

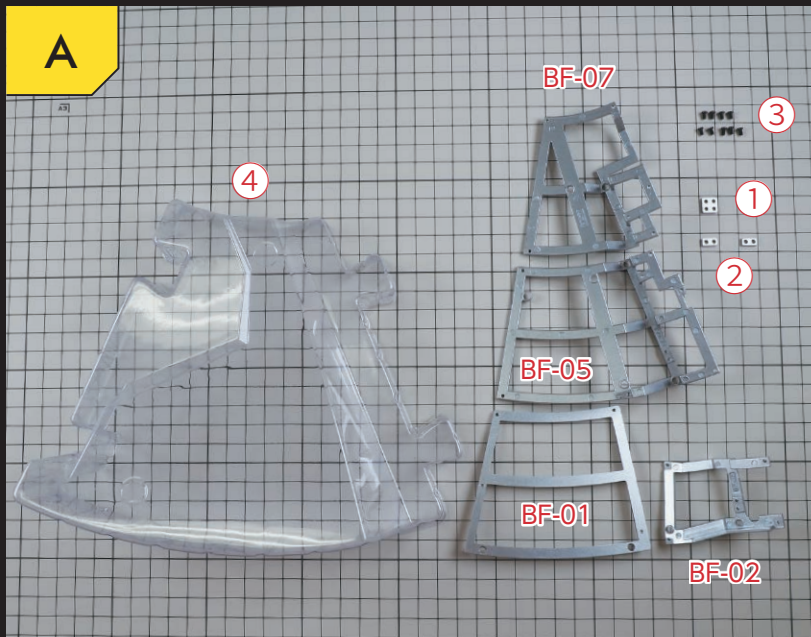
STAR WARS™
BUILD THE
**MILLENNIUM
FALCON**

PACK 4 - 船体下部と搭乗ランプの組立てガイド

 **STKWORKSHOP**

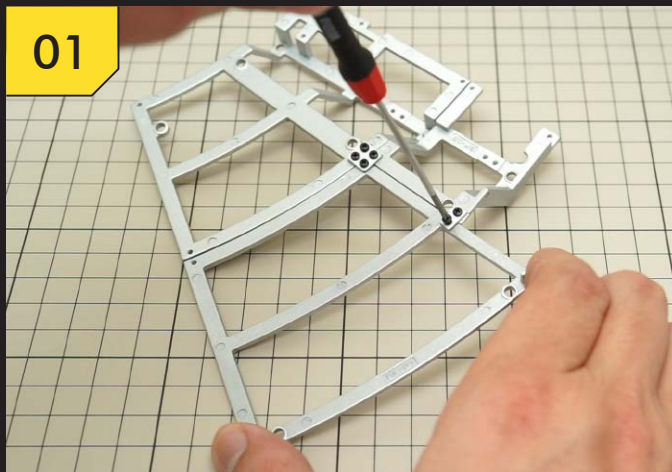

DeAgostini
COLLECTIBLES

A 組立てガイド



A パーツリスト

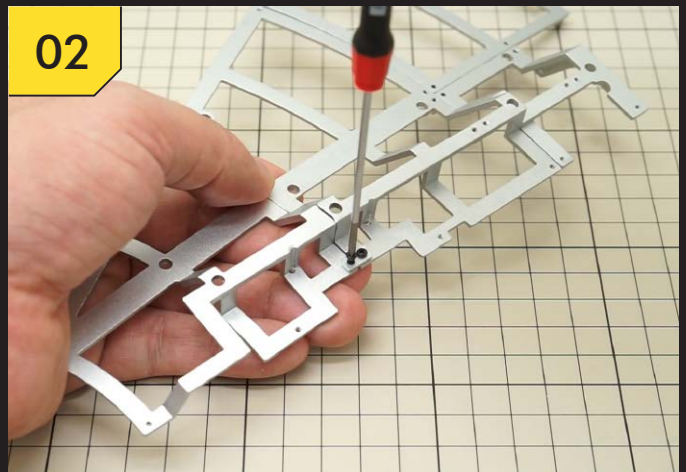
- A-① 4穴コネクタ
- A-② 2穴コネクタ ×2
- A-③ ネジ(PM2×3mm)×8(+予備)
- A-④ 組立ジグ
- 外殻フレーム(BF-01)
- 外殻フレーム(BF-02)
- 外殻フレーム(BF-05)
- 外殻フレーム(BF-07)



01

STEP 1

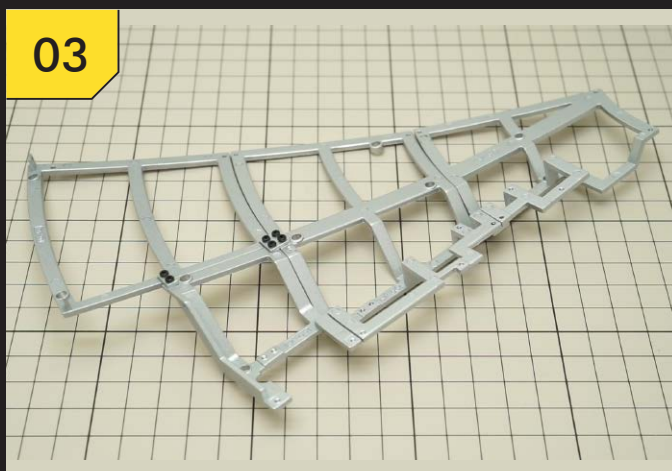
写真のように、外殻フレーム(BF-05)、外殻フレーム(BF-01)、外殻フレーム(BF-02)を配置し、接合部にA-①4穴コネクタとA-②2穴コネクタを合わせてA-③ネジ(PM2×3mm)6本で固定する。



02

STEP 2

写真のように、外殻フレーム(BF-07)を配置し、接合部にA-②2穴コネクタを合わせてA-③ネジ(PM2×3mm)2本で固定する。

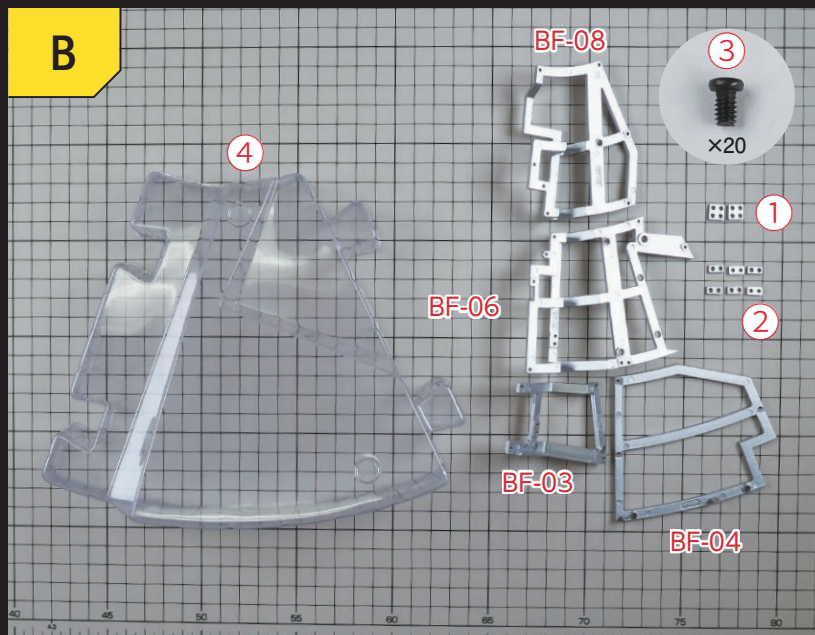


03

STEP 3

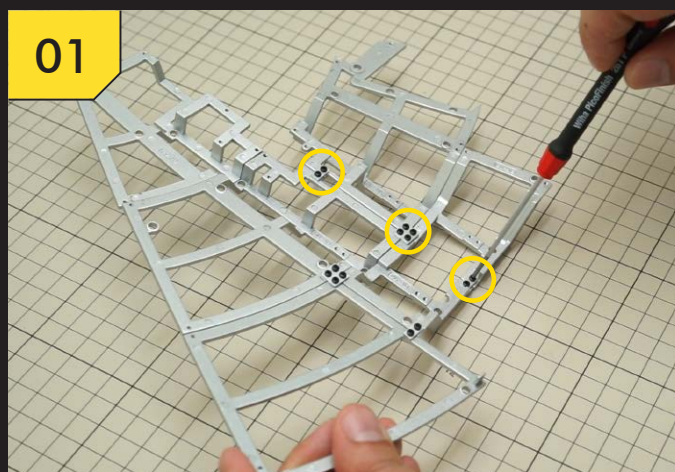
作業が終了すると写真のようになる。

B 組立てガイド



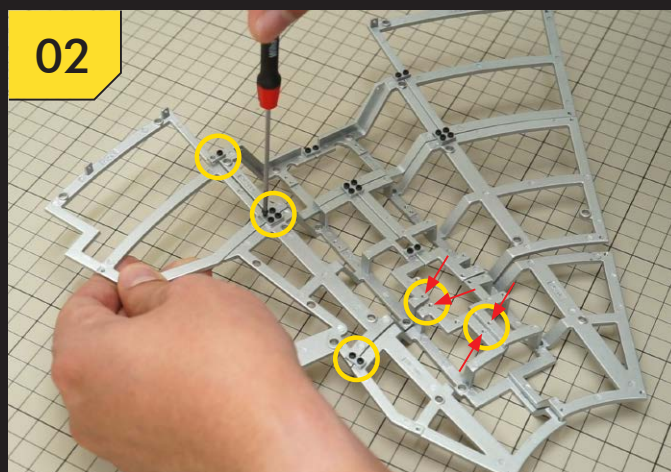
B パーツリスト

- B-① 4穴コネクタ×2
- B-② 2穴コネクタ×6
- B-③ ネジ(PM2×3mm)×20(+予備)
- B-④ 組立ジグ
- 外殻フレーム(BF-03)
- 外殻フレーム(BF-04)
- 外殻フレーム(BF-06)
- 外殻フレーム(BF-08)



STEP 1

写真のように、外殻フレーム(BF-06)と外殻フレーム(BF-03)を配置し、接合部にB-①4穴コネクタとB-②2穴コネクタ2個を合わせてB-③ネジ(PM2×3mm)8本で固定する。



STEP 2

写真のように、外殻フレーム(BF-08)と外殻フレーム(BF-04)を配置し、接合部にB-①4穴コネクタとB-②2穴コネクタ4個を合わせてB-③ネジ(PM2×3mm)12本で固定する。赤矢印箇所は裏面(外側)から固定する。

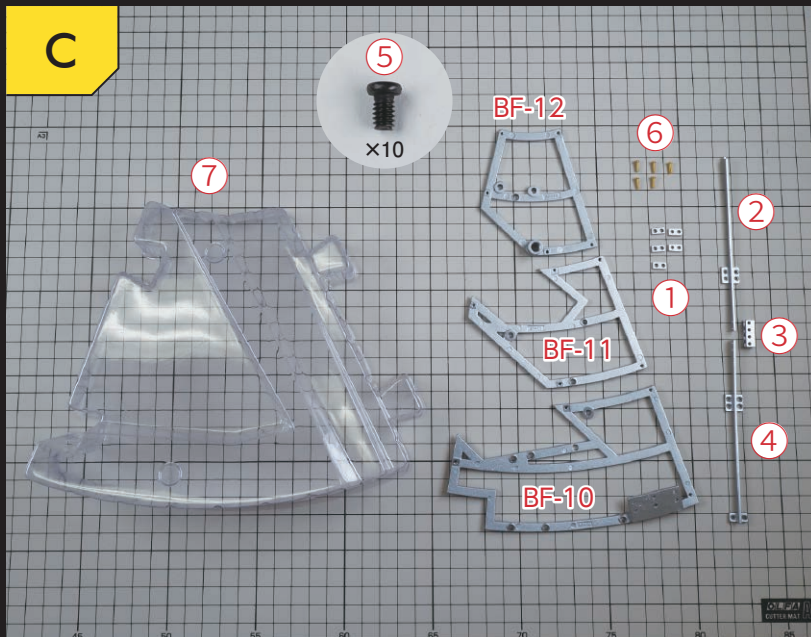


作業が終了すると写真のようになる(内側)。



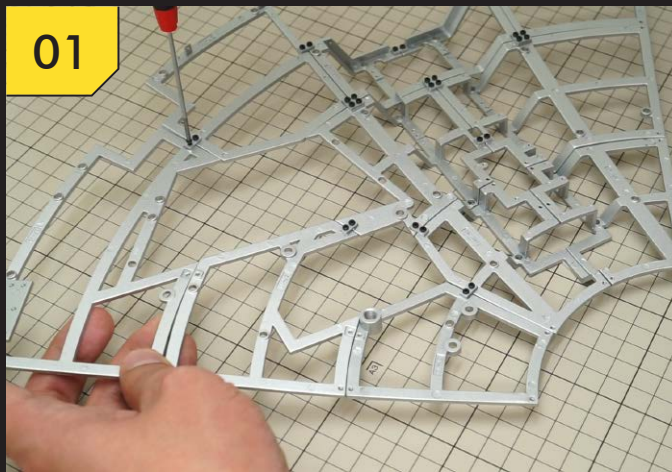
作業が終了すると写真のようになる(外側)。3個の2穴コネクタはフレームの外側に取り付けてある。

C 組立てガイド



C パーツリスト

- C-① 2穴コネクタ×5
- C-② 放射状補強フレームA
- C-③ 放射状補強フレーム・コネクタ
- C-④ 放射状補強フレームB
- C-⑤ ネジ(PM2×3mm)×10(+予備)
- C-⑥ ネジ(PM2×6mm)×4(+予備)
- C-⑦ 組立ジグ
- 外殻フレーム(BF-10)
- 外殻フレーム(BF-11)
- 外殻フレーム(BF-12)



01

STEP 1

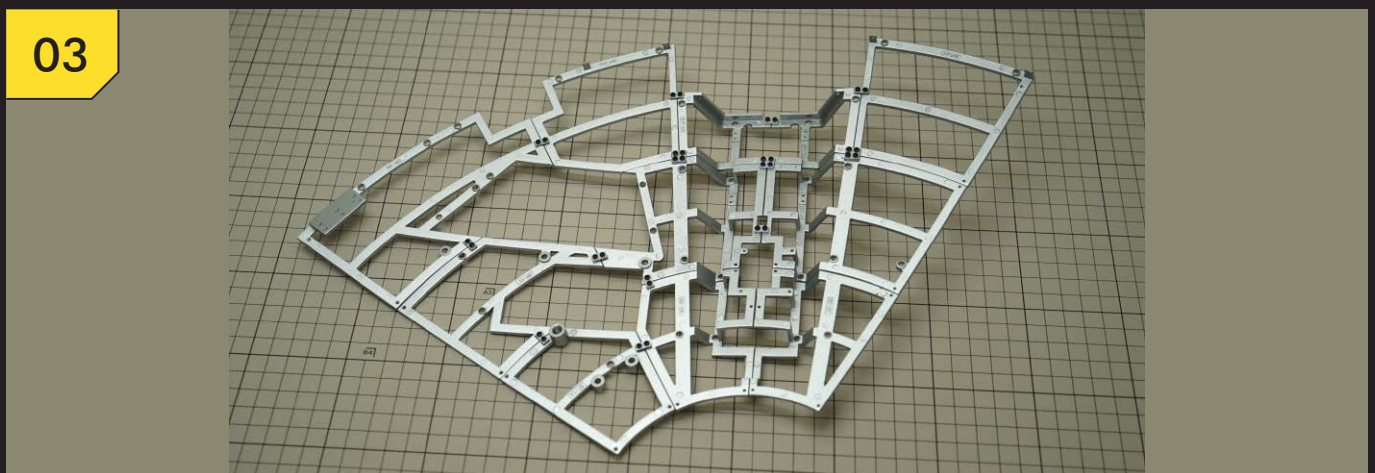
写真のように、外殻フレーム(BF-12)、外殻フレーム(BF-11)、外殻フレーム(BF-10)を配置し、接合部にC-①2穴コネクタ5個を合わせてC-⑤ネジ(PM2×3mm)10本で固定する。



02

STEP 2

写真のように、C-④放射状補強フレームBとC-②放射状補強フレームAを配置し、接合部にC-③放射状補強フレーム・コネクタを合わせてC-⑥ネジ(PM2×6mm)4本で固定する。この補強フレームは、後のステージで使用するので、大切に保管する。



03

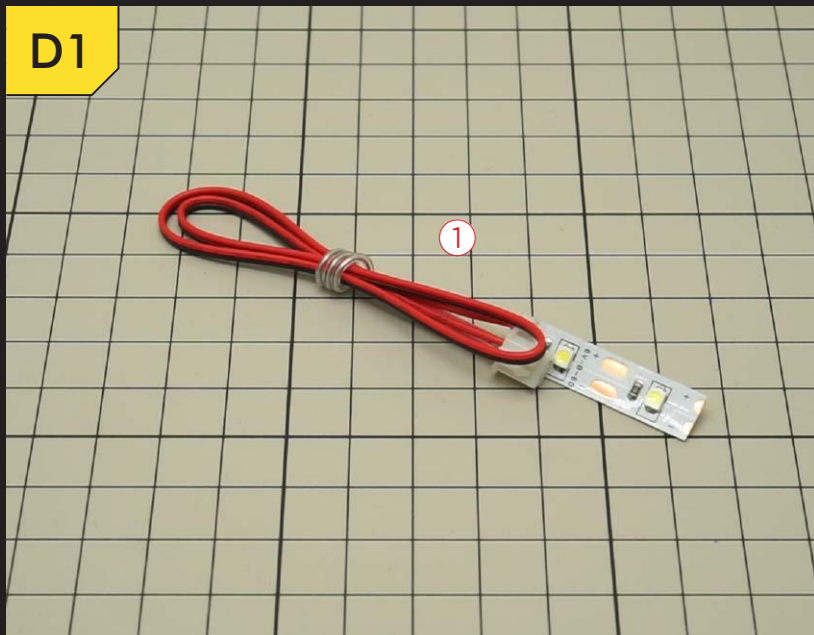
STEP 3

作業が終了すると写真のようになる。

D1 組立てガイド

搭乗ランプ照明LEDストリップを取り付ける

D1



D1 パーツリスト

D1-① 搭乗ランプ照明LEDストリップ

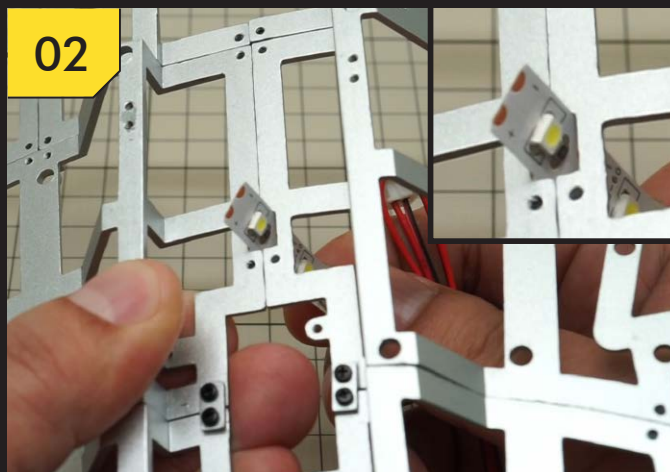
01



STEP 1

D1-①搭乗ランプ照明LEDストリップを用意する。このとき、ケーブルはまだ解かない。

02



STEP 2

搭乗ランプ照明LEDストリップの回路部分を、フレーム上部から、写真の穴に慎重に通す。右上の写真のように回路は斜めにしないと通らない。

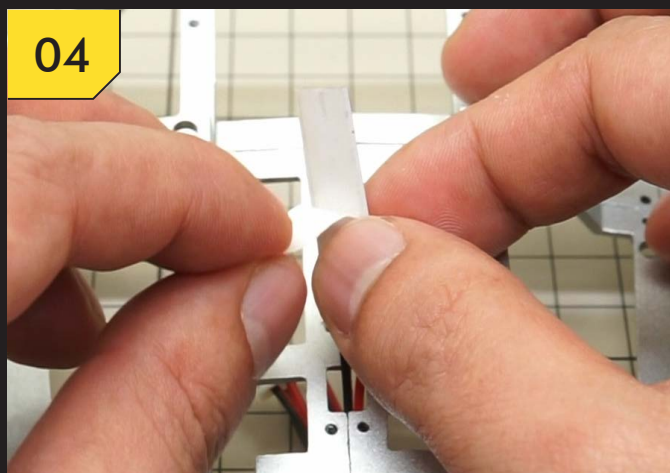
03



STEP 3

回路部分が全て入るまで、回路を送り込む。

04



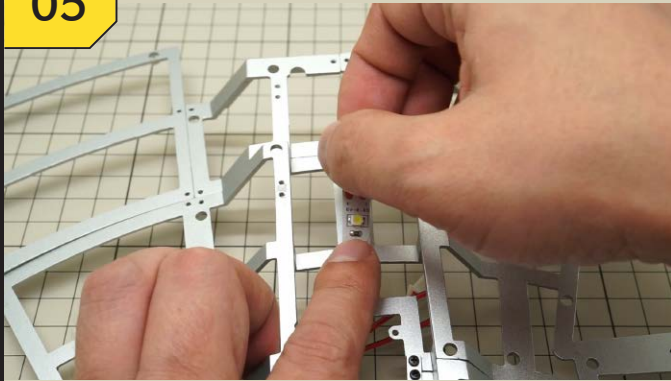
STEP 4

回路部裏面の台紙を剥がす。

D1 組立てガイド

搭乗ランプ照明LEDストリップを取り付ける

05



STEP 5

写真のように、フレームにしっかり貼り付ける。

06



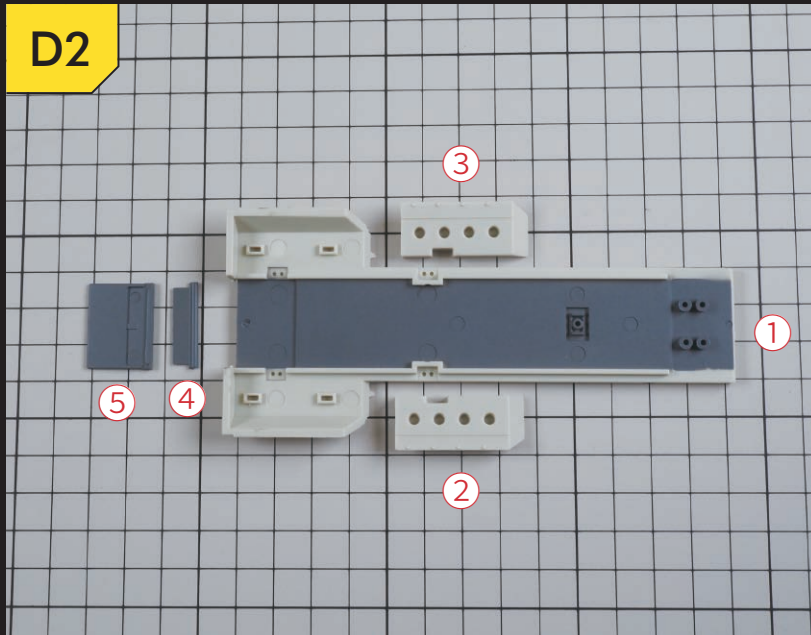
STEP 6

作業が終了すると写真のようになる。このパーツを残りの内部配線になぐのはまだ先の作業になるため、ケーブルは組み立ての邪魔にならないよう、解かずにおく。

D2 組立てガイド

搭乗ランプを準備する

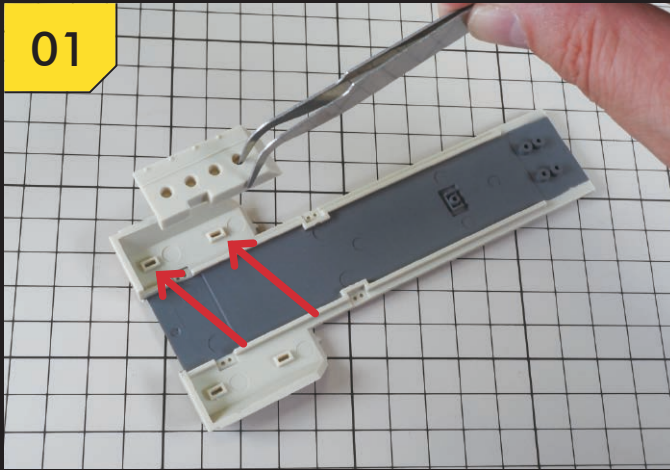
D2



D2 パーツリスト

- D2-① ランプ
- D2-② ランプ・シール(右)
- D2-③ ランプ・シール(左)
- D2-④ ランプ延長部ヒンジ
- D2-⑤ ランプ延長部

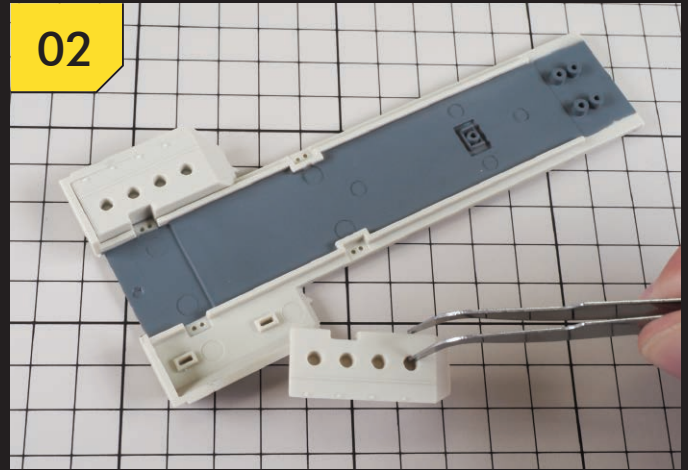
01



STEP 1

写真の穴(赤い矢印)に接着剤を少量付け、D2-③ランプ・シール(左)をD2-①ランプに接着する。

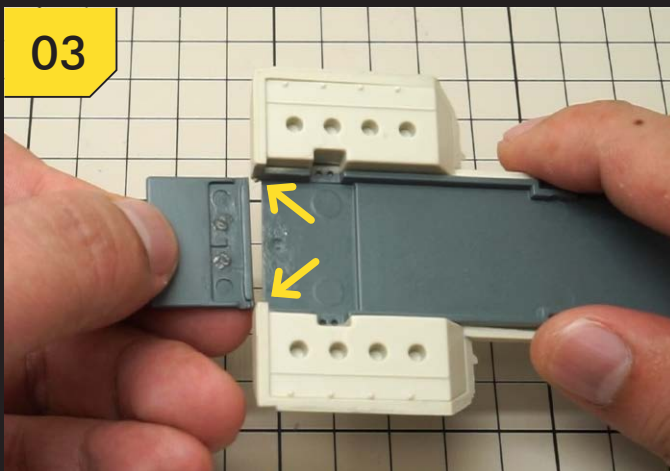
02



STEP 2

同様に、D2-②ランプ・シール(右)をランプに接着する。

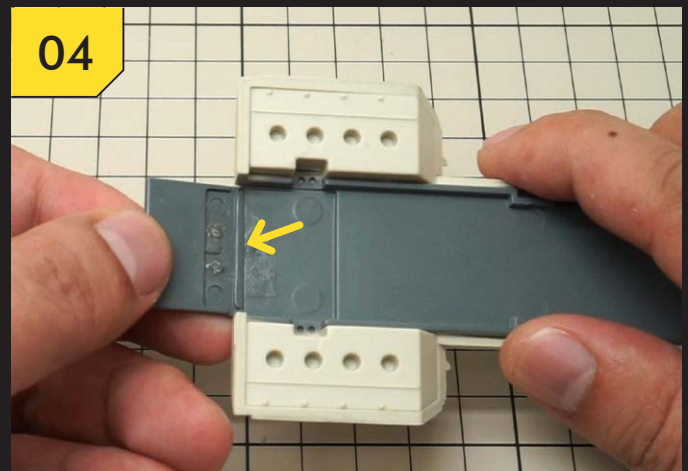
03



STEP 3

D2-⑤ランプ延長部をD2-①ランプの末端に取り付ける。ランプの2つの小さな突起(黄色矢印)を延長部の端にあるくぼみにはめ込む。

04

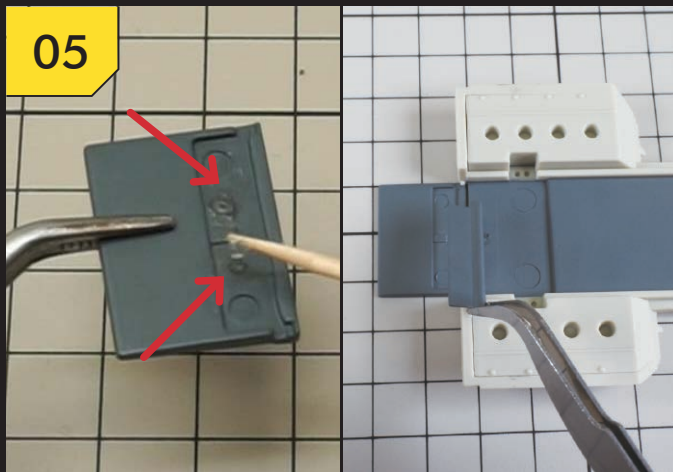


STEP 4

D2-④ランプ延長部ヒンジ(黄色矢印)をランプ延長部の上に仮留めする。突起がはまり、ランプが軸回転する。

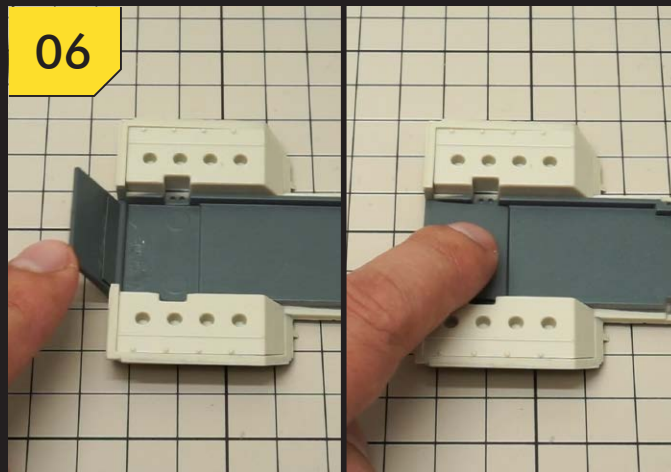
D2 組立てガイド

搭乗ランプを準備する



STEP 5

写真の位置(赤い矢印)に接着剤を少量付け、ステップ2の通り、延長部とヒンジをしっかり接着する。接着剤が軸部分に付かないように注意する。

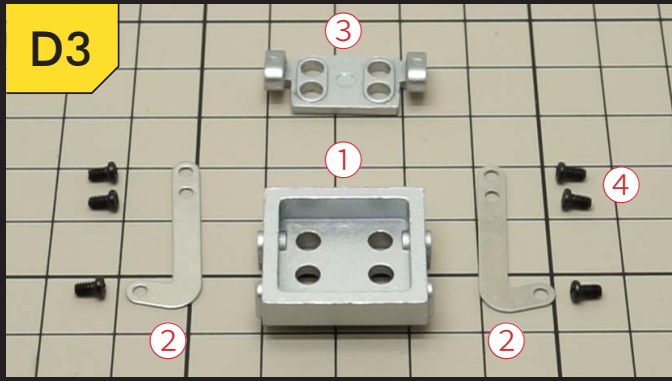


STEP 6

延長部がランプの中に折り畳めるか確認する。

D3 組立てガイド

ヒンジを組み立てる



D3 パーツリスト

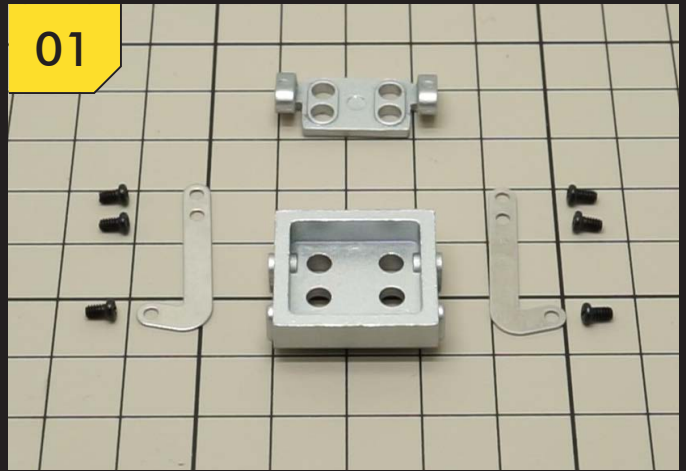
D3-① ランプ・ヒンジ・マウント

D3-② ランプ・ヒンジ・アーム×2

D3-③ ランプ・ヒンジ・プレート

D3-④ ネジ (PM2×3mm) ×6

※個袋には18本+予備のネジが入っている。残りのネジはD7とD8で使用するので保管しておこう。



STEP 1

ヒンジを組み立てる。ヒンジのパーツ4個とD3-④ネジ (PM2×3mm) 6本を用意する。



STEP 2

D3-②ランプ・ヒンジ・アームの1つをD3-③ランプ・ヒンジ・プレートにD3-④ネジ (PM2×3mm) 2本で固定する。写真を参考に、アームの向きを確認する。



STEP 3

もう1つのD3-②ランプ・ヒンジ・アームをD3-③ランプ・ヒンジ・プレートにD3-④ネジ (PM2×3mm) 2本で固定する。



STEP 4

2本のヒンジ・アームの間にD3-①ランプ・ヒンジ・マウントを取り付け、D3-④ネジ (PM2×3mm) 2本で固定する。ここでは、ヒンジ・マウントを固定するが、アームが滑らかに動くようにしておく。

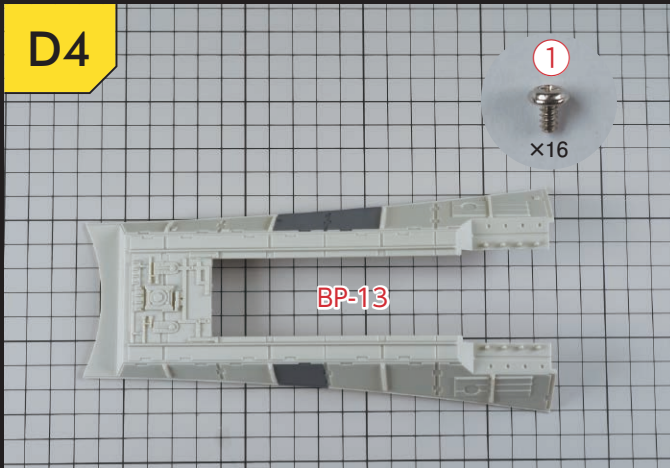


作業が終了すると写真のようになる。アームが滑らかに動くかどうか確認する。

D4 組立てガイド

搭乗ランプを組み立てる

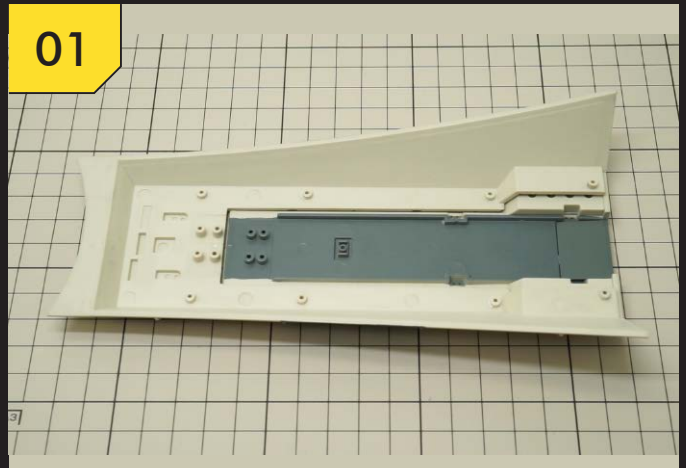
D4



D4 パーツリスト

D4-① ネジ(PM1.7×3mm)×16(+予備)
外殻プレート(BP-13)

01



STEP 1

D2-①ランプを外殻プレート(BP-13)の穴に仮留めし、きちんと組み合わせることを確認する。

02



STEP 2

必要に応じて、パーツの縁やバリをやすりで削り、滑らかにする。

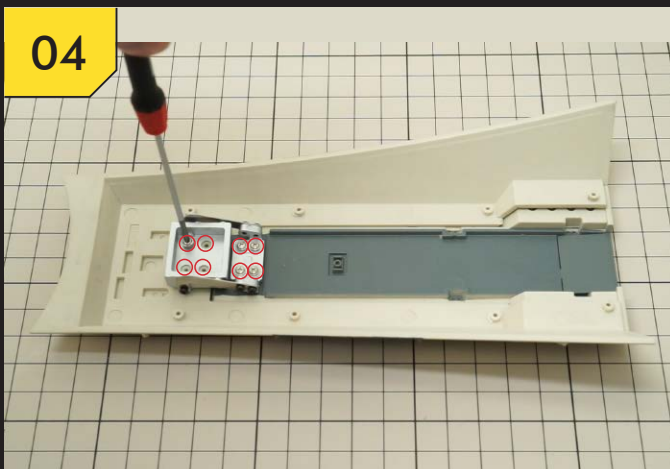
03



STEP 3

ランプを外殻プレート(BP-13)に再度取り付け、組み立てたヒンジを各パーツの8個の突起にはめ込む。

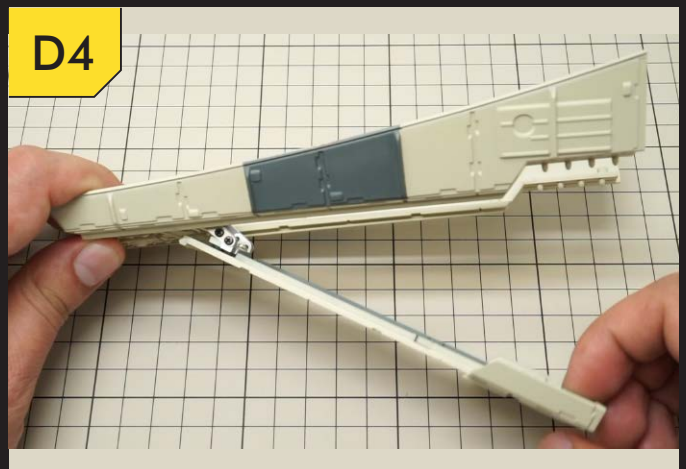
04



STEP 4

D4-①ネジ(PM1.7×3mm : タッピングネジ) 8本で固定する。

D4

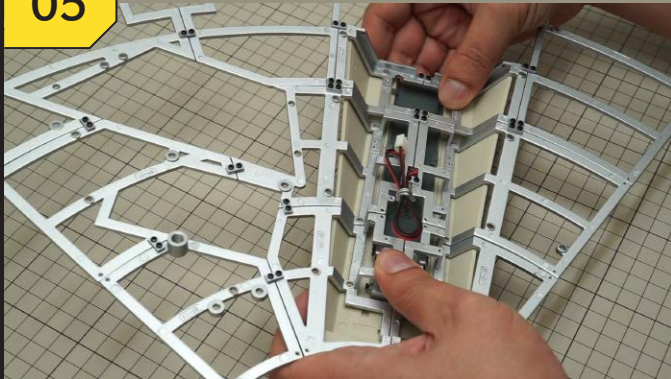


作業が終了すると写真のようになる。ヒンジがスムーズに開閉するかどうか、ランプが外殻プレート(BP-13)の穴にきちんと組み付けられているか確認する。

D4 組立てガイド

搭乗ランプを組み立てる

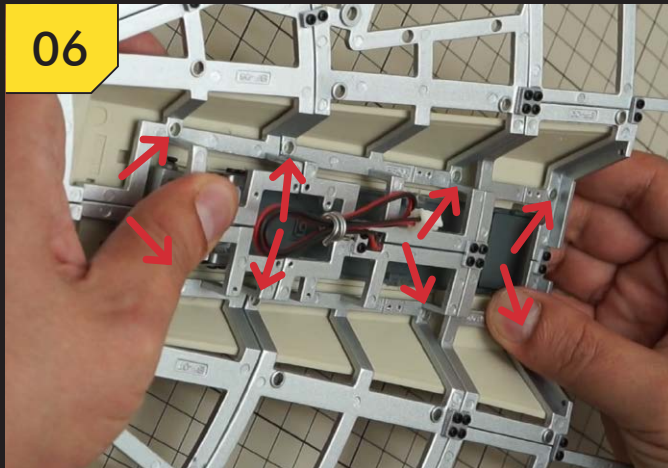
05



STEP 5

組み立てた搭乗ランプを、ステージD1で組み立てた外殻フレームに取り付ける。

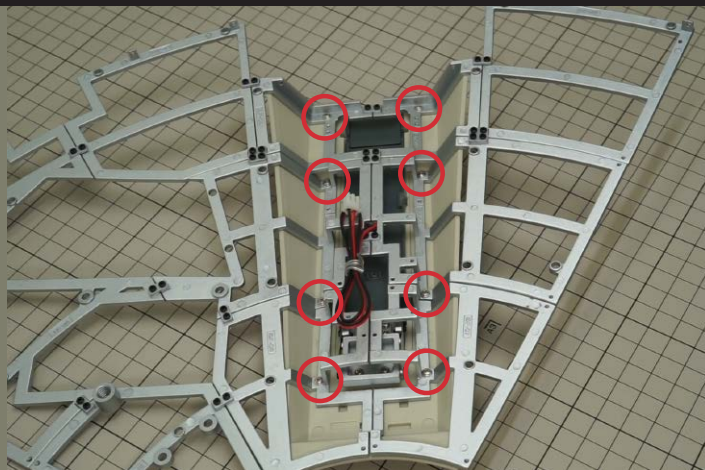
06



STEP 6

外殻プレートの8カ所の突起(赤い矢印)がすべて、フレームの対応する穴にはまっていることを確認する。

07

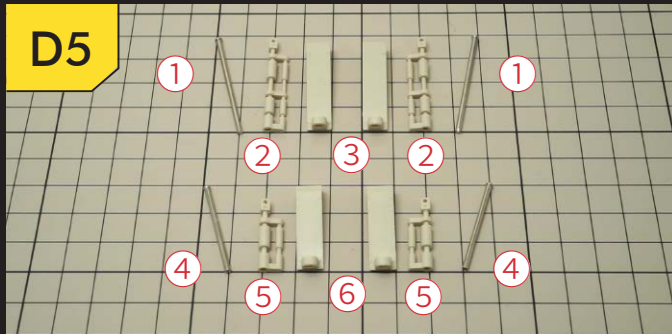


STEP 7

搭乗ランプの外殻プレートを、D4-①ネジ(PM1.7x3mm)8本で固定する。

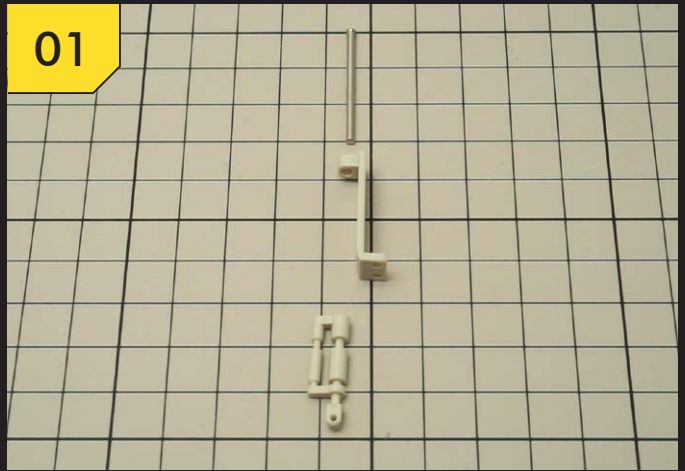
D5 組立てガイド

左右の油圧アクチュエーターを組み立てる



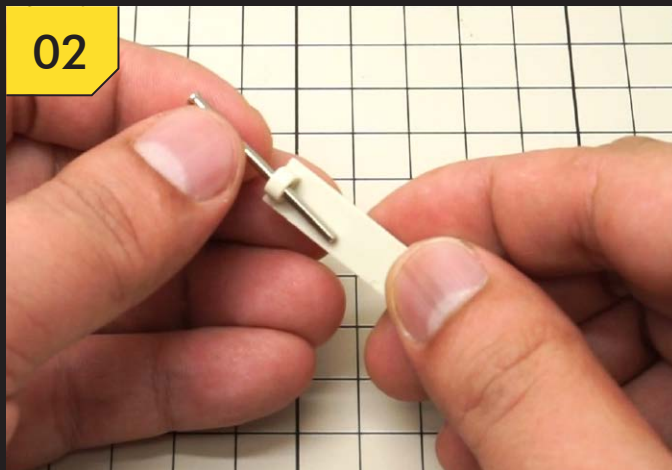
D5 パーツリスト

- D5-① 外側油圧ラム(長)×2
- D5-② 外側油圧シリンダー(長)×2
- D5-③ 外側油圧マウント(長)×2
- D5-④ 内側油圧ラム(短)×2
- D5-⑤ 内側油圧シリンダー(短)×2
- D5-⑥ 内側油圧マウント(短)×2



STEP 1

左の内側油圧アクチュエーターのD5-④内側油圧ラム(短)、D5-⑥内側油圧マウント(短)、D5-⑤内側油圧シリンダー(短)を用意する。



STEP 2

内側油圧ラム(短)を内側油圧マウント(短)の上から楕円形の穴に通す。



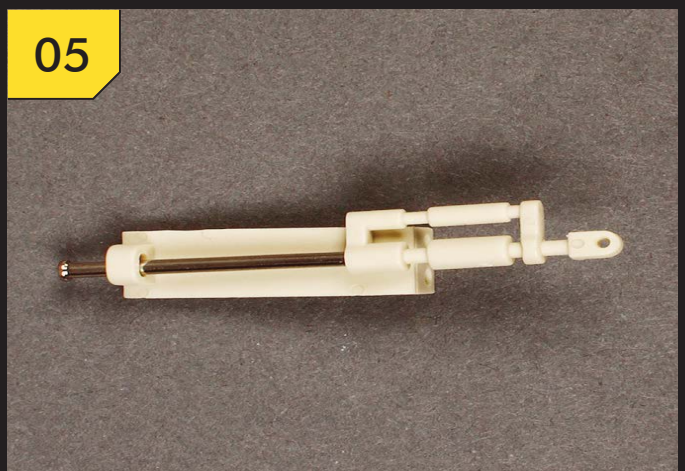
STEP 3

内側油圧ラム(短)の端を内側油圧シリンダー(短)の穴に差し込む。はまる事を確認したら、少量の接着剤をシリンダーの穴に流し込んで接着する。



STEP 4

内側油圧ラム(短)がまっすぐ上下するかどうか確認する。



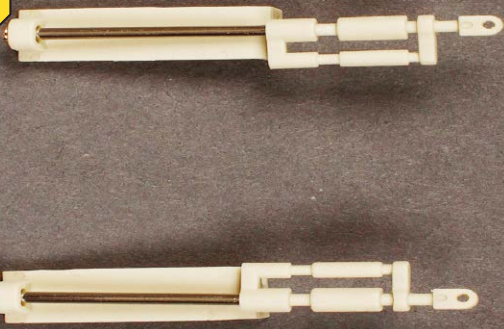
STEP 5

STEP1~4と同様に、右の内側油圧アクチュエーター(短)のピストン部分を組み立てる。

D5 組立てガイド

左右の油圧アクチュエーターを組み立てる

06



STEP 6

組み立てた内側油圧アクチュエーター(短)のピストン部分を写真のように並べて左右を確認する。

07



STEP 7

左の外側油圧アクチュエーターのD5-①外側油圧ラム(長)、D5-③外側油圧マウント(長)、D5-②外側油圧シリンダー(長)を用意する。

08



STEP 8

STEP1~4と同様に、左の外側油圧アクチュエーター(長)のピストン部分を組み立てる。

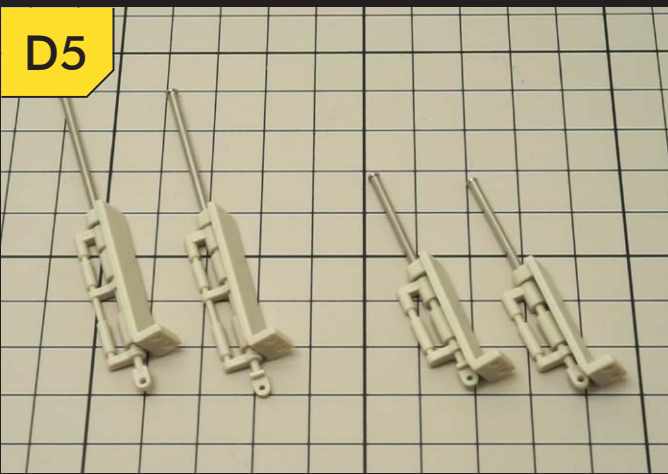
09



STEP 9

STEP1~4と同様に、右の外側油圧アクチュエーター(長)のピストン部分を組み立てる。

D5

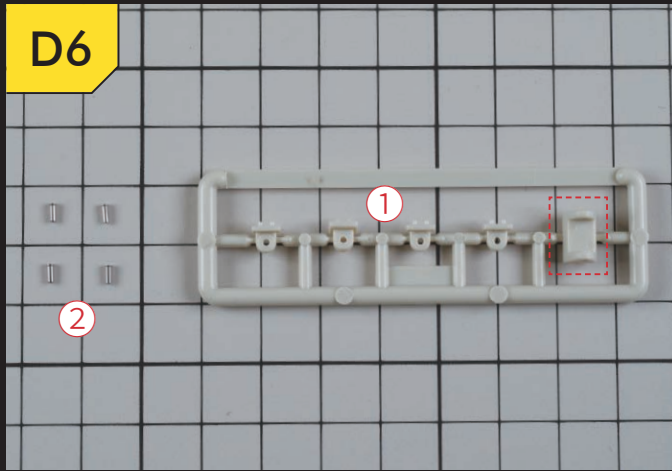


作業が終了すると写真のようになる。

D6 組立てガイド

ラム・ピボットを取り付ける

D6



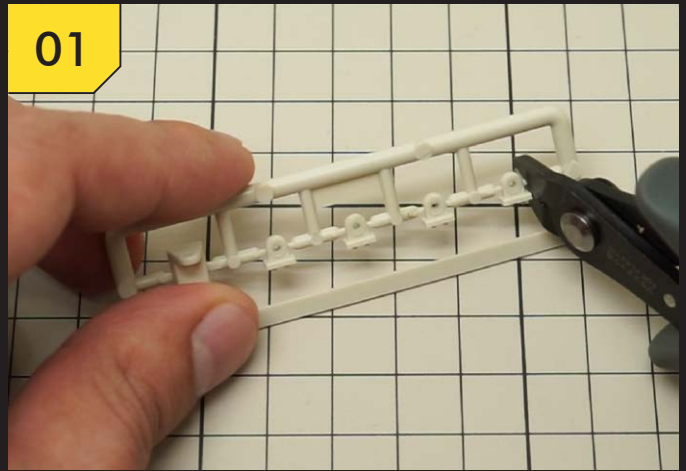
D6 パーツリスト

D6-① ラム・ピボット×4

D6-② ラム・ピボット・ピン×4

※点線で囲った付番の無いパーツは後のステップで使用するのでランナーから切り離さずに保管しておこう

01



STEP 1

D6-①ラム・ピボット4個をランナーから切り離す。残る1個のパーツ(ランプ・ピボット)は残しておく。

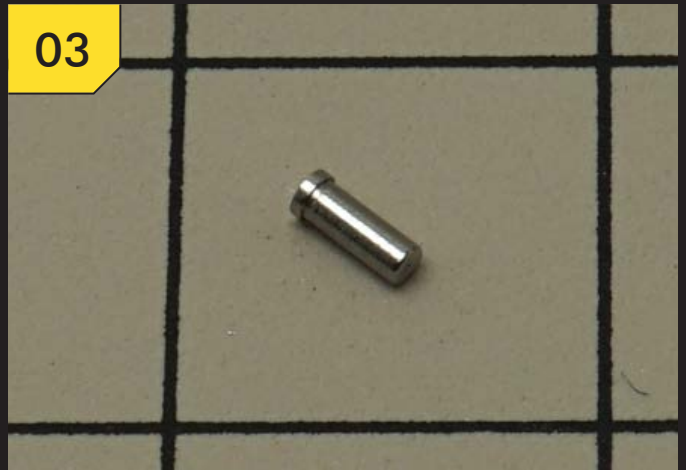
02



STEP 2

ゲート跡を処理する。

03



STEP 3

D6-②ラム・ピボット・ピンは非常に小さいため、なくしやすい。拡大鏡で見ると、一端に小さなヘッドがあるのがわかる。

04



STEP 4

ラム・ピボット・ピンを扱いやすくするには、マスキングテープを裏返しに折りたたんで両面を接着面にし、それを持ちやすくして硬い台に貼り付ける。

05



STEP 5

ラム・ピボット・ピンのヘッドをSTEP 4のマスキングテープに貼り付け、細い方の端を上に向ける。

D6 組立てガイド

ラム・ピボットを取り付ける

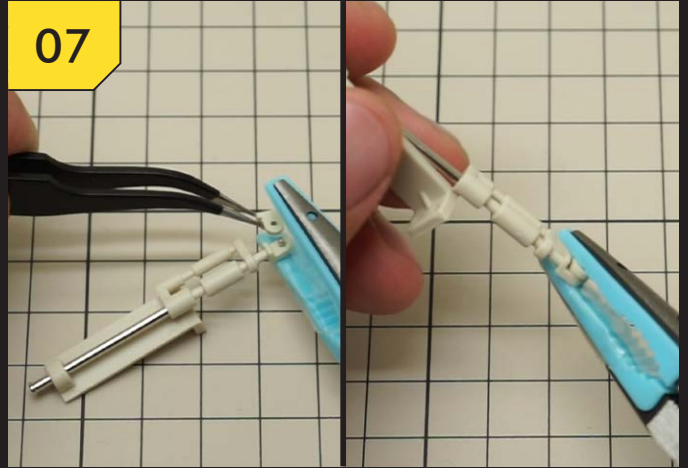
06



STEP 6

写真を参考に、向きに注意しながらラム・ピボット・ピンを油圧アクチュエーターのピストン部分に差し込む。ピンの端は突き出たまましておく。

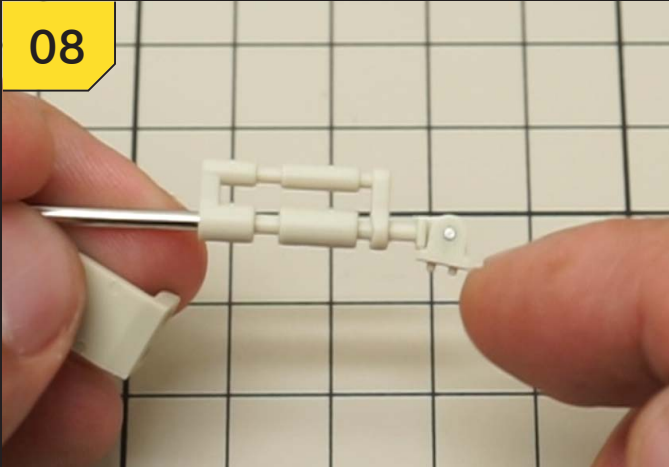
07



STEP 7

写真を参考に、ラム・ピボットをラム・ピボット・ピンの端に留め、しっかり押し付ける。下部突起の向きに気を付ける。

08



STEP 8

ラム・ピボットが自由に動くかどうか確認する。同様に、残りの3本の油圧アクチュエーターを完成させる。

09

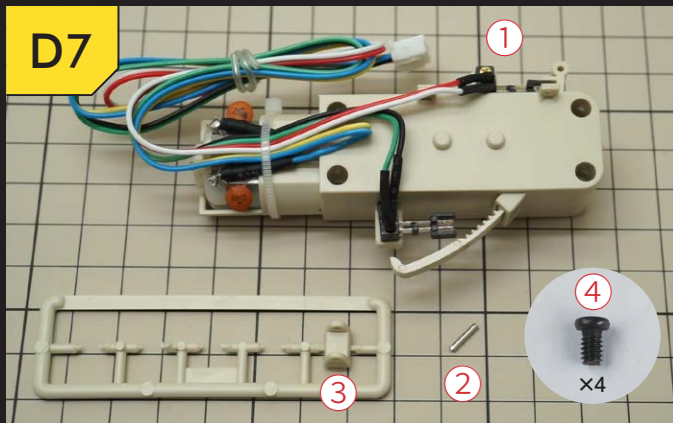


STEP 9

作業が終了すると写真のようになる。これらはモーターを取り付けた後、ランプに取り付ける。

D7 組立てガイド

ランプ・モーター・ユニットを取り付ける



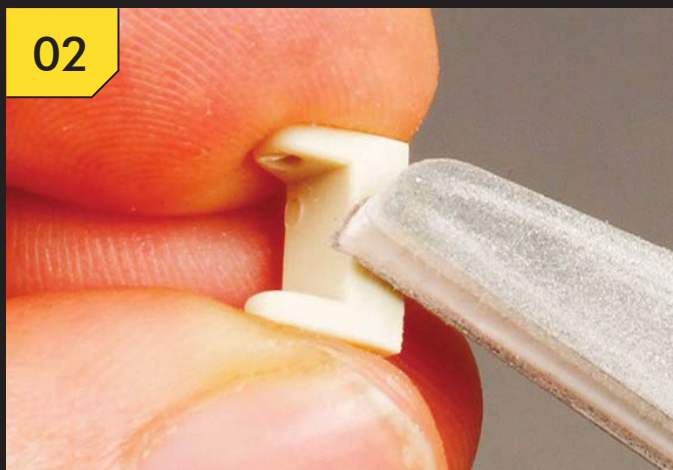
D7 パーツリスト

- D7-① ランプ・モーター・ユニット
- D7-② ピボット・ピン×1(+予備)
- D7-③ ランプ・ピボット(D6で提供)
- D7-④ ネジ(PM2×3mm)×4(D3で提供)



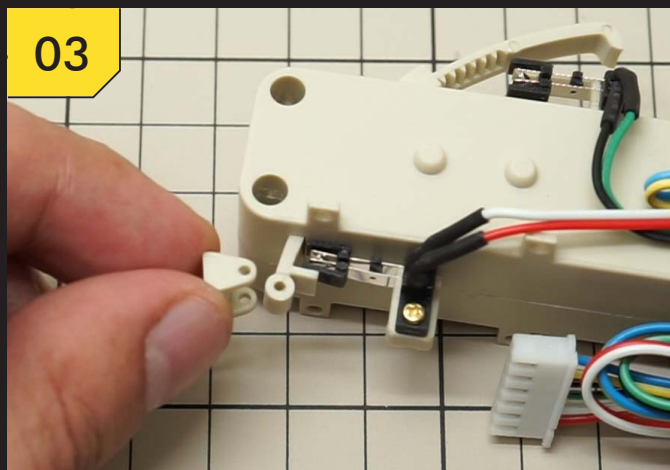
STEP 1

D7-③ランプ・ピボットをランナーから慎重に切り離す。



STEP 2

ゲート跡を処理する。



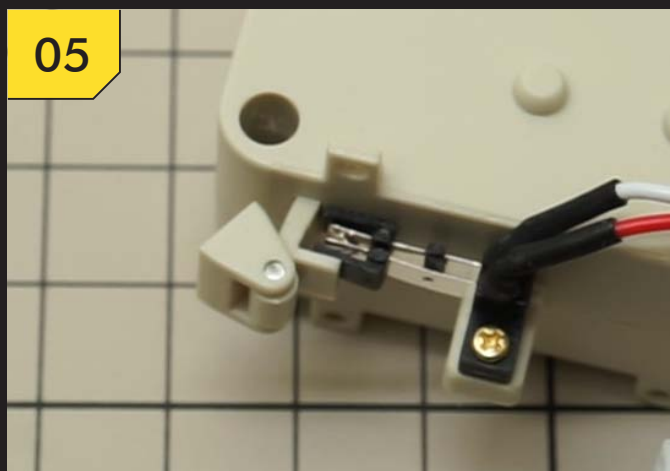
STEP 3

ランプ・ピボットをD7-①ランプ・モーター・ユニット下部の操作アーム(短)にはめ込み、穴を揃える。



STEP 4

D7-②ピボット・ピンをランプ・ピボットと操作アーム(短)の穴にしっかりと差し込む。



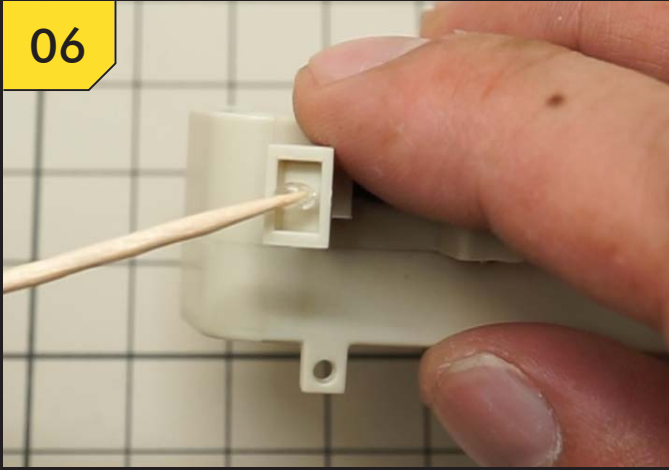
STEP 5

操作アーム(短)の端でランプ・ピボットが自由に動くことを確認する。

D7 組立てガイド

ランプ・モーター・ユニットを取り付ける

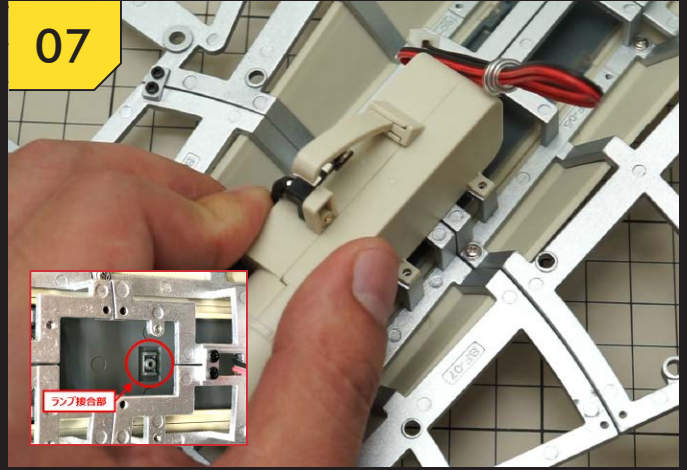
06



STEP 6

ランプ・ピボットの底面のピンに接着剤を少量塗る。

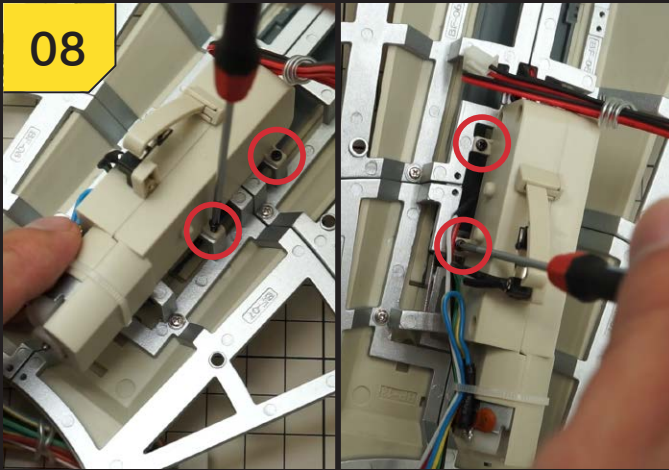
07



STEP 7

ランプ・ピボットをランプにある接合部にしっかり押し付ける。

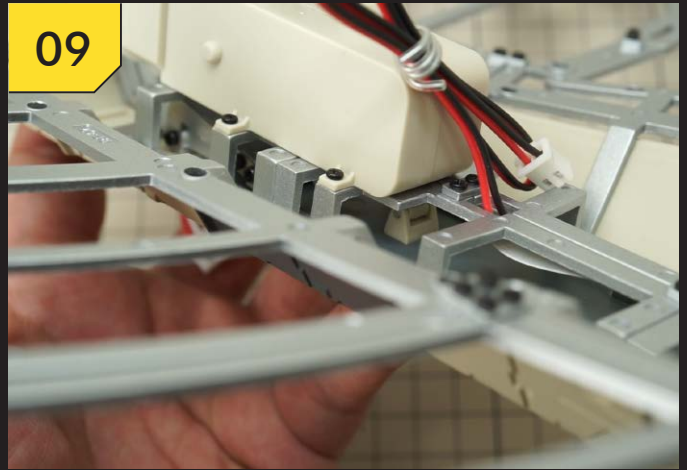
08



STEP 8

ランプ・モーター・ユニット下部の4カ所の穴とフレームの穴を揃え、**D7-④**ネジ (PM2×3mm) 4本で固定する。

09



STEP 9

モーターやランプ・ピボットはデリケートなパーツなので、後の号で制御回路を取り付け、動作確認のテストを行うまで、ランプを開けてはいけない。

D8 組立てガイド

油圧アクチュエーターを取り付ける

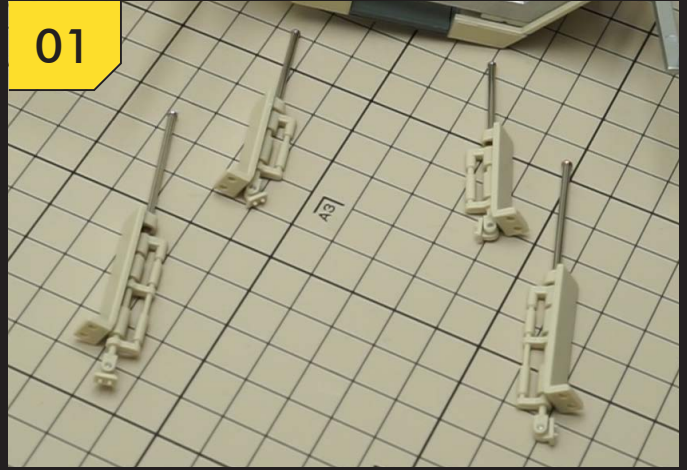
D8



D8 パーツリスト

D8-① ネジ (PM2×3mm)×8 (D3で提供)

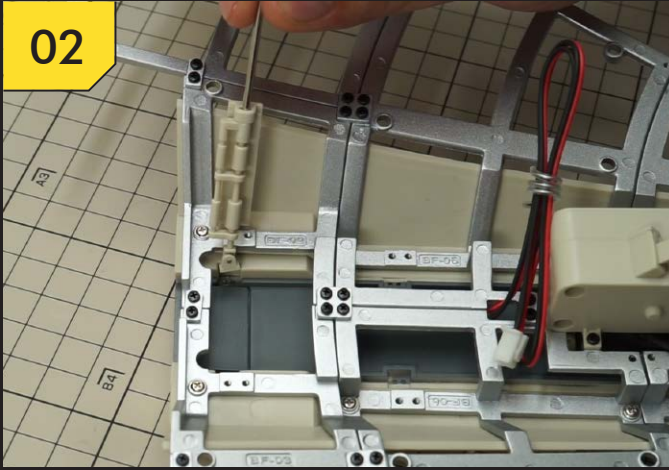
01



STEP 1

組み立てた油圧アクチュエーターを用意する。

02



STEP 2

写真のように、左外側の油圧アクチュエーター(長)をランプと並べ、向きを確認する。

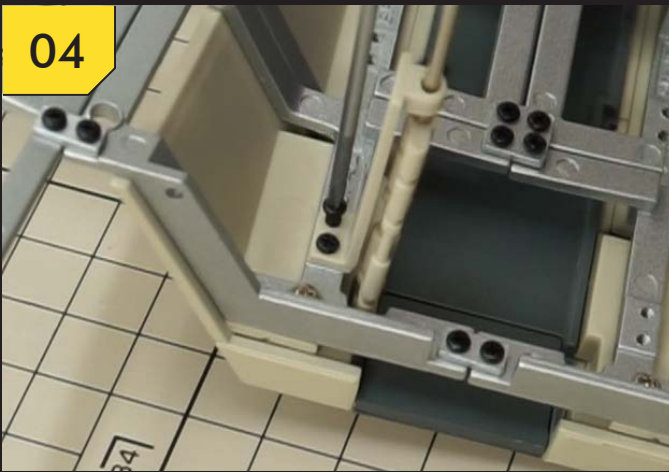
03



STEP 3

ラム・ピボットの2本のピンに少量の接着剤を塗り、ランプの対応する接合部にしっかり差し込む。

04



STEP 4

油圧マウントを外殻フレームにD8-①ネジ (PM2×3mm) 2本で固定する。

05



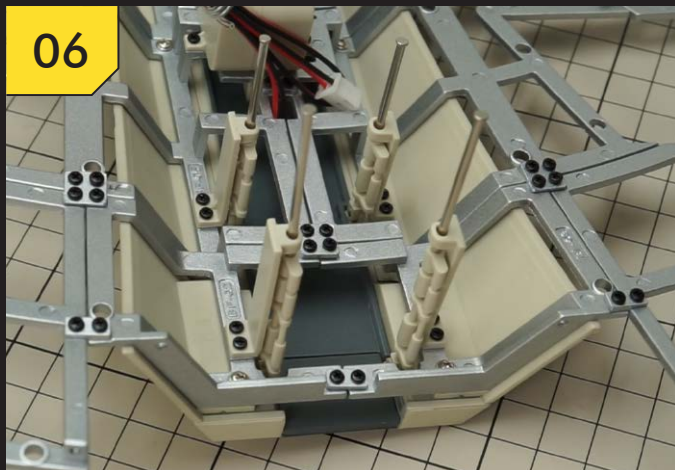
STEP 5

同様に、左内側の油圧アクチュエーター(短)をランプと外殻フレームに固定する。

D8 組立てガイド

油圧アクチュエーターを取り付ける

06



STEP 6

同様に、右外側と右内側の油圧アクチュエーターをランプと外殻フレームに固定する。

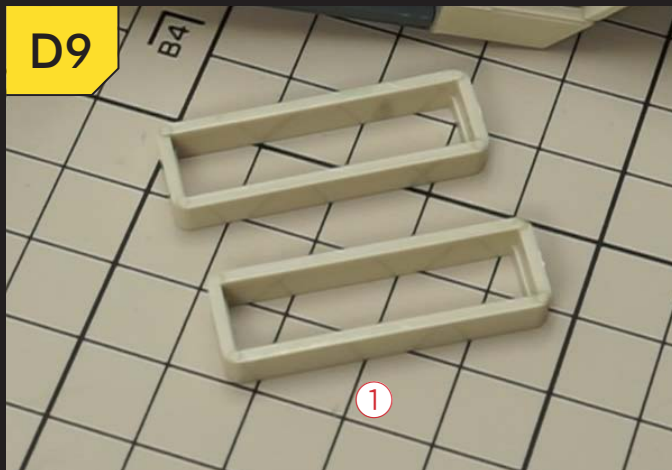
D8



作業が終了すると写真のようになる。残りの下部外殻フレームに取り付ける準備ができた。

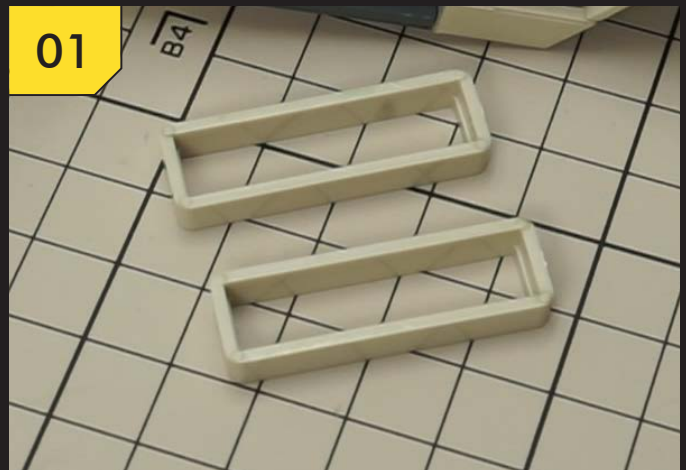
D9 組立てガイド

アクチュエーター・ブレースを取り付ける



D9 パーツリスト

D9-① アクチュエーター・ブレース×2



STEP 1

D9-①アクチュエーター・ブレース2個を用意する。2つは全く同じ形状である。



STEP 2

アクチュエーター・ブレースの短辺には浅い溝(赤い矢印)がある。



STEP 3

溝を下に向け、油圧マウントが溝の縁で止まるまで、アクチュエーター・ブレースを下げる。



STEP 4

ブレースの短辺の浅い溝に接着剤を少量塗り、油圧マウントに接着する。



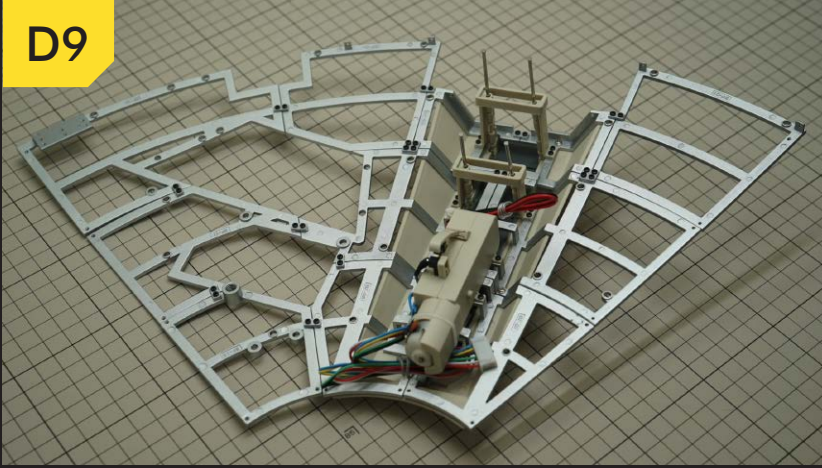
STEP 5

同様に、もう1つのブレースを接着する。

D9 組立てガイド

アクチュエーター・ブレースを取り付ける

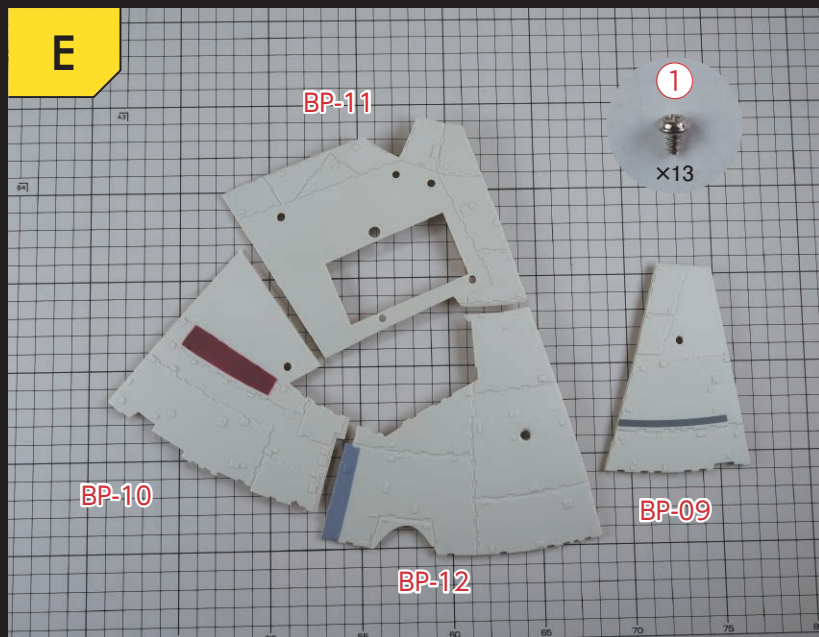
D9



作業が終了すると写真のようになる。

E 組立てガイド

外殻プレートを取り付ける



E パーツリスト

E-① ネジ(PWB1.7×3mm)×13(+予備)

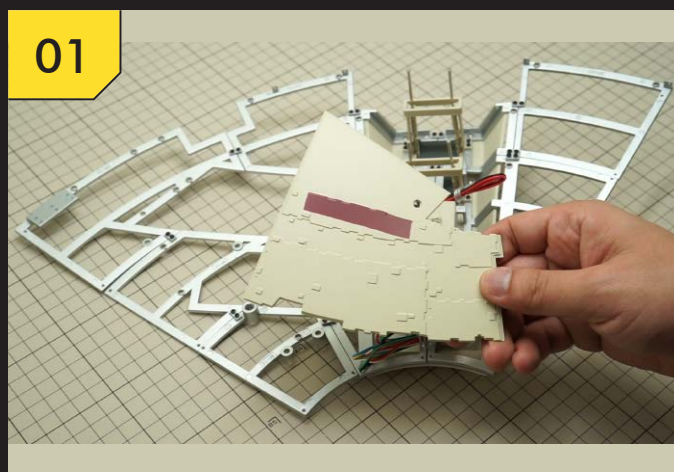
外殻プレート(BP-09)

※本パーツは後のステップで使用するので保管しておこう

外殻プレート(BP-10)

外殻プレート(BP-11)

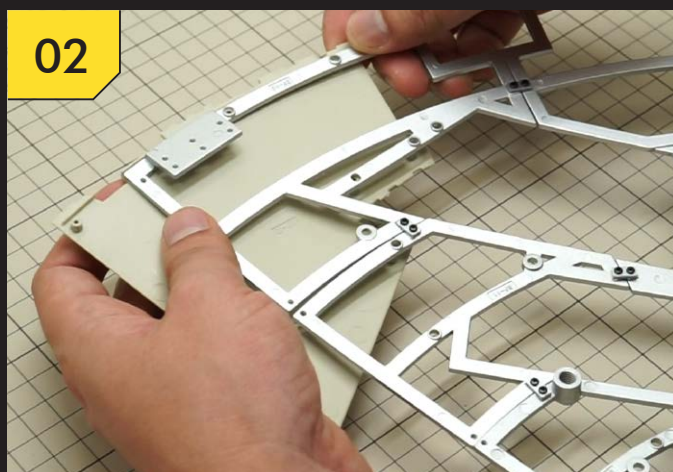
外殻プレート(BP-12)



01

STEP 1

外殻プレート(BP-10)を用意する。



02

STEP 2

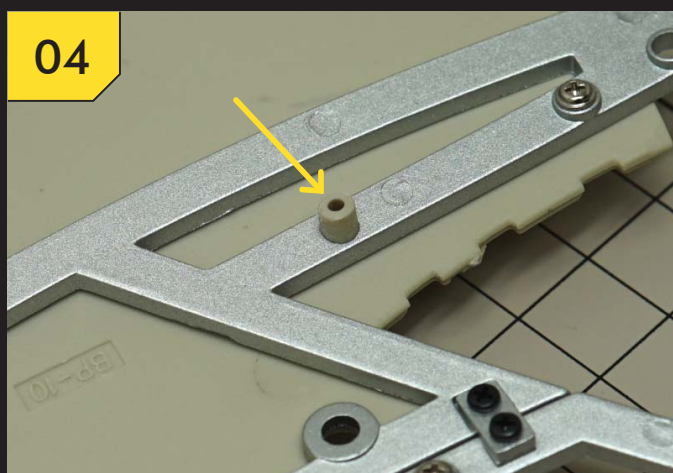
写真のように、外殻プレート(BP-10)をランプ前方にあるフレームの四角い開口部の横に取り付ける。



03

STEP 3

全ての突起がはまっていることを確認し、写真の赤丸の突起をE-①ネジ(PWB1.7×3mm:タッピングネジ)4本で固定する。



04

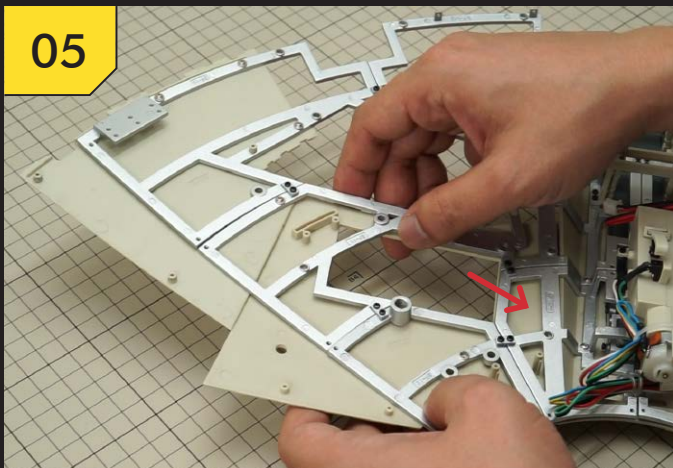
STEP 4

写真の突起(黄色い矢印)がフレームから突き出ていることを確認する。この突起は後のステージで穴メカを取り付けるので、ネジで固定しない。

E 組立てガイド

外殻プレートを取り付ける

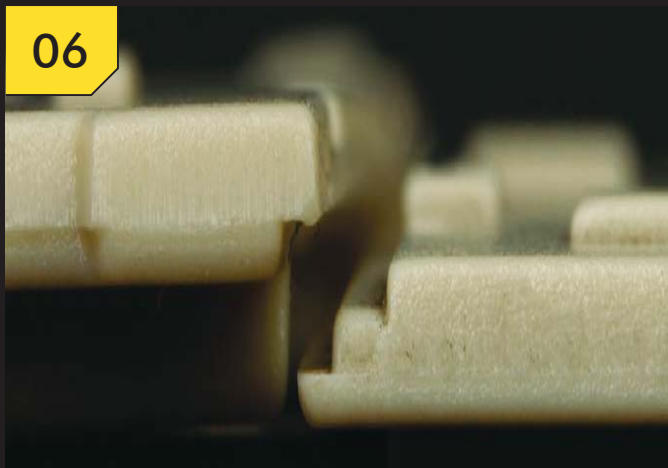
05



STEP 5

外殻プレート (BP-11) を外殻プレート (BP-10) と搭乗ランプの間に取り付ける。

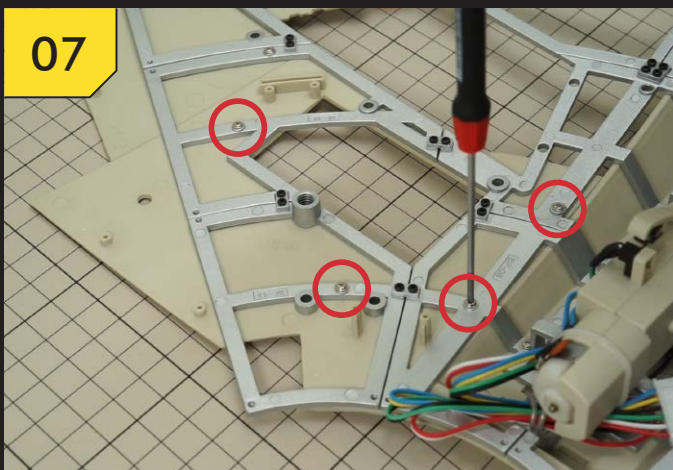
06



STEP 6

外殻プレート (BP-10)、外殻プレート (BP-11) は、写真のように接合する。外殻プレートの重なる部分がラインに沿って接合部を隠すので、外殻プレートは組立てガイドの順序通りに取り付けなければならない。

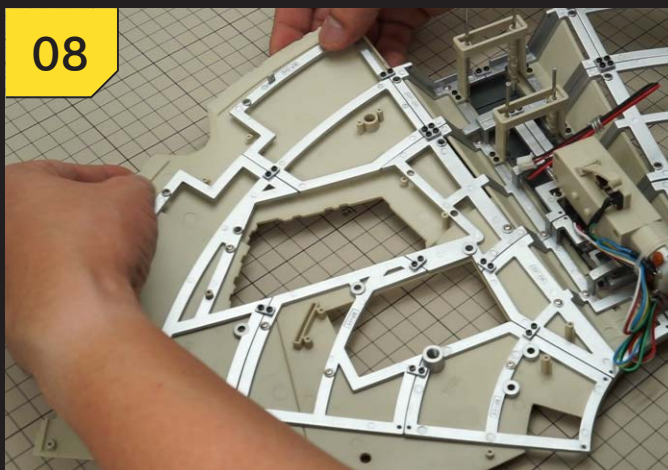
07



STEP 7

写真の赤丸の突起をE-①ネジ (PWB1.7×3mm : タッピングネジ) 4本で固定する。

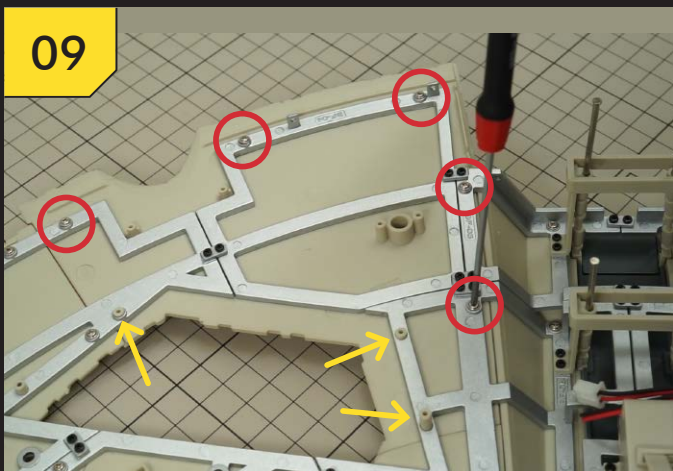
08



STEP 8

外殻プレート (BP-12) を外殻プレート (BP-10) と外殻プレート (BP-11) の隣に取り付ける。

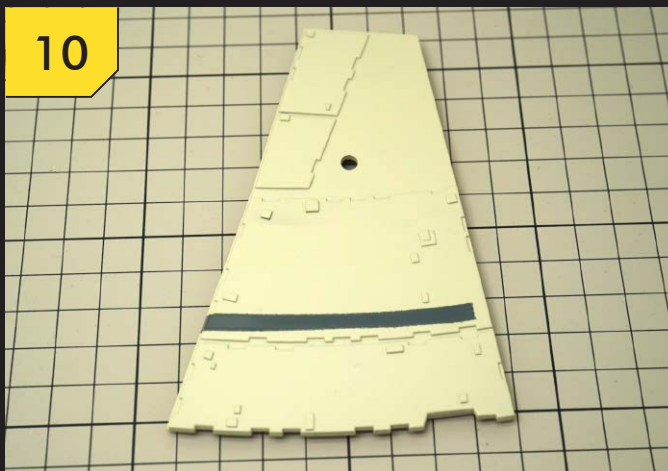
09



STEP 9

写真の赤丸の突起をE-①ネジ (PWB1.7×3mm : タッピングネジ) 5本で固定する。黄色い矢印の3個の突起はネジで固定しない。

10

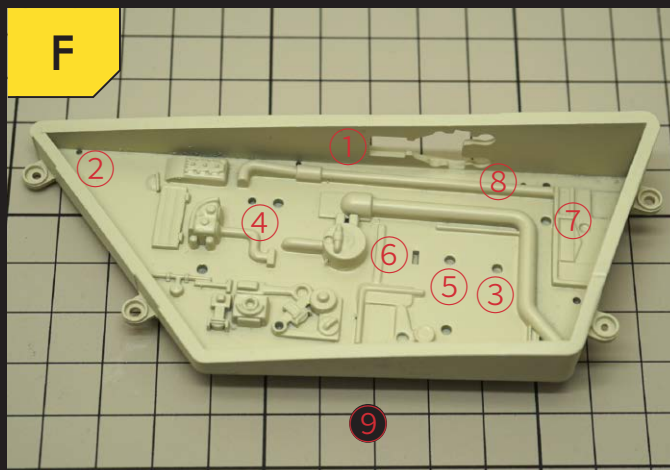
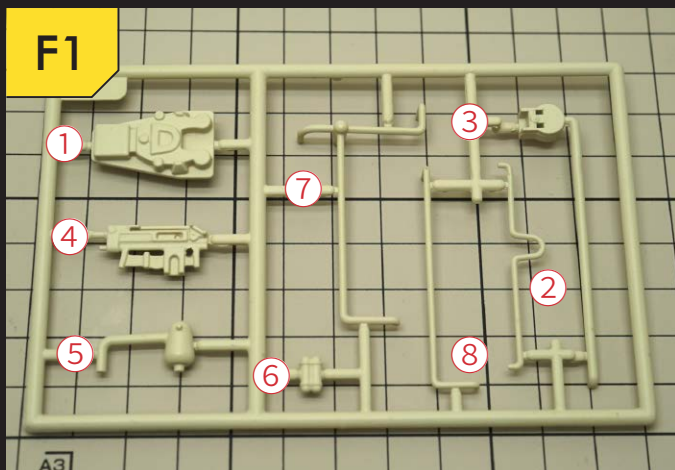


STEP 10

外殻プレート (BP-09) は後のステージで使用するので保管しておく。

F1 組立てガイド

右舷外殻穴メカのディテールアップ

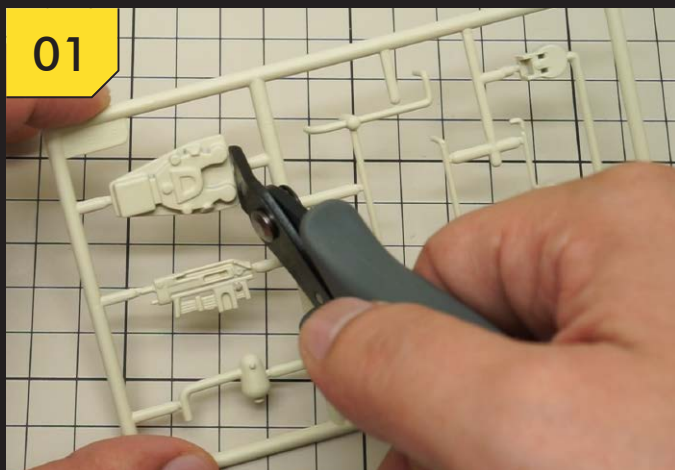


F1 パーツリスト

F1-①～⑧ デテールパーツ

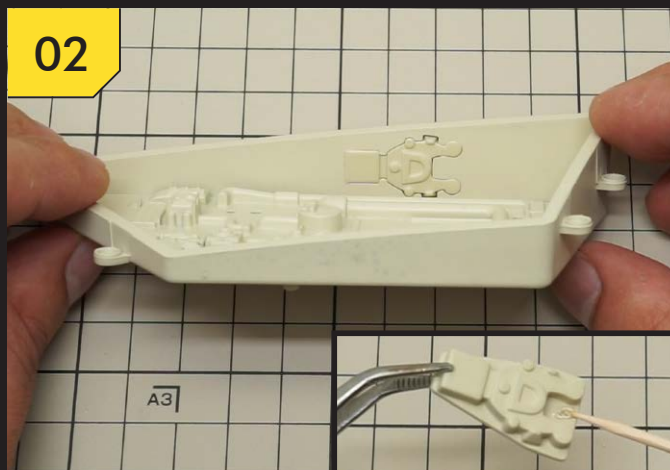
F1-⑨ 右舷外殻穴メカ

写真中の赤色の数字は、パーツを取り付ける位置を表している。写真を参考に、取り付ける向きに気を付ける。



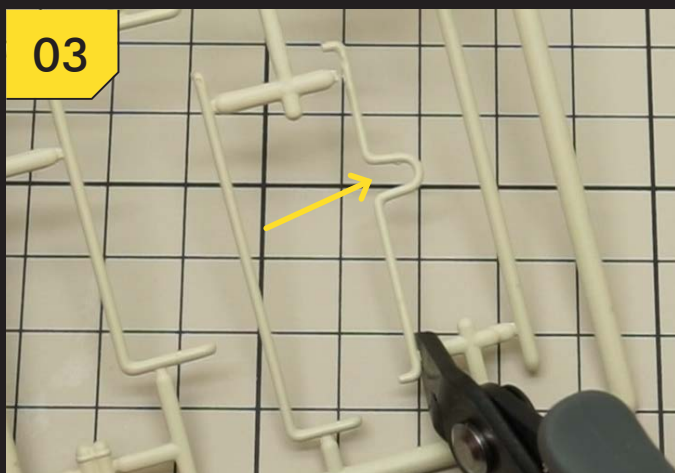
STEP 1

F1-①ディテールパーツをランナーから切り離す。



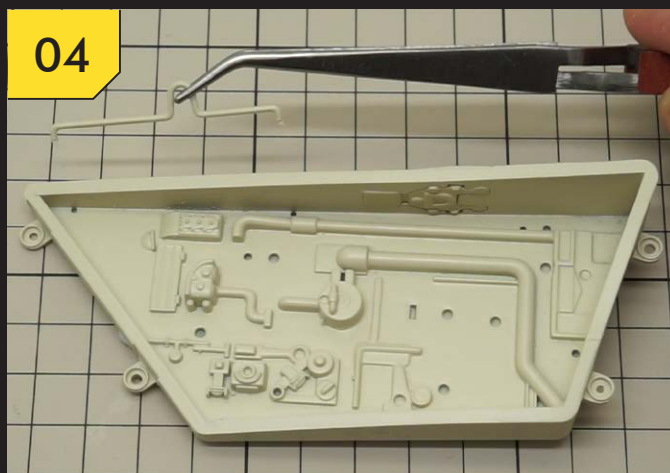
STEP 2

F1-①ディテールパーツをF1-⑨右舷外殻穴メカの横の穴に仮留めし、接合面に接着剤を少量付けて(右下の写真)接着する。



STEP 3

F1-②ディテールパーツは非常に細いので、慎重にランナーから切り離す。黄色い矢印のアーチ部はパーツ中央から少しずれていることに注意する。



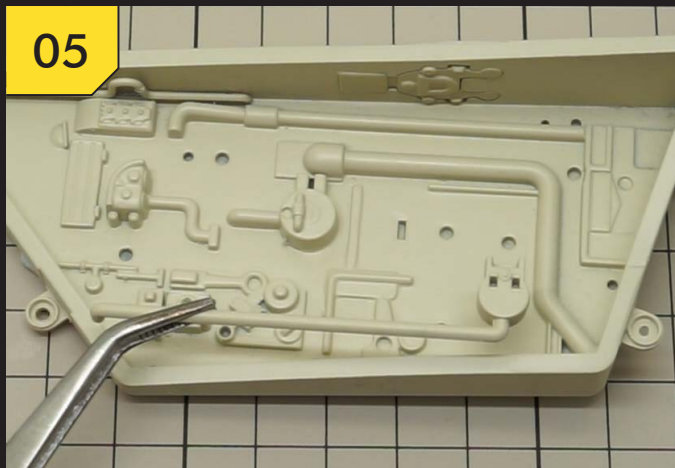
STEP 4

写真のように、F1-②ディテールパーツの両端のピンを穴メカの壁横の穴に接着する。

F1 組立てガイド

右舷外殻穴メカのディテールアップ

05



STEP 5

F1-③ディテールパーツの両端のピンを穴メカ底部の穴に接着する。

06



STEP 6

F1-④ディテールパーツの裏の2本のピンを穴メカ底部の穴に接着する。

07



STEP 7

F1-③ディテールパーツの上から、F1-⑤ディテールパーツの両端の2本のピンを穴メカ底部の穴に接着する。

08



STEP 8

F1-⑥ディテールパーツの裏にある長いツメを穴メカ底部の穴に接着する。

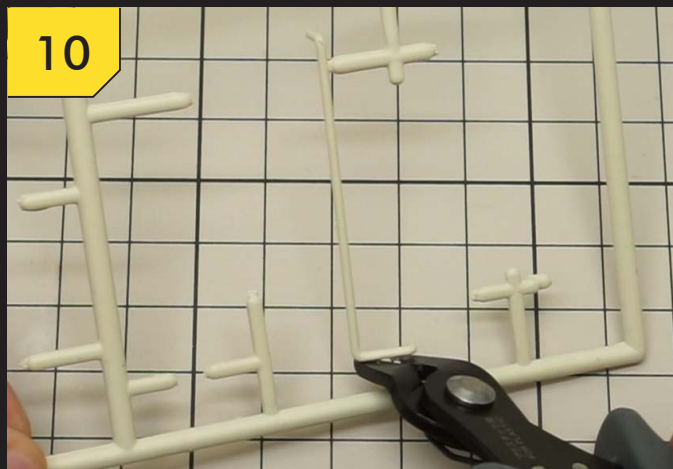
09



STEP 9

F1-⑦ディテールパーツの裏の4本のピンを穴メカ底部の穴に接着する。

10



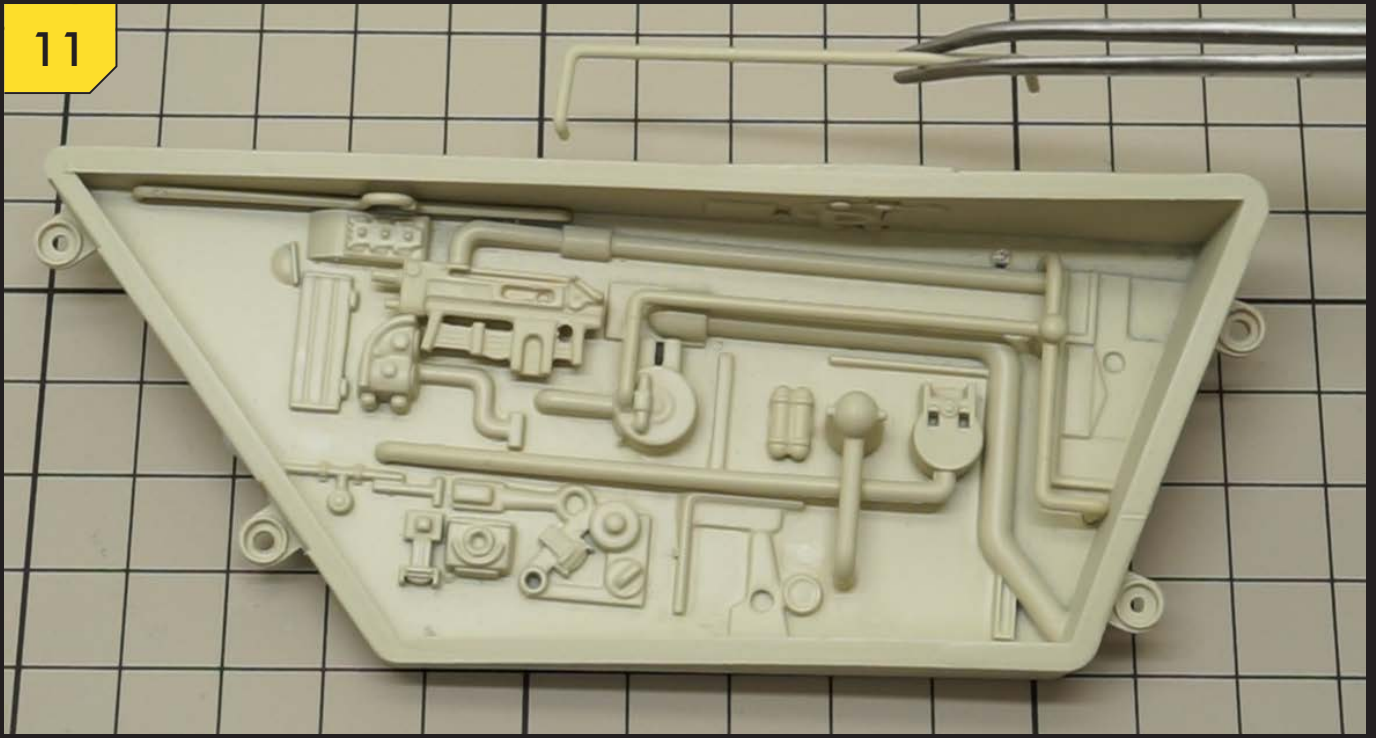
STEP 10

F1-⑧ディテールパーツは非常に細いので、慎重にランナーから切り離してゲート跡を処理する。

F1 組立てガイド

右舷外殻穴メカのディテールアップ

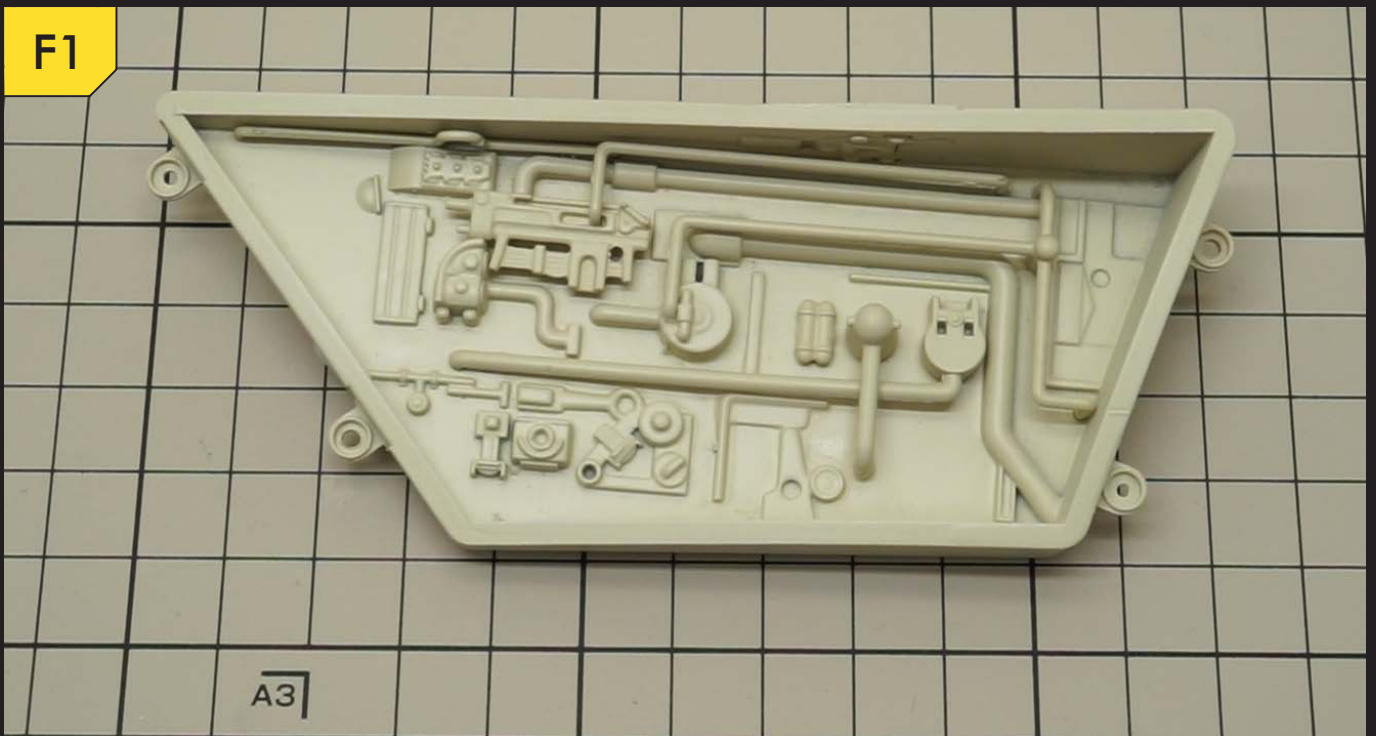
11



STEP 11

F1-⑧ディテールパーツの両端のピンを穴メカ底部の穴に接着する。

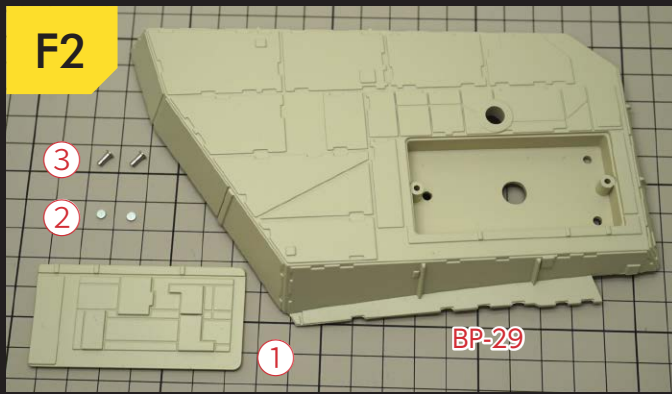
F1



作業が終了すると写真のようになる。

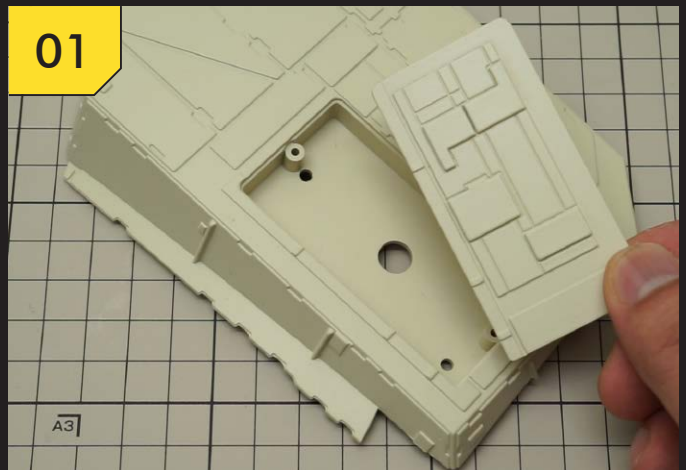
F2 組立てガイド

着陸脚カバープレートを取り付ける



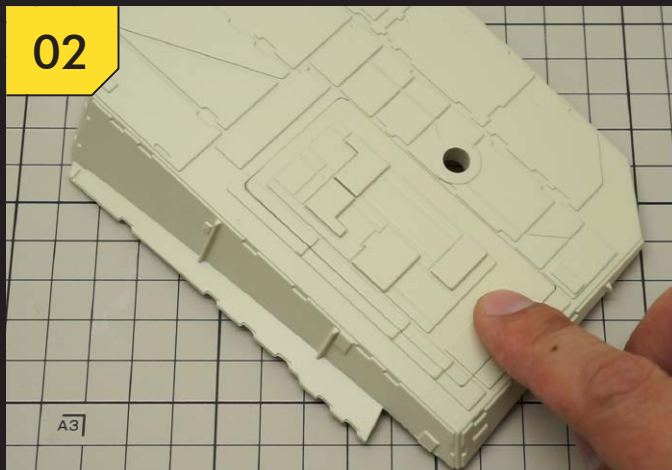
F2 パーツリスト

- F2-① 着陸脚カバープレート(右前)
- F2-② 磁石×2
- F2-③ スチールピン×2
- 外殻プレート(BP-29)



STEP 1

F2-①着陸脚カバープレート(右前)を外殻プレート(BP-29)のくぼみに合わせる。



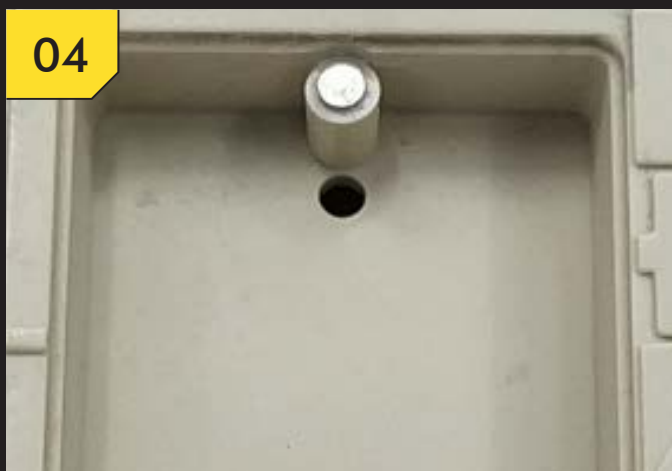
STEP 2

ぴったりはまる事を確認し、必要であれば縁のバリをやすりで削る。



STEP 3

F2-③スチールピンの細い端をくぼみの端の穴に差し込む。



STEP 4

スチールピンの頭が穴の縁と平らになるまでピンを押し込む。



STEP 5

ピンが緩い場合は、爪楊枝などで穴に接着剤を1滴垂らす。

F2 組立てガイド

着陸脚カバープレートを取り付ける

06



STEP 6

ピンがきつい場合は、ポンチやドライバーなどの適切な工具で押し込む。

07



STEP 7

同様に、2本目のスチールピンを取り付ける。

08



STEP 8

F2-①着陸脚カバープレート(右前)の端の穴の1つに、爪楊枝で接着剤を少量塗る。

09



STEP 9

F2-②磁石1個を慎重に接着し、磁石が穴の表面と平らになっていることを確認する。

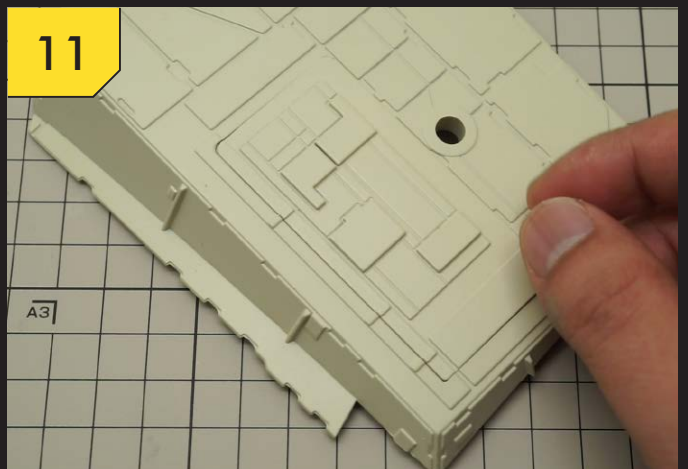
10



STEP 10

同様に、もう1個の磁石を着陸脚カバープレート(右前)のもう一端の穴に接着する。

11



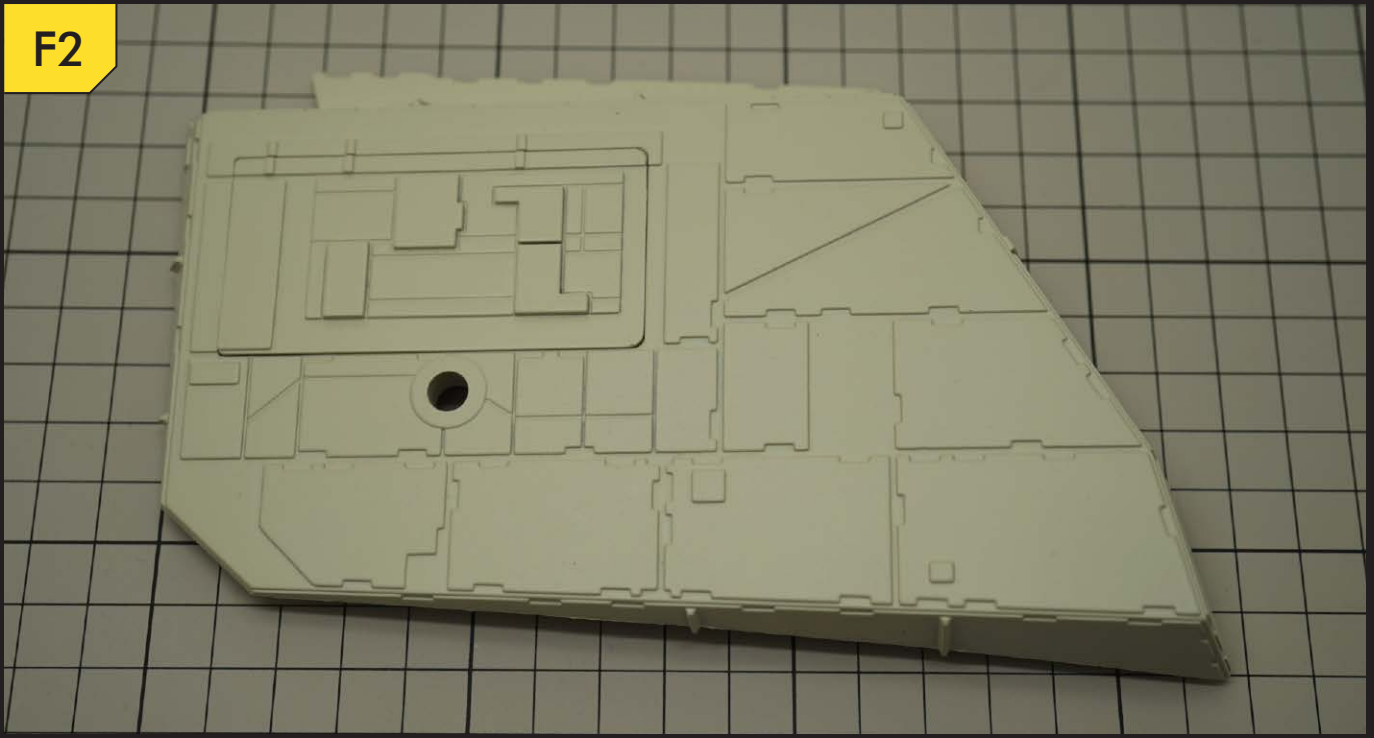
STEP 11

着陸脚カバープレート(右前)を外殻プレート(BP-29)のくぼみにはめ込む。

F2 組立てガイド

着陸脚カバープレートを取り付ける

F2

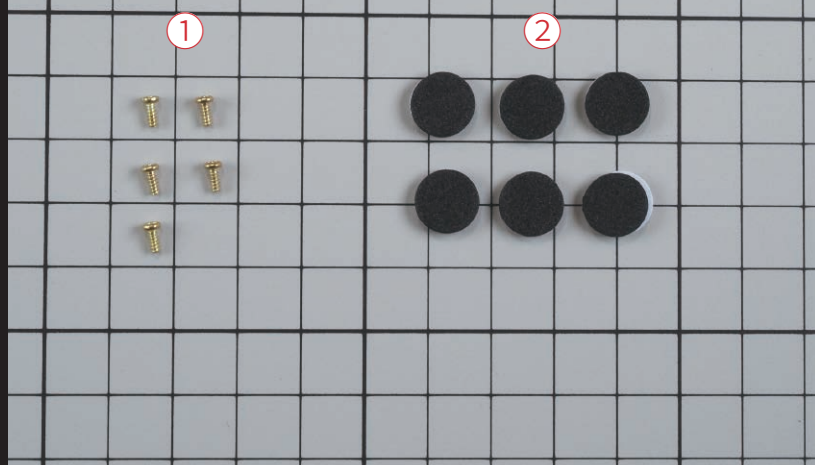


作業が終了すると写真のようになる。外殻フレーム (BP-29) は次のパック5でフレームに取り付けるため保管しておく。

F3 組立てガイド

穴メカと外殻プレートを取り付け

F3

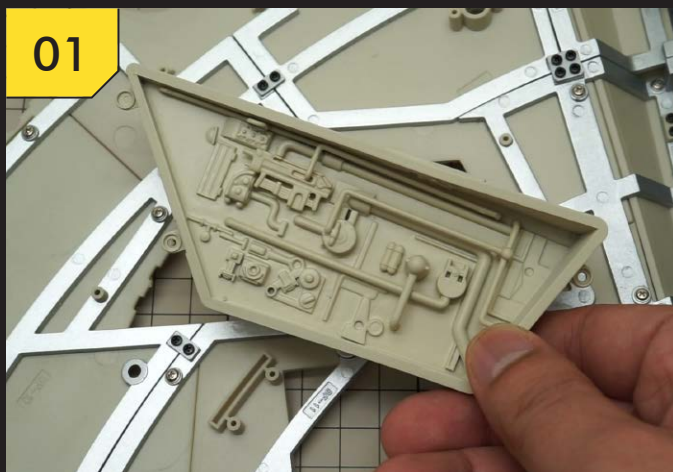


F3 パーツリスト

F3-① ネジ(PB1.7×4mm)×4(+予備)

F3-② 組立ジグ用クッション

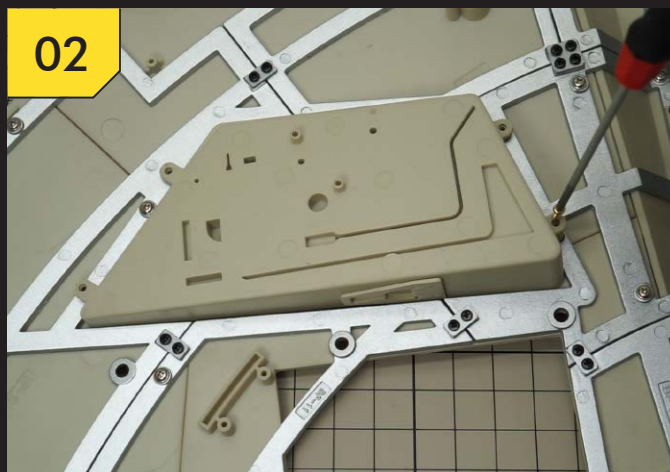
01



STEP 1

F1-⑨右舷外殻穴メカを下部外殻プレート右舷側の穴にはめる。

02



STEP 2

F3-① ネジ(PB1.7×4mm：タッピングネジ)4本で穴メカをフレームに固定する。

03



STEP 3

作業が終了すると写真のようになる。