

1/72 GRUMMAN TOMCAT F-14A PLUS “CHECK MATES”

アメリカ海軍F-14Aプラス“チェックメイツ”

F-14Aプラスはアメリカ海軍がその卓越した航空機能により世界最強の戦闘機と自負したF-14Aトムキャットの能力向上を図ったエンジン換装型である。アメリカ海軍ではF-14Aの能力向上計画としてエンジン換装とFCSの新型化を図った本格的発展型D型の開発を進める一方で従来のA型にD型と同じエンジンを換装した暫定的能力向上型Aプラス型への改修計画に着手した。開発当初からF-14A最大のネックと言われたTF30エンジンをF-110-GE-400エンジンに換装する事により戦闘時の推力アップと燃費向上など性能が大巾に向上し、実戦配備が進んでいる。

Die F14A (Plus) wurde speziell für die US Navy entwickelt und ist das beste flugzeugträgerbasierte Kampfflugzeug der Welt. Die Maschine stellt eine Weiterentwicklung des Vorgängermodells F14A "Tomcat" dar. Insbesondere die neuen Triebwerke tragen zu den hervorragenden Flugleistungen bei. Das Programm der US Navy zur Weiterentwicklung des F14 Tomcat konzentriert sich Entwicklung eines Triebwerk- und Feuerleitsystems, mit dem auch ältere F14A-Modelle nachgerüstet werden können. Von den neuen Triebwerken wurde verlangt, daß sie kompatibel mit bestehenden A- und D-Versionen des Flugzeugs sind, ebenso wie mit der neuen A-Plus-Version. Eines der Grundziele war, die Nachteile zu vermeiden, die mit dem TF30 verbunden waren. Dieses vorher verwendete Triebwerk hatte sich immer wieder als negativer Faktor für die Leistungsdaten erwiesen. Das Nachfolgemodell F110 GE-400 erwies sich als ein Erfolg in jeder Hinsicht. Schubkraft und Kraftstoffeffizienz waren bedeutend gesteigert, wodurch die F14A (Plus) weit bessere Leistungsdaten und Reichweiten erzielte. Die F14A (Plus) kann nun schneller eingesetzt werden und weiter entfernte Ziele rund um den Globus erreichen. Mit ihren High-Tech-Waffensystemen stellt sie eine Waffe dar, die man weit in die Zukunft ernst nehmen muß.

Desarrollado específicamente para la Armada de los EE.UU., el F14A (Plus) es el mejor caza con base en portaaviones del mundo. Es el resultado de esfuerzos para mejorar su predecesor, el F14A Tomcat. En particular, el reciente reemplazo de los motores es el principal responsable de su excelente rendimiento de aviación. El programa de la Armada de los EE.UU. para mejorar el F14 Tomcat se concentró en el desarrollo de un motor y un sistema de control de tiro que pudiese encajar en la producción anterior de F14A. Los nuevos motores tenían que ser compatibles con las versiones A y D existentes del avión, así como la nueva versión A Plus. Uno de los objetivos principales fue soslayar las desventajas del TF30, el modelo anterior de motor, que había probado ser un estorbo en niveles de rendimiento. El motor de reemplazo modelo F 110 GE-400 fue un éxito en todos los aspectos. El empuje y la eficacia de combustible se aumentaron considerablemente, ofreciendo al F14A niveles de un rendimiento global y autonomía muy superiores. El F14A (Plus) pueda ahora desplegarse más rápidamente y a mayor distancia a escenas de conflicto de todo el globo, y con sus sistemas de armamento de gran tecnología, promete ser una fuerza que habrá de tenerse en cuenta a partir de ahora.

Developed specifically for use by the U.S. Navy, the F14A (Plus) is the world's top carrier-based fighter plane. It is the result of efforts to upgrade its predecessor, the F14A Tomcat. In particular, the new replacement engines are largely responsible for its remarkably superior aviation performance. The U.S. Navy's program to upgrade the F14 Tomcat concentrated on the development of an engine and fire control system which could be retrofitted into earlier production F14A's. The new engines were required to be compatible with existing A and D versions of the plane, as well as the new A Plus version. One of the principle aims was to get around the drawbacks of the TF30, the previous engine model which had consistently proven to be a drag on performance levels. The replacement model F 110 GE-400 engine succeeded in every respect. Thrust and fuel efficiency were greatly increased, giving the F14A (Plus) far superior overall performance and range levels. The F14A (Plus) can now be deployed faster and further to scenes of conflict around globe, and with its high technology weapons systems it promises to be a force to be reckoned with for some time to come.

Développé spécifiquement pour l'U.S. Navy, le F14 (Plus) est le meilleur chasseur embarqué. C'est le résultat des efforts entrepris pour améliorer son prédécesseur, le F14A Tomcat. En particulier, les nouveaux moteurs sont largement responsables des performances aériennes supérieures de cet appareil. Le programme de l'U.S. Navy pour améliorer le F14 Tomcat se concentra sur la mise au point d'un moteur et d'un système de contrôle de tir qui puissent être adaptés sur les F14 de la génération précédente. Les nouveaux moteurs devaient être compatibles aussi bien avec les versions existantes A et D de l'appareil qu'avec la nouvelle version A Plus. Un des objectifs principaux fut d'éliminer les inconvénients du TF30, le modèle précédent de moteur, dont les performances furent constamment insuffisantes. Le modèle de remplacement, le F 110 GE-400, fut un succès à tout point de vue. La poussée et le rendement furent considérablement augmentés, donnant au F14A (Plus) des performances et un rayon d'action bien supérieurs. Le F14A (Plus) peut désormais être déployé plus vite et plus loin sur les théâtres d'opérations du monde entier, et grâce à son système d'armes de haute technologie, il promet d'être une force avec laquelle il faudra compter pendant un certain nombre d'années.

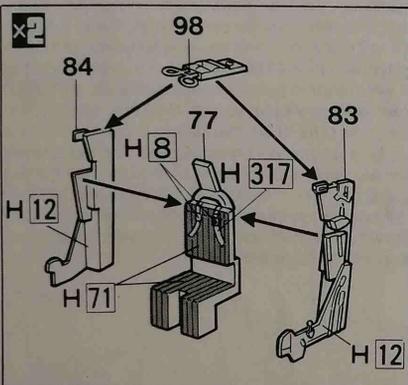
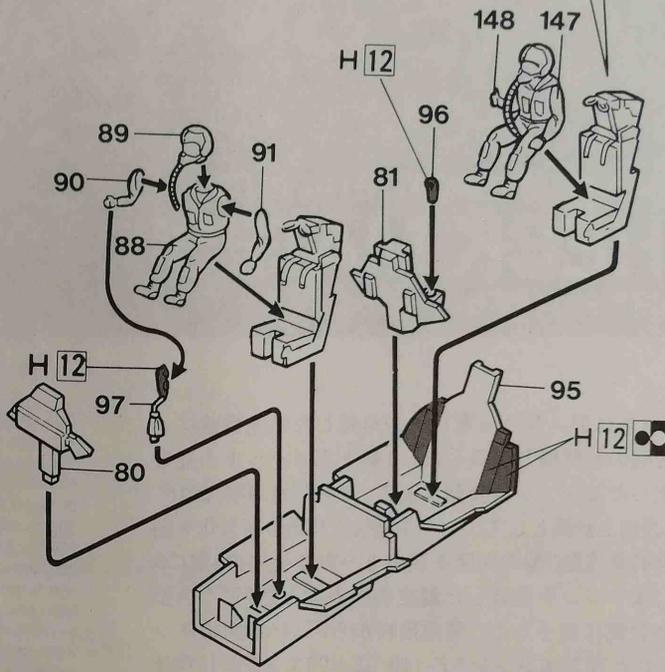
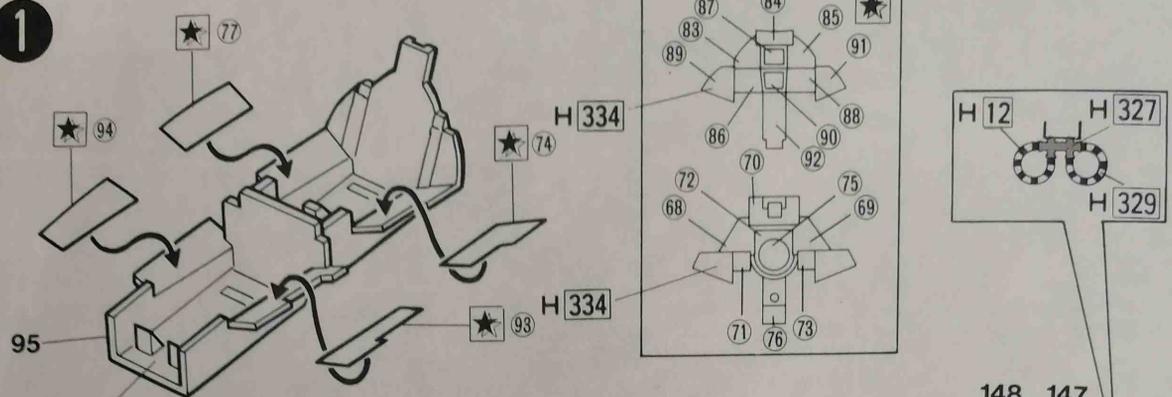
「F-14A加」は美國海軍要給自負為航空性能世界最強の戰鬥機「F-14A雄貓」換裝引擎使其能力更強的新機型。美國海軍要使F-14A的能力向上的計畫有二件事情，一個是換裝引擎，一個是使FCS新型化為目的的D型的開發，同時進行舊式A型也裝上和D型相同的引擎。開始着手在「A加」型的修改工作。開發當初就被認為F14A最大瓶頸的，要把TF30引擎換裝為F-110-GE-400引擎，由此使戰鬥時的推力提高和燃料向上等性能大大的向上，實戰配備在進行中。

FUJIMI

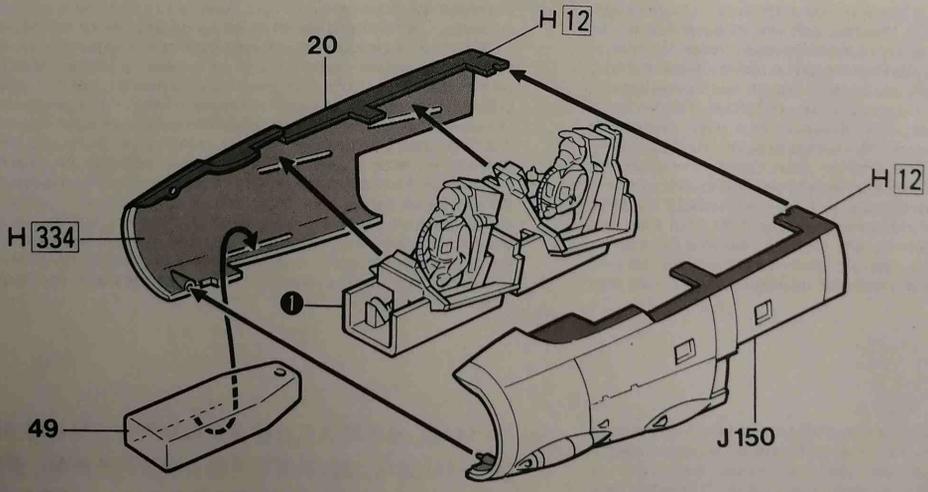
フジミ模型株式会社/静岡市登呂4-21-1 〒422

FUJIMI Corporation/4-21-1 TORO SHIZUOKA CITY JAPAN

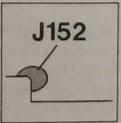
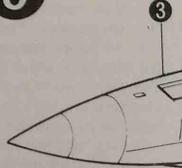
1



2

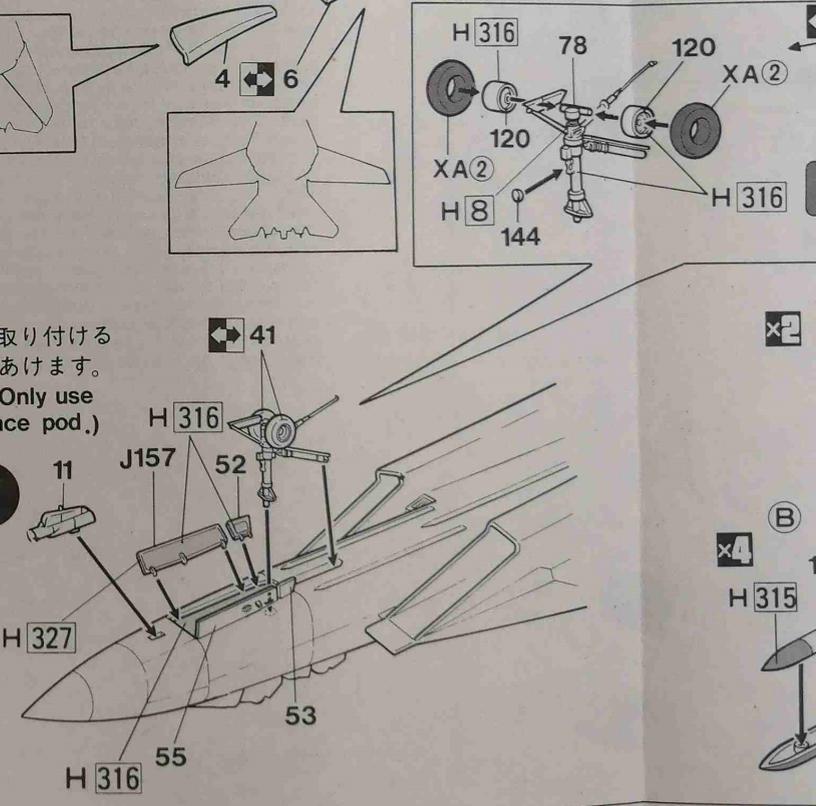
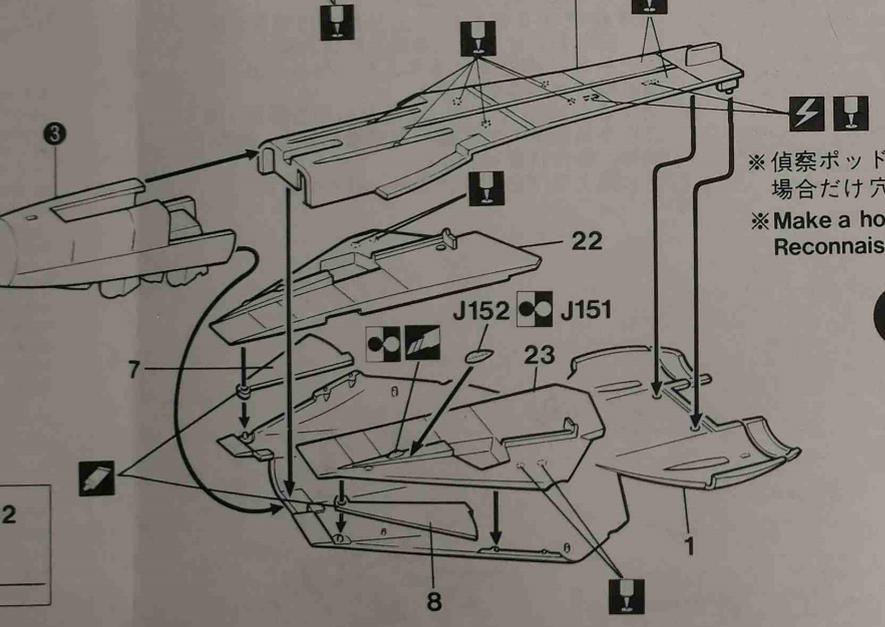
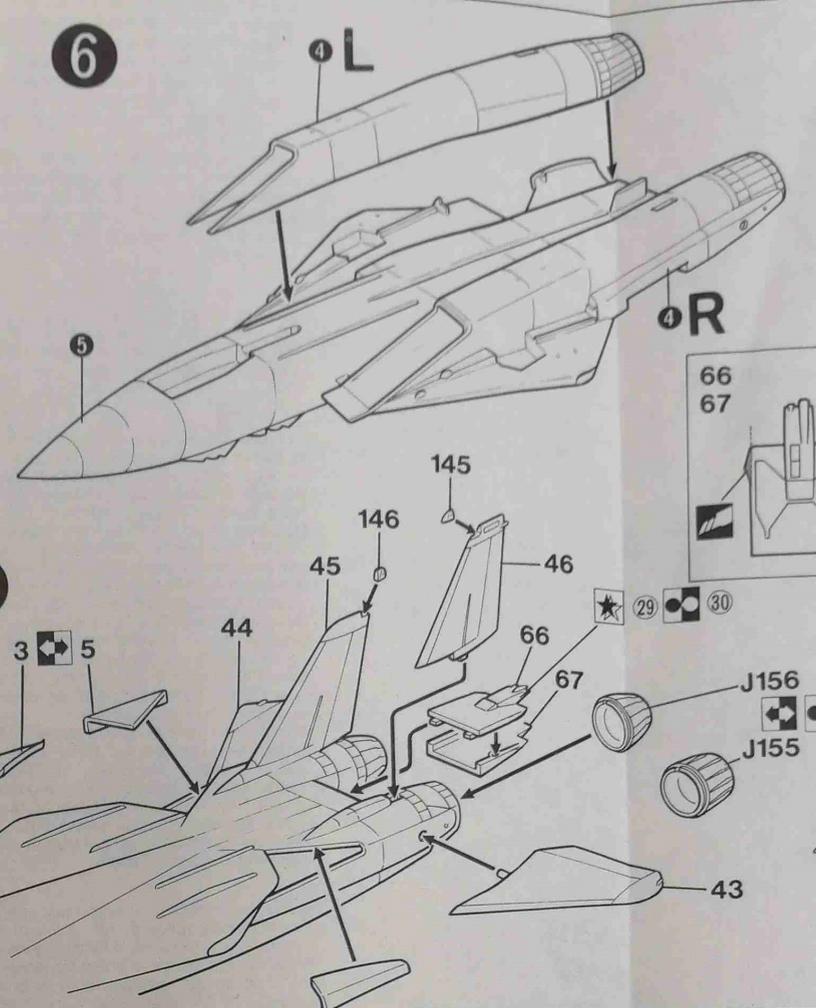
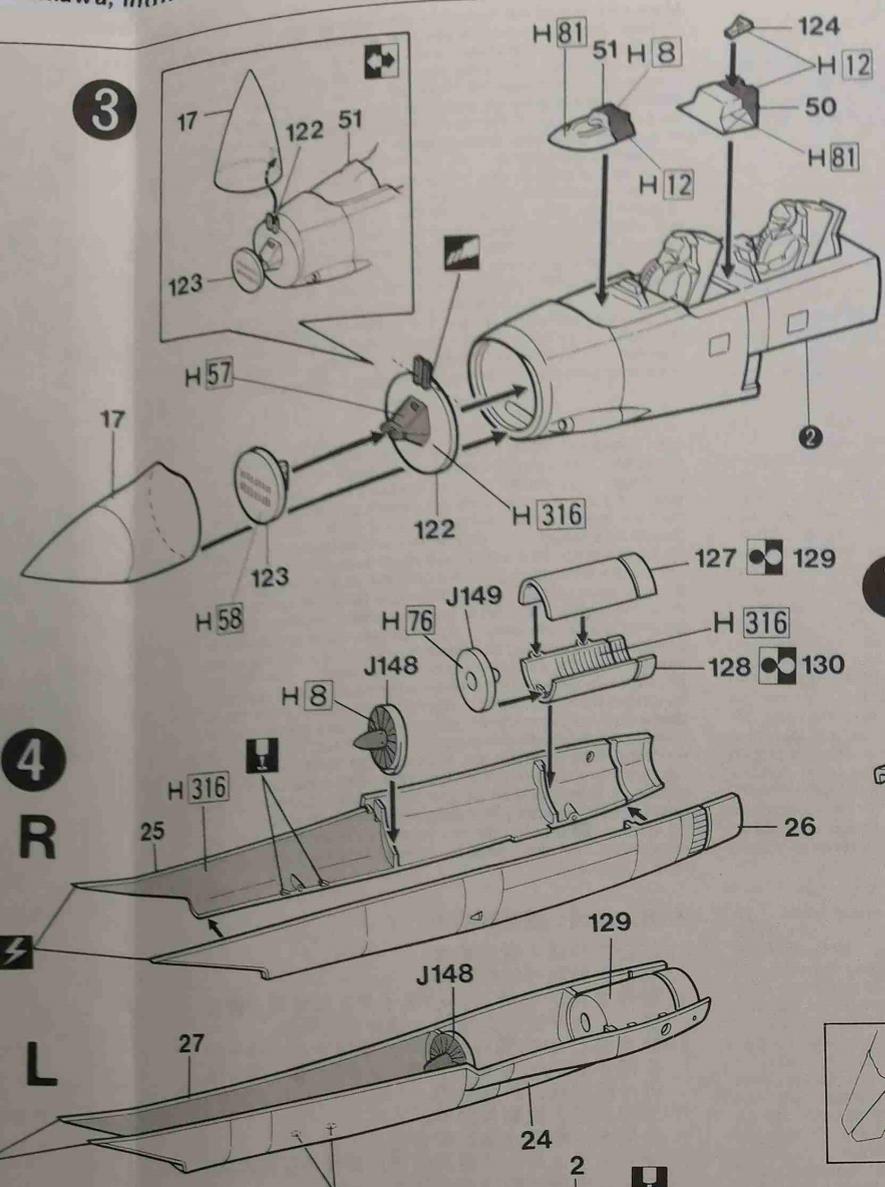


5

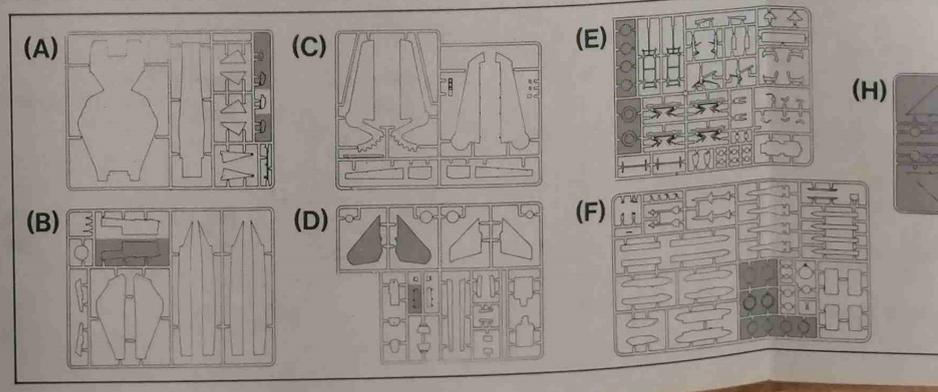


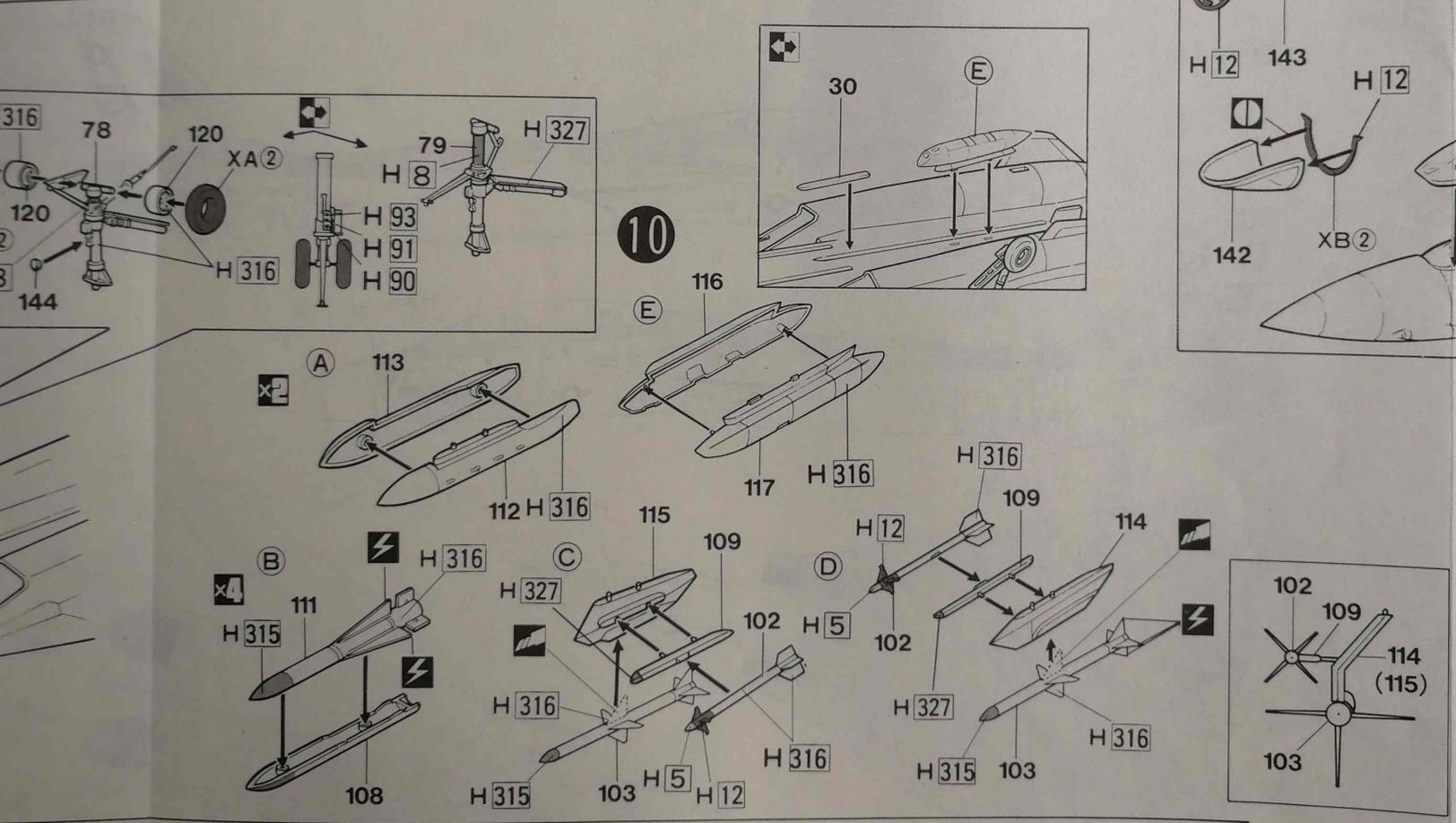
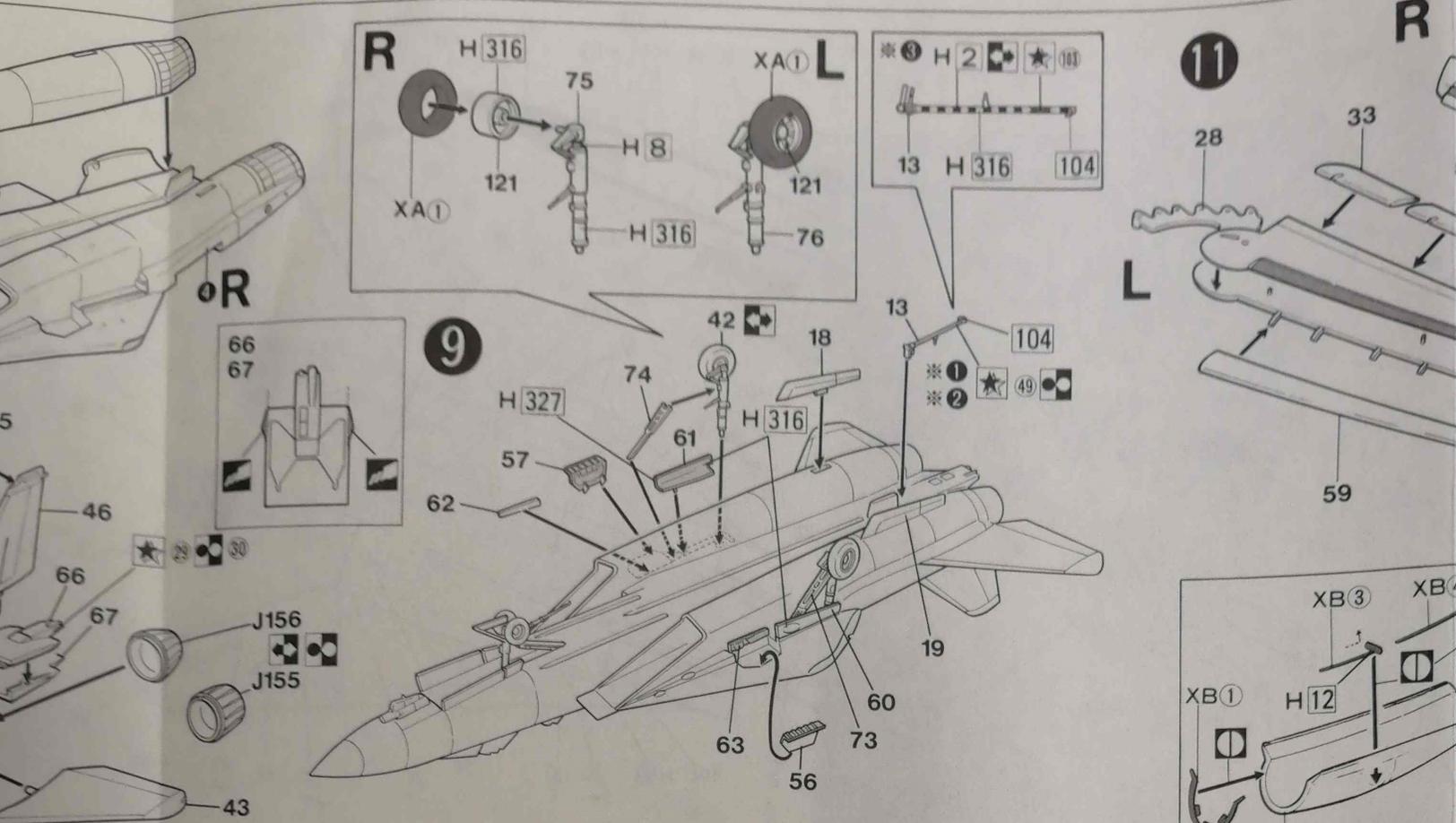
H1	1	ホワイト	WHITE	WEISS	BLANC	BLANCO	白色
H2	2	ブラック	BLACK	SCHWARZ	NOIR	NEGRO	黒色
H5	5	ブルー	BLUE	BLAU	BLEU	AZUL	藍色
H8	8	シルバー	SILVER	SILBER	ARGENT	PLATA	銀色
H12	33	つや消しブラック	FLAT BLACK	MATT SCHWARZ	NOIR MAT	NEGRO MATE	啞黒色
H18	23	黒鉄色基本色(鏡、エンジン用)	STEEL	STAHL	ACIER	ACERO	黒鉄色
H48	52	オリーブグレー(フィールドグレー2)	FIELD GRAY (2)	FELD GRAU (2)	GRIS DES TROUPES ALLEMANDES(2)	GRIS CAMPO	田灰色(2)
H52	12	オリーブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVO PARDO (1)	橄欖褐色(1)
H57	78	エアクラフトグレー	AIR CRAFTGRAY	FLUGZEUG GRAU	GRIS AVION	GRIS AVION	飛機灰
H58	24	機体内部色	INTERIOR GREEN	INNEN GRUN	VERT INTERIEUR	VERDE INTERIOR	内部緑色
H71	21	ミドルストーン	MIDDLE STONE	STEINGRAU, MITTEL	PIERRE MOYEN	PIEDRA MEDIANO	中石色
H75	25	ダークシーグレー	DARK SEA GRAY	SEEGRAU, DUNKEL	GRIS MER FONCE	GRIS MARINO OSCURO	深海灰色
H78	61	焼鉄色	BURNT IRON	GEBER, EISEN	FER BRULÉ	METAL QUEMADO	燒鉄色
H81	62	カーキ	KHAKI	KHAKI	KHAKI	KAKI	卡畿色

H90	47	クリアーレッド	CLEAR RED				透明紅色
H91	48	クリアーイエロー	CLEAR YELLOW				透明黄色
H93	50	クリアーブルー	CLEAR BLUE				透明藍色
	103	ガンステンレス	GUN METAL				銃鋼色
	104	ガンクロム	GUN CHROME				銃鋼クロム色
H307	307	グレーFS36320	GRAY FS36320				グレーFS36320
H308	308	グレーFS36375	GRAY FS36375				グレーFS36375
H315	315	グレーFS16440	GRAY FS16440				グレーFS16440
H316	316	ホワイトFS17875	WHITE FS17875				ホワイトFS17875
H317	317	グレーFS36231	GRAY FS36231				グレーFS36231
H327	327	レッドFS11136	RED FS11136				レッドFS11136
H329	329	イエローFS13538	YELLOW FS13538				イエローFS13538
H334	334	バーレーグレーBS4800/18B21	BARLEY GRAY BS4800/18B21				バーレーグレーBS4800/18B21
H338	338	ライトグレーFS36495	LIGHT GRAY FS36495				ライトグレーFS36495



CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE TRANSPARENT	ROJO TRANSP.	透明紅色
CLEAR YELLOW	GELB, REIN	JAUNE TRANSPARENT	AMARILLO TRANSP.	透明黄色
CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU TRANSPARENT	AZUL TRANSP.	透明藍色
GUN STAINLESS	GESCHÜTZ-ROSTPRESTAHL	STAINLESS DE FUSIL		
GUN CHROME	GESCHÜTZ-CHROM	CHROME DE FUSIL		
GRAY FS 36320	GRAU FS 36320	GRIS FS 36320	GRIS FS 36320	灰FS36320
GRAY FS 36375	GRAU FS 36375	GRIS FS 36375	GRIS FS 36375	灰FS36375
GRAY FS 16440	GRAU FS 16440	GRIS FS 16440	GRIS FS 16440	灰FS16440
WHITE FS 17875	WEIß FS 17875	BLANC FS 17875	BLANCO FS 17875	白FS17875
GRAY FS 36231	GRAU FS 36231	GRIS FS 36231	GRIS FS 36231	灰FS36231
RED FS 11136	ROT FS 11136	ROUGE FS 11136	ROJO FS 11136	紅FS11136
YELLOW FS 13538	GELB FS 13538	JAUNE FS 13538	AMARILLO FS 13538	黄FS13538
BARLEY GRAY BS 4800/18821	BARLEY GRAY BS 4800/18821	BARLEY GRAY BS 4800/18821	GRIS CEBADA	麥灰
LIGHT GRAY FS 36495	HELL GRAU FS 36495	GRIS CLAIR FS 36495	GRIS CLARO FS 36495	淺灰FS36495





■ アミ部は使用しません。
Unuse this Part.

(H) (J) (G)

XA(1~2)
① ②

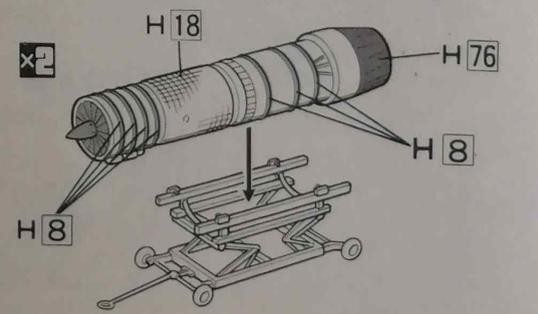
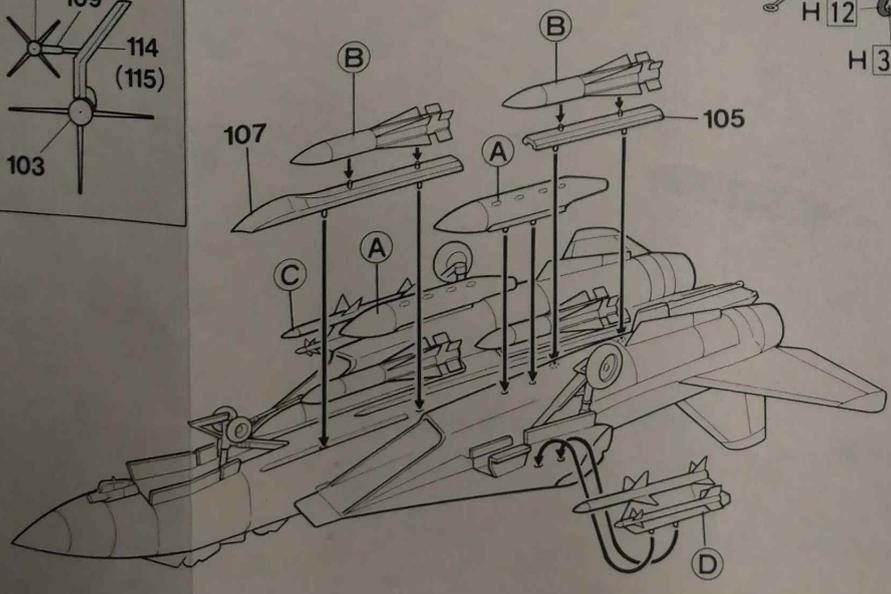
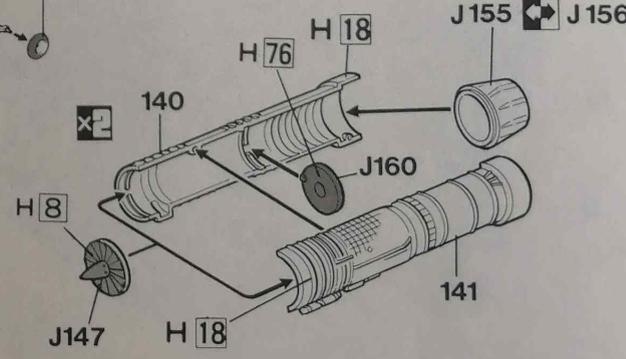
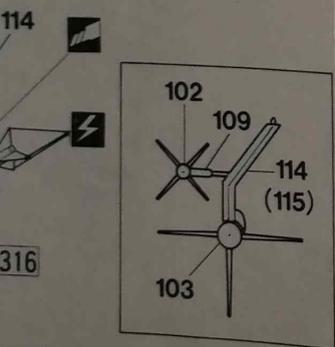
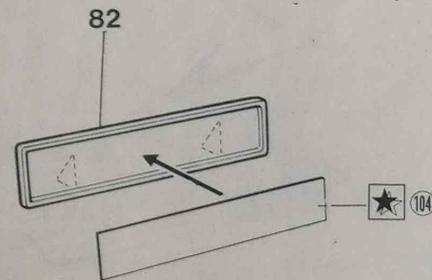
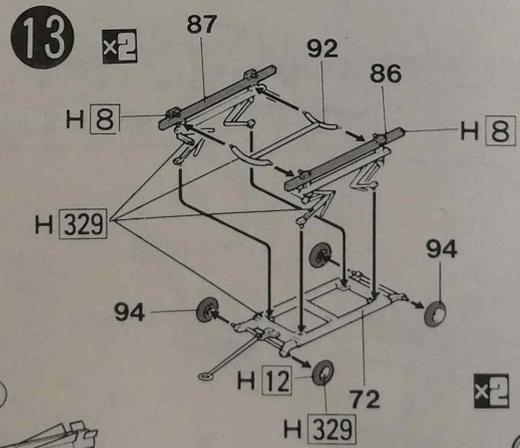
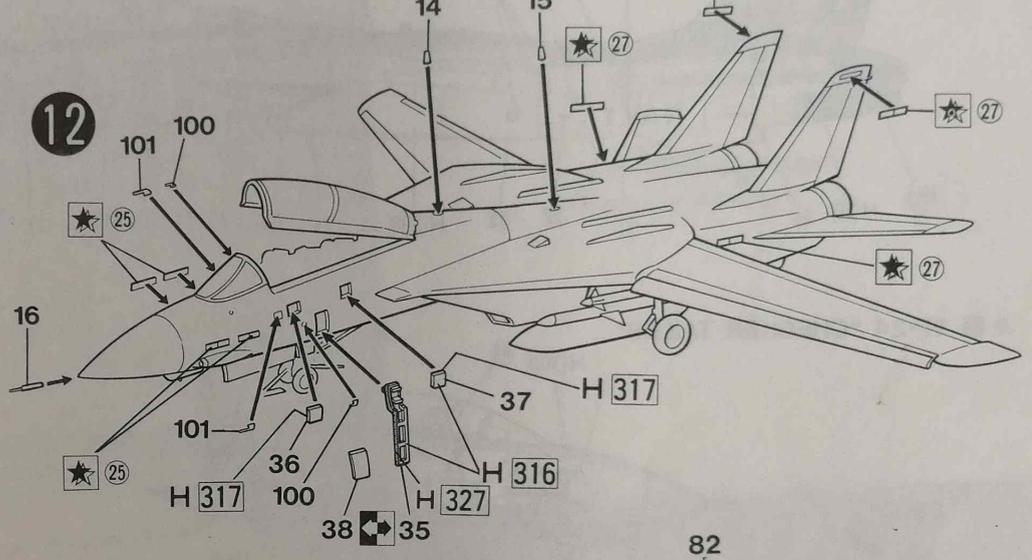
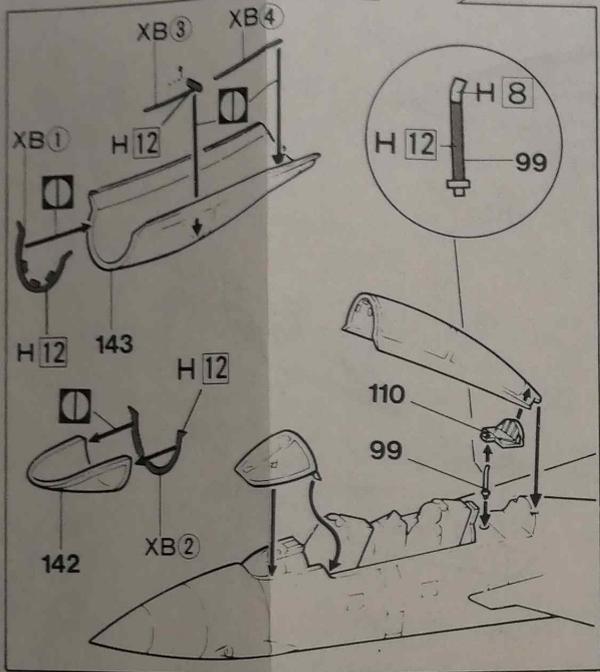
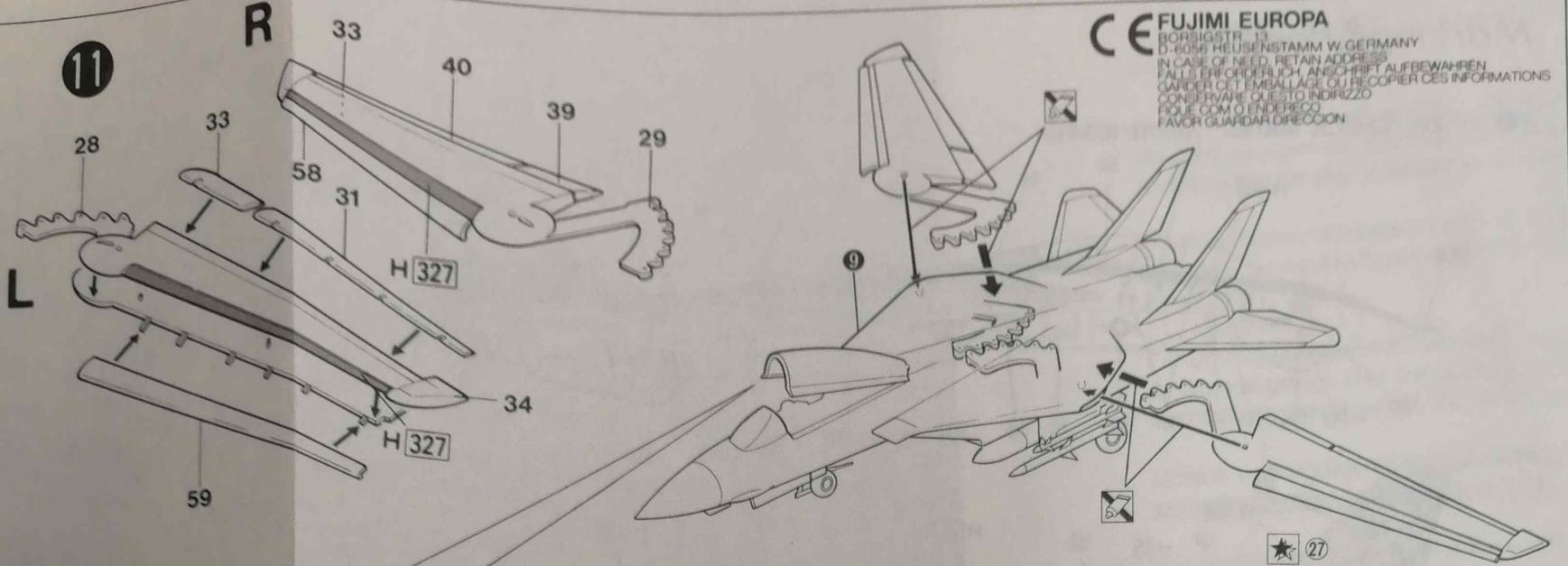
XB(1~4)

部品請求カード (1-4 1/72 F-14Aプラス)
(部品名) (部品代)+(消費税)+(送料)=(合計)

A 部品	250円	8円	175円	433円
B 部品	250円	8円	175円	433円
C 部品	250円	8円	175円	433円
D 部品	250円	8円	175円	433円
E 部品	250円	8円	250円	508円
F 部品	300円	9円	250円	559円
G 部品	150円	5円	120円	275円
H 部品	250円	8円	175円	433円
J 部品	200円	6円	175円	381円
XA 部品	100円	3円	120円	223円
XB 部品	550円	17円	62円	629円
テカール	500円	15円	120円	635円
説明書	150円	5円	62円	217円

● 必要な部品を○でかこみ住所、氏名、郵便番号を明記のうえ、このカードと代金または切手を当社アフターサービス係までお申し込みください。
● 表示価格は予告なく変更する場合があります。

28004



● 必要な部品を○でかこみ住所、氏名、郵便番号を明記のうえ、このカードと代金または切手を当社アフターサービス係までお申し込みください。表示価格は予告なく変更する場合があります。

組み立てる前に必ずお読み下さい。

- (1) 組み立てる前に説明書をお読み下さい。
- (2) 部品を取り出す前に部品を確認して下さい。
- (3) 部品を立ち出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったりして窒息する危険がありますので、破り捨てして下さい。
- (4) 組み立て中の部品や破片は、小さな子供の手の届かない、水平な所に保管して下さい。部品や破片を飲み込むと息が詰まったりして危険です。
- (5) 接着する前に部品を合わせて確かめます。
- (6) 色を塗るときは安全な水性塗料を使いましょう。
- (7) 接着剤や塗料を使うときは窓をあけます。
- (8) 接着剤や塗料の近くでは火を使ったりはけません。
- (9) 指定塗料のHはダンゼ産業・水性ホビーカラー、BはMrカラーの番号です。
- (10) デカールはハサミで切りとり、水に20秒位つけてから貼る所において静かに台紙をずらしてデカールを貼ります。
- (11) 組み立てる前や組み立て中に、プラスチック部品の成形不良によるバリや鋭い形の部品などは、手、指、足を切る可能性がありますので、取り扱いには注意して下さい。
- (12) 組立図中に印マークが出てきたら、注意して組み立てをして下さい。

Vor dem Zusammenbau immer die Anleitung lesen.

- (1) Bitte lesen Sie vor dem Zusammenbau die gesamte Bauanleitung durch. (2) Vergewissern Sie sich, daß alle Teile des Bausatzes vollständig vorhanden sind. (3) Falls ein in Ihrer Nähe Kleinkinder gibt, sollten Sie die Plastikhülle nach dem Herausnehmen der Plastikteile zerreißen. Kleinkinder, die mit Plastiktüten spielen, könnten sie sich über den Kopf ziehen und darin ersticken. (4) Legen Sie die Bauteile und die abgeschnittenen Teile beim Zusammenbau außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aus. (5) Vor Verklebung jedes Teil auf Genauigkeit und Bearbeitung überprüfen. (6) Für die Bemalung Farben für Plastikmodellbau verwenden. (7) Während der Bemalung mit Spritzpistole oder Pinsel für frische Luftzufuhr, z.B. Öffnen des Fensters, sorgen. (8) Niemals Kleber oder Farben in der Nähe von Feuer handhaben. (9) xxx (10) Abziehbilder ausschneiden und in Wasser ca. 20 Sekunden eintauchen. Danach auf dafür vorgesehene Stelle auflegen und Basispapier abziehen. (11) Achten Sie beim Zusammenbau darauf, daß Gußnähte und ungleichmäßige Formkanten von Plastikteilen zuweilen scharfkantig sind, wodurch man sich versehentlich schneiden kann. (12) Das Symbol im Konstruktionsplan weist auf Punkte hin, die Ihrer besonderen Aufmerksamkeit bedürfen.

No se olvide de leer este manual antes de ensamblarlo. (1)

- Lea el manual antes de comenzar el ensamble. (2) Cerciórese de que al juego no le falte ninguna pieza. (3) Después de sacar las piezas de la bolsa de plástico rompa la bolsa. Los niños pequeños podrían meter su cabeza en la bolsa y ahogarse. (4) Mientras ensambla el modelo ponga las piezas y los restos cortados sobre una superficie plana a la que no puedan llegar los niños pequeños. (5) Revise todas las piezas en conjunto antes de poner adhesivo. (6) Utilice una pintura soluble en agua para pintar el modelo. (7) Cuando utilice el material adhesivo y la pintura, abra las ventanas. (8) Aleje cualquier llama de la pintura del material adhesivo. (9) La letra H se refiere al color de la pintura soluble en agua de Gunze Sangyo; el número B se refiere a Mr. Color. (10) Corte la pegatina con unas tijeras, remójela en agua durante unos 20 segundos, quite suavemente el papel que cubre la parte adhesiva, y péguela en el lugar descrito. Hemos puesto mucha atención en comprobar todas las piezas, pero si usted descubriera algún defecto, sírvase contactar al fabricante inmediatamente. (11) Durante o antes del ensamble tenga cuidado con los bordes agudos de las piezas o las rebabas que puedan quedar debido a un acabado irregular de las piezas metálicas y de plástico. Si no tiene cuidado podría hacerse cortes en un dedo, en la mano o en el pie. (12) El símbolo del plano de ensamble es para avisarle de que debe tener cuidado. Tenga por lo tanto cuidado al realizar el ensamble.

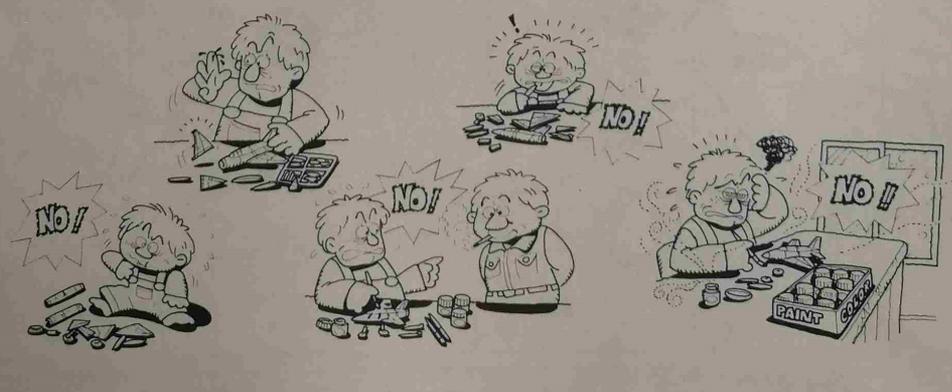
- Make sure to read the manual before assembling. (2) Make (1) Read the Manual before you start assembling. (3) After taking sure that the kit is complete with all the parts. (4) After taking out the parts from the plastic bag, tear up the plastic bag. Little child may wear it over his head only to be suffocated. (4) While assembling the kit, place the parts and the cut-off chips on a flat place out of the reach of little children. These pieces may cause suffocation if swallowed. (5) Check the fit of each part before cementing. (6) Use Aqueous/water-base paint part before cementing. (7) Open a window or make area well ventilated when glue or paint is in use. (8) Never use glue near open flame. (9) The color reference numbers or paint near open flame. (9) The color reference numbers H (H) indicated in painting instructions are the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, (B) are those of Mr. Color. (10) Cut off the decals in use and dip it in water. After 20 seconds (approximately) put it in place and slide from base paper. (11) During or before assembling the kit, be careful of plastic sharp edged parts or burr due to improper forming of plastic parts. They may cut your finger, hand or foot if carelessly handled. (12) The symbol in the assembly drawing is to draw your attention. Be careful to proceed with the assembly.

Lire attentivement le mode d'emploi avant de monter la

- maquette. (1) Lire le mode d'emploi avant de commencer le montage. (2) Vérifier si le kit contient bien toutes les pièces. (3) Après avoir sorti les pièces du sac en plastique, déchirer le sac afin d'éviter que les enfants ne le mettent sur la tête et ne s'étouffent. (4) Pendant le montage du kit, placer les pièces et les débris coupés sur une surface plate hors de la portée des enfants. (5) Avant de coller, examiner soigneusement chaque pièce. (6) N'utiliser que de la peinture spéciale pour maquette. (7) Aérer soigneusement la pièce où vous peignez (ouvrir la fenêtre). (8) Ne jamais manipuler la colle ou peinture à proximité d'une flamme. (9) xxx (10) Chaque décalque sera découpé soigneusement puis plongé quelques secondes dans l'eau tiède. L'endroit où sera posé le décalque, devra être soigneusement nettoyé, pour faire glisser doucement le décalque de son support. (11) Avant ou pendant le montage, faire attention aux arêtes coupantes ou aux ébarbures dues au moulage défectueux des pièces métalliques et en plastique. Elles peuvent couper les doigts, les mains ou les pieds si elles ne sont pas manipulées avec précaution. (12) Le symbole du plan de montage vous montre les endroits dangereux. Prendre toutes les précautions nécessaires pendant le montage.

組合之前請必讀此說明書。

- (1) 組合之前請先看說明書。
- (2) 組合之前請先檢點零件。
- (3) 取件之後的塑膠袋，小孩子把它當作帽子套在頭上，有被窒息之危險，請你把它撕掉。
- (4) 組合進行中的零件和碎片，要保管在小孩子的手摸不到的水平地方。萬一小孩子吞下零件或碎片會窒息，是危險的。
- (5) 塗膠水前請先試看各部件。
- (6) 使用水性模型漆油比較安全。
- (7) 使用油漆或膠水時應開窗戶或保持空氣流通。
- (8) 勿在近火處使用油漆或膠水。
- (9) 油漆編號H B 都是代表出品的水性模型油編號，B 則是代表出品樹脂系模型油編號。
- (10) 切出所需的標記浸於水中，約20秒後取出，從襯紙推移到適當的位置上。
- (11) 組合之前或組合之中，金屬部分和塑膠零件因成形不良而造成的尖端，有時會割破手、指頭、腳等，操作時要特別小心。
- (12) 組合圖上有「印」記號出現時，請小心組合。



- | | | | | |
|--|--|---|---|--|
| <p>接着します
Cement
kleben
Coller ensemble
Pegar aqu
配合を一記</p> | <p>切り取ります
Removes
Beschneiden
Découper
Corte
切去</p> | <p>デカールをはります
Apply decal
Abziehbilder anbringen
Coller le décalque
Adhera la calcomanía
貼上水印紙</p> | <p>4組つくります
Make 4 sets
4 Sätze erstellen
Realizar quatre pieces
Ensamble 4 juegos
同様の製作4套</p> | <p>穴をあけます
Make hole
Bohrung anbringen
Perforer un trou
鑽孔</p> |
| <p>接着しません
Do not cement
nicht kleben
Ne pas coller
No pegue
不台配合</p> | <p>どちらかを選びます
Optional parts
Teils nach Wahl
Pièces au choix
Selecione uno
可以選擇使用</p> | <p>反対側にもあります
Repeat for opposite side
Wiederholung für gegenüberliegende Seite
Repetición de la parte opresiente
También en el lado opuesto
另一邊照樣製作</p> | <p>2組つくります
Make 2 sets
2 Sätze erstellen
Realizar deux pieces
Ensamble dos juegos
同様の製作2套</p> | <p>おもりを入れます
Add weight
Gewicht
Poids
Inserte el peso
放入配重物</p> |