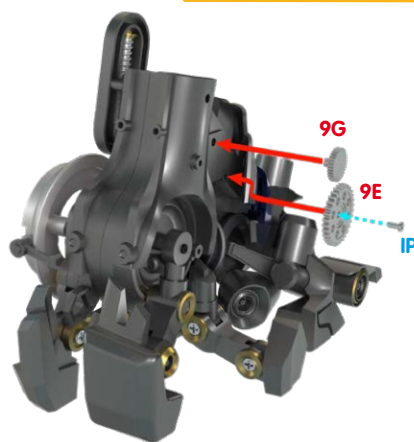
STEP 09-2

STAGE7で組み立てたパーツを用意し、「2」と印をつけた穴に合わせて新たなスタビライザーをはめる。**FP** ネジで固定する。



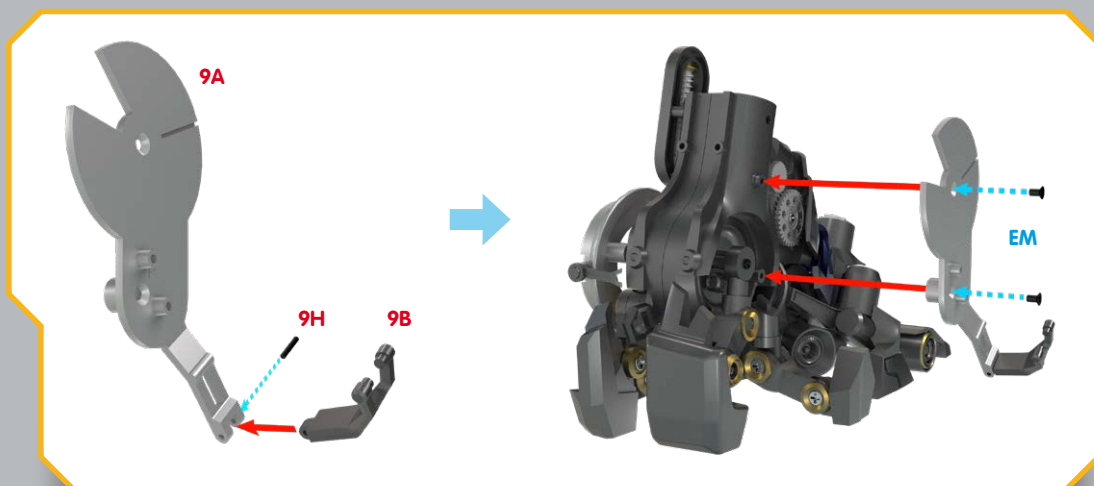
STEP 09-3

足の底にとり付ける。可動部分が干渉しないように注意しながら、図のように2本の下側のピンに合わせ、**IP** ネジ2本で固定する。



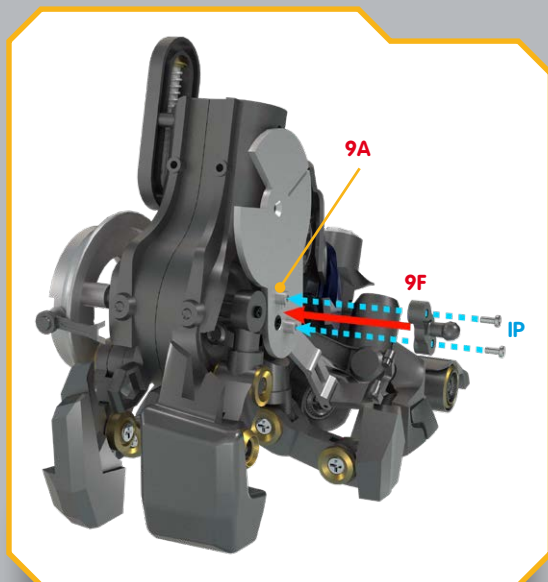
STEP 09-4

アウターアッパーギア **9G** を図の位置にある穴に少し力を入れながらはめ込む。アウターローアギア **9E** は、**IP** ビスを中央の穴に挿入してから指定の位置に合わせて固定する。プレートを少しずらすとよい。



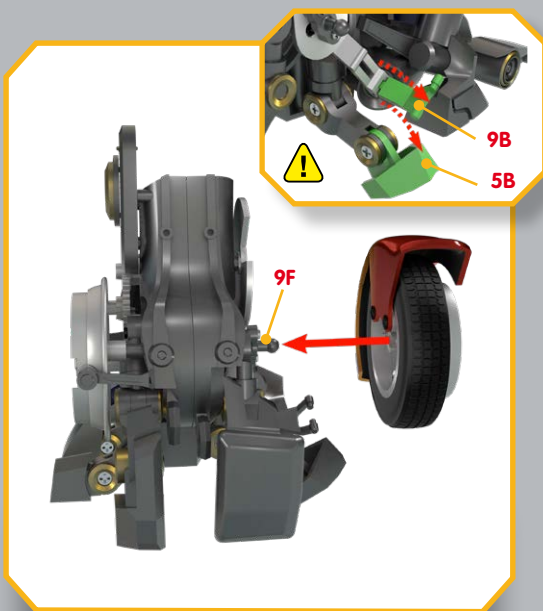
STEP 09-5

部品の向きに注意して、ホイールサポート**9A**(Rマークあり)にホイールサポートヒンジ**9B**を取り付ける。ヒンジピン**9H**を付ければシャフトが仕上がる。きついでペンチなどを使って慎重に差し込む。片側にヒンジピンを置き、**9B**の位置を予め決めてから、**9H**を端まで押し込む。図の位置にある足のピン上にサポートを置き、**EM**ネジ2本で固定する。



STEP 09-6

ボールジョイント**9F**を加える。サポート**9A**のピン2本にはめ、**IP**ネジ2本で固定する。



STEP 09-7

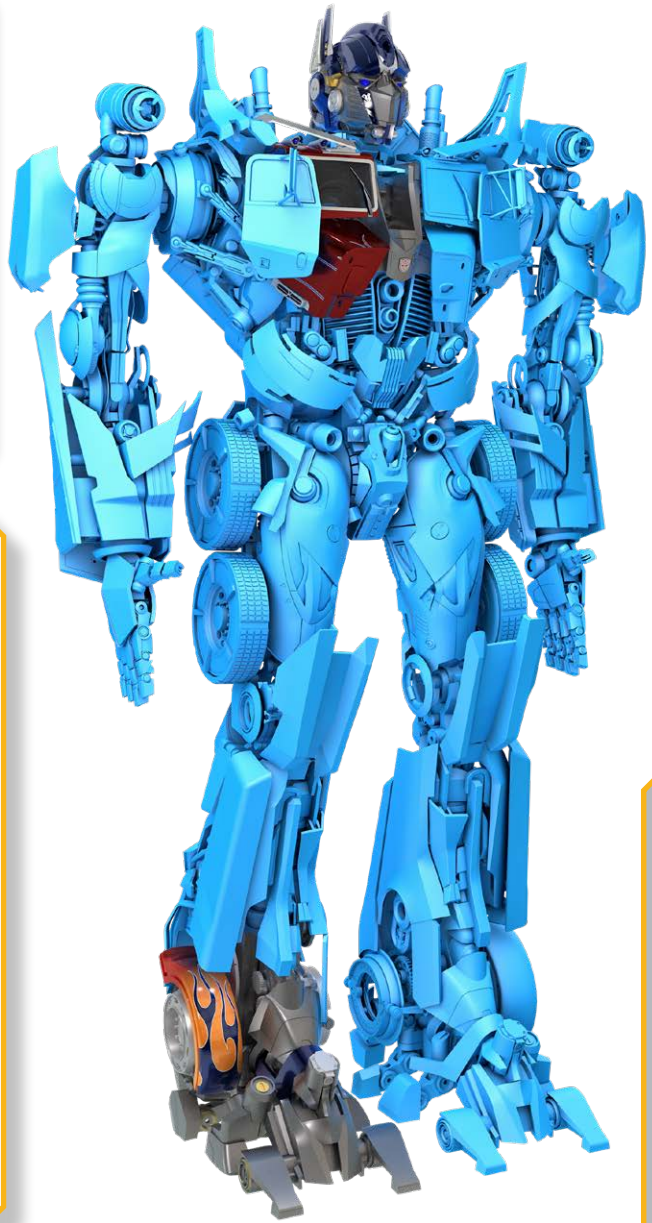
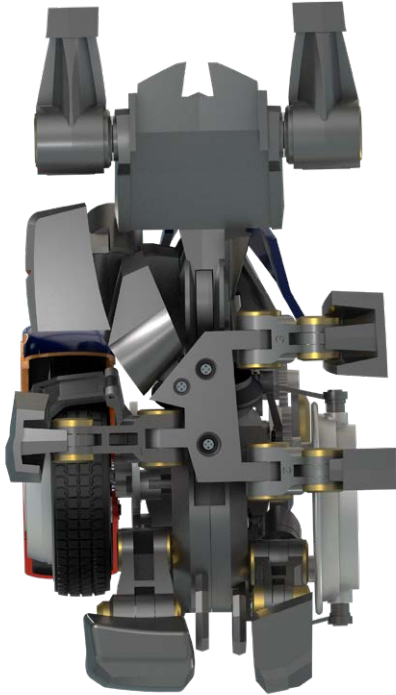
ヒンジ**9B**とスタビライザー**5B**を下方に少しだけ動かしておく。STAGE6で組み立てたタイヤを用意し、タイヤ中央の穴にボールジョイント**9F**をはめ込む。やや力を入れて。



組み立て経過

右足が仕上がった。スタビライザーのさまざまなギアを動かしたり(必要に応じてネジを緩めたり締めたりして遊びを調整する)、ホイールを回したりできる。

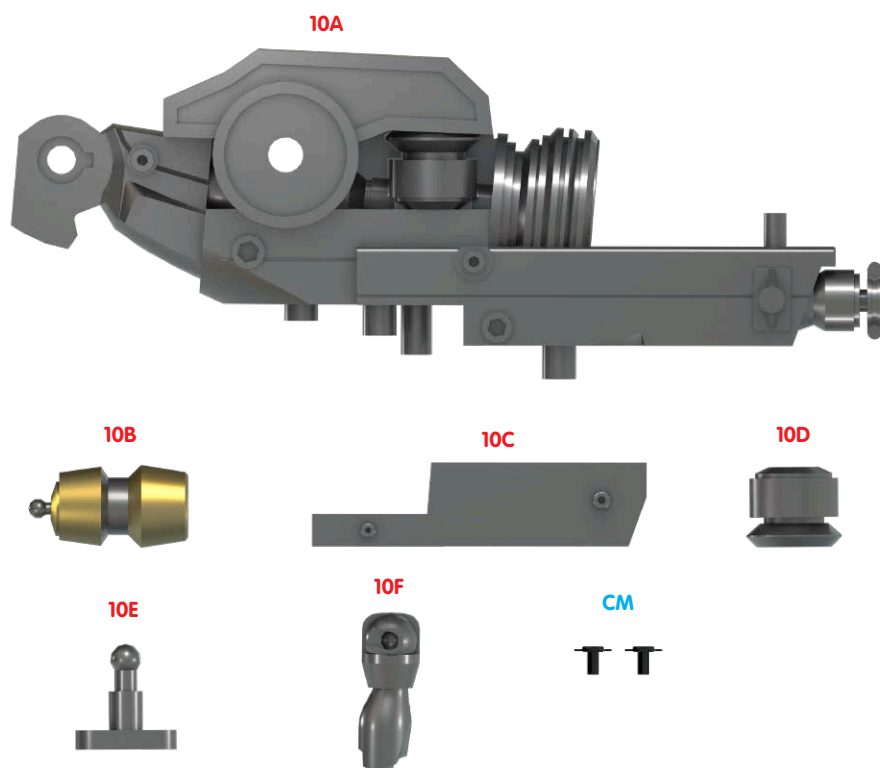
右足



足裏を見ると、さまざまなスタビライザーが機能することがわかる。

右脚

今ステージから、オプティマスプライムの右脚の組み立てに取り掛かる。



※パーツリスト画像にはネジの予備数は含まれていません。
 ※モデルの設計上、パーツの形状が映像イメージとは異なる場合があります。
 ※「組み立てガイド」で紹介しているパーツは実際に付属するパーツと一部仕様が異なる場合があります。

STAGE10パーツリスト

10A 右脚大腿基部

10B シリンダー

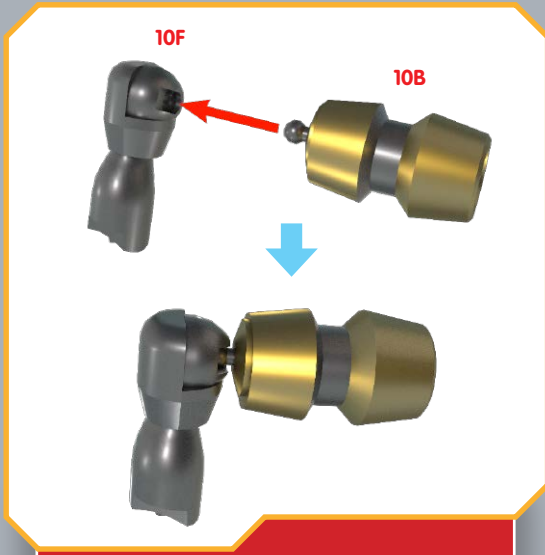
10C フレームプレート(R)

10D 右脚フレームパーツ

10E 右センターホイールボールジョイント

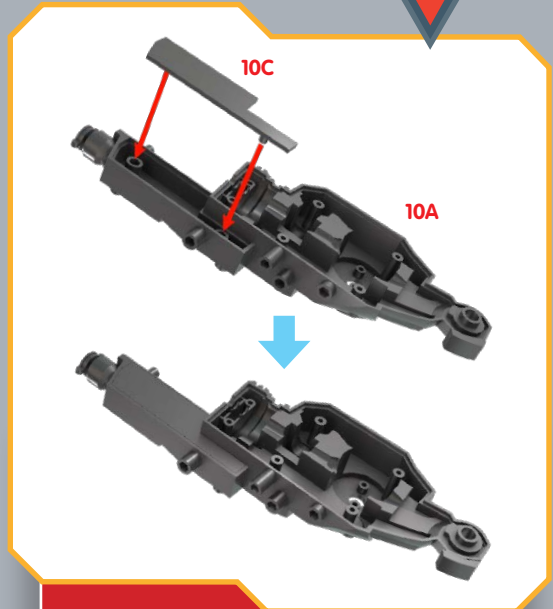
10F シリンダーブラケット

CM ネジ 2.3×3×7mm (2本+予備)



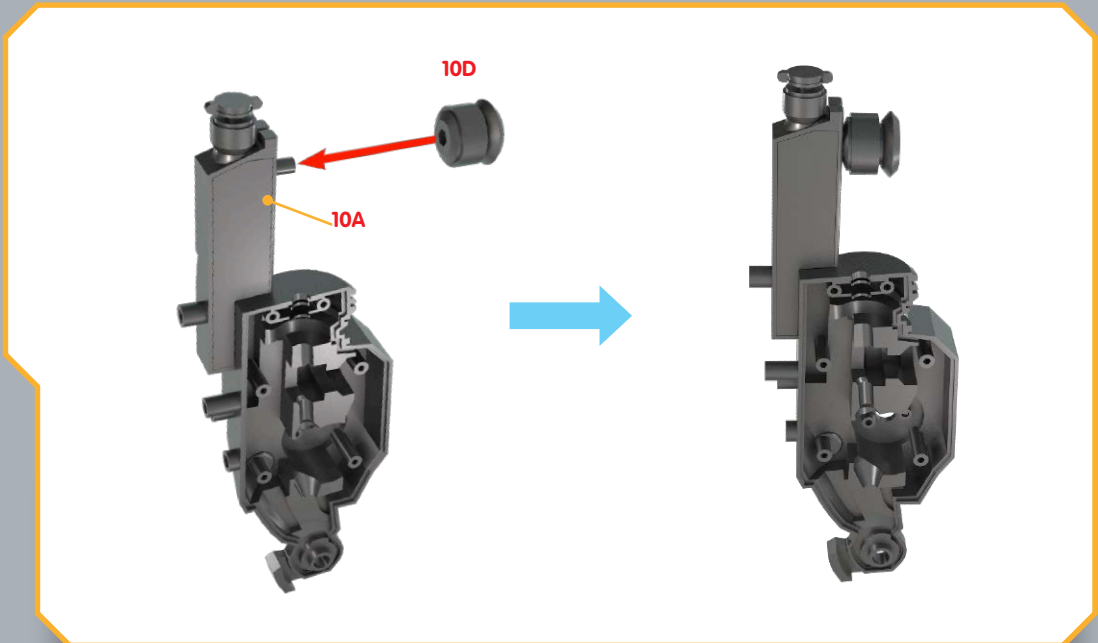
STEP 10-1

シリンダーブラケット **10F** にシリンダー **10B** のボールジョイントをはめ込む。少し力を入れて固定する。



STEP 10-2

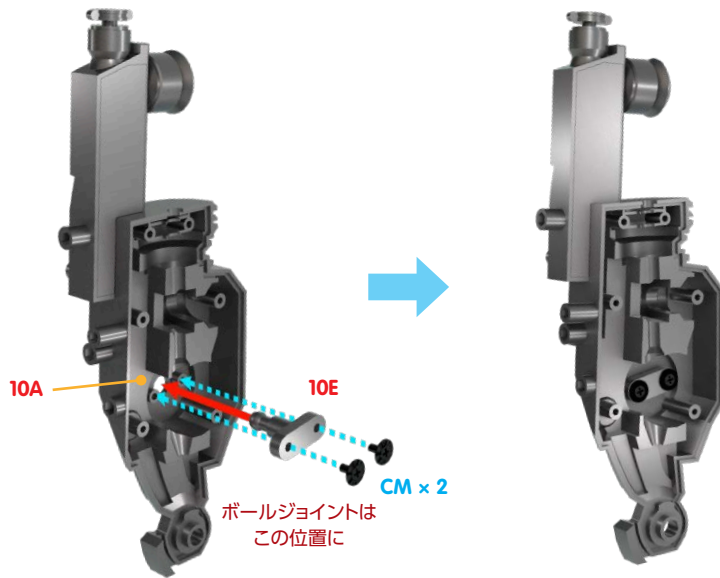
図のように、プレート **10C** (Rマーク) を大腿基部 **10A** に置く。少し力かけるとピンに収まる。



STEP 10-3

右脚フレームパーツ **10D** を、図のように **10A** のピンの上に置く。少し力を入れてはめ込む。少しねじるとはめ込みやすい。

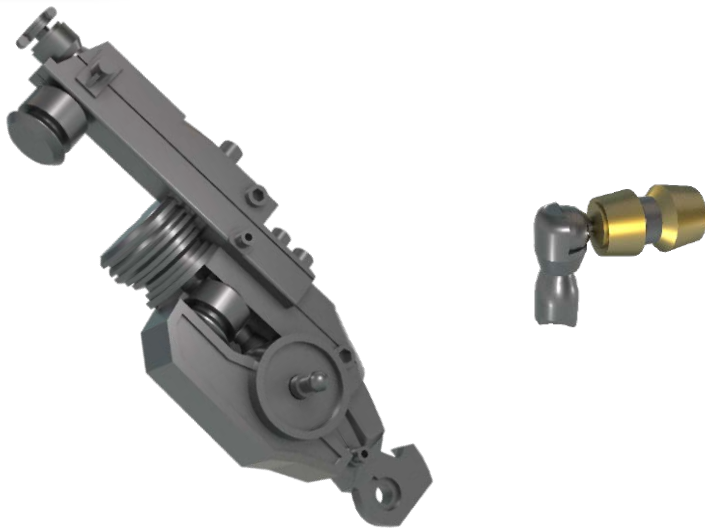
STAGE 10



STEP 10-4

大腿基部 **10A** の中央の穴に、センターボールジョイント **10E** を入れる。CMネジ2本で **10E** を固定し、しっかり締める。

本ステージの完成



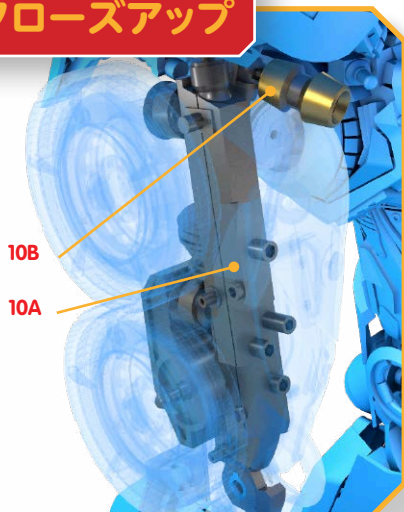


組み立て経過

フルカラーの部分が、これまでに完成したパーツだ。



クローズアップ



透明で示されている部分が、これから組み立てていく右大腿部の全体像だ。