

F-14A TOMCAT™ 'TOP GUN'

Hasegawa
Hobby kits

02293 1:72 F-14A トムキャット “トップガン”

F-14 トムキャットは、2006年に退役するまで、アメリカ海軍の主力艦上戦闘機として活躍しました。AWG-9 火器管制システムを搭載して、約 166km 先の目標を捕捉し、最大 24 目標を追尾することができます。しかも、その内 6 機を個別に AIM-54 フェニックスミサイル (最大射程 約 85km) で、同時攻撃を行えるという他の追従を許さない多目標同時処理能力を持っています。もうひとつの特徴は、可変後退翼の採用でマッハ・スウィープ・プログラム・コンピューターによって常に最適の揚抗比が得られるように、主翼の後退角を変化させることができました。また、格納用の後退角では 75° になり、空母甲板上での取り回しを容易にさせました。

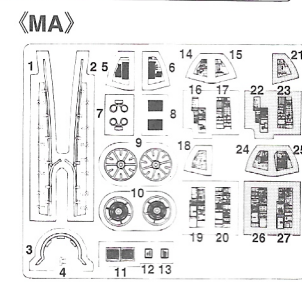
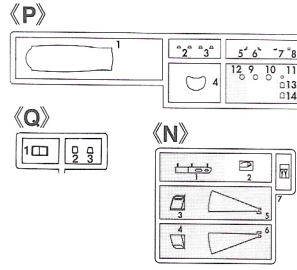
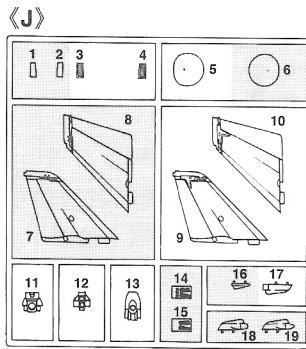
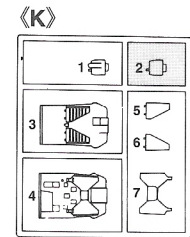
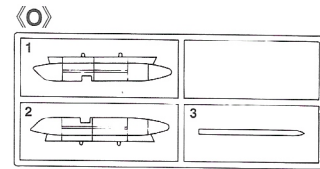
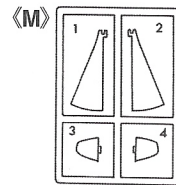
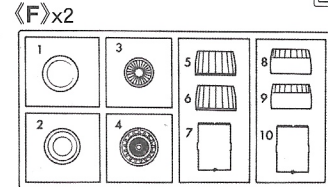
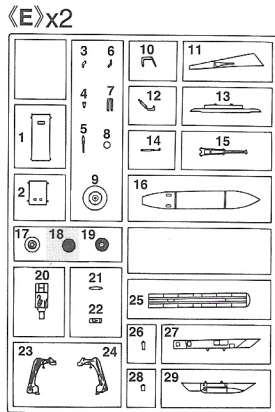
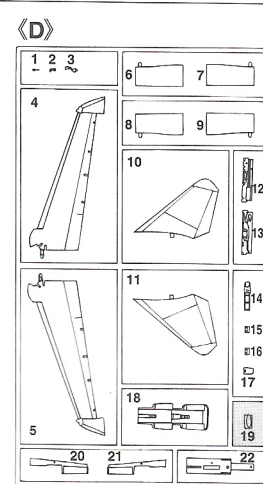
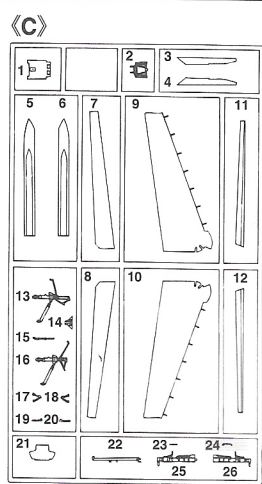
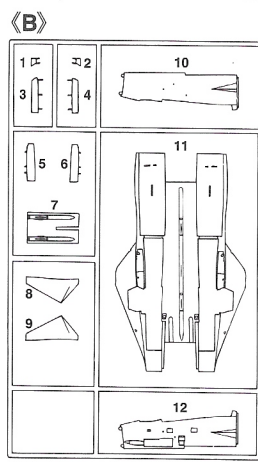
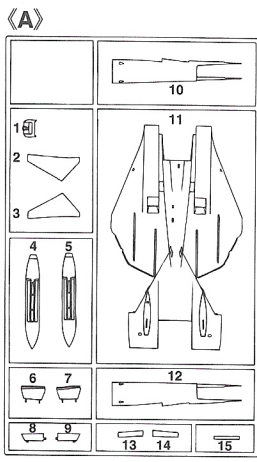
The F-14 Tomcat was workhorse of the United States Navy's fighter aircraft inventory, Until retiring in 2006. Mounting an AWG-9 weapons control system, it can lock onto and track as many as 24 targets up to about 166 kilometers away, and fire an AIM-54 Phoenix missile (with a maximum range of 85 kilometers) at any six of them individually, The AWG-9 is also capable of simultaneous, multiple targeting during air-to-air combat when tracking is impossible. Another feature characteristic is the utilization of variable geometry wings. The Mach sweep program computer on board the aircraft maintains the variable sweep angle of the main wings at the optimum lift drag ratio at all times. While being stored or serviced on the deck of the aircraft carrier, the wings may be swept back to a full 75 degrees to facilitate space-saving on a narrow deck. While the main

F-14 の主任務は艦隊防空と攻撃部隊の掩護でしたが、TARPS (戦術機上偵察ポッドシステム) の運用が可能のように改造された機体が、各空母航空団に配備されました。また、トップガンでは F-14A が 2003 年秋まで使用されていました。

《データ》乗員: 2 名、全幅: 19.54m、全長: 18.90m、全高: 4.88m、最大離陸重量: 24,950kg、エンジン: P&W TF30-P-412 x2、推力: 4,763kg (アフターバーナー使用時 9,480kg) x2、最大速度: マッハ 2.34 / 12,200m、固定武装: M61A-1 20mm バルカン砲 x1、初飛行: 1970 年 12 月 21 日 (原型)

missions of the F-14 are fleet air defense and air cover for attack forces, each carrier air wing is also equipped with three Tomcats whose fuselages have been modified to accept the TARPS (tactical air reconnaissance pod system) for the performance of reconnaissance missions. Also, in TOP GUN, F-14A was used until the fall of 2003.

(Data) Crew: two; wingspan: 19.54m; length: 18.9m; height: 4.88m; weight, fully-loaded: 24,950kg; engine: P&W TF30-P-412 x2, thrust: 4,763kg (9,480kg with AB) x2; maximum speed: Mach 2.34 (at 12,200m); fixed armament: M61A-1 Vulcan 20mm cannon x 1; maiden flight: December 21, 1970 (prototype)



このキットには、武装は入っていません。別売りの1/72エアクラフトウェポンIII・アメリカ空対空 ミサイルセット (X72-3) をご使用ください。
This kit does not include armament.
Select from "Weapon Set III" separately sold.

この部品は使用しません。
Parts not for use.
Teile werden nicht verwendet.
Pièces à ne pas utiliser.
Parti non per uso.
Partes para no usar.
不需要使用的部件

●部品請求をされる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはっきり書いて、右のカードと共に申し込んでください。
●「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツの請求を受けることができます。
※ハセガワはご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第三者に開示することはありません。
●右記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

For Japanese use only.

— 部品請求カード —

02293 1:72 F-14A トムキャット "トップガン"

部品の紛失したり、破損された方は、このカードの必要部品を○でかきこみ代金を現金書留または郵便小為替で当社サービス係までお申度ください。

A 部品.....700 円	K 部品.....500 円
B 部品.....700 円	M 部品.....500 円
C 部品.....700 円	N 部品.....500 円
D 部品.....700 円	O 部品.....500 円
E 部品 (1枚分) ... 600 円	P+Q 部品..... 500 円
F 部品 (1枚分) ... 500 円	M A 部品 (MA-013)800 円
J 部品.....600 円	デカール..... 1,500 円

1812 ART No. 02293

8	H 8	シルバー (銀)	SILVER
14	H 54	ネービーブルー	NAVY BLUE
25	H 75	ダークシーグレー	DARK SEA GRAY
28	H 18	黒鉄色	STEEL
33	H 12	つや消しブラック	FLAT BLACK
43	H 37	ウッドブラウン	WOOD BROWN
47	H 90	クリアレッド	CLEAR RED
49	H 92	クリアオレンジ	CLEAR ORANGE
50	H 93	クリアブルー	CLEAR BLUE
55	H 81	カーキ	KHAKI
61	H 76	焼鉄色	BURNT IRON
62	H 11	つや消しホワイト	FLAT WHITE
72	H 56	ミディアムブルー	MEDIUM BLUE
137	H 77	タイヤブラック	TIRE BLACK
138		クリアグリーン	CLEAR GREEN
302		グリーンFS34092	GREEN FS34092
307		グレーFS36320	GRAY FS36320
308		グレーFS36375	GRAY FS36375
310		ブラウンFS30219	BROWN FS30219
313		イエローFS33531	YELLOW FS33531
315		グレーFS16440	GRAY FS16440
316		ホワイトFS17875	WHITE FS17875
317		グレーFS36231	GRAY FS36231
327		レッドFS11136	RED FS11136
329		イエローFS13538	YELLOW FS13538
333		ライトグレーFS36495	LIGHT GRAY FS36495

このキットには接着剤は入っていませんので別にお求めください。

塗料指定の ■ は GSI クレオス・Mr. カラー、H ■ は水性ホビーカラーの番号です。

H ■ in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H ■ bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während ■ den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, H ■ correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que ■ correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H ■ nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre ■ è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H ■ en indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H ■ 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆油的編號，而 ■ 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型漆油的編號，這份套件並沒有包活膠水。

★ デカールをはってください。
APPLY DECAL
HIEAR ABZIEHBILD
APPLIQUER DECALCOMANIE
APPLICARE DECALCOMANIE
PONER CALCOMANIA
貼上水印紙

g オモリを入れてください。
INSERT BALLAST
BALLAST ZUGEBEN
A LESTER
AGGIUNGERE ZAVORRA
LASTRAR
放入壓鉛物

☐ 穴をあけてください。
OPEN HOLE
ÖFFNEN
FAIRE UN TROU
FORO APERTO
HACER AQUJERO
鑽孔

☐ どちらかを選んでください。
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIV
FACOLTATIVO
OPCIONAL
可以選擇採用

△ 折曲げてください。
BEND
BITTE BIEGEN
PUER SIL VOUS PLAIT
PIEGARE
PEGAR
屈曲

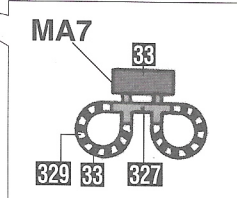
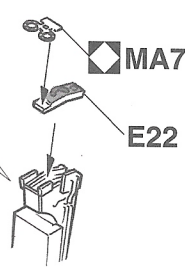
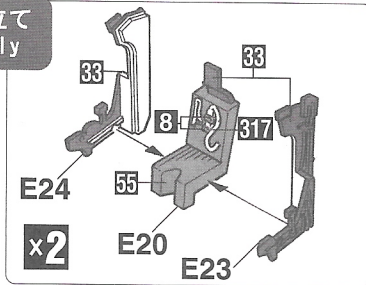
x2 2組つくってください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPPELT BENÖTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES
NECESSAIRE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同様の制作二組

☐ 切り取ってください。
REMOVE
ENTFERNEN
RETIRER
SEPARARE
CORTAR
切去

⚠ 注意してください。
BE CAREFUL
HIER VORSICHT
FAIRE ATTENTION
USARE ATTENZIONE
TENER CUIDADO
小心留意

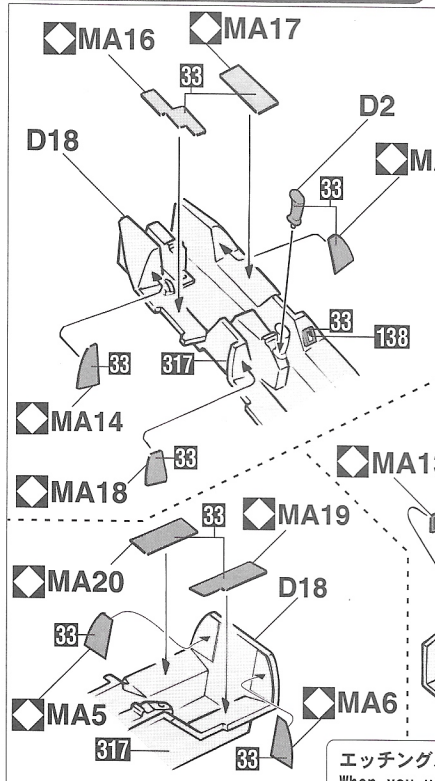
◆ 瞬間接着剤 金属用。
INSTANT GLUE FOR METAL
METALLKLEBER
COLLE A METAL INSTANTANÉE
COLLA Istantanea PER METALLI
UTILIZAR PEGAMENTO INSTANTANEO
瞬間組合膠，金属用

1 座席の組み立て Seat Assembly

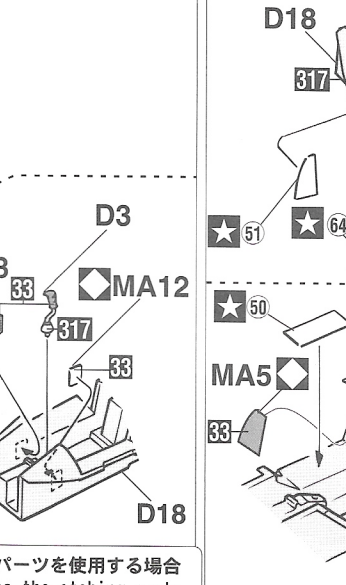


2 計器盤の取り付け Instrument Panel Installation

☐ エッチングパーツとデカールのどちらかを使用するか選択してください。
Select to use either photo-etched parts and decals.



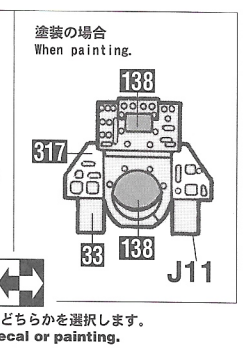
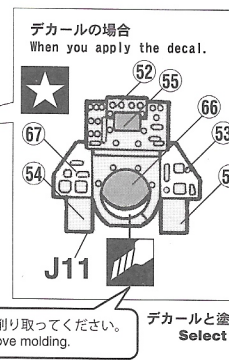
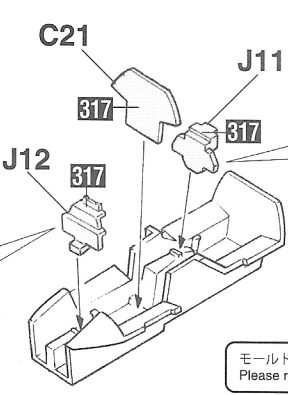
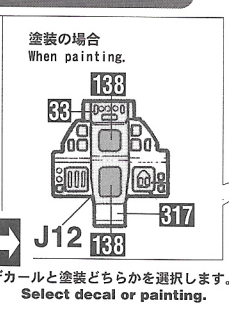
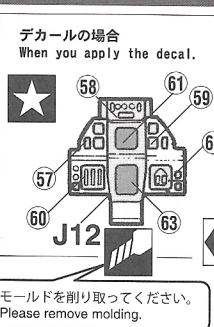
★ デカールを貼ってください。
APPLY DECAL
◆ エッチング部品の取り付けは瞬間接着剤をご使用ください。
Instant glue for metal



エッチングパーツを使用する場合
When you use the etching parts.

デカールを使用する場合
When you use the decals.

3 計器盤の取り付け Instrument Panel Installation



★ デカールを貼ってください。
APPLY DECAL
◆ エッチング部品の取り付けは瞬間接着剤をご使用ください。
Instant glue for metal

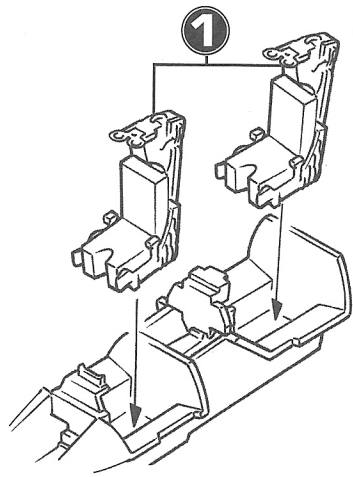
△ 折曲げてください。
BEND
BITTE BIEGEN
PUER SIL VOUS PLAIT
PIEGARE
PEGAR
屈曲

☐ 切り取ってください。
REMOVE
ENTFERNEN
RETIRER
SEPARARE
CORTAR
切去

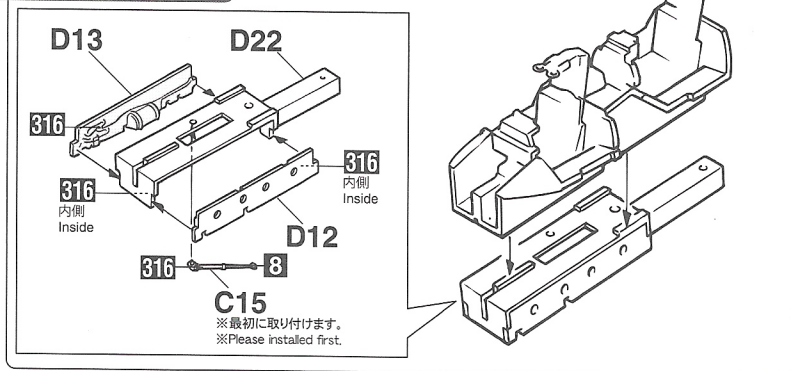
☐ どちらかを選んでください。
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIV
FACOLTATIVO
OPCIONAL
可以選擇採用

◆ 瞬間接着剤 金属用。
INSTANT GLUE FOR METAL
METALLKLEBER
COLLE A METAL INSTANTANÉE
COLLA Istantanea PER METALLI
UTILIZAR PEGAMENTO INSTANTANEO
瞬間組合膠，金属用

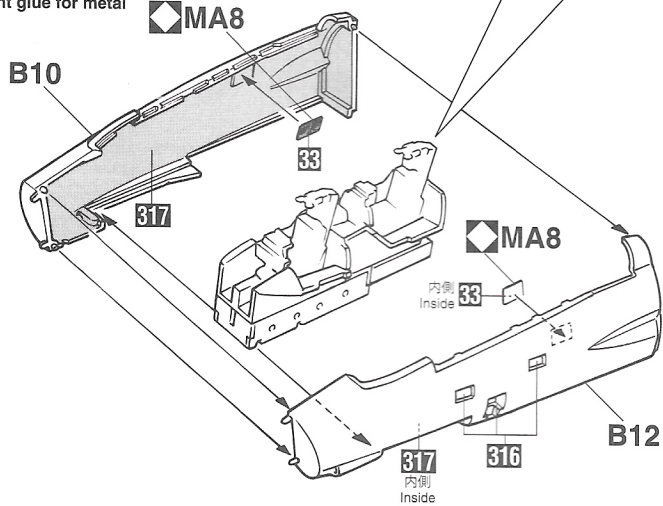
4 座席の取り付け
Seat Installation



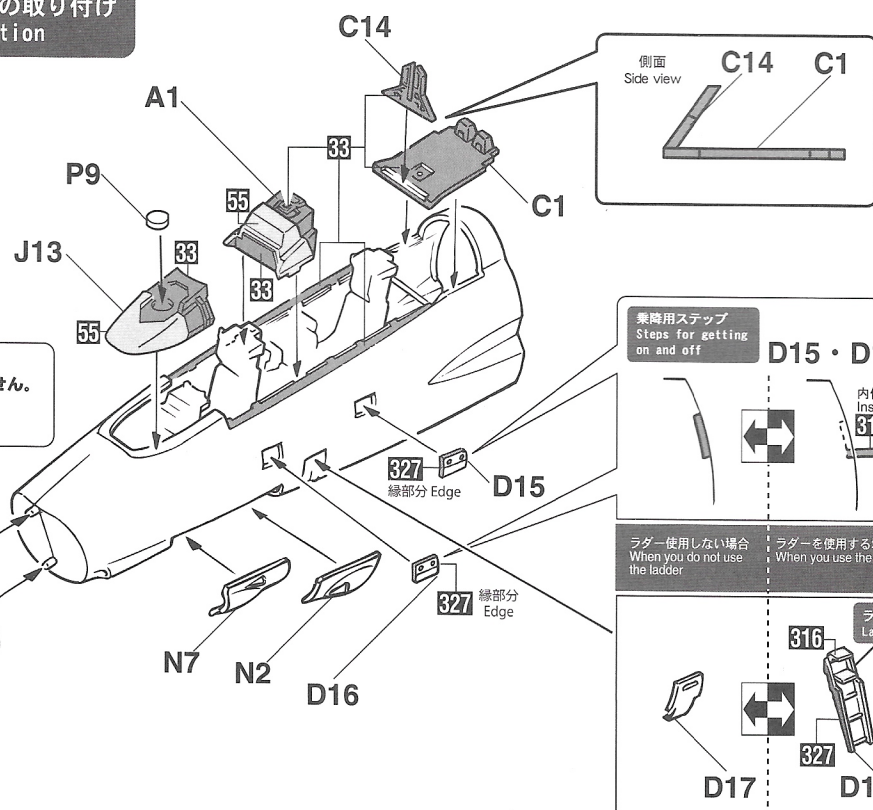
5 機首の組み立て
Nose Assembly



◆ エッチング部品の取り付けは瞬間接着剤をご使用ください。
Instant glue for metal



6 ヘッドアップディスプレイの取り付け
Head-Up Display Installation



5g オモリを入れてください。
※オモリの部品は入っていません。
Insert ballast.
※Ballast is not included.

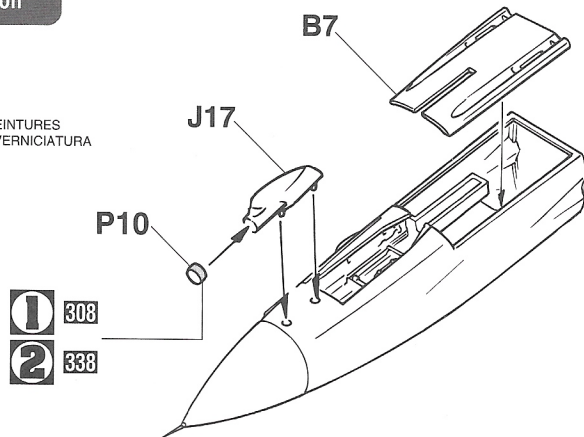
乗降用ステップ
Steps for getting on and off
D15・D16
内側 Inside
316

ラダー使用しない場合
When you do not use the ladder
ラダーを使用する場合
When you use the ladder

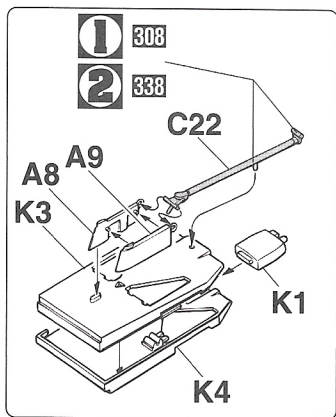
ラダー Ladder
D17
D14
316
327

7 赤外線センサーの取り付け IR Sensor Installation

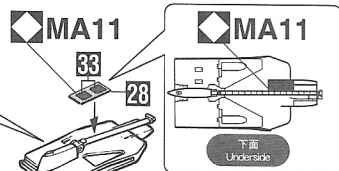
- ① 塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKIERSCHEMANUMMER
NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES
② NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼



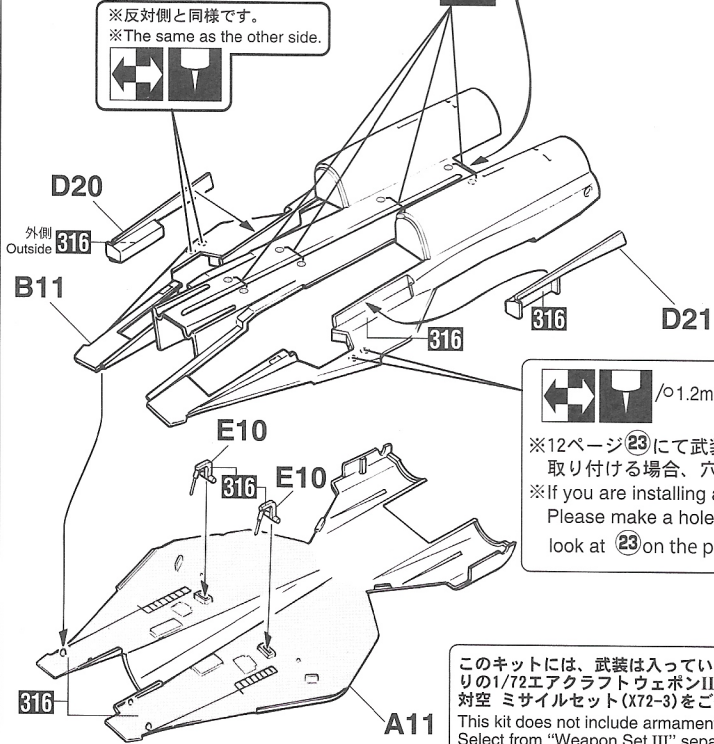
8 胴体の組み立て Fuselage Assembly



※11ページ②において武装や燃料タンクを取り付ける場合、対応した箇所の穴を開けます。
※If you are installing an armed and fuel tank, Please make a hole from a look at ② on the page 11.

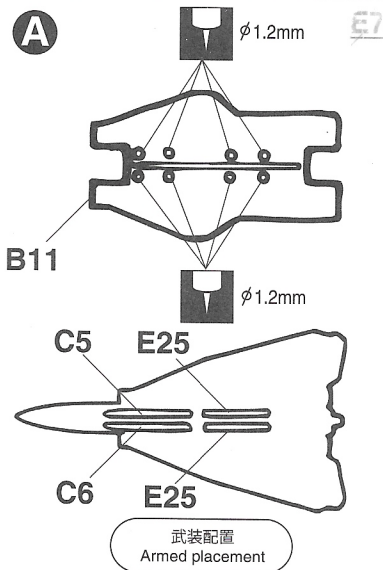


※反対側と同様です。
※The same as the other side.

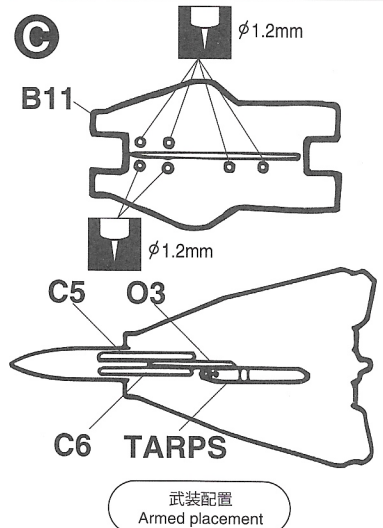


※12ページ③にて武装を取り付ける場合、穴を開けます。
※If you are installing an armed, Please make a hole from a look at ③ on the page 12.

このキットには、武装は入っていません。別売りの1/72エアクラフトウェポンIII・アメリカ空対空 ミサイルセット(X72-3)をご使用ください。
This kit does not include armament. Select from "Weapon Set III" separately sold.



Ⓑの場合は穴を開けません
Ⓑ' s case do not make a hole.

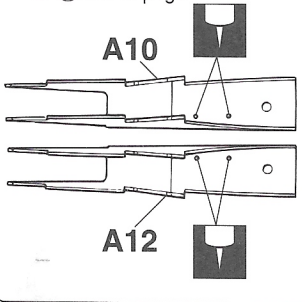


9 エアインテークの組み立て Air Intake Assembly

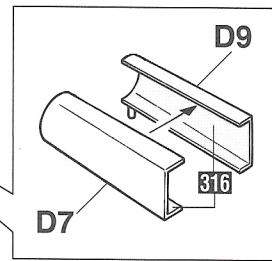
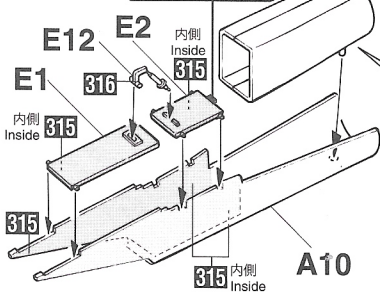


直径1.2 mm
1.2 mm in diameter

※12ページ(24)にて燃料タンクを取り付ける場合、穴を開けます。
※If you are installing a fuel tank, Please make a hole from a look at (24) on the page 12.

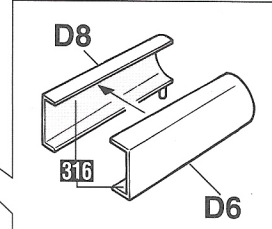
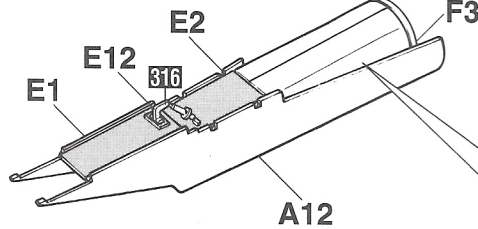


左側
Left side

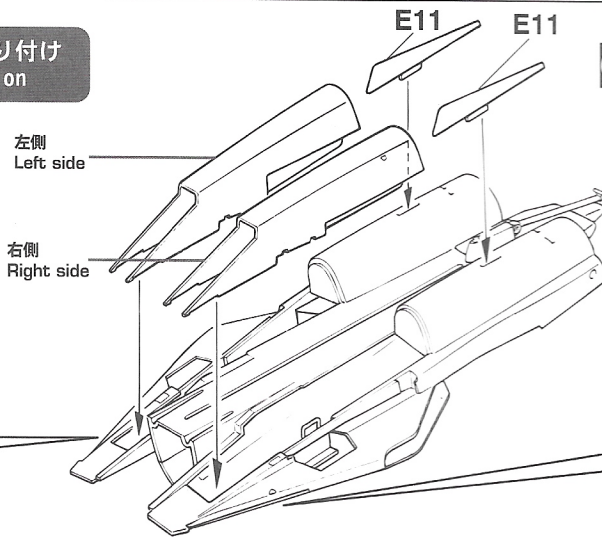


右側
Right side

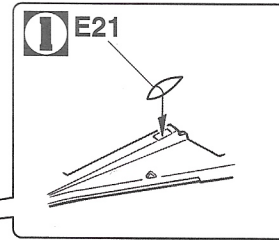
※内部塗装や組み立ては「左側」を参考にしてください。
※Please refer to the "left" internal painting and assembly.



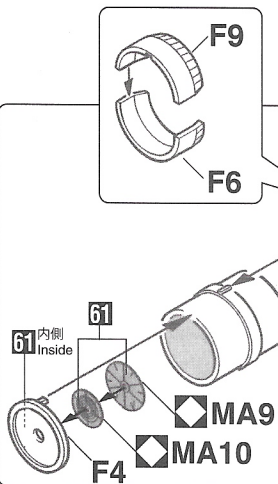
10 エアインテークの取り付け Air Intake Installation



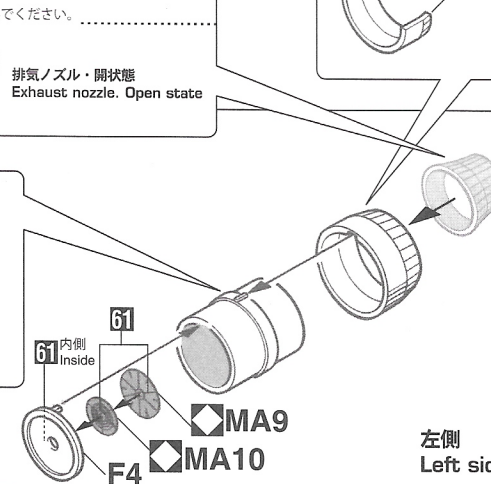
塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKIERSCHEMANUMMER
NUMEROS DE LA LISTE DE PEINTURES
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼



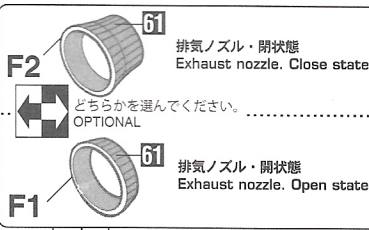
11 排気ノズルの組み立て Exhaust Nozzle Assembly



右側
Right side

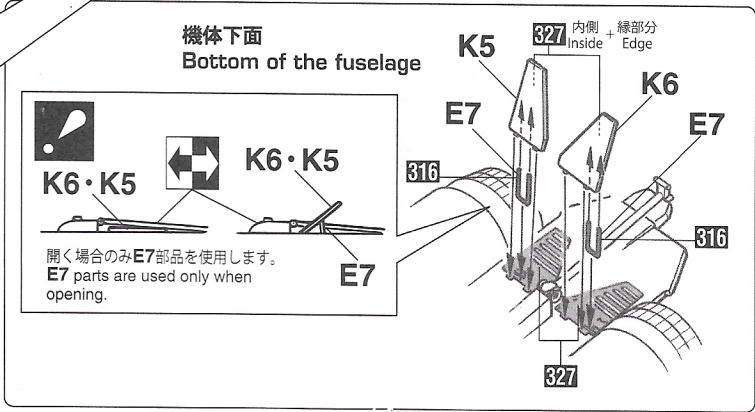
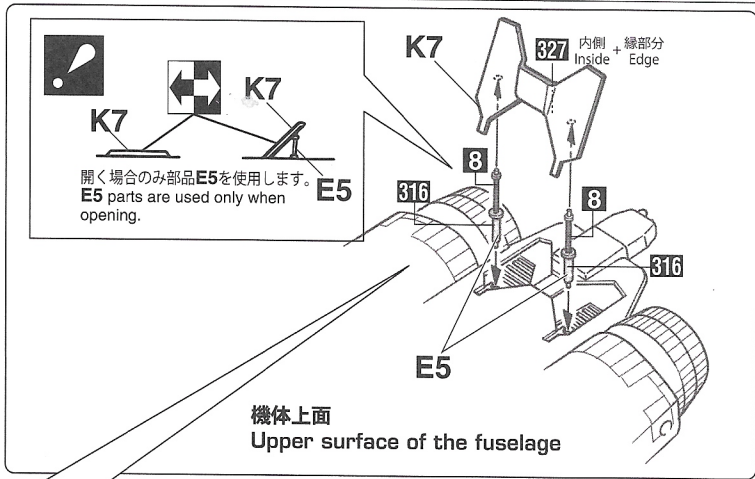
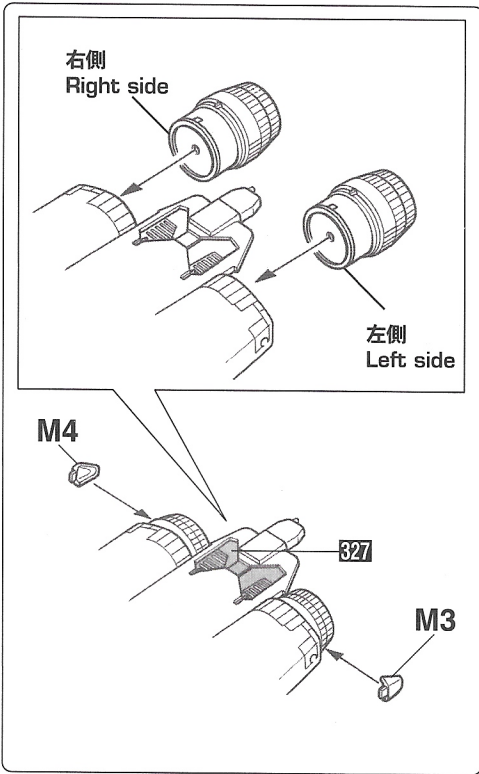


左側
Left side

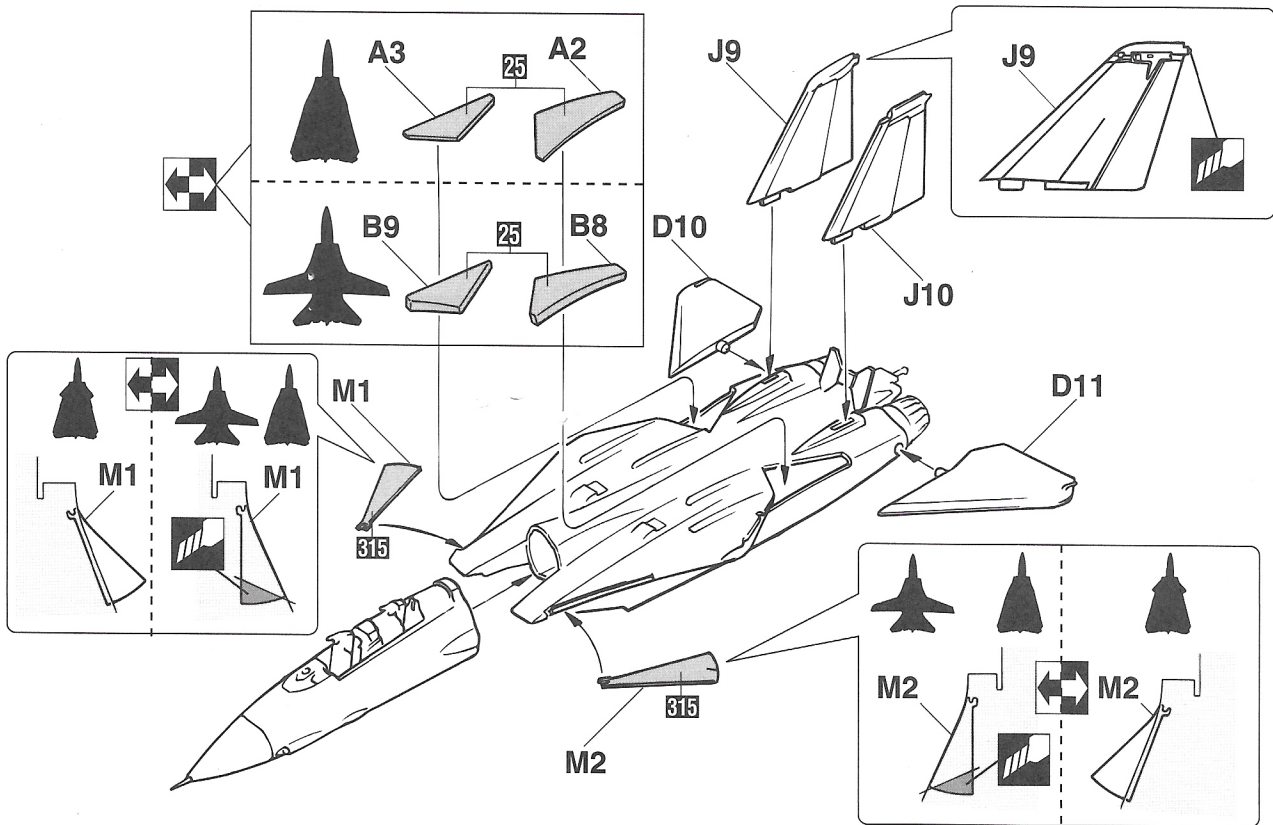


どちらかを選んでください。
OPTIONAL

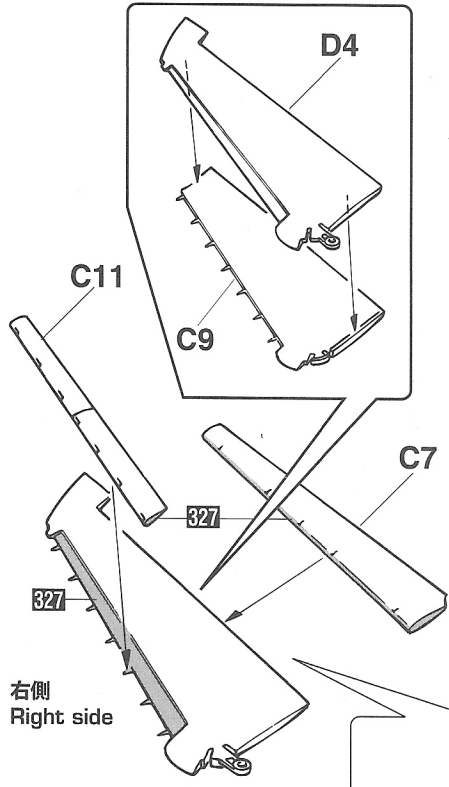
12 排気ノズルの取り付け
Exhaust Nozzle Installation



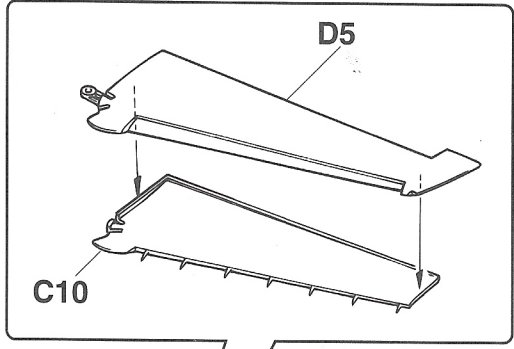
13 尾翼の取り付け
Tail Wing Installation



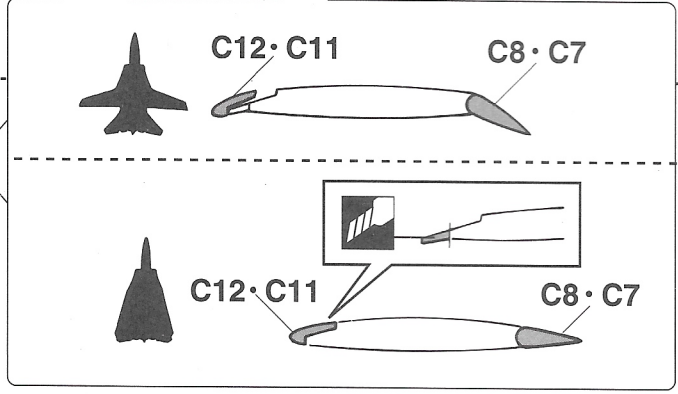
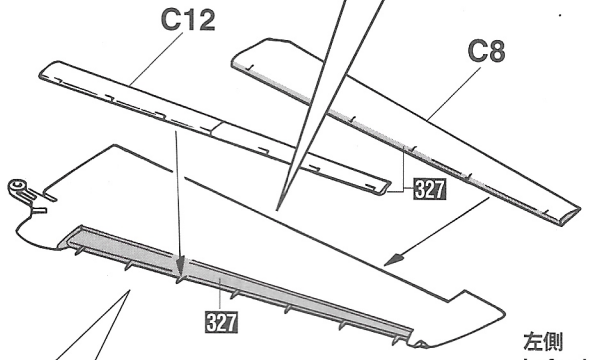
14 主翼の組み立て
Main Wing Assembly



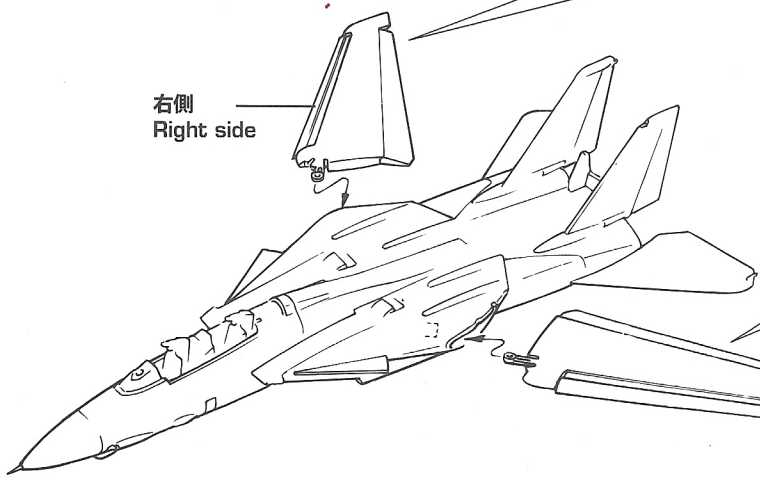
右側
Right side



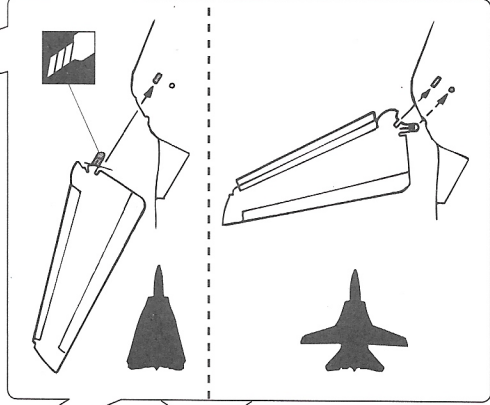
左側
Left side



15 主翼の取り付け
Main Wing Installation



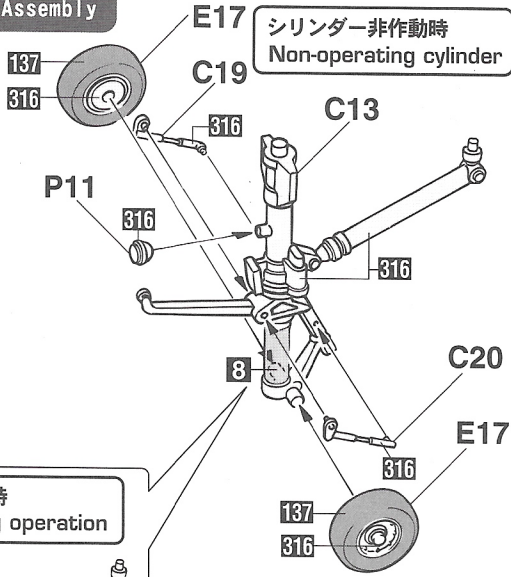
右側
Right side



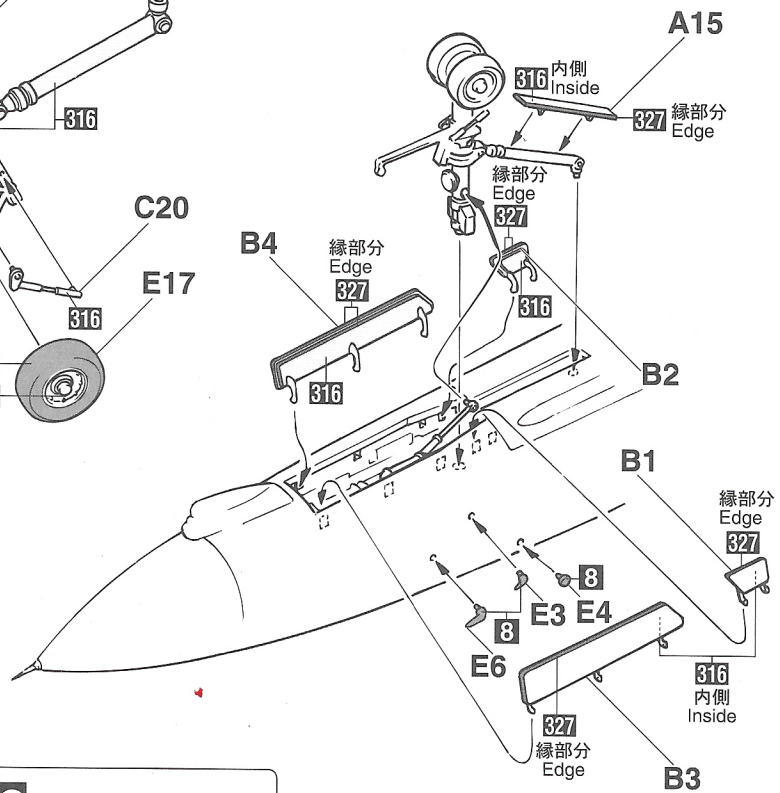
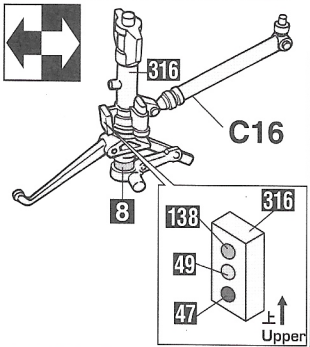
左側
Left side

16 前脚の組み立て
Nose Gear Assembly

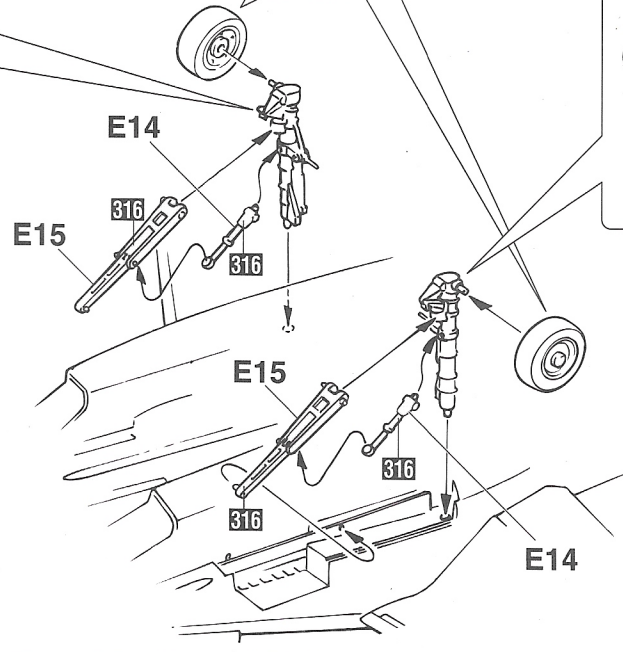
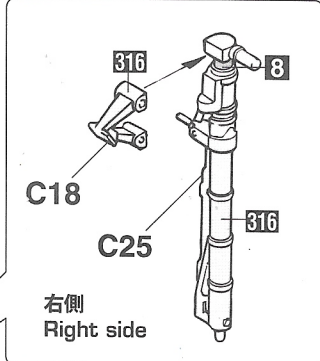
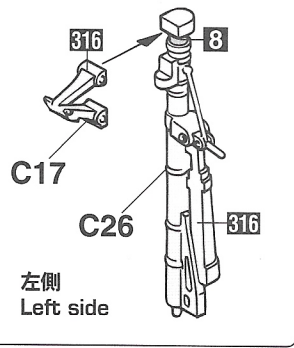
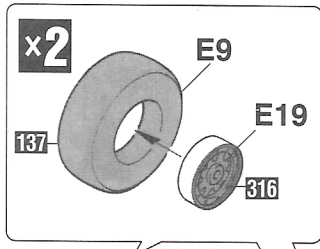
シリンダー非作動時
Non-operating cylinder



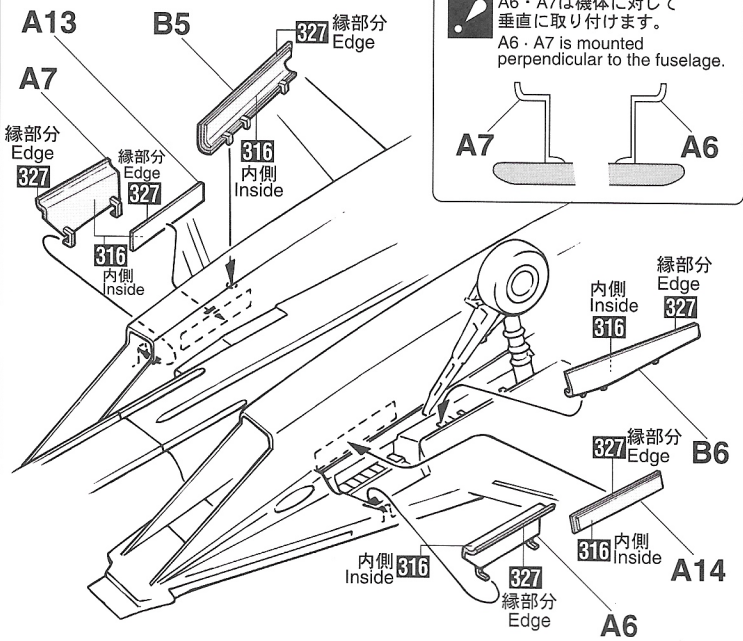
シリンダー作動時
Cylinder during operation



17 主脚の組み立て
Main Gear Assembly

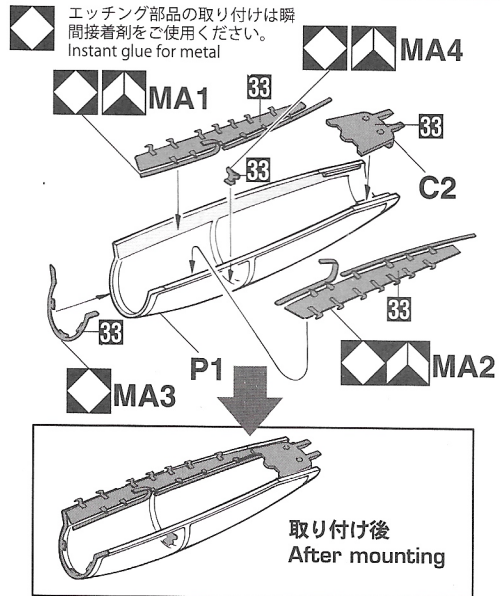


18 主脚カバーの取り付け
Main Gear Cover Installation

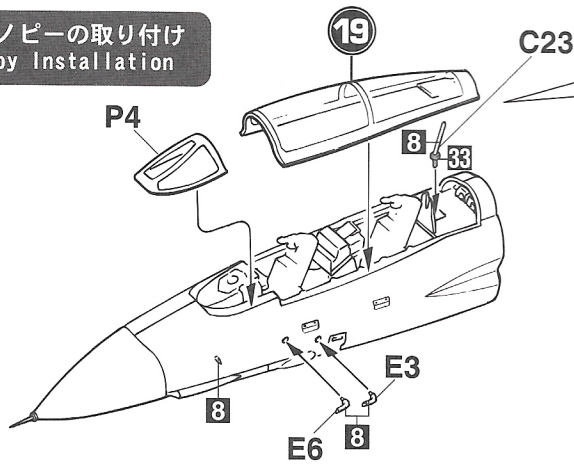


19 キャンピの組み立て
Canopy Assembly

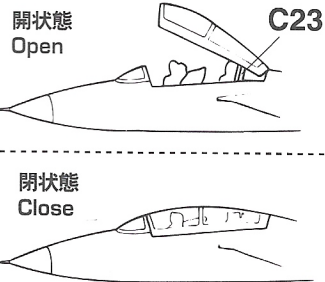
キャンピを閉じる場合、MA1・MA2・MA3は使用しません。
If you close the canopy, MA1・MA2・MA3 not use.



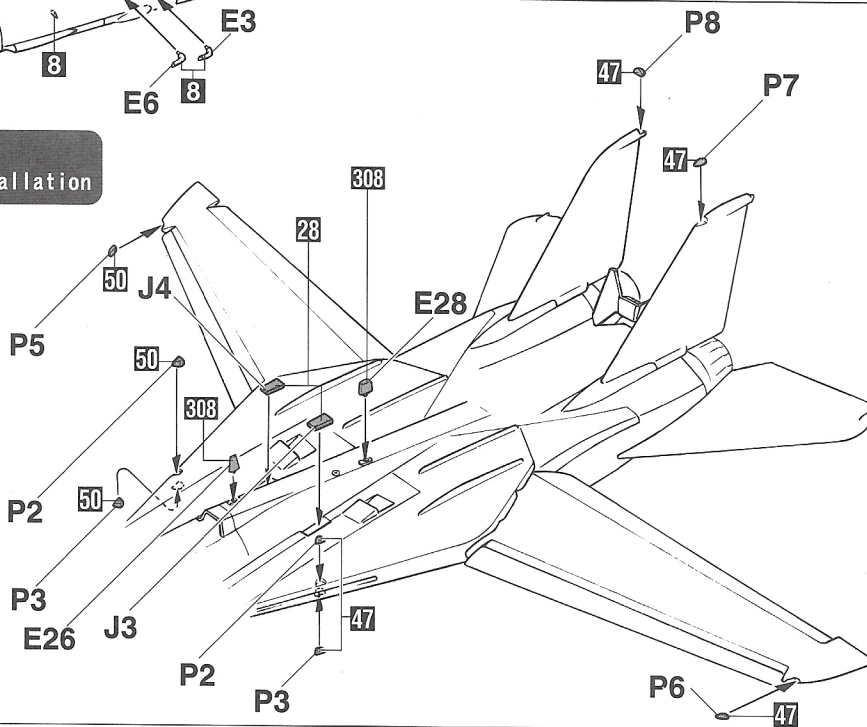
20 キャンピの取り付け
Canopy Installation



キャンピを閉じる場合C23は使用しません。
When the canopy is closed, C23 is not used.



21 各部品の取り付け
Various Parts Installation



22 武装の取り付け
Armaments Installation

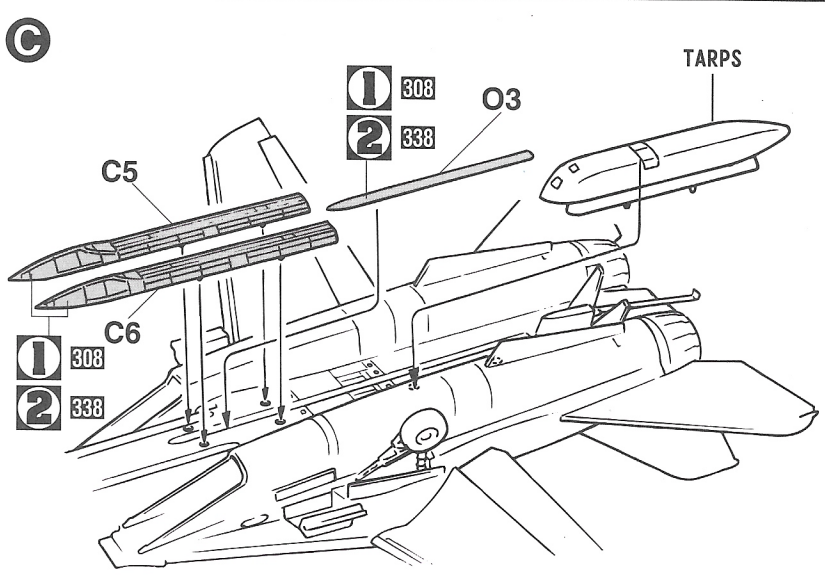
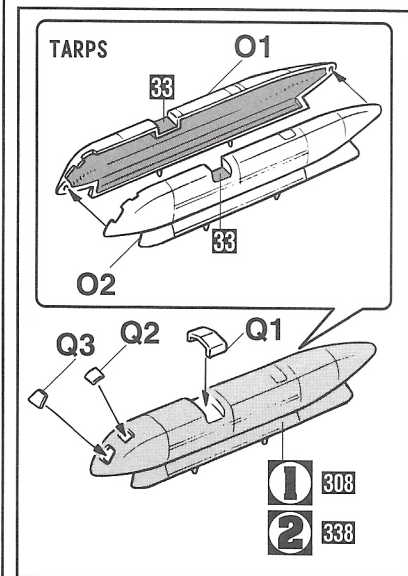
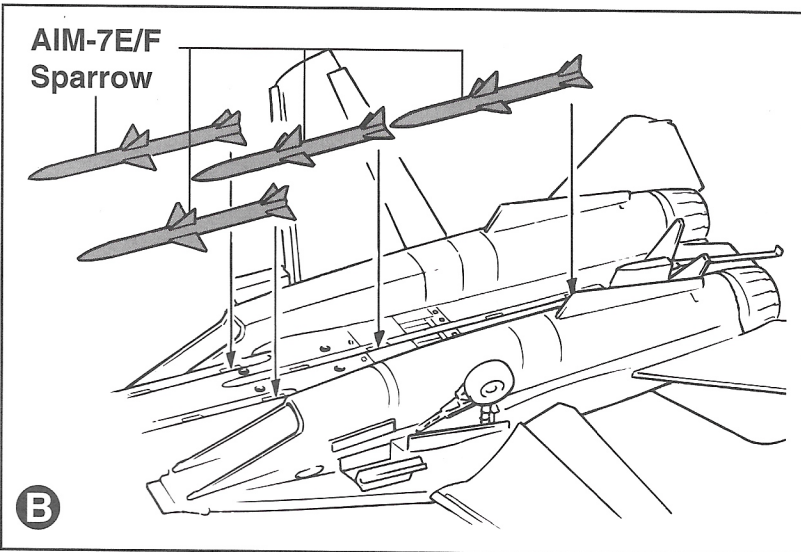
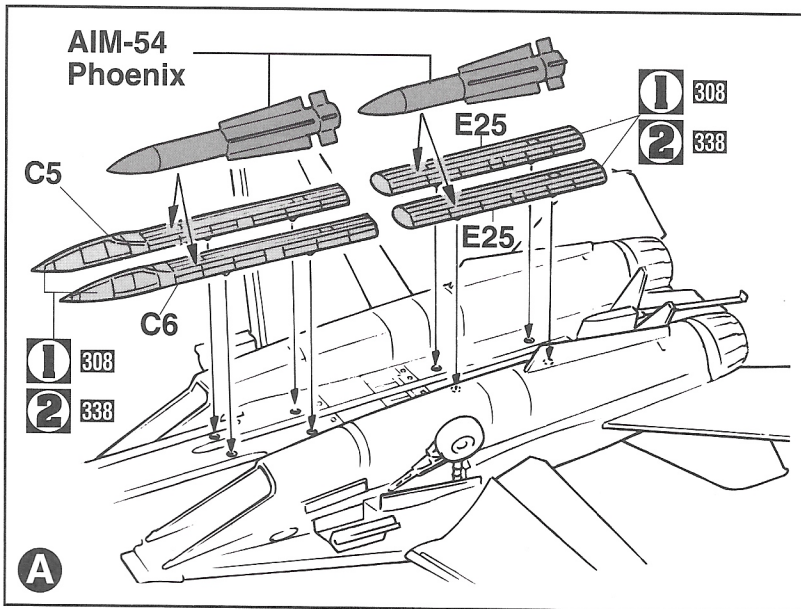
※武装の取り付けはオプションです。
Armaments is optional.

Type A~Cより
選んでください。
Please choose from
the Type A ~ C.

このキットには、武装は入っていません。
別売りの1/72エアクラフトウェポンIII・アメリ
カ空対空 ミサイルセット(X72-3)をご使用
ください。

This kit does not include armament.
Select from "Weapon Set III" separately sold.

1 塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKIERSCHEMANUMMER
NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼

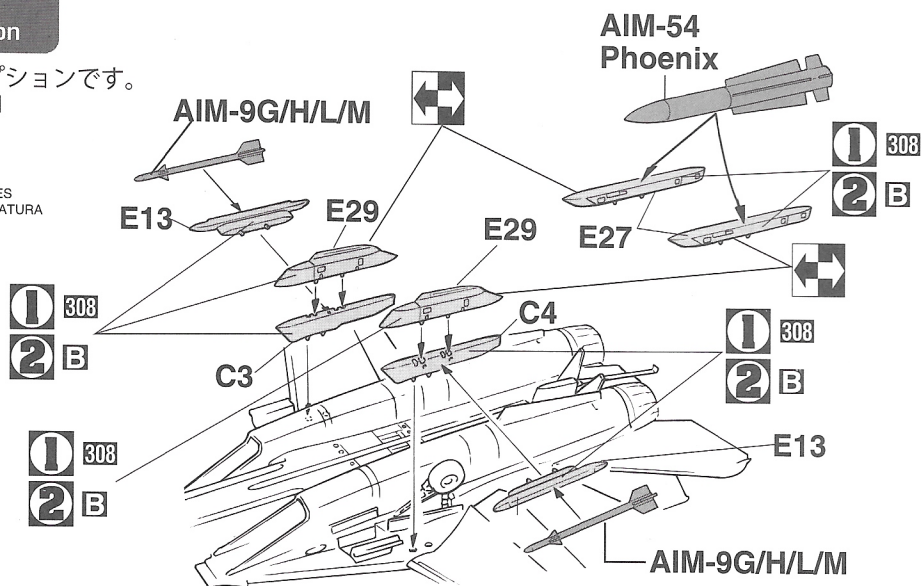


23 武装の取り付け
Armaments Installation

※武装の取り付けはオプションです。
Armaments is optional

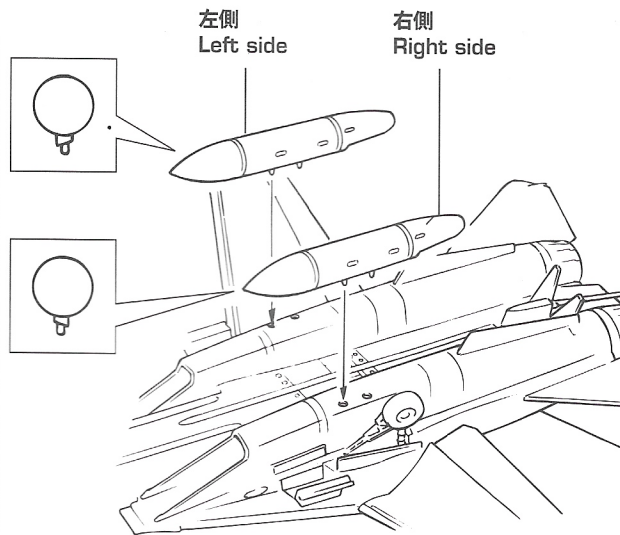
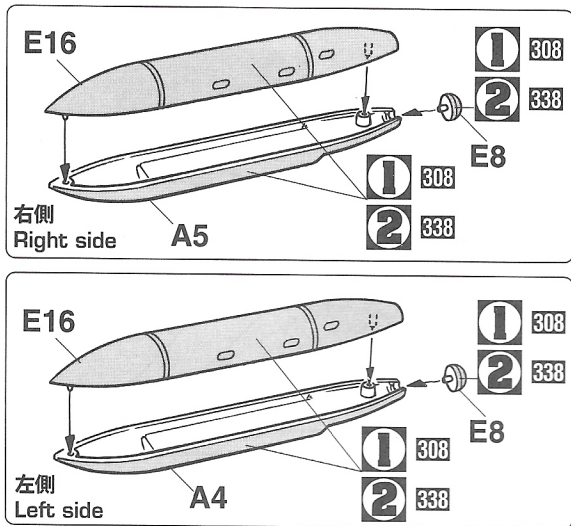
- ① 塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKIERSCHEMANUMMER
NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼

B = 313 80% + 310 20%



24 増槽の組み立て
Auxiliary Fuel Tank Assembly

※増槽の取り付けはオプションです。
Fuel Tanks is optional.



1/72スケール エアクラフト イン アクション シリーズの豊富なウエポンや各種支援車両、人形を使って武装のバリエーションやディオラマをお楽しみください。

It is suggested that you combine this model with abundant weapons, support vehicles and figures available from "1/72 Aircraft In Action Series" to make realistic dioramas.

このキットには、米国製の武装は入っていません。別売りの1/72エアクラフトウェポンIII・アメリカ空対空ミサイルセット(X72-3)をご使用ください。

This kit does not include armament made in the United States. Select from "Weapon Set III" separately sold.

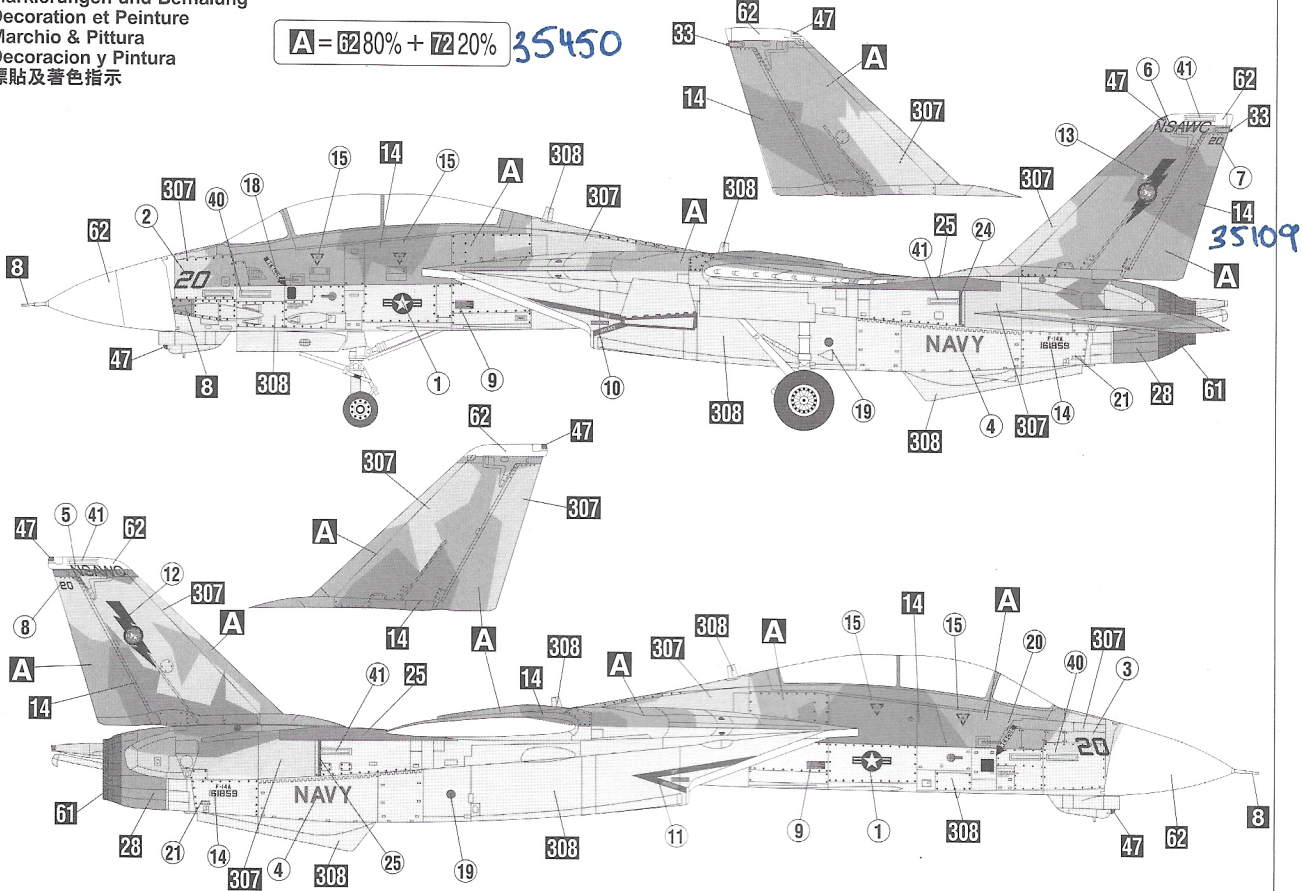
STA. No.	EXTERNAL STORES 外部兵装搭載図						
	1	2	3	4	5	6	7
AIM-9G/H/L/M Sidewinder	●	●				●	●
AIM-7E/F Sparrow		●	●	●	●	●	
AIM-120A (AMRAAM)		●	●	●	●	●	
AIM-54 Phoenix		●	●		●	●	

Marking & Painting

マーキング及び塗装図
 Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio & Pittura
 Decoracion y Pintura
 標貼及着色指示

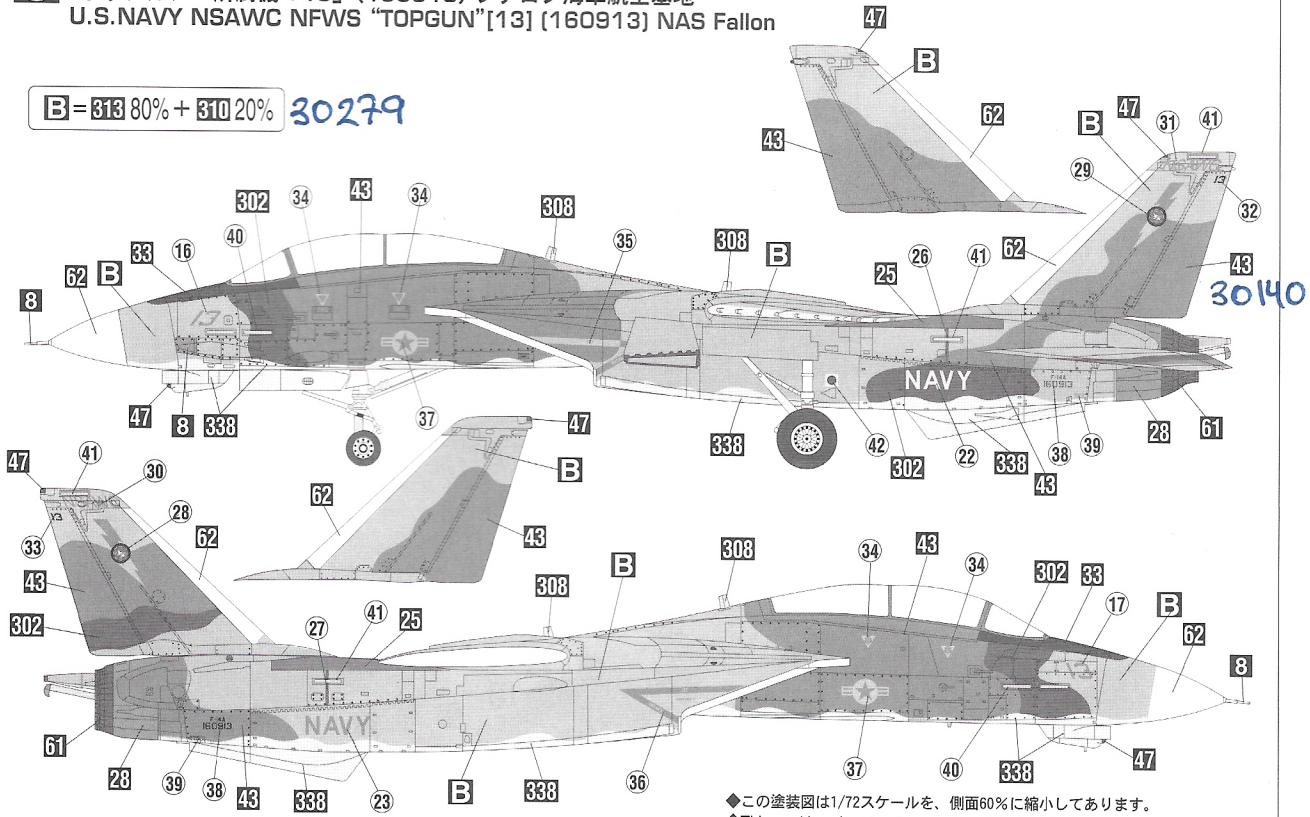
1 アメリカ海軍 海軍打撃・航空作戦センター 海軍戦闘機兵器学校
 “トップガン”所属機「20」(161859) ファロン海軍航空基地 2001年
 U.S.NAVY NSAWC NFWS “TOPGUN”[20] (161859) NAS Fallon 2001

A = 62 80% + 72 20% **35450**



2 アメリカ海軍 海軍打撃・航空作戦センター 海軍戦闘機兵器学校
 “トップガン”所属機「13」(160913) ファロン海軍航空基地
 U.S.NAVY NSAWC NFWS “TOPGUN”[13] (160913) NAS Fallon

B = 313 80% + 310 20% **30279**



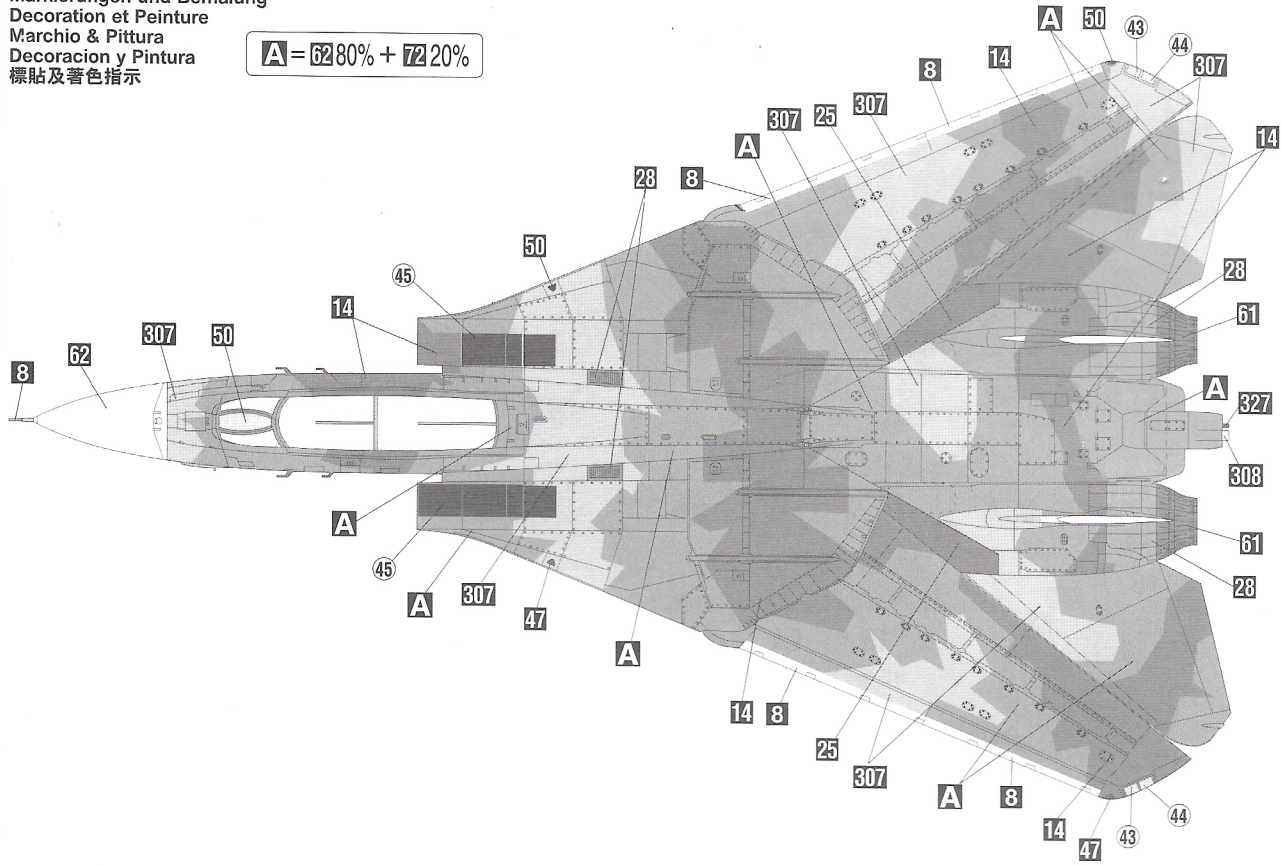
◆この塗装図は1/72スケールを、側面60%に縮小してあります。
 ◆This marking chart has been reduced by 60% in the side view from 1/72 scale.

Marking & Painting

マーキング及び塗装図
 Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio & Pittura
 Decoracion y Pintura
 標貼及著色指示

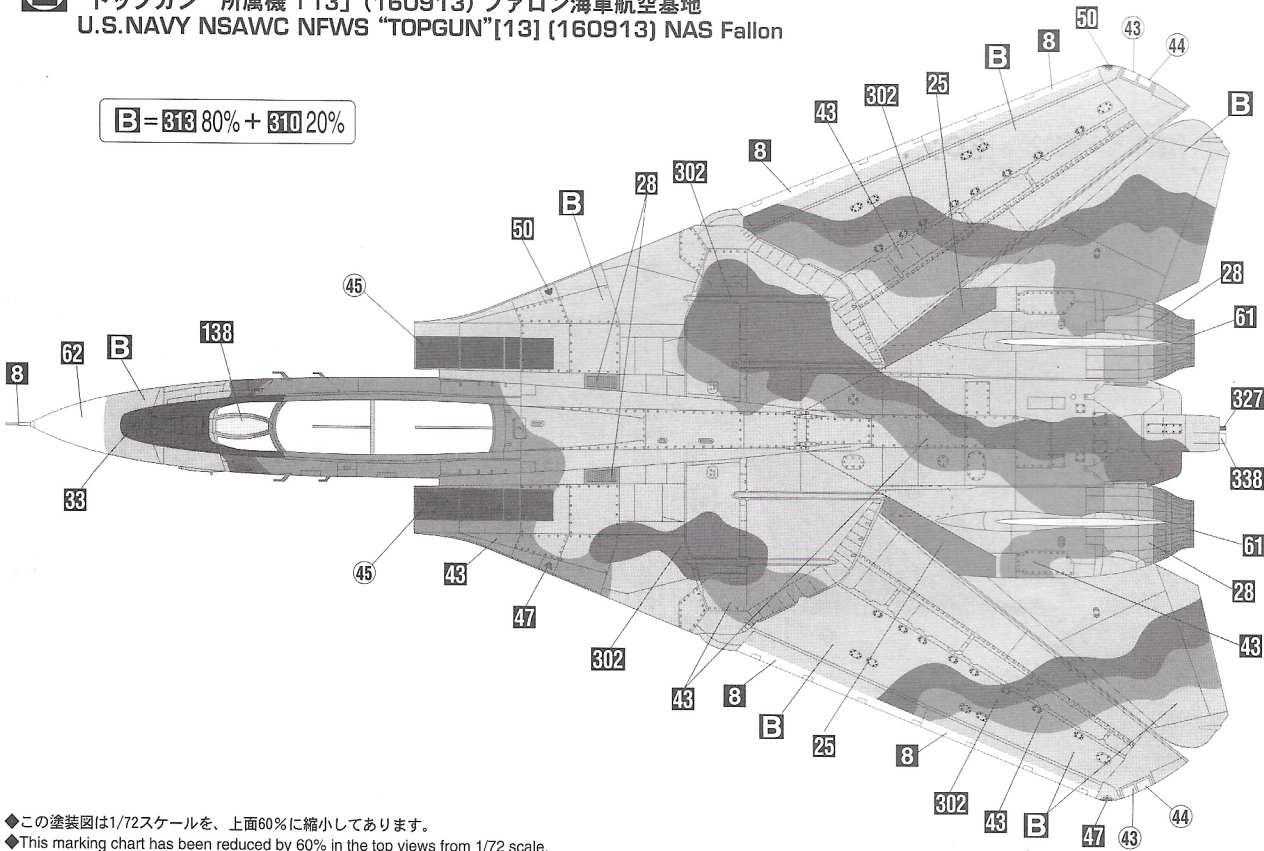
① アメリカ海軍 海軍打撃・航空作戦センター 海軍戦闘機兵器学校
 “トップガン”所属機「20」(161859) ファロン海軍航空基地 2001年
 U.S.NAVY NSAWC NFWS “TOPGUN”[20] (161859) NAS Fallon 2001

A = 62 80% + 72 20%



② アメリカ海軍 海軍打撃・航空作戦センター 海軍戦闘機兵器学校
 “トップガン”所属機「13」(160913) ファロン海軍航空基地
 U.S.NAVY NSAWC NFWS “TOPGUN”[13] (160913) NAS Fallon

B = 313 80% + 310 20%

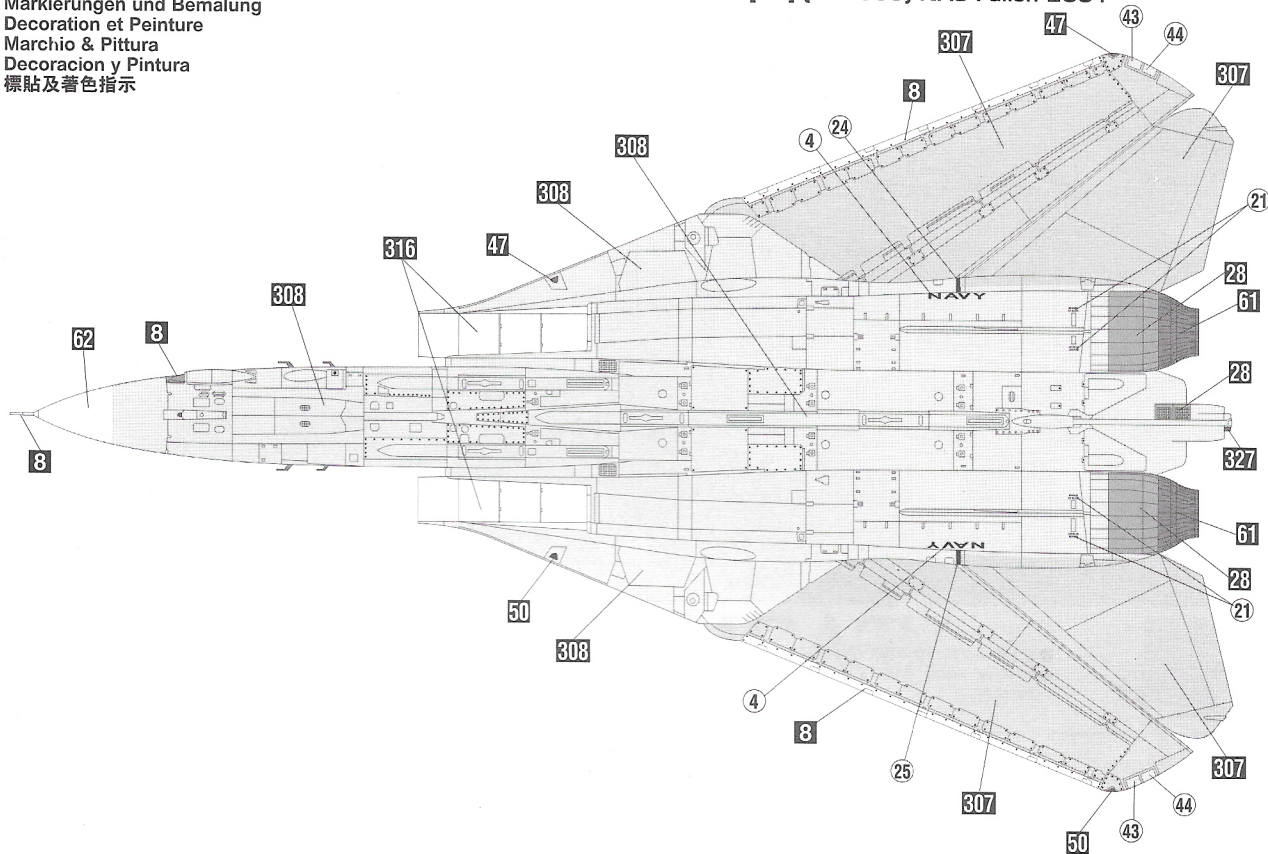


◆この塗装図は1/72スケールを、上面60%に縮小してあります。
 ◆This marking chart has been reduced by 60% in the top views from 1/72 scale.

Marking & Painting

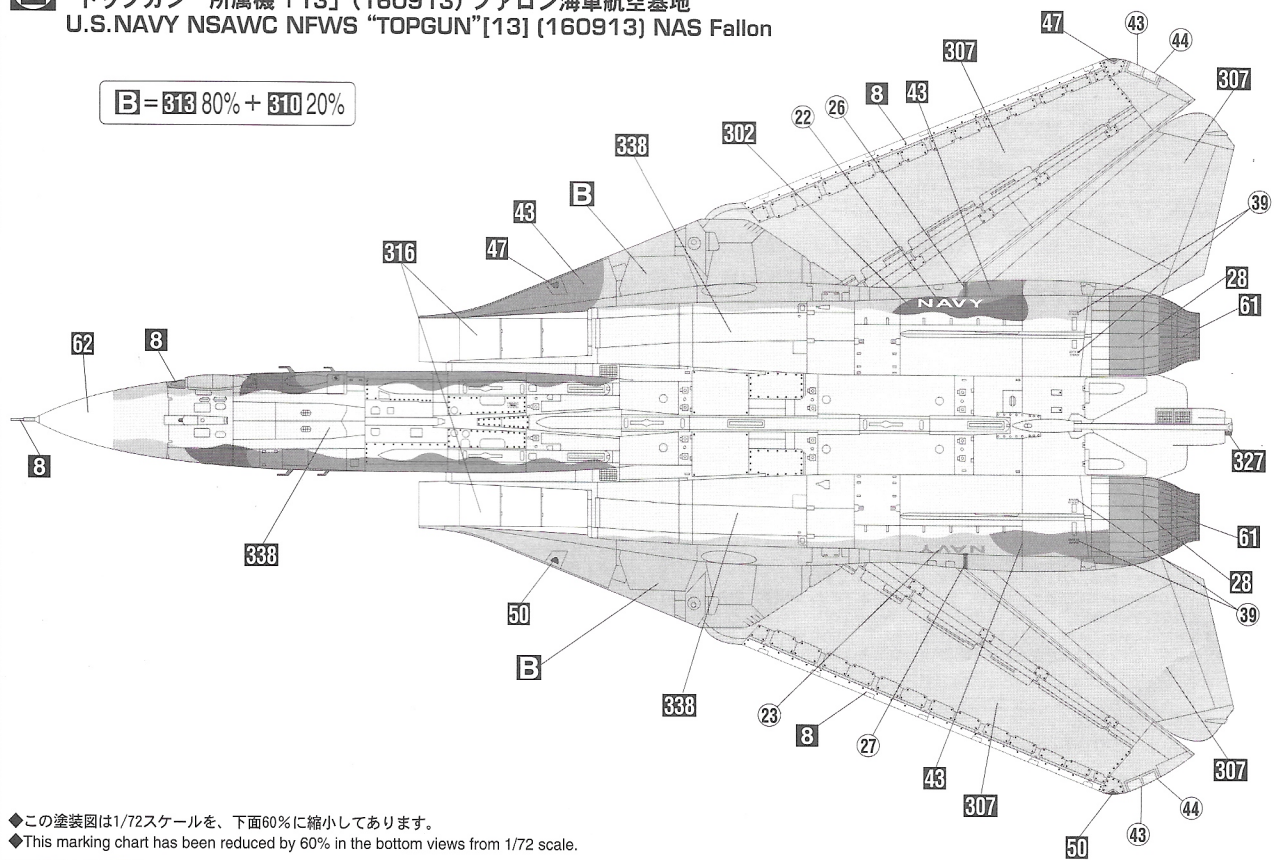
① アメリカ海軍 海軍打撃・航空作戦センター 海軍戦闘機兵器学校
 “トップガン”所属機「20」(161859) ファロン海軍航空基地 2001年
 U.S.NAVY NSAWC NFWS “TOPGUN”[20] (161859) NAS Fallon 2001

マーキング及び塗装図
 Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio & Pittura
 Decoracion y Pintura
 標貼及着色指示



② アメリカ海軍 海軍打撃・航空作戦センター 海軍戦闘機兵器学校
 “トップガン”所属機「13」(160913) ファロン海軍航空基地
 U.S.NAVY NSAWC NFWS “TOPGUN”[13] (160913) NAS Fallon

B = 313 80% + 310 20%



◆この塗装図は1/72スケールを、下面60%に縮小してあります。
 ◆This marking chart has been reduced by 60% in the bottom views from 1/72 scale.