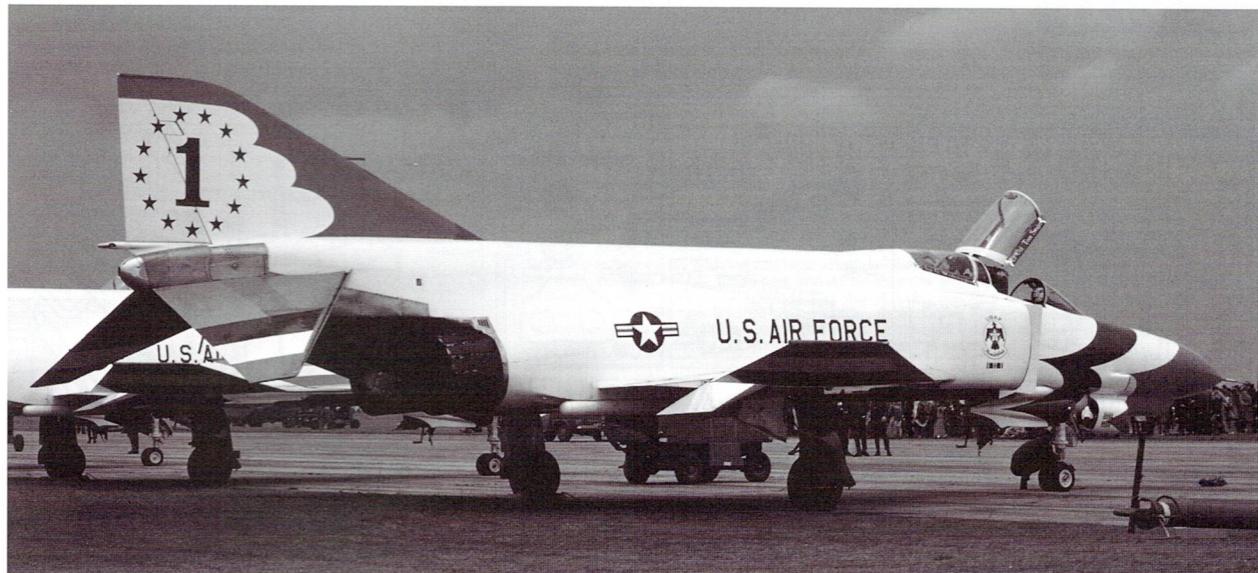


**U.S. AIR FORCE JET FIGHTER
F-4E
“THUNDERBIRDS”**

1/72スケール プラスチックモデル組み立てキット
**アメリカ空軍F-4E 戦闘機
“サンダーバーズ”**
Kit No. 72941

FineMolds®
JOY KITS LAB.
実機解説 組立説明は2ページより
※当解説書の無断転載を禁じます。



サンダーバーズ (Thunderbirds) は、アメリカ合衆国空軍に所属するアクロバット(曲技飛行)チームであり、正式な部隊名は The United States Air Force Air Demonstration Squadron と称される。航空ショーや式典での曲技飛行を通じて、アメリカ空軍のプライドと正確な行動そしてプロ意識を世界中の人々に披露し、興奮と感動を与えることを目的に発足した。

サンダーバーズは空軍の精鋭パイロットが持つフライト技術を披露するだけでなく、一時期を除いてその時代における空軍最高峰の戦闘機を使用してその驚異的な能力を誇示してきた。パイロットは2年交代で、整備員たちは3~4年の勤務期間としており、結果として毎年チームの約半分の人員を交代／教育させることで高い技術の育成と他部隊への教導という役割も担っている。毎年約75回のデモンストレーションフライトをおこない、全米と海外58カ国で累計3億人以上の人々が通算4,000回以上のフライトショーを目にしてきた。

また部隊はアメリカ空軍戦闘部隊の一部でもあり、有事の際は迅速にネバダ州ネリス空軍基地の戦闘機部隊と統

合できる。機体は発令後72時間以内に再塗装と武装を施し戦闘準備を整えることが可能とされている。

アメリカ空軍が陸軍より分離し創設された、わずか6年後の1953年5月25日、サンダーバーズは3600th Air Demonstration Unit (第3600航空デモンストレーション隊)として空軍の公式航空デモンストレーションチームとして誕生。アリゾナ州ルーク基地で活動を始めた。最初の機体は朝鮮戦争に参加した直線翼のF-84Gサンダージェットで、1955年初頭には後退翼のF-84Fサンダーストリークに代えられる。1956年6月にチームは現在のホームベースであるネバダ州ラスベガス・ネリス空軍基地に移り、同時に使用機材を世界初の超音速戦闘機F-100スーパー・セイバーに交代した。本機では1,000回以上のデモ飛行が行われ、1959年にはアメリカ統治下の沖縄に、続いて日本にも遠征している。

その後機体は一時リパブリックF-105サンダーチーフに替わるが、わずか6回のショーの後、1964年にはF-100へと戻った。さらに1969年からは当時の空軍第一線戦闘機であるF-4Eを用いることとなる。1974年に

は世界初の超音速練習機であるT-38タロンに機種を転換するが、背景にはF-105同様に大型機によるアクロバットが技術的に難しく危険であることや、1973年の第四次中東戦争を機とする原油の供給逼迫と原油価格高騰(日本では「オイルショック」と呼ばれる)による維持費高騰も理由と言われており、事実T-38は大型のF-4よりも燃料効率がよく維持費も抑えられた。

1983年初頭より、サンダーバーズは空軍の第一線戦闘機の能力を示すという伝統的な役割を復活させるため機体をF-16Aへと移行。最新の戦闘機による最高の飛行技術をアメリカ国内はもとよりヨーロッパ、極東の観客に披露していく。

湾岸戦争や新型コロナの感染流行によるツアーのキャンセルやシーズンの短縮もあったが、毎年の国内ツアーと数年ごとの海外ツアーは現在もおこなわれており、機体は1992年にF-16Cに更新され、2007年にはアップグレードされたF-16Cブロック52を、2017年には第一線の機体同様に同機をさらにアップグレードさせている。

U.S. AIR FORCE JET FIGHTER

F-4E "THUNDERBIRDS"

1/72スケール プラスチックモデル組み立てキット

アメリカ空軍F-4E 戦闘機

"サンダーバーズ"

Kit No.72941

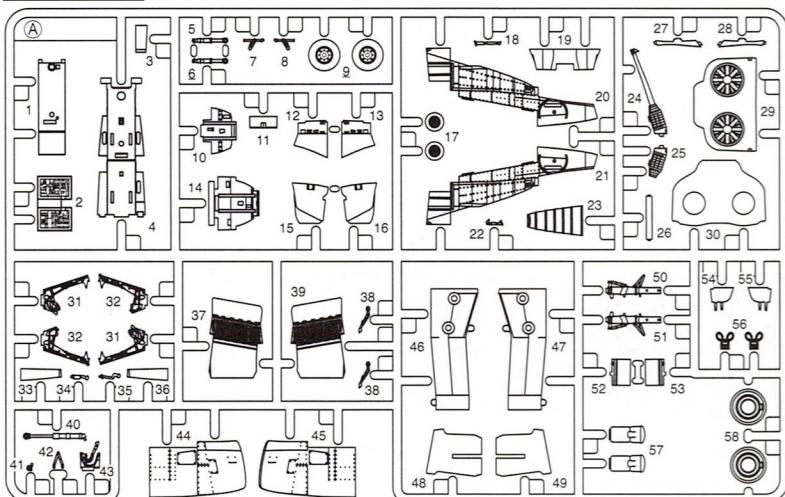
JOY KITS LAB.
FineMolds

組立説明書

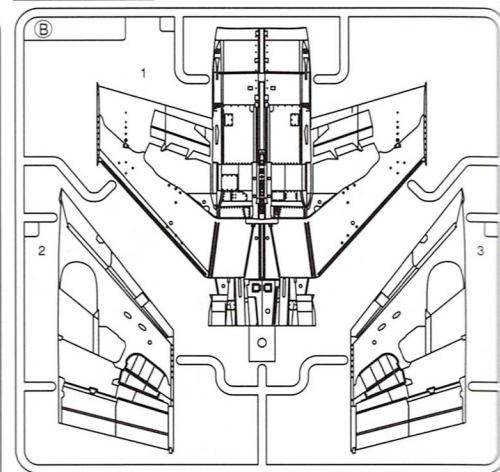
パーツリスト

パーツを切り離す前に下の図と各ランナーを見比べ、パーツの不足や破損がないかを確認してください。

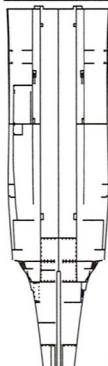
A ランナー
Tree



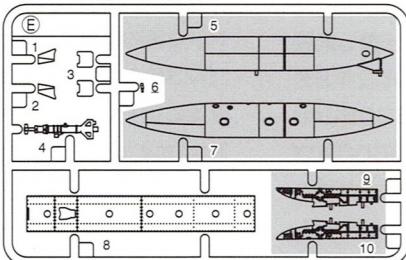
B ランナー
Tree



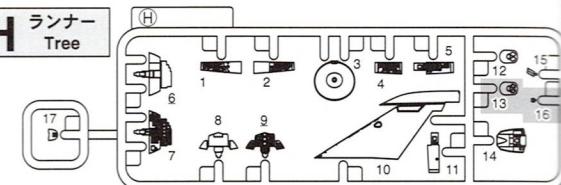
C パーツ
Part



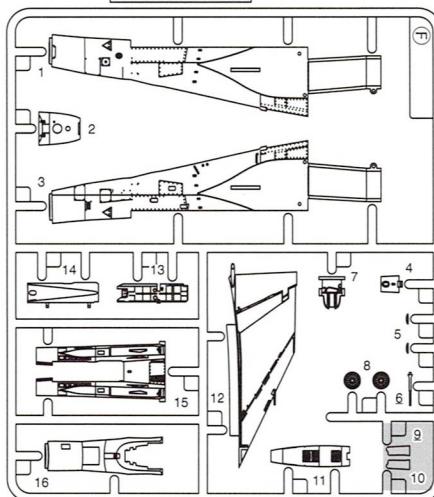
E ランナー
Tree



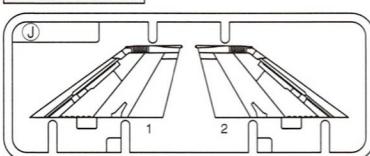
H ランナー
Tree



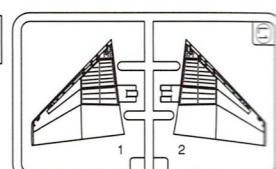
F ランナー
Tree



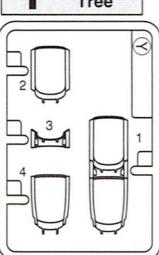
J ランナー
Tree



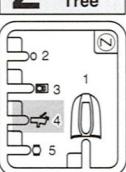
L1 ランナー
Tree



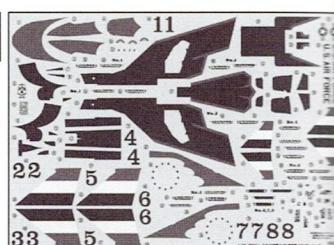
Y ランナー
Tree



Z ランナー
Tree



デカール
Decal



※製造には万全の注意を払っておりますが、万が一製造上の不良部品が内包した際はご購入月日とご購入店様名をお書き添えの上、不良箇所を撮影した画像を電子メールで、または不良部品のみを郵送にて当社へお送りください(製品全てをお送り頂く必要はございません)。代替部品と送料分の切手をお送りします。〒441-3301 愛知県豊橋市老津町的場53-2 (有)ファインモールド

作る前にお読みください

- この製品は組み立てモデルです。あらかじめ本説明書の全工程に目を通し、組立工程ごとにイラストを見ながら部品の取り付け位置を事前に確認して組み立て作業を進めてください。
- 本製品には接着剤と塗料は付属していません。プラスチックモデル専用の接着剠と塗料を別途お買い求めください。
- カッターナイフや模型用ニッパー、ピンセット、ピンバイス(ドリル刃0.6mm.)をご用意ください。
- 各部の塗装はGSIクレオス・Mr.カラーの番号を□内の数字で、統一で色名を表示しています。水性ホビーカラーやアクリルジョン、タミヤカラーやガイアカラーを使用する場合は、「カラーナンバー対応表」を参照ください。

This is an unassembled model kit. Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. Check the position of the installation before installing parts following the illustration. Cement and paints are not included in the kit. Side cutters, modeling knife, and pin vise with 0.6mm bits, and tweezers are also required for assembly. Please carefully use tweezers for the installation of small parts. The boxed numbers in each illustration refer to the number of "Mr.COLOR" from GSI Creos. Please also check the color reference.

▲注意 chūうい

本製品は玩具ではありません。対象年齢15歳以上の組み立てモデルです。作る前にこの組立説明書をよくお読みください。

1. 部品を取り出した後のビニール袋は放置しないでください。子供が頭から被ったり飲み込むと窒息の恐れがあります。
 2. 部品はきついに切り取り、切り取った後の不要部分や取り残りクズは部品の入っていたビニール袋と共に「プラスチックごみ」として、お住まいの地域のルールに従って処分してください。
 3. 尖っている部品があります。お子様の手の届く所に放置しないでください。他の用途には絶対に使わないでください。
 4. 特に小さいお子様のある家庭では部品や部品取り取り後不要部、ビニール袋等を誤って飲み込まない様に注意してください。小さなお子さまが倒している、もしくは出入りする環境での作業や放置をおやめください。
 5. 組み立ての際、ニッパー・ナイフ等を不用意に取り扱うと刃先で怪我をする恐れがあります。注意してください。
 6. 着接剤、塗料を使用する場合は下記に注意してください。
- 中毒の恐れがあるので閉めきった室内では使用しない。
●引火の恐れがあるので火の近くで使用しない。
●接着剤・塗料は目や口に入れない。誤って入れたときはすぐに大量の水で洗い流し医師に相談すること。
7. 工具・接着剤・塗料等を使用する前には、それぞれの説明書に記載の注意事項をよく読み、正しく使用してください。

▲CAUTION MAKE SURE TO READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.

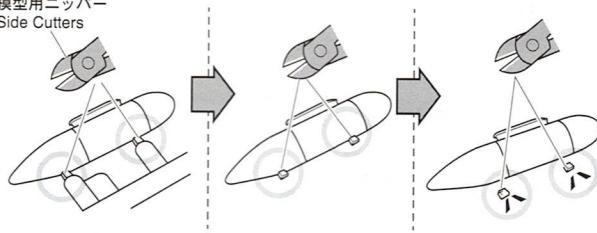
THIS IS NOT A TOY! This model kit is suitable for age 10 to adult. When assembled by children aged 14 or younger, it is recommended that an adult, who has read the instructions, supervise the process.

1. This is an unassembled kit. Read the instructions before assembling.
2. Tear up and discard the plastic bags containing kit parts as children may accidentally hurt themselves by swallowing or suffocate by putting the bags over their head.
3. After preparing the parts by cutting, please dispose of the waste properly.
4. Don't play with the parts because some parts have sharp points. Exercise caution and care when assembled with infants in nearby vicinity.
5. Keep all parts out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouth, or pull plastic bags over their head (risk of suffocation).
6. Assembly involves the use of tools including knives. Extra care should be taken to avoid personal injury.
7. Take the following precautions when using adhesives and / or paints: Don't use in a closed room to avoid poisoning / intoxication. Don't use near fire (risk of flammability). Avoid contact with either your eyes or mouth. In case of accidental contact, rinse with large amounts of water and consult a doctor.
8. Read and follow the instructions supplied for the tools, the cement and the paints when used for assembly.

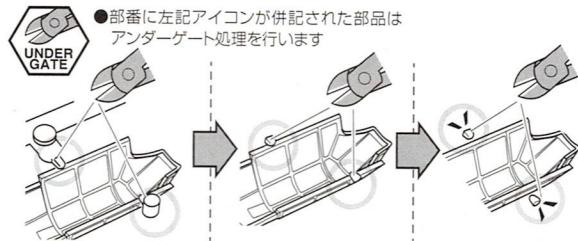
■パーツの切り取り方 To remove parts from tree

※ランナー(枠)から各パーツを切り離した際に突起が残った時は、カッターや模型用ヤスリ等で取り除いてください。

模型用ニッパー
Side Cutters



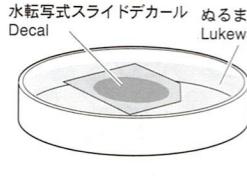
●部番に左記アイコンが併記された部品は
アンダーゲート処理を行います



■水転写式スライドデカルの貼り方 Decal Application



- 1回に必要なマークのみを台紙と共にハサミで切り抜きます。
- 切り出したマークを10秒から20秒程度ぬるま湯に浸してから引き上げます。
- 貼りたい位置にマークを台紙ごと移動し、マークをすり下してモデルに移します。
- 濡らした指などですらしながら正しい位置に動かします。
- 位置が決まったら、柔らかい布や綿棒などで気泡と水分を押し出すようにマークを固定します。(力を入れすぎるとマーク全体が移動するので注意)
- 曲面や凹凸部にマークを密着させる際は、GSIクレオス製Mr.マークソフターを使い、綿棒などで慎重に作業します。貼ったマークは乾いて固着するまで触れないでください。(マークソフター本体の取扱説明も参照ください)



1. Cut off each decal mark from the sheet.
2. Dip the mark into lukewarm water for about 15 seconds.
3. Place the mark in position, and slide it off the base paper and onto the model.
4. Move decal into position by wetting the decal with finger.
5. To push out excess water and air bubbles under mark, Press the decal gently with a soft cloth or cotton swab sticks.
6. Use a hot steaming towel or decal softener to mold decal over sculpted or nonflat surface.
7. Do not touch the decal until it has become dry and firmly attached to model.

ディテールアップ パーツ(別売り)

※価格は販売店様へお問い合わせください

DETAIL-UP PARTS
NOT INCLUDED,
SOLD SEPARATELY

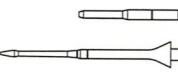


別売りのディテールアップパーツを取り付ける場合は、組立図中に左記マークのある段階でおこないます。取り扱い方法の詳細はディテールアップパーツ製品に封入された組立説明書を参照してください。

Installs Detail-Up Parts at the step indicated the left mark if you would like to do.

F-4ファントムII ピトー管
(ロングノーズ)
(真ちゅう製挽き物)

製品番号 : AA52



Alpha Probes Set
(Brass) ITEM No. AA52

現用機用シートベルト4
(プラスチックパーツ)

製品番号 : NA10



Modern Aircraft Seatbelt Set #4
(Plastic parts) ITEM No. NA10

バックミラー／サイドパネルセット
(プラスチックパーツ)

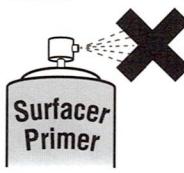
製品番号 : NA15



Rear view mirror & Formation light
(Plastic parts) ITEM No. NA15

■注意

サーフェイサー／プライマーの使用はお控えください



パネルライン、リベット等の繊細な彫刻がサーフェイサーにより埋もれる可能性があります。

接着します
Glue
Kleben
Coller

はめ込みます
Fitting
Anprobe
Aller



接着しません
Don't glue
Nicht kleben
Ne pas coller



切り取ります
Remove
Entfernen
Enlever



どちらか選びます
Optional
Wahlweise
Facultatif



穴を開けます
Make a hole
Loch bohren
Faire un trou



アンダーゲートを処理します
Remove under gate
Entfernen unter den Toren
Enlever sous les portes



瞬間接着剤を使用します
Use Cyanocrylate (Superglue)
Sekundenkleber
Colle rapide



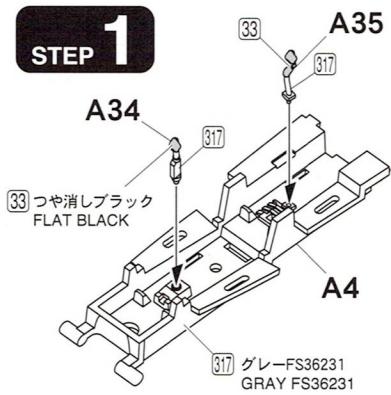
注意します
Attention
Aufmerksamkeit
Faire attention



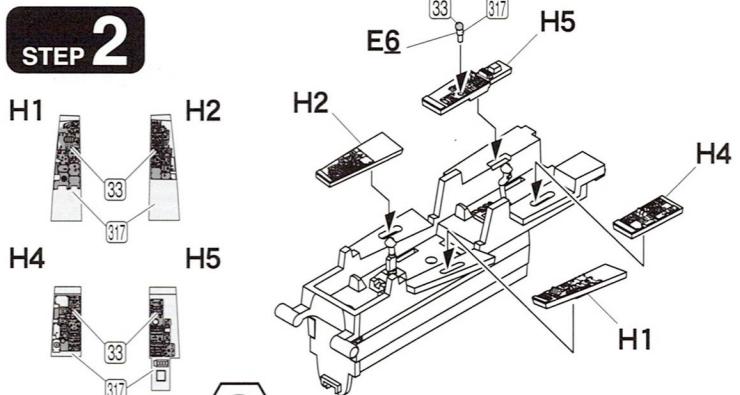
○数字で指示した水転写デカールを貼ります
Number of decal to soak and apply
Abziehbild in Wasser einweichen und anbringen
Mouiller et appliquer les décalcomanies

組立図中で塗装指示の無いものは「塗装とマーキング」ページで説明する機体色で塗装します。 Paint all parts body color except other color is specified.

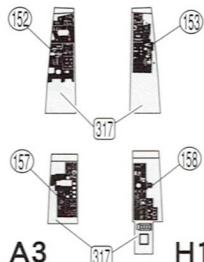
STEP 1



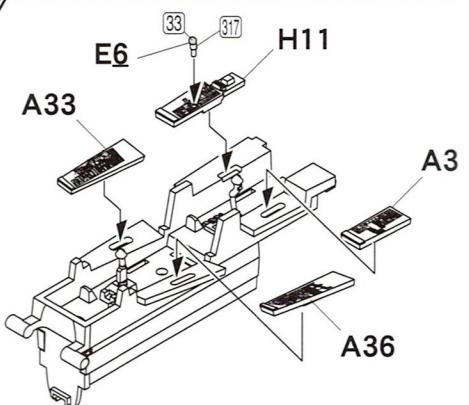
STEP 2



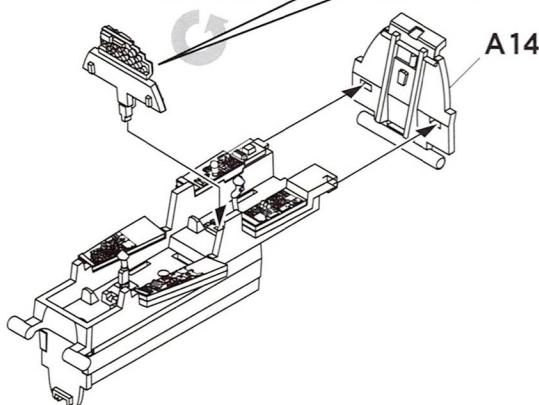
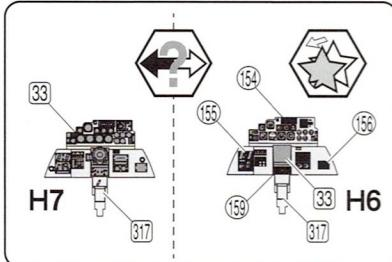
A36 A33



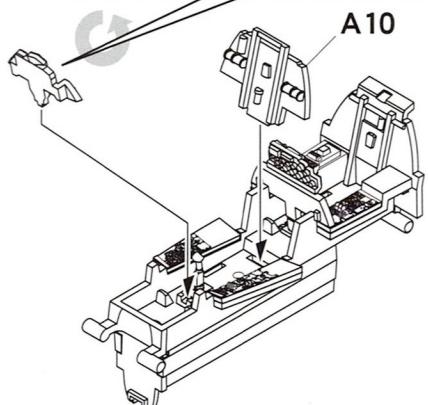
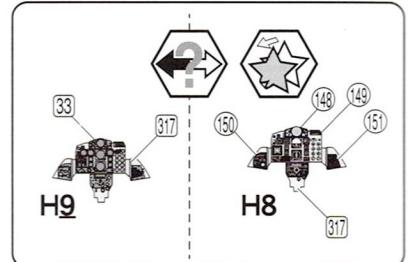
A3 A36 H11



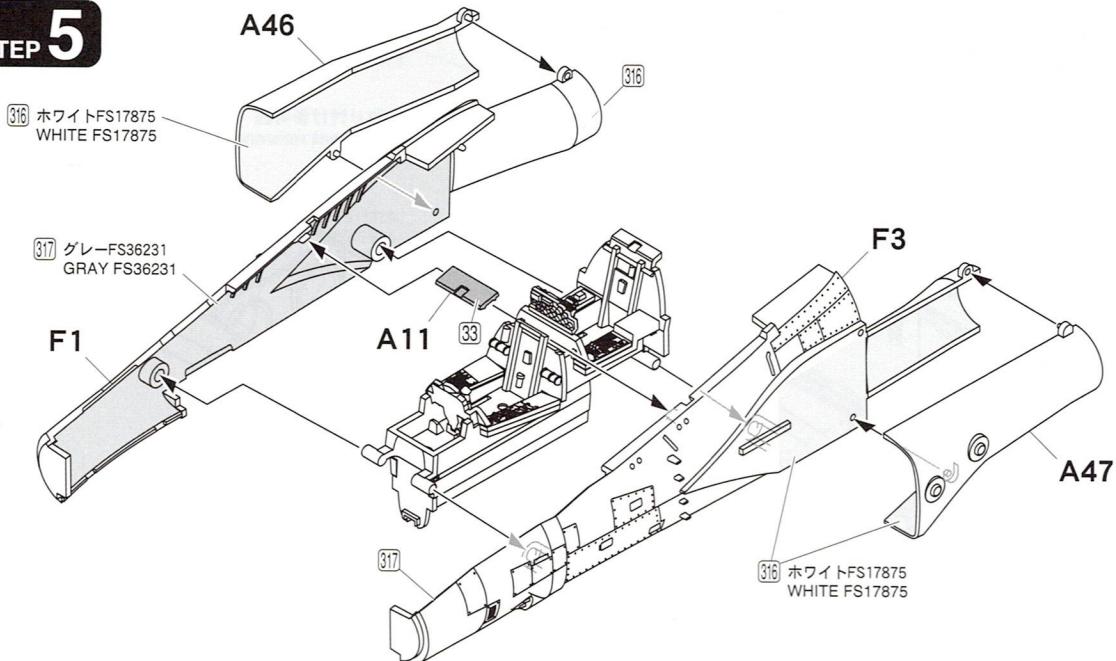
STEP 3



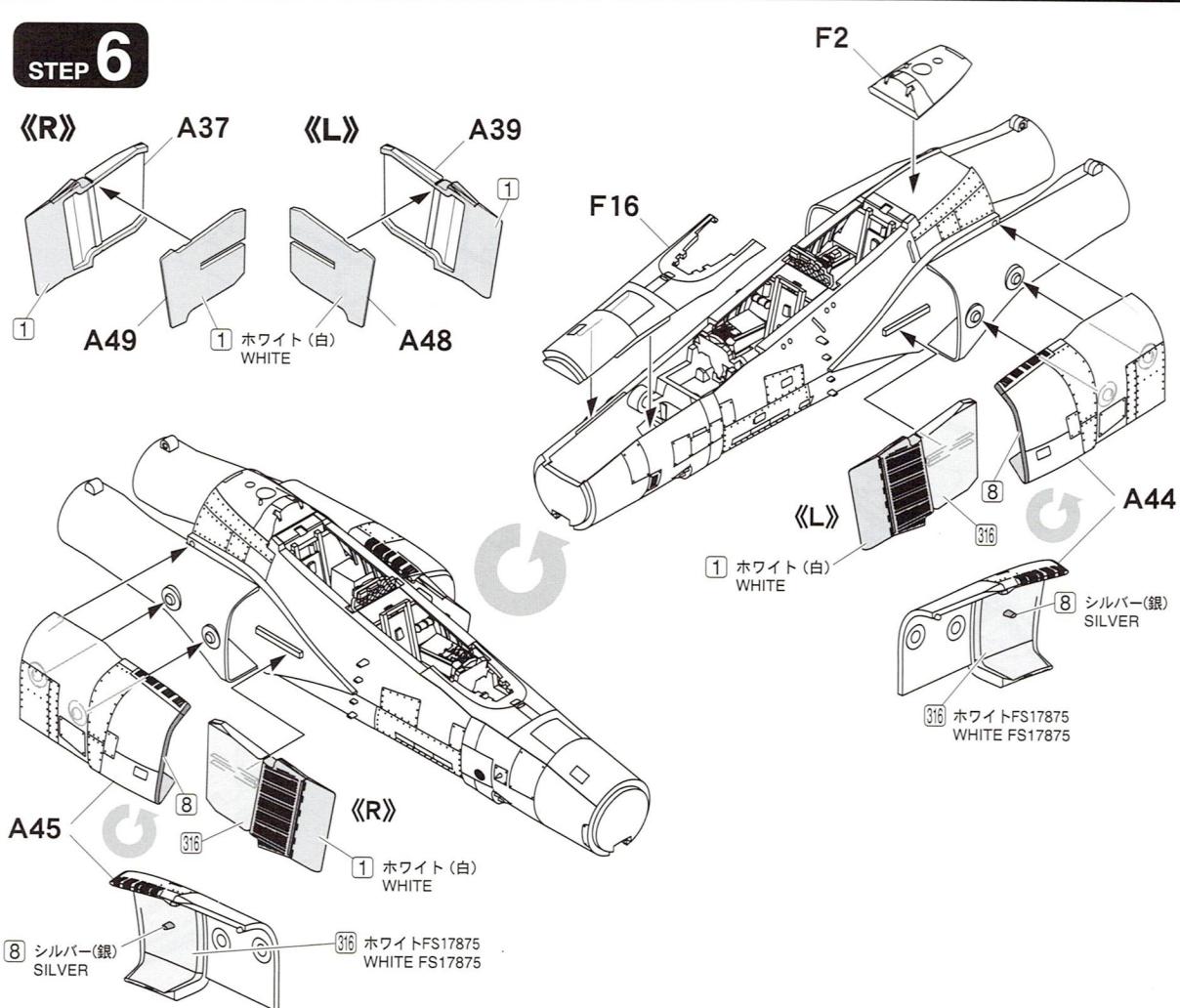
STEP 4

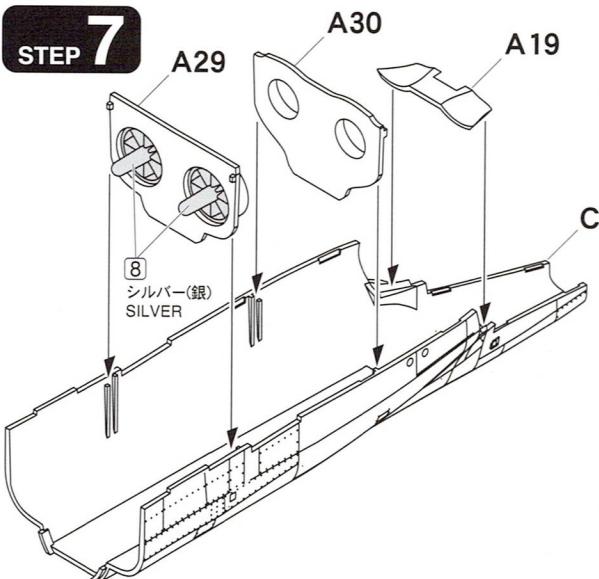


STEP 5

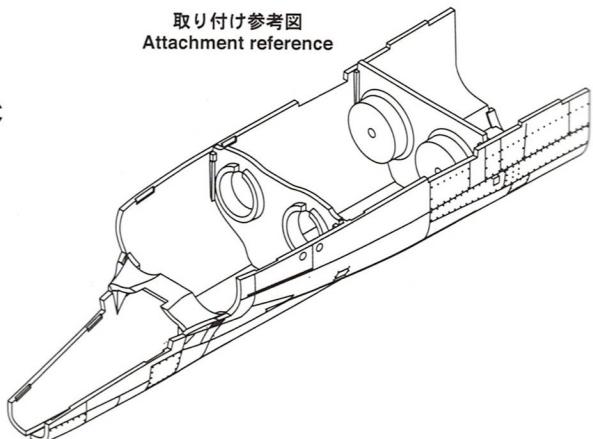
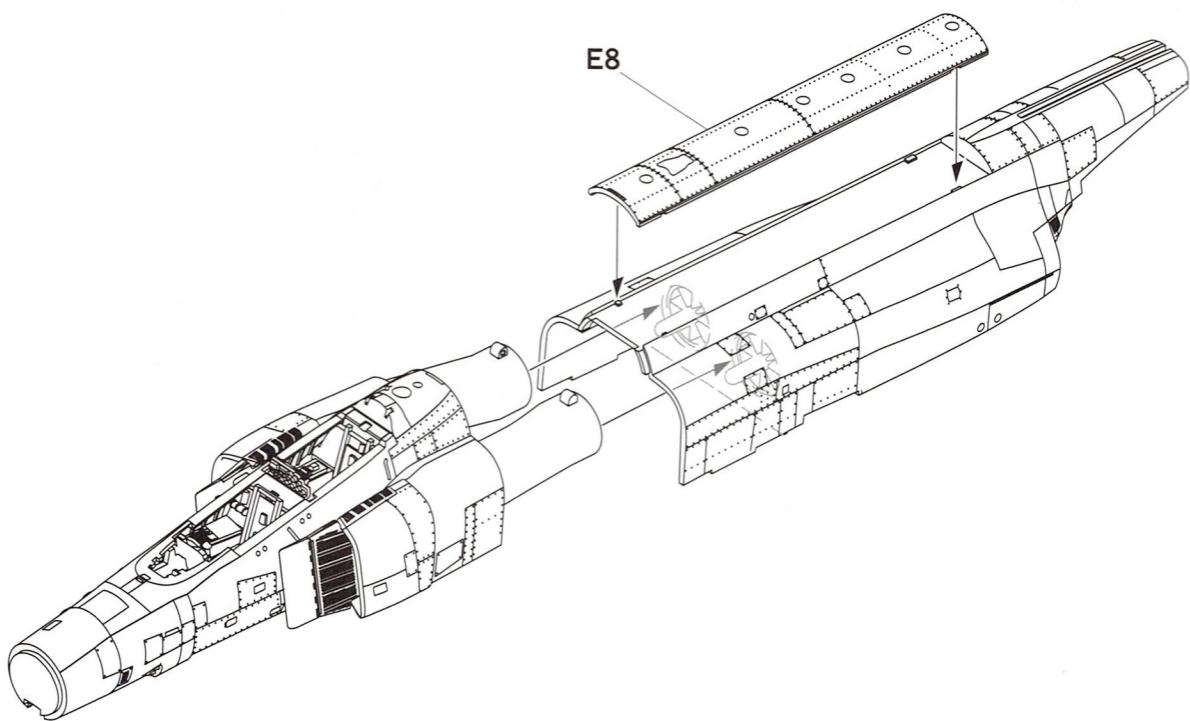


STEP 6

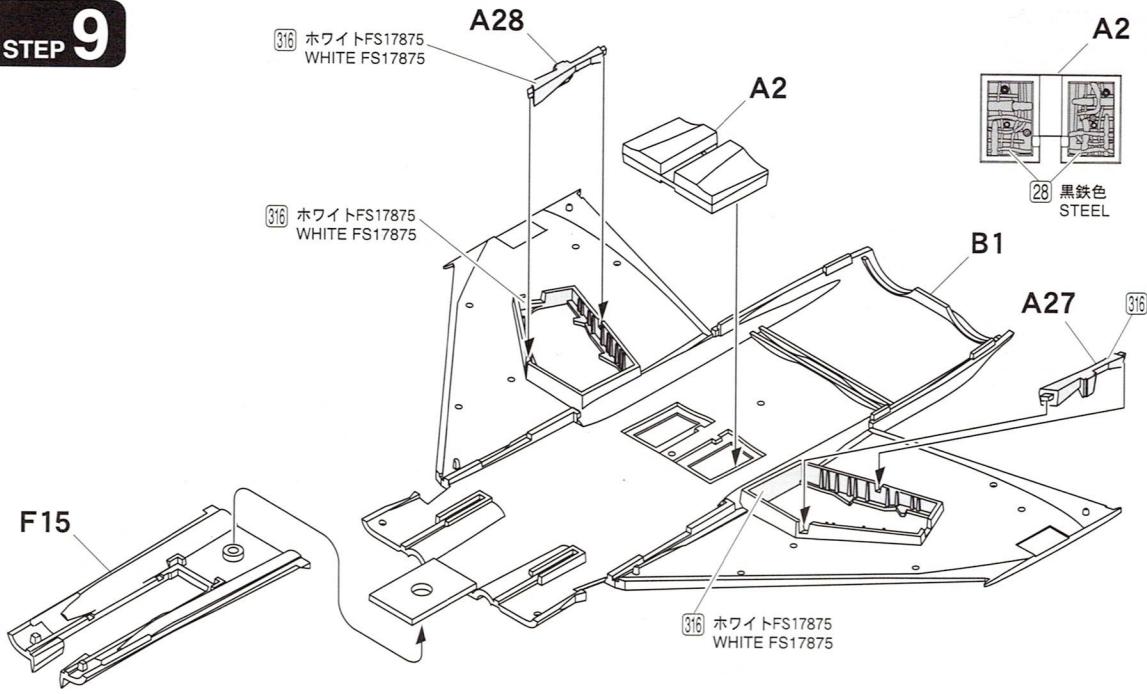


STEP 7

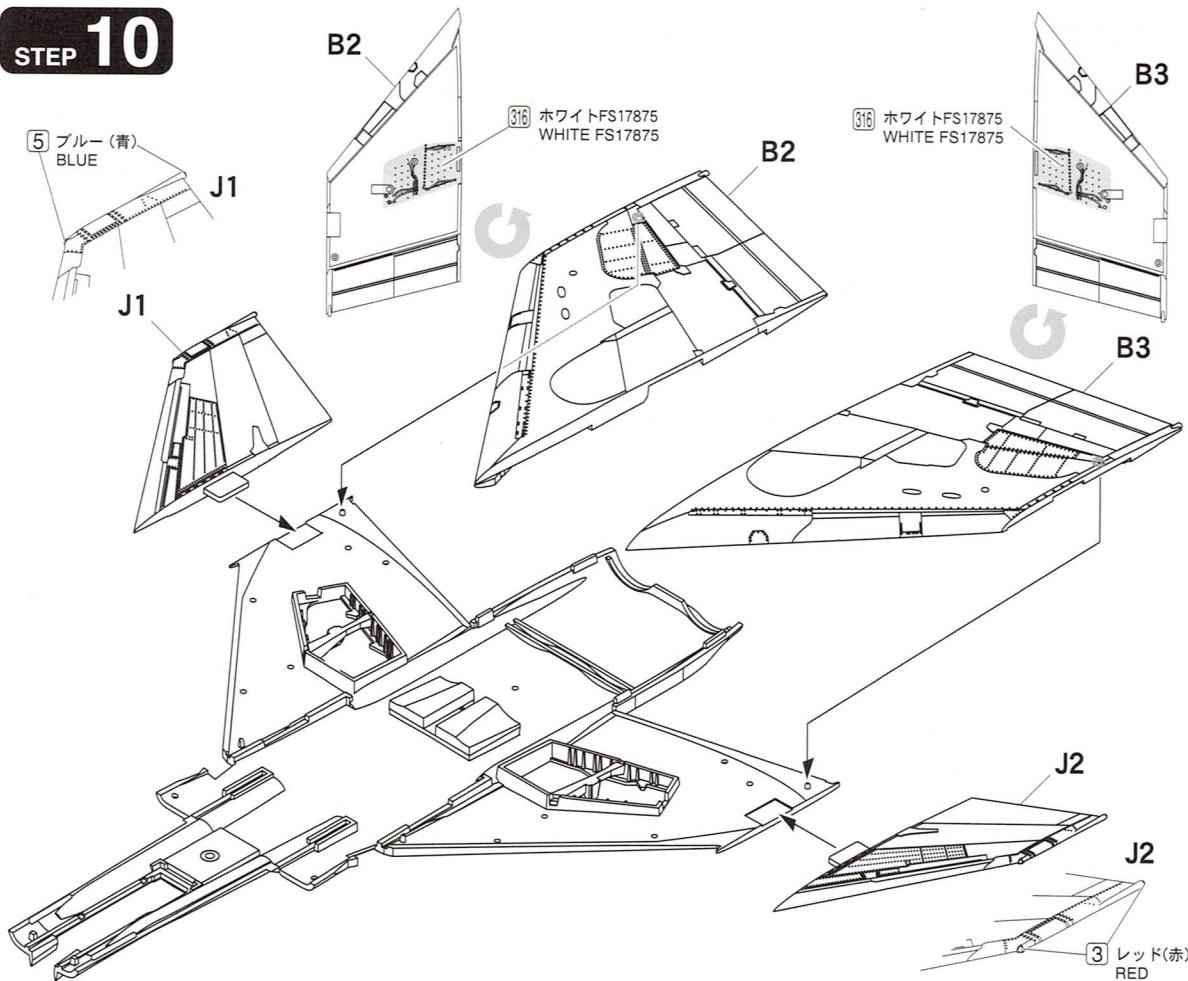
取り付け参考図
Attachment reference

**STEP 8**

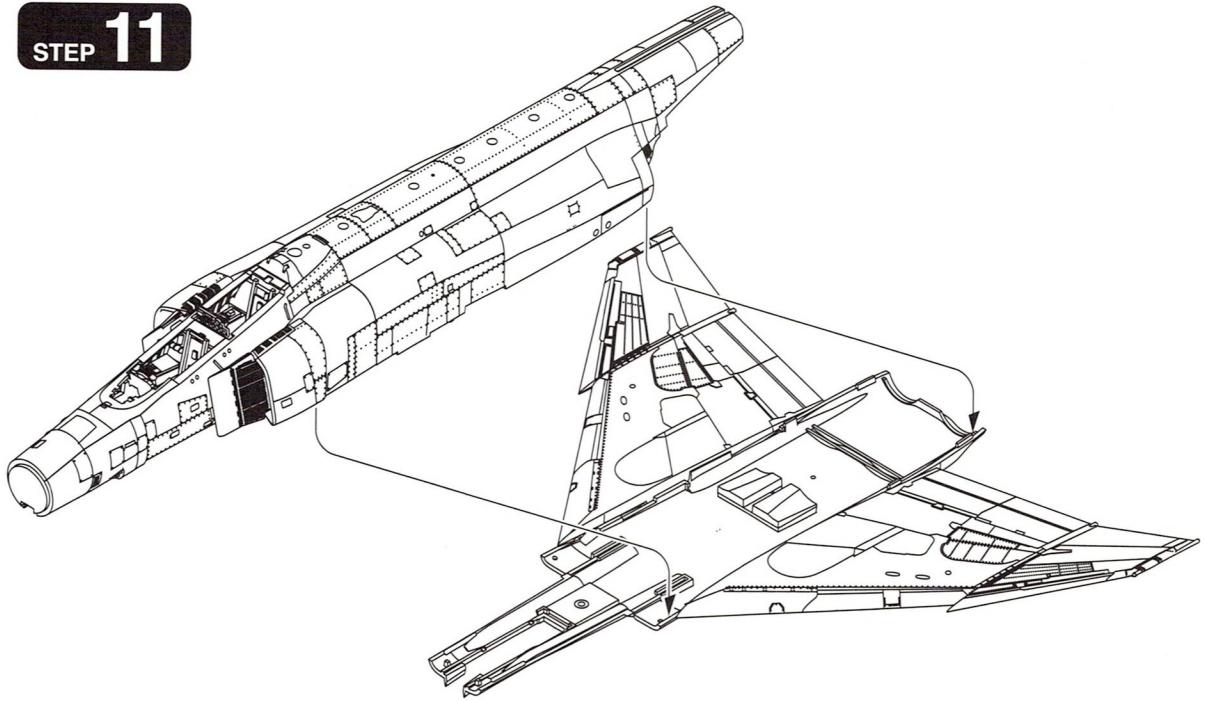
STEP 9



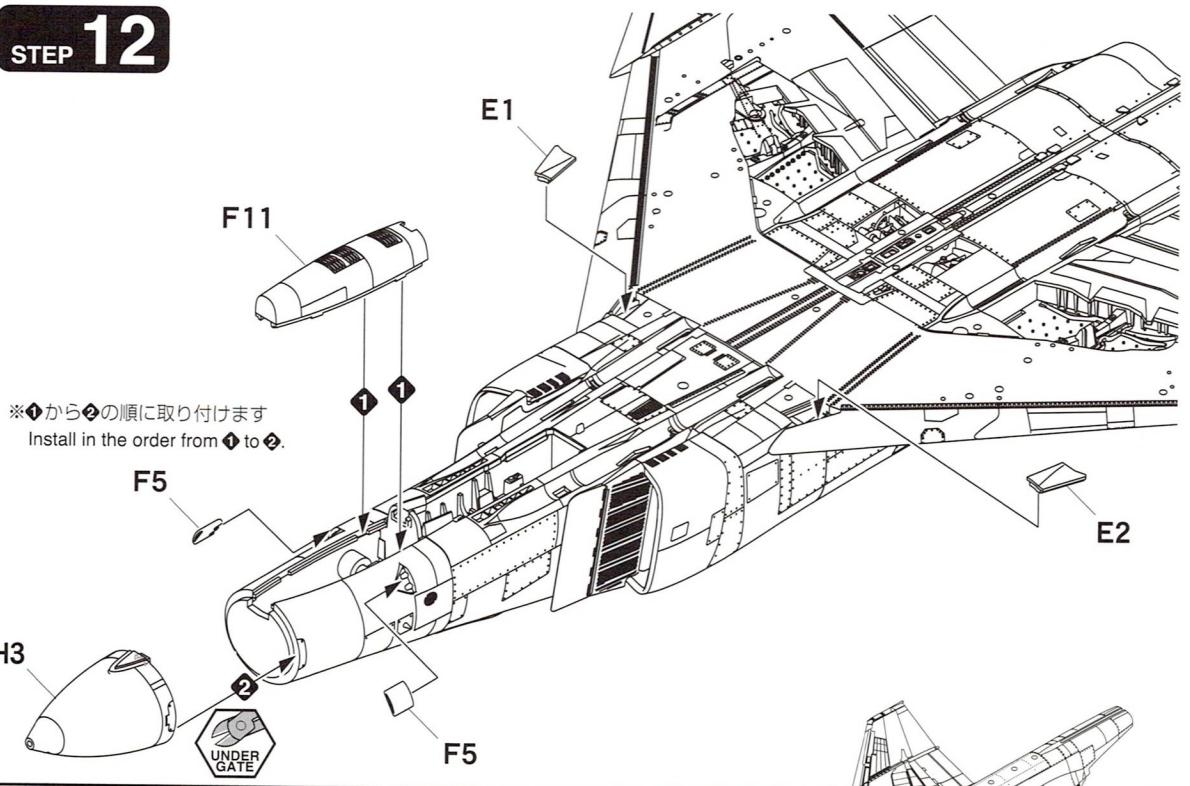
STEP 10



STEP 11



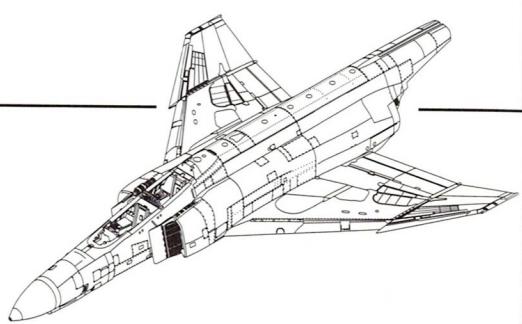
STEP 12



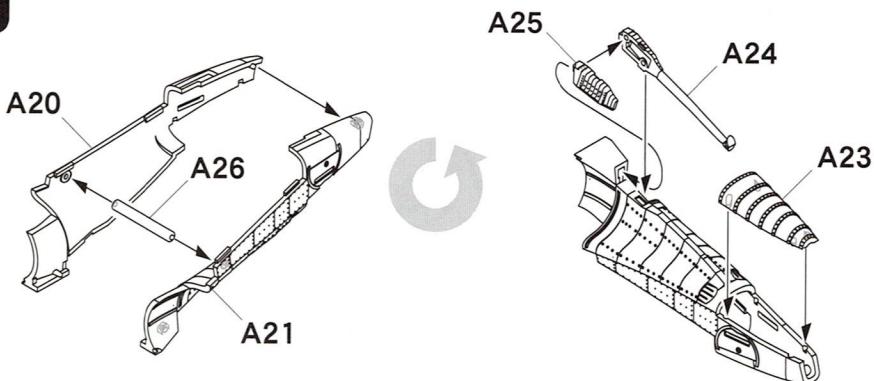
●塗装ガイド Painting

ここまで組み立てた段階で、巻末の「塗装とマーキング」を参考に機体全体を塗装します。
スプレー・エアブラシ等の吹き付け塗装の際は、塗装済み箇所をマスキングしてください。

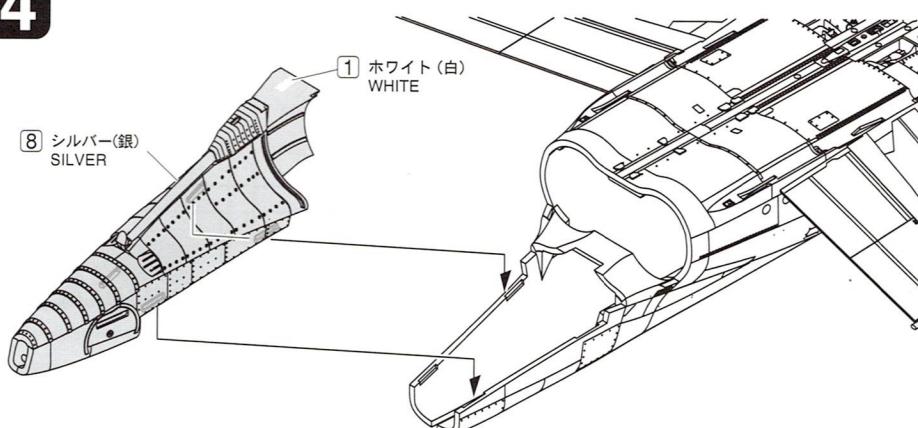
At this point, you should paint the entire aircraft using the "Painting and marking" shown at the end of this instruction. If you are employing spray paints or airbrushes, then mask portions that have already been painted previously.



STEP 13



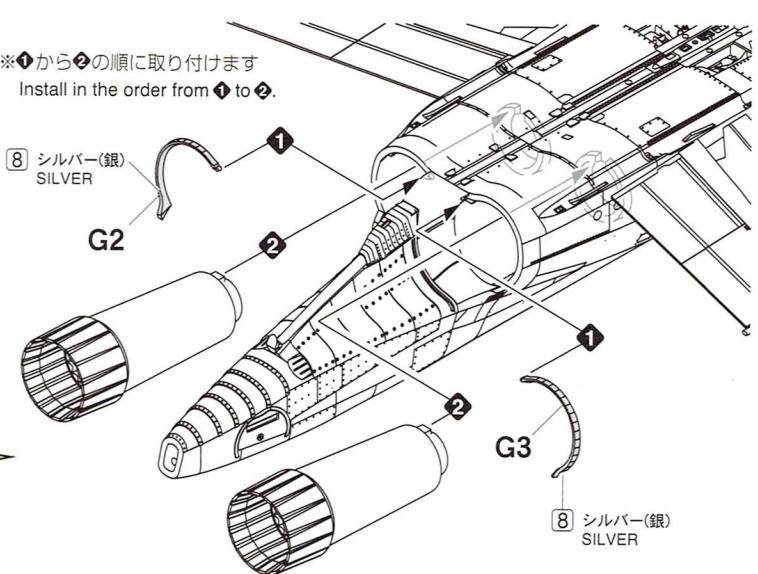
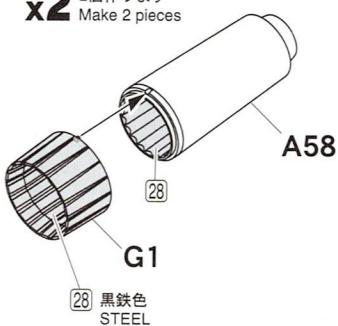
STEP 14



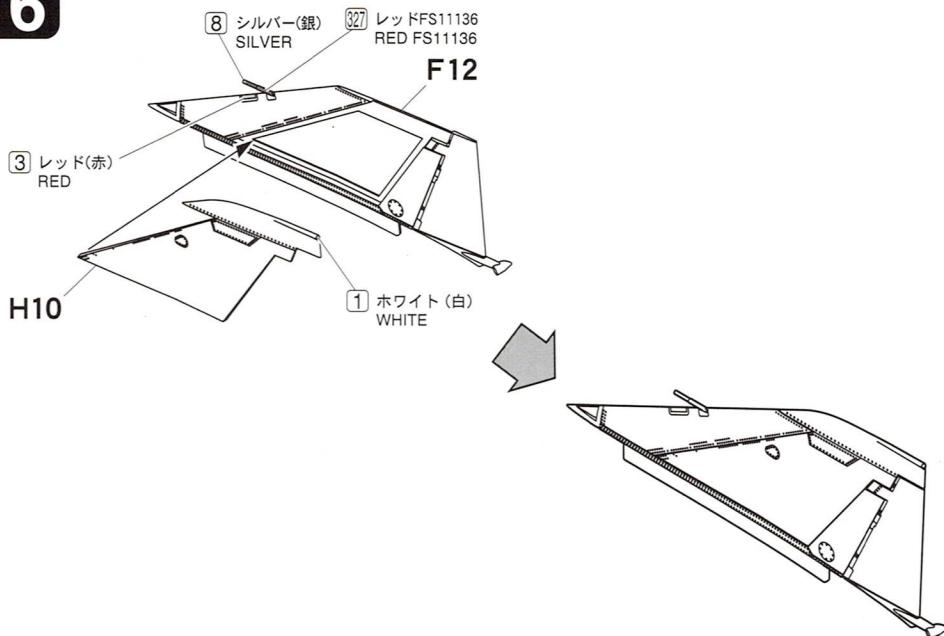
STEP 15

※①から④の順に取り付けます
Install in the order from ① to ④.

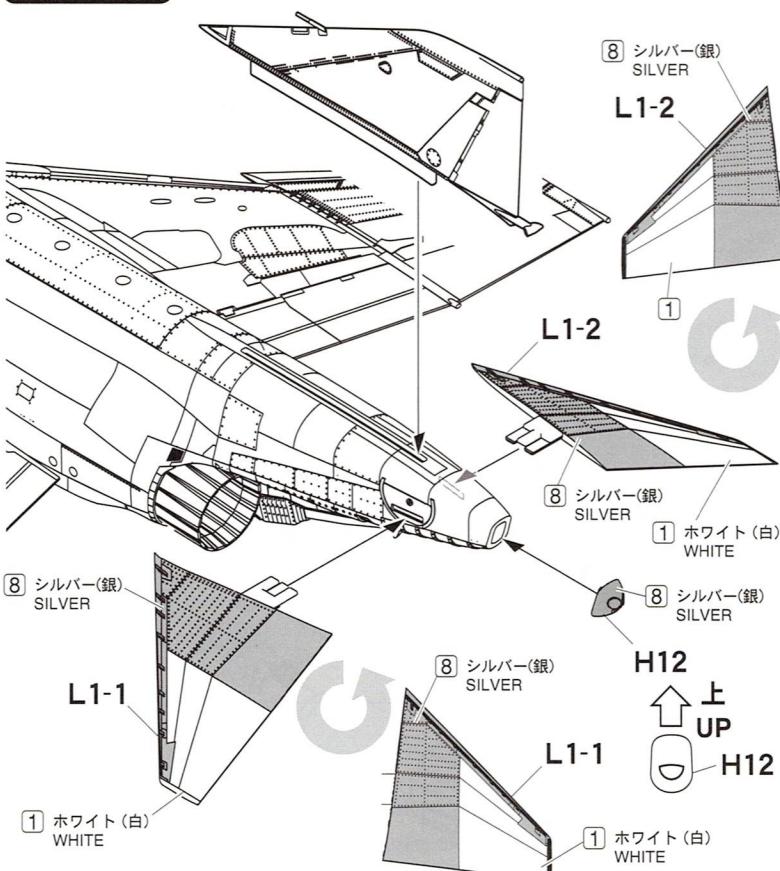
x2 2個作ります
Make 2 pieces



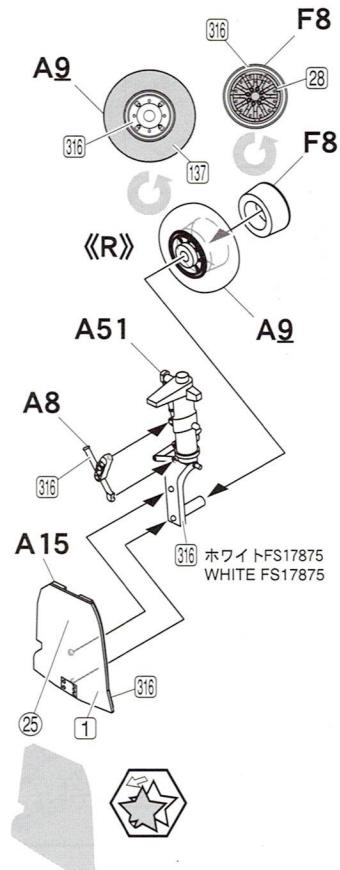
STEP 16



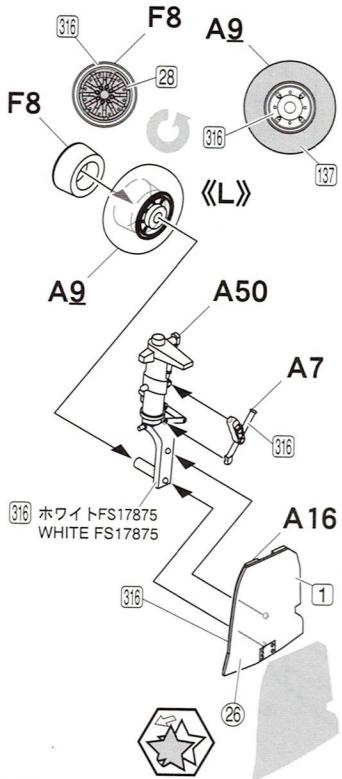
STEP 17



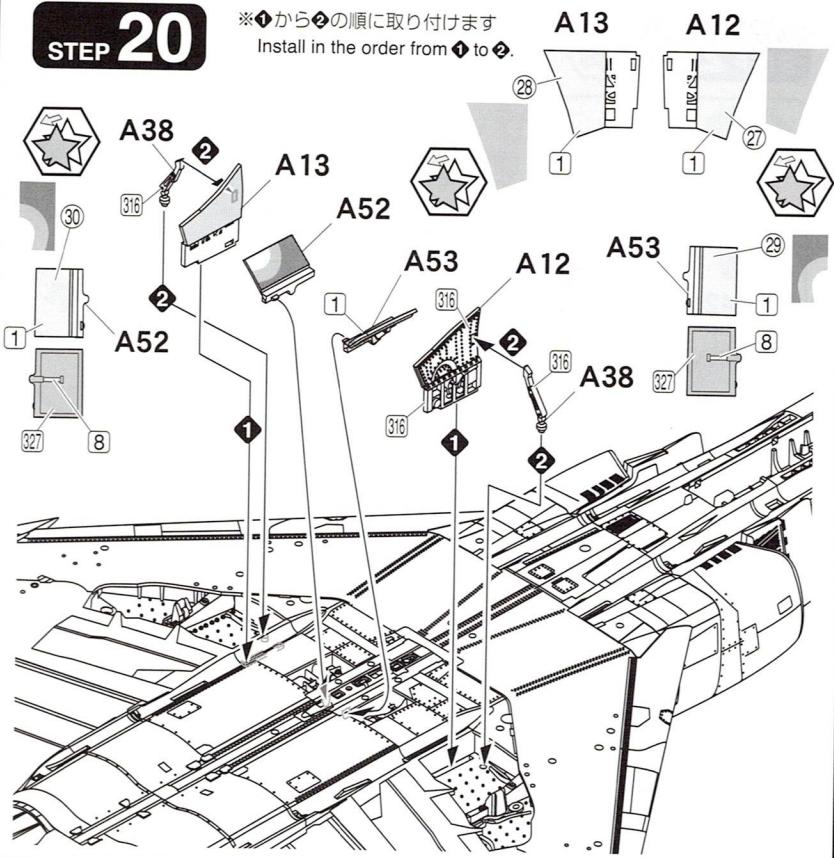
STEP 18



STEP 19

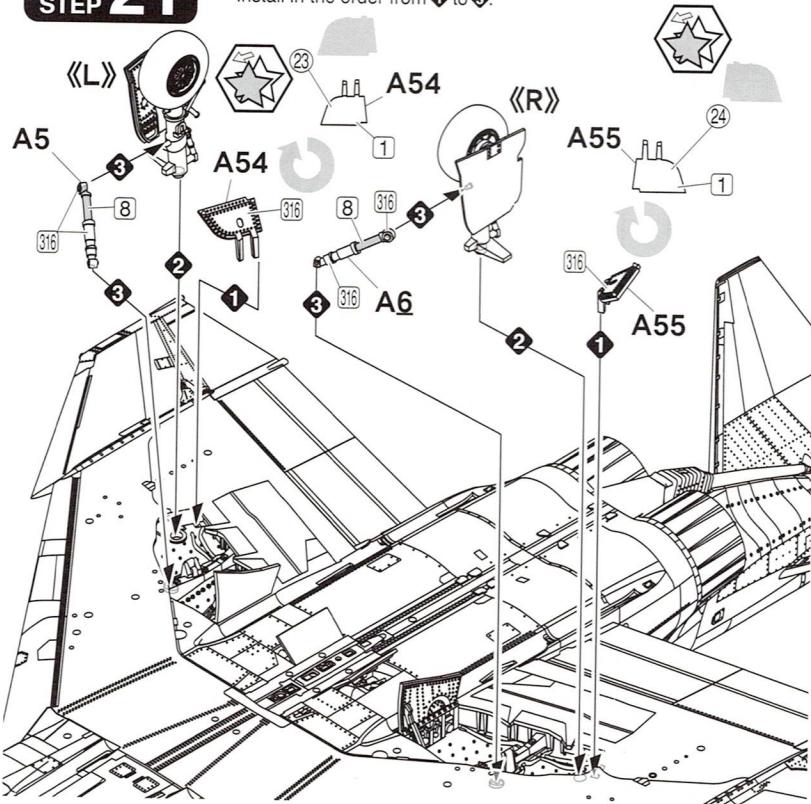


STEP 20

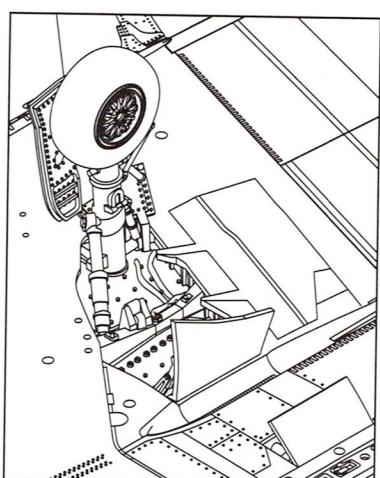


STEP 21

※①から③の順に取り付けます
Install in the order from ① to ③.

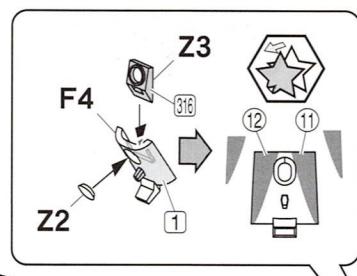
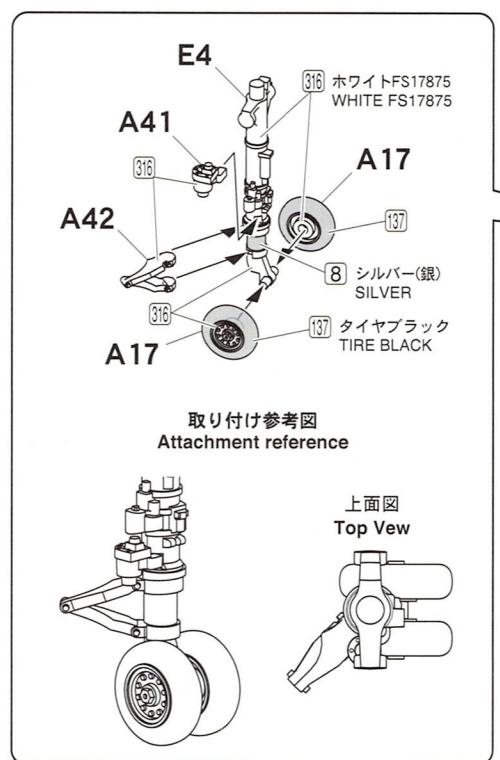


取り付け参考図
Attachment reference



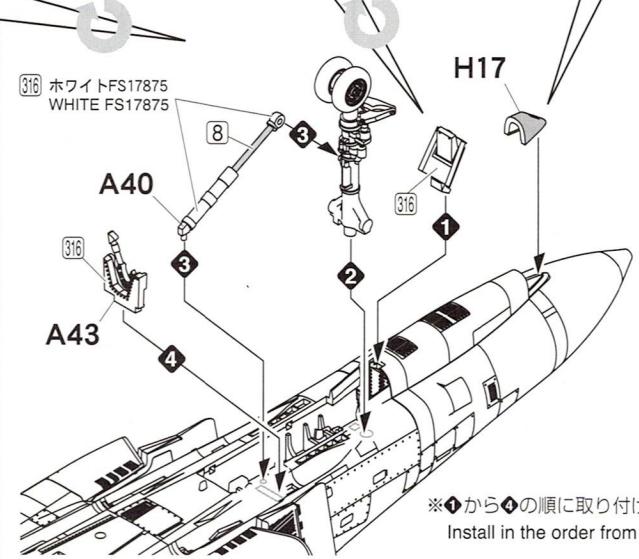
前
Forward

STEP 22

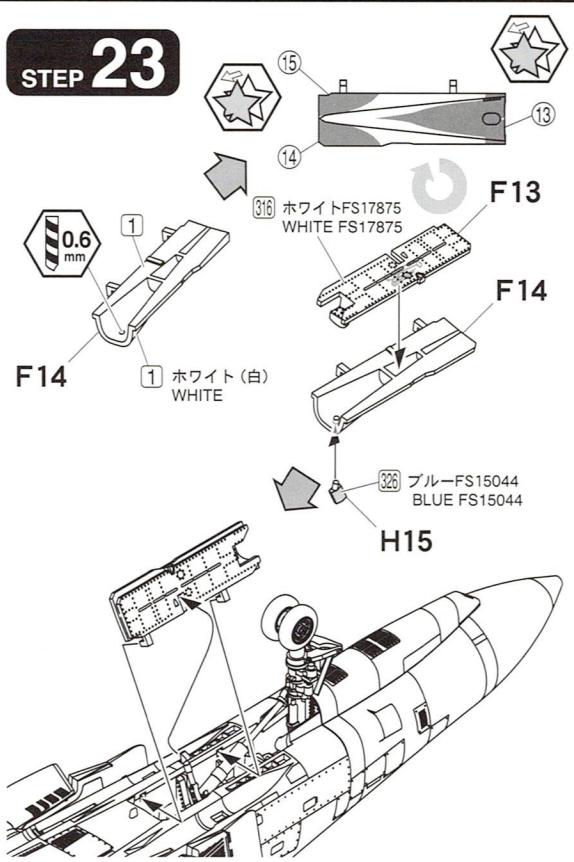


下図指示位置の穴を市販の極薄プラスチックシート(ホビーベース製0.14mmなど)を原寸大サイズに切り出して覆うか、またはハサデで埋めます。

原寸大 ⇒ □
Actual size



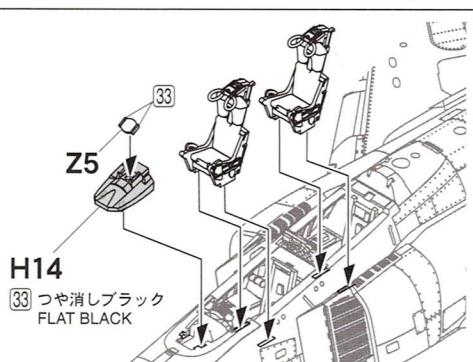
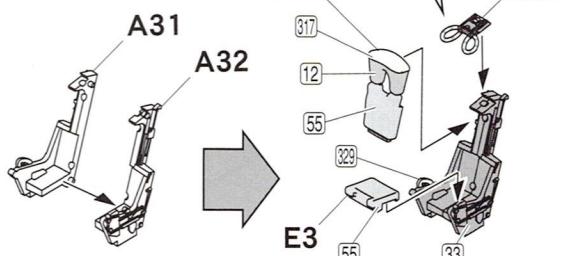
STEP 23



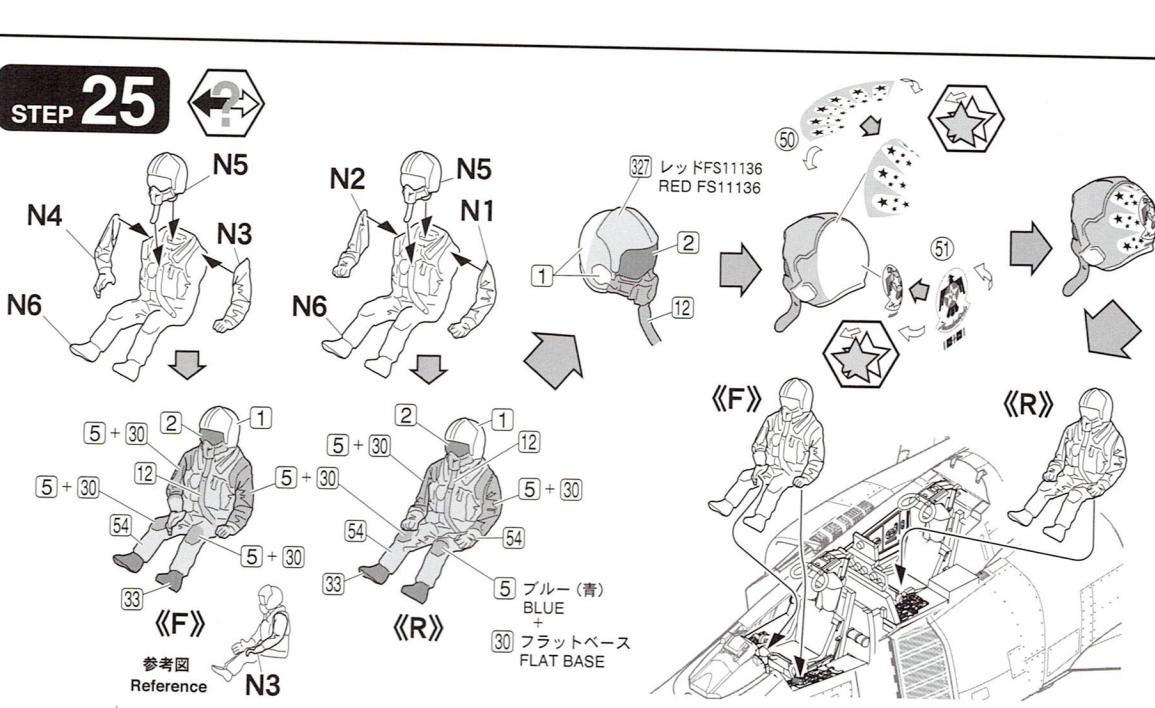
STEP 24

DETAIL OPTION UP
別売使用 PARTS
Option parts
NA10

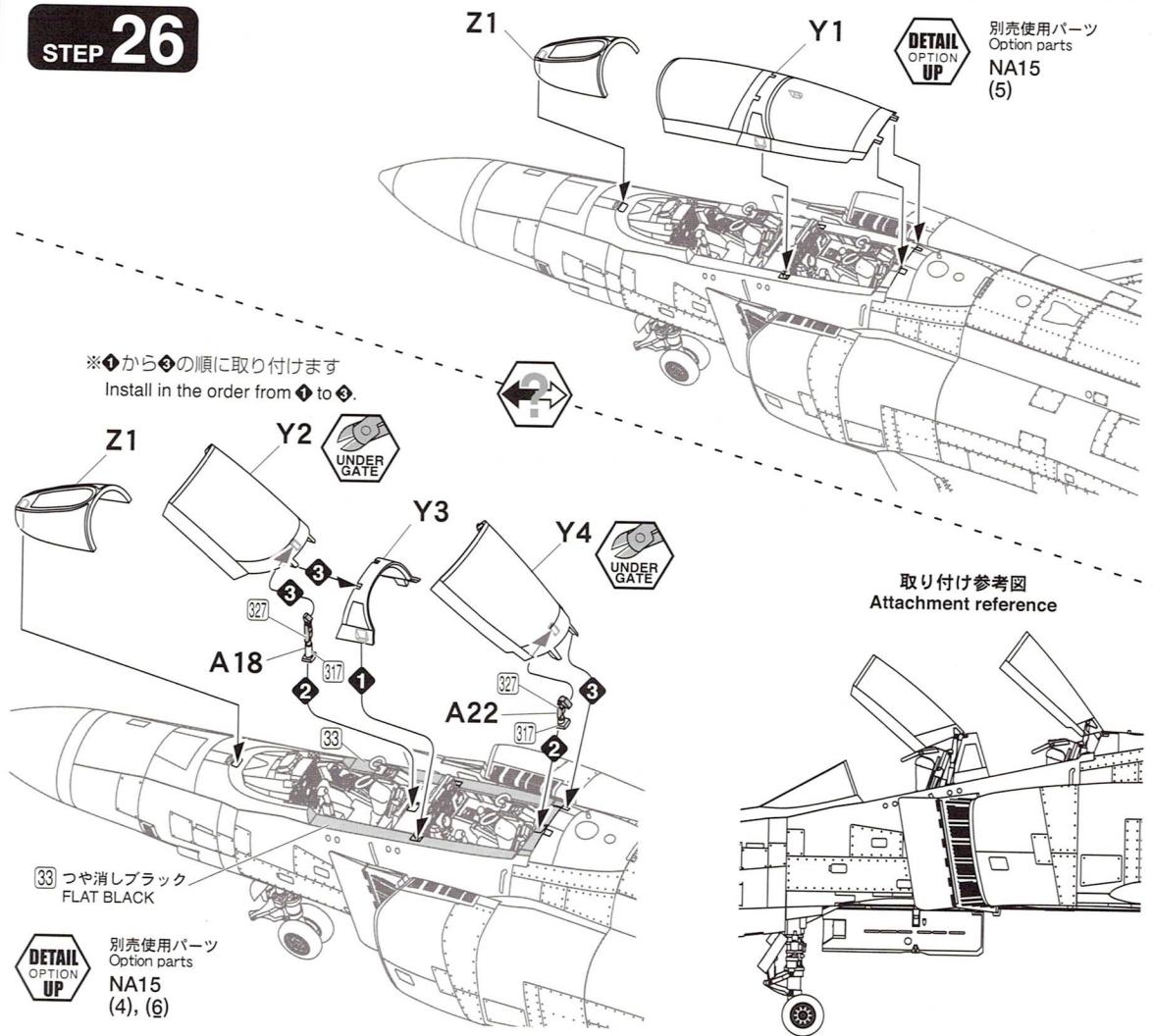
x2 2個作ります
Make 2 pieces



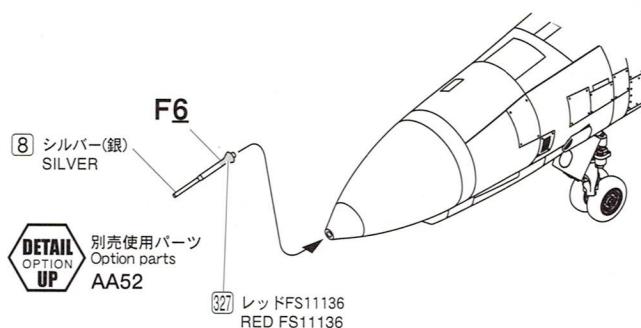
STEP 25



STEP 26



STEP 27



カラーナンバー対応表

※近似色での表示です Color Reference

GSイクレオス・Mr.カラー(□数字)	GSイクレオス・水性カラー	GSイクレオス・アクリジョン	タミヤカラー(アクリル・エナメル)	タミヤカラー(ラッカー)	ガイアノーツ・ガイアカラー	English
C1 ホワイト(白)	H1 ホワイト(白)	N1 ホワイト(白)	X2 ホワイト	LP2 ホワイト	001 ピュアホワイト	Gloss White
C2 ブラック(黒)	H2 ブラック(黒)	N2 ブラック(黒)	X1 ブラック	LP1 ブラック	002 ピュアブラック	Gloss Black
C3 レッド(赤)	H3 レッド(赤)	N3 レッド(赤)	X7 レッド		003 ブライトレッド	Red
C5 ブルー(青)	H5 ブルー(紺)	N5 ブルー(青)	X4 ブルー		004 ウルトラブルー	Blue
C8 シルバー(銀)	H8 シルバー(銀)	N8 シルバー(銀)	X11 クロームシルバー	LP11 シルバー	009 ブライツルバー	Silver
C12 オリーブドラブ1	H52 オリーブドラブ1	N52 オリーブドラブ1	XF62 オリーブドラブ	LP28 オリーブドラブ		Olive Drab
C28 黒鉄色	H18 黒鉄色	N18 黒鉄色	X10 ガンメタル		020 ガンメタル	Gun Metal
C30 フラットベース・スタンダード	H40 フラットベース(つや消し剤)	N40 つや消し剤フラットベース	X21 フラットベース	LP22 フラットベース	006 フラットベース	Matte Agent (Flat Base)
C33 つや消しブラック	H12 つや消しブラック	N12 つや消しブラック	XF1 フラットブラック	LP3 フラットブラック	012 フラットブラック	Matt Black
C54 カーキグリーン	H80 カーキグリーン	N80 カーキグリーン	XF58 オリーブグリーン	LP29 オリーブドラブ2	026 ライトグリーン	Khaki Green
C55 カーキ	H81 カーキ	N81 カーキ	XF49 カーキ	LP73 カーキ		Khaki
C137 タイヤブラック	H77 タイヤブラック	N77 タイヤブラック	XF85 ラバーブラック	LP65 ラバーブラック	075 ニュートラルグレーV	Tire Black
C316 ホワイト FS17875				LP35 インシグニアホワイト	071 ニュートラルグレーI	FS17875
C317 グレー FS36231						FS36231
C326 ブルー FS15044					003 ブライトレッド	FS11136
C327 レッド FS11136					004 ウルトラブルー	FS15044
C329 イエロー FS13538					005 サンシャインイエロー	FS13538

■ 部品を破損・紛失された際は

紛失・破損などにより部品を請求される方はランナー(枠)単位で有償にてお分けいたします。まずは下記の部品構成表を参考に、在庫と価格を右下記載のメールまたはお電話にてお問い合わせください。その際に部品在庫と価格、必要に応じて「郵便振替」「銀行振込」の口座名と番号も説明いたします。いずれのパーツも本構成表1枚につき1キット分に限らせていただきます。製品はプラスチック部品の色や仕様、価格を予告無く変更することがございます。下記部品構成表の各代金は送料と消費税込みの価格です。

■ ご注文とお支払い方法

●「定額為替」「現金書留」「銀行振込」にてご送金の場合

メールまたはお電話にて在庫と価格をご確認後、左下欄の部品構成表の必要ランナー名を○で囲み、お名前・ご住所・電話番号を書き添えたメモを同封いただき、定額為替、現金書留の場合は共に郵送してください。郵便振替または銀行振込にてお支払いの場合は、部品構成表とお振込(予定)日・お振込人名を別途郵送ください。

郵便振替の場合は払込用紙の通信欄に「製品番号、品名、ランナー名(部品枠)、数量」をご記入ください。

ご入金が確認でき次第発送いたします。為替手数料あるいは振込手数料、送料はお客様にてご負担ください。切手での送金はお受けできません。ご了承ください。

●代金引換(到着時にお支払い)にてご注文の場合

部品構成表記載のパーツ代金に別途手数料を加算した金額がお支払いの総額です。メールまたはお電話にて在庫と価格をご確認時に、手数料をお伝えします。ご希望の製品番号と製品名・部品番号、お届け先・お電話番号をファックスでお知らせください。ご注文時にいただいたお客様の個人情報は当該商品の発送および発送記録確認以外の目的には用いない事を約束いたします。

※本製品は限定発売品です。専用部品/デカールなどのアフターサービス対応期間は2027年4月まで、または該当部品が無くなり次第終了とさせていただきます。

■ 製品に関するお問い合わせは



有限会社ファインモールド

〒441-3301

愛知県豊橋市老津町の場53-2

TEL:0532-23-6810 FAX:0532-23-6811

※お電話でのお問い合わせ対応時間:
土・日・祝・夏期および年末年始の休業日を除く
午前9時30分～午後5時30分

■ インターネットホームページ

<https://www.finemolds.co.jp>

Eメールアドレス:
otemami@finemolds.co.jp

FineMolds ◆部品構成表 2024年4月現在

No. 72941 アメリカ空軍 F-4E "サンダーバーズ"

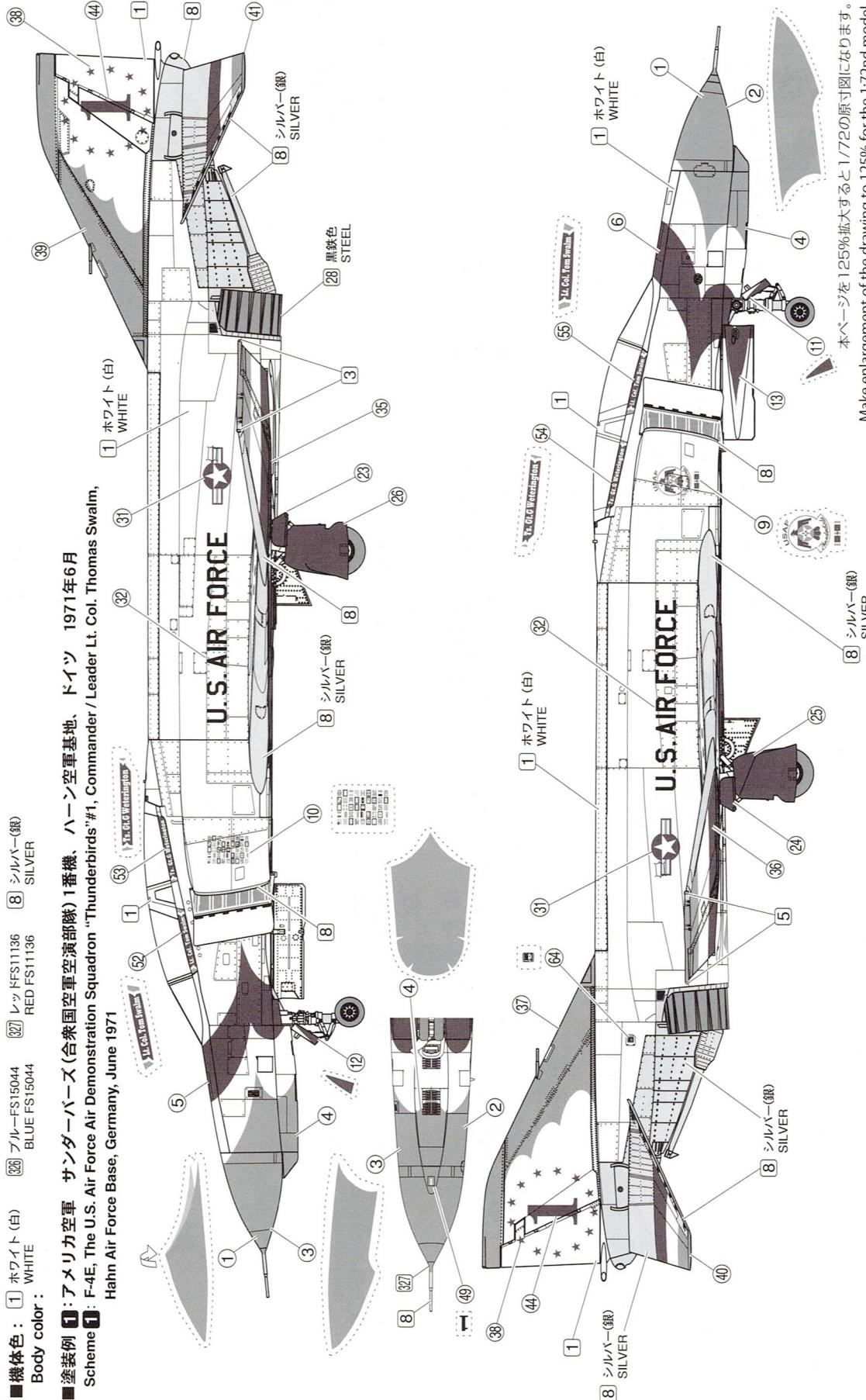
A	¥750	J	¥350
B	¥500	L1	¥400
C	¥750	Y	¥400
E	¥400	Z	¥400
F	¥500	デカール	¥1500
G	¥350	説明書	¥500
H	¥350		

For use in Japan only

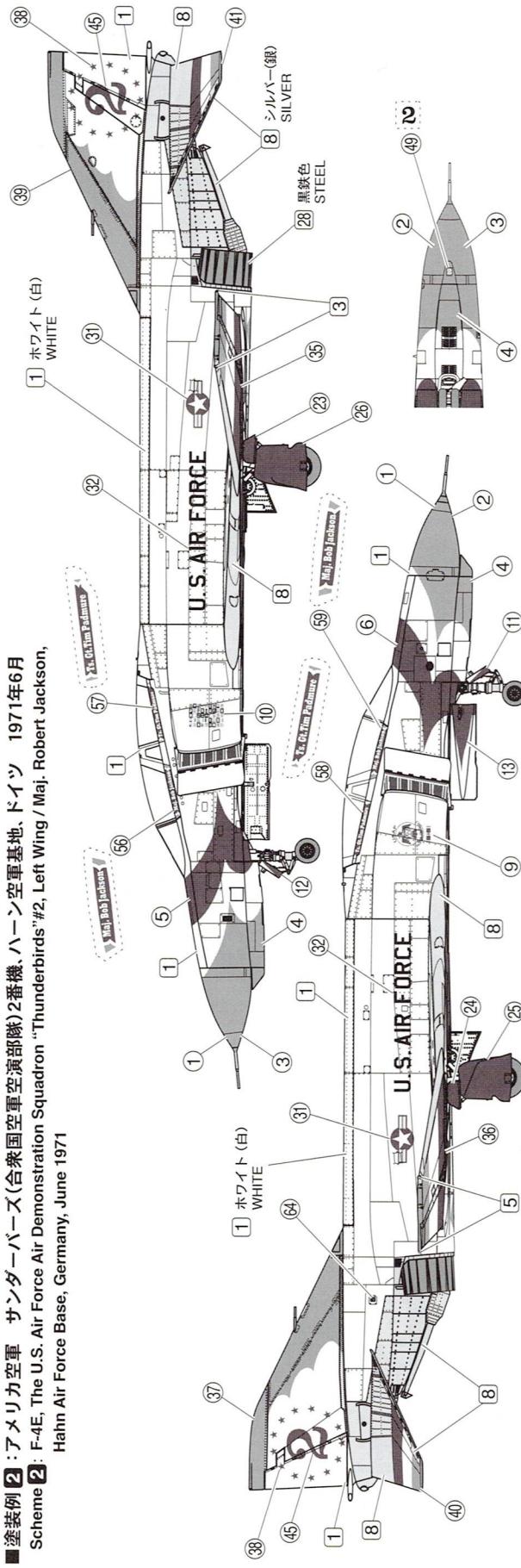
塗装とマーキング

塗装色はGSIクリエオスMr.カラーの色番号を□内の数字で、統けて色名を指示しています。□で囲まれた数字は付属デカール(水転写シール)の番号です。
水性ホビーカラーや新水性アクリジョン、タミヤカラー、ガイアカラーをご使用の場合はP-4のカラーナンバー対応表を参考にしてください。
※細部の塗装は組立図中の説明を参考に、また個別のマークシートはP15からP20までの各塗装例もご参考ください。表記の無いデカールは使用しません。

Boxed numbers refer to GSI Creos "Mr. Color" paint color numbers. Circled numbers refer to decal numbers. Decals not shown its number are not for use.



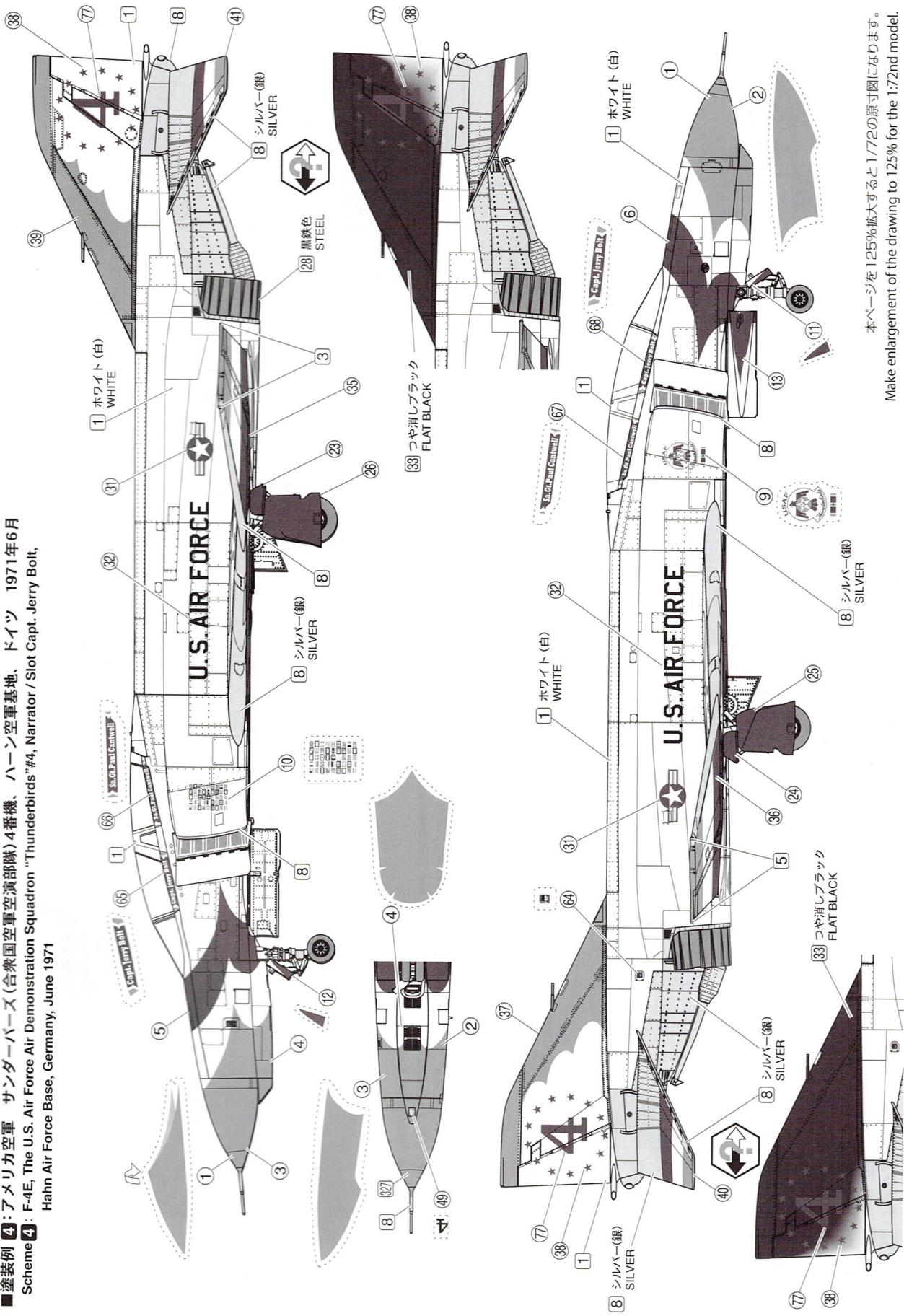
■塗装例②：アメリカ空軍 サンダーバーズ(合衆国空軍演習部隊)2番機、ハーン空軍基地、ドイツ 1971年6月
Scheme ②: F-4E, The U.S. Air Force Air Demonstration Squadron "Thunderbirds" #2, Left Wing / Maj. Robert Jackson, Hahn Air Force Base, Germany, June 1971



■塗装例 4：アメリカ空軍 サンダーバーズ（合衆国空軍演武隊）4番機、ハーン空軍基地、ドイツ 1971年6月
Scheme 4 : F-4E, The U.S. Air Force Air Demonstration Squadron "Thunderbirds" #4, Narrator / Slot Capt. Jerry Bolt,
Hahn Air Force Base, Germany, June 1971

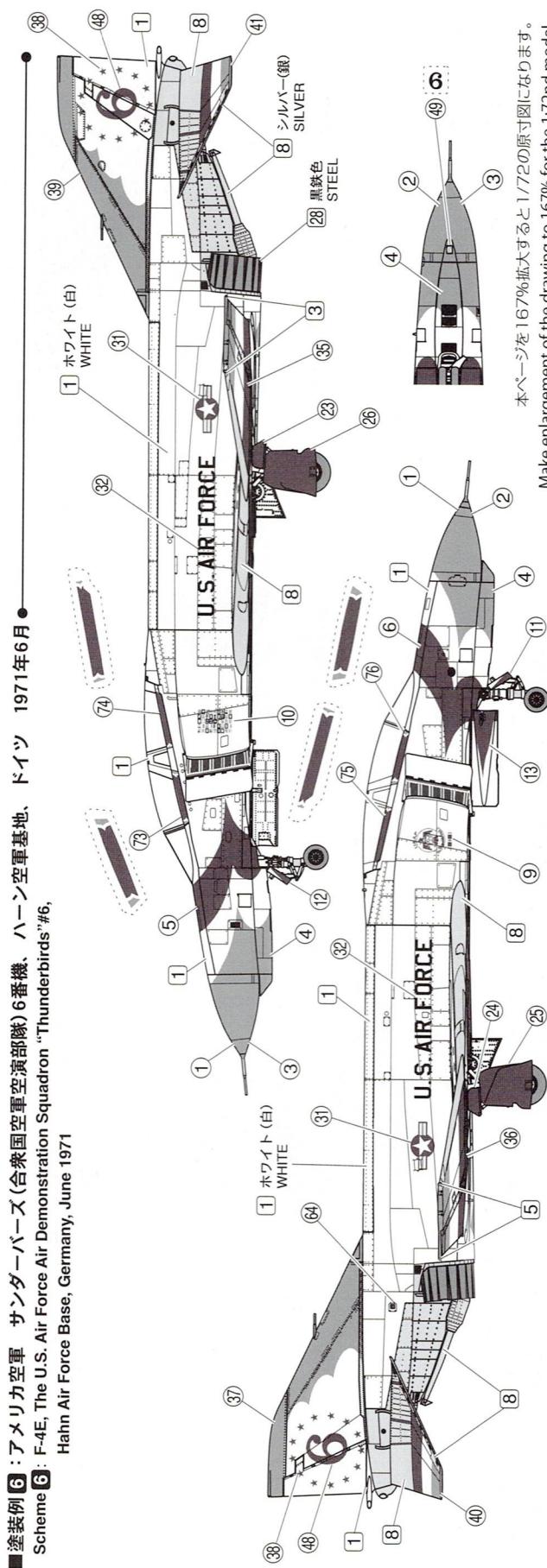
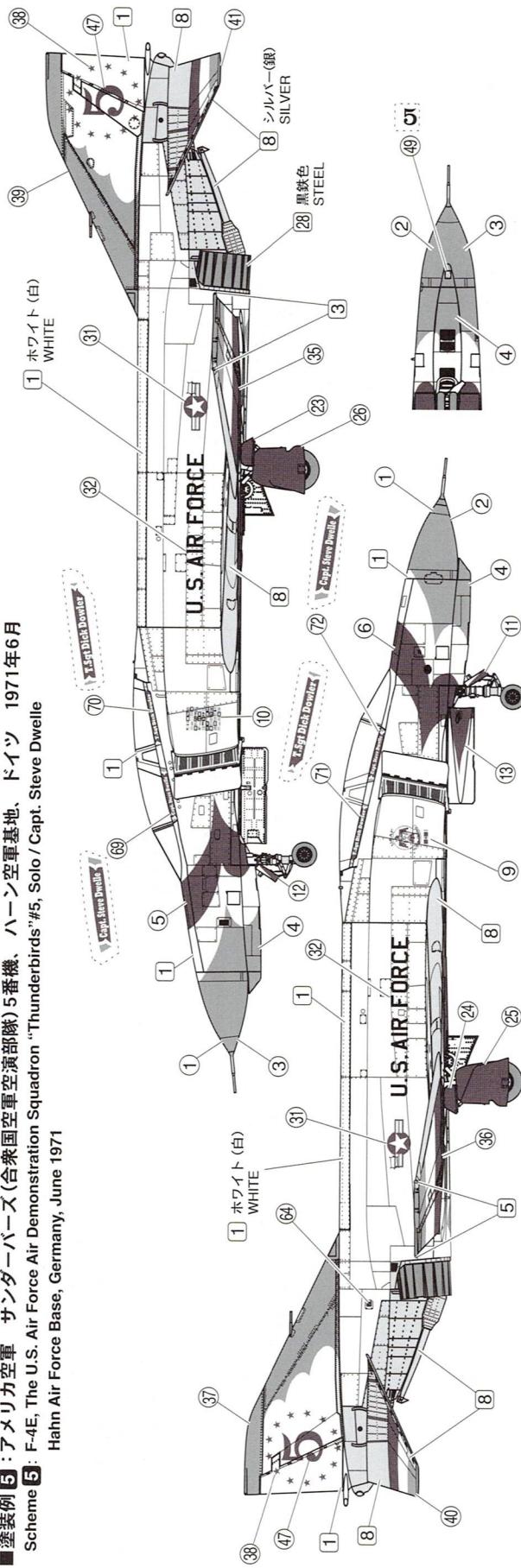
Scheme 4: F-4E, The U.S. Air Force Air Demonstration Squadron "Thunderbirds" #4, Narrator / Slot Capt. Jerry Bolt,

Hahn Air Force Base, Germany, June 1971



72941 アメリカ空軍 F-4E サンダーバーズ 組説 P17

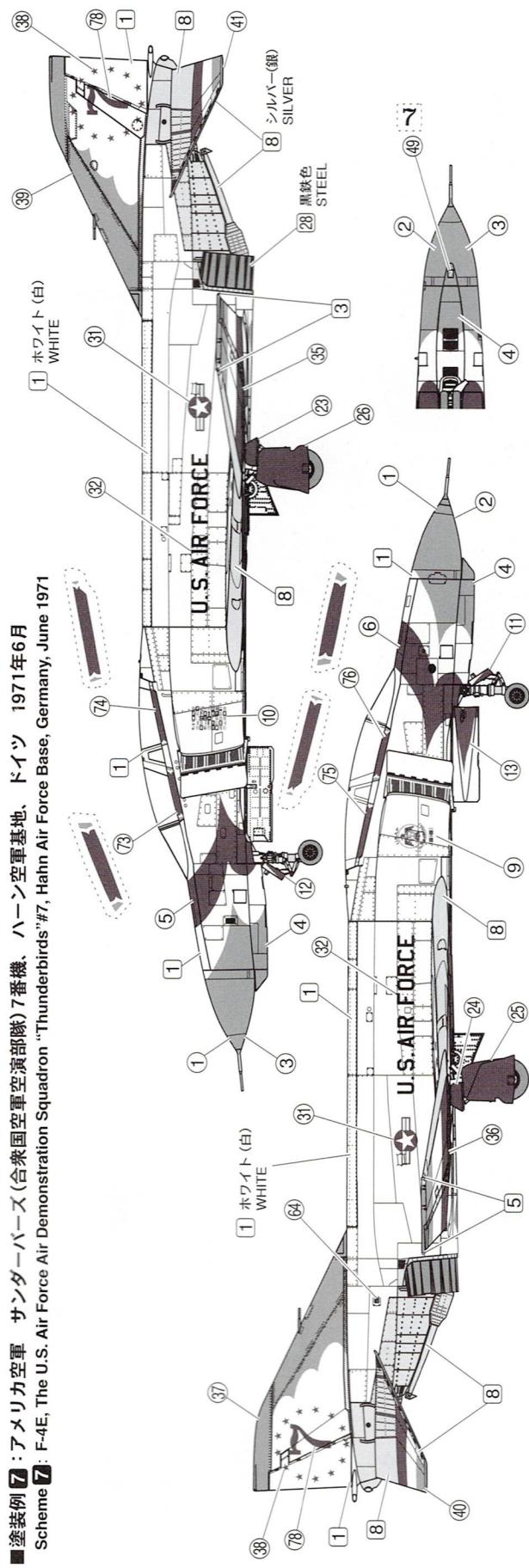
■塗装例5：アメリカ空軍 サンダーバーズ（合衆国空軍演習部隊）5番機、ハーン空軍基地、ドイツ 1971年6月
Scheme 5: F-4E, The U.S. Air Force Demonstration Squadron "Thunderbirds" #5, Solo / Capt. Steve Dwell
Hahn Air Force Base, Germany, June 1971



本ページを167%拡大すると1/72の原寸図になります。
Make enlargement of the drawing to 167% for the 1:72nd model.

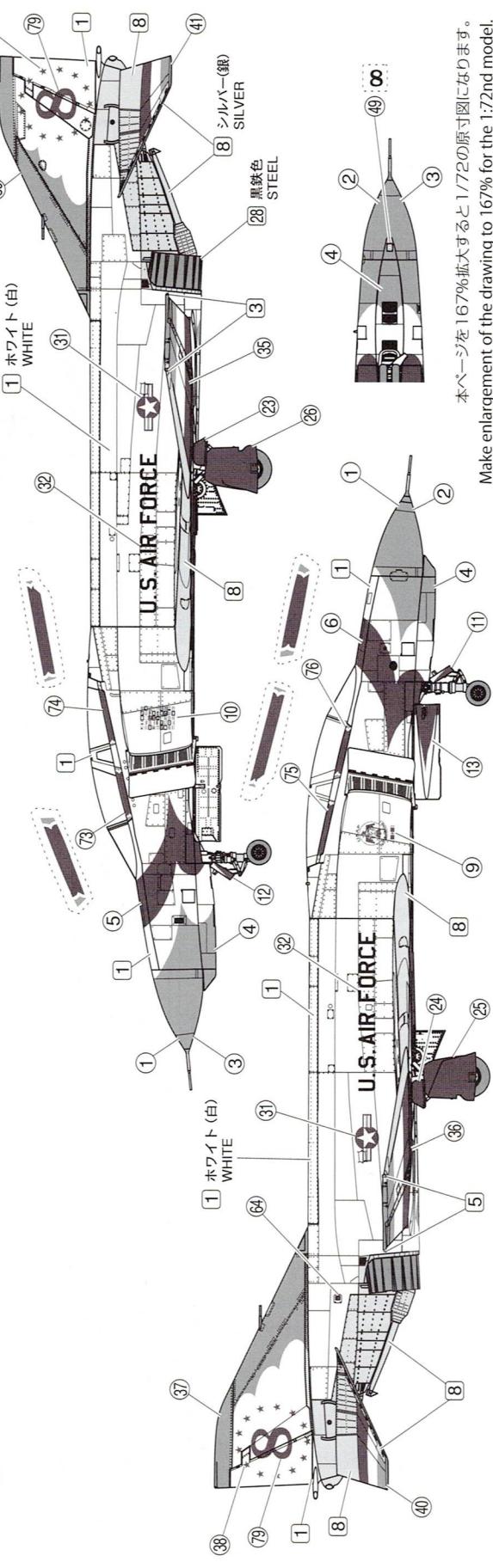
■塗装例 7 : アメリカ空軍 サンダーバース (合衆国空軍演習部隊) 7番機、ハーン空軍基地、ドイツ 1971年6月

Scheme 7 : F-4E, The U.S. Air Force Air Demonstration Squadron "Thunderbirds" #7, Hahn Air Force Base, Germany, June 1971



■塗装例 8 : アメリカ空軍 サンダーバース (合衆国空軍演習部隊) 8番機、ハーン空軍基地、ドイツ 1971年6月

Scheme 8 : F-4E, The U.S. Air Force Air Demonstration Squadron "Thunderbirds" #8, Hahn Air Force Base, Germany, June 1971



本ページを167%拡大すると1/72の原寸図になります。
Make enlargement of the drawing to 167% for the 1:72nd model.

《機体上面 & 下面》Top & Bottom View

