



GRUMMAN F-14D TOMCAT™

F-14D Tomcat™ is a trademark of Northrop Grumman Systems Corporation and is used under license by Tamiya, Incorporated.



1/48 框作機シリーズNo.118
グラマン F-14D トムキャット

READ BEFORE ASSEMBLY

△ 注意 ●このキットは組立てモデルです。作る前に必ず説明書を最後までお読みください。また小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。また接着剤や塗料は、必ずプラスチック用をお使いください。(別売) ●工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意してください。●接着剠や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用するときは換気十分注意してください。●小さなお子様のいる所での工作はやめてください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息などの危険な状況が考えられます。

△ CAUTION ●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model. ●When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury. ●Read and follow the instructions supplied with paint and/or cement, if used (not included in kit). Use plastic cement and paints only. ●Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouths or pull vinyl bags over their heads.

△ VORSICHT ●Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben. ●Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht. ●Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen. Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden. ●Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Kindern darf keine Möglichkeit gegeben werden, irgendwelche Teile in den Mund zu nehmen oder sich Plastiktüten über den Kopf zu ziehen.

△ PRECAUTIONS ●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte. ●L'assemblage de ce kit requiert de l'outil, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure. ●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène. ●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

PAINTS REQUIRED

塗装指示のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。

This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors.

AS-10 ●オーシャングレイ (RAF) / Ocean grey (RAF) / Meergrau (RAF) / Ocean grey (RAF)

AS-16 ●ライトグレー (USA) / Light gray (USA) / Hellgrau (USA) / Grieclar (USA)

AS-25 ●F-11-シルバー (F-11 Silver) / Gunmetal Gray / Grau-Silber / Gris acier

AS-26 ●ライカ-スルバー (Leica silver) / Gunmetal gray / Grau-Silber / Gris acier

TS-8 ●イタリアンレッド (Italian red) / Röte Italien / Rouge Italien

TS-17 ●ティーチャーブルー (Teach blue) / Gunmetal blue / Bleu-Metall / Bleu métallisé

TS-28 ●オリーブドラブ2 (Olive drab 2) / Braun-Grün 2 / Vert olive 2

TS-29 ●セミグロスブラック (Semi gloss black) / (X-16) Sennonglan Schwarz / Noir satiné

TS-42 ●ライヤーグリーン (Light green) / Hellgrün Metall / Grünseide

TS-47 ●クロームイエロー (Chrome yellow) / Chrom-Gelb / jaune chrome

TS-48 ●ゼン・アーレイ (Zenith grey) / Gunsmoke-grey / Gunsmo-Grau / Gunsmo grey

X-1 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir

X-2 ●ホワイト / White / Weiß / Blanc

X-3 ●ロイヤルブルー / Royal blue / Königsbau / Bleu royal

X-4 ●ブルー / Blue / Bleu / Bleu

X-5 ●オレンジ / Orange / Orange / Orange

X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Grau / Gris acier

X-11 ●クロームシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chrome

X-13 ●マトリックブルー / Metallic blue / Bleu-Metall / Bleu métallisé

X-14 ●スカイブルー / Sky blue / Himmelblau / Bleu ciel

X-15 ●パープル / Purple / Purpur / Violet

X-19 ●スモーク / Smoke / Rauchfarben / Fumé

X-23 ●クリーパーブルー / Clear blue / Klar-Blau / Bleu transparente

X-25 ●クリーパーライン / Clear green / Klar-Gruen / Vert transparente

X-26 ●クリーパーライン / Clear orange / Klar-Orange / Orange transparente

X-27 ●クリーパーレッド / Clear red / Klar-Rot / Rouge transparente

X-31 ●チタンゴールド / Titanium gold / Titan-Gold / Stahl-coupe

X-32 ●チタンシルバー / Titanium silver / Titan-Silber / Titan argent

XF-1 ●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat

XF-2 ●フラットホワイト / Flat white / Matt Weiß / Blanc mat

XF-3 ●フラットイエロー / Flat yellow / Matt Gelb / Jaune mat

XF-7 ●フラットレッド / Flat red / Matt Rot / Rouge mat

XF-12 ●田灰白色 / J.N. grey / Grau der Japanischen Marine / Gris Aerienne Japonaise

XF-16 ●フラットアルミニウム / Flat aluminum / Mat Aluminium / Aluminium mat

XF-19 ●スカイグレー / Sky grey / Himmelgrau / Gris ciel

XF-20 ●ミディアムグレー / Medium grey / Mittelgrau / Gris moyen

XF-24 ●ダークグレー / Dark grey / Dunkelgrau / Gris foncé

XF-25 ●ライヤーグレー / Light sea grey / Hell-Mergrau / Gris de mer clair

XF-49 ●カーキ / Khaki / Khaki / Kaki

XF-52 ●フラットアース / Flat earth / Erdfarbe / Terre mate

XF-55 ●デッキtan / Deck tan / Deck-Braun / Havane

XF-56 ●メタリックグレー / Metallic grey / Grau-Metallique / Gris métallisé

XF-57 ●チモ / Buff / Ledertarben / Chamois

XF-60 ●ダークイエロー / Dark yellow / Dunkelgelb / Jaune foncé

XF-61 ●ダークグリーン / Dark green / Dunkelgrün / Vert foncé

XF-63 ●ノーマングレー / German grey / Deutsches Gris / Gris german

XF-71 ●コクキキ日本墨 / Cokki-kiri / Cokki gris / Vert sable

XF-82 ●オーシャングレー2 (イギリス空軍) / Ocean grey 2 (RAF) / Ozeangrau 2 (RAF) / Ocean grey 2 (RAF)

XF-85 ●ラバーブラック / Rubber black / Gummischwarz / Noir caoutchouc

《用意する工具》

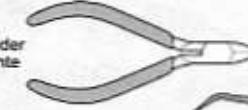
Recommended tools
Nécessaires à l'outil
Benötigte Werkzeug

接着剤
(プラスチック用)
Cement
Kleber
Colle



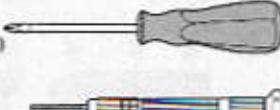
ニッパー

Side cutters
Secteur-schneider
Pince coupante



+ドライバー (M)

Screwdriver (medium)
Schraubenzieher (mittel)
Tournevis + (moyenne)



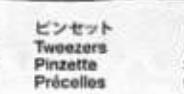
ナイフ

Modeling knife
Modelliermesser
Couteau de modéliste



ピンセット

Tweezers
Pinzette
Précelles

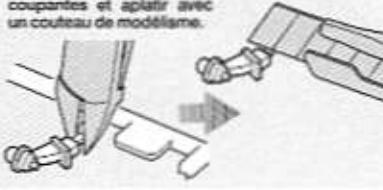


ピンバイス (ドリル刃 1.2mm, 1.5mm)

Pin vise (1.2mm, 1.5mm drill bit)
Schraubstock (1.2mm, 1.5mm Spiralbohrer)
Outil à percer (1.2mm, 1.5mm de diamètre)

《部品の切り取り》 Cutting off parts

★部品はニッパーを回の向きにあて、ていねいに切り取り。切り口はカッターナイフできれいにします。
★Cut off parts using side cutters and flatten using modeling knife.
★Die Teile mit einem Seitenschneider abzwicken und Grat mit Modellbaumesser glätten.
★Détailler les pièces au moyen de pinces coupantes et aplatis avec un couteau de modélisme.



《マスクシールの貼り方と塗装》 Masking stickers and painting

●風防部品を塗装するときはマスクシールを使用します。
①指示されたマスクシールを切り取り、風防の形にあわせてはります。隙間から塗料が入らないようにしっかりとはります。
②窓枠部分をタミヤカラーで塗装してください。
③塗料が完全に乾ききる前にマスクシールをはがします。
※その他、風防内側などの塗装をしない部分はタミヤマスキングテープ(別売)でマスキングしてください。

MASKING STICKERS

●Use masking stickers to protect canopy

注意! NOTICE

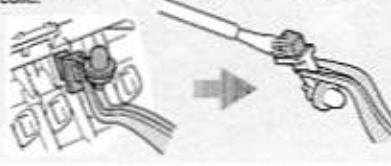
★組み立てる前に別紙を参考に次の4機種の中からひとつ選びます。図中の指示に応じて組み立てを行ってください。
●Select Marking Option A, B, C or D, referring to the separate sheet. Assemble model following relevant instructions.
★Für die Kennzeichnung wählen Sie entweder Option A, oder, gemäß beiliegendem Blatt. Die entsprechenden Anweisungen der Bauanleitung befolgen.
★Choisir les options de marquage A, B, C ou D en se reportant au feuillet séparé. Assembler le modèle en suivant les instructions correspondantes.

ASSEMBLY

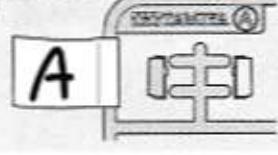
《使わない部品》..... B3, B5, B18, B19, D1, D25, D26, D29, D30, D32, E3×1, E4×1, E8, E9, E12×1, E17×1, E18×1, E19, E23, E24, E25×2, G45, G51, H10, H14, H15, H27-H36, J1, M16, M17, M20, M21, N20, P1×1, P2×1, P7×1, P8×1, P10×1-P13×1, P17×2, P18×3, P19×5, P20×6, P21×6, P24×1, P25×1, P28×2, Z2, Z4, Z9, Z14, Z15, Z16
Not used.
Nicht verwendet.
Non utilisées.

《部品の取り付け位置を確認する》 Test fitting

★一度部品を仮に組み合わせて(仮組)みて、接着面を確かめます。
★Attach parts temporarily to confirm cement position prior to applying cement.
★Die Teile vorübergehend anbringen, um vor dem Klebstoffauftrag die Klebestellen zu erkennen.
★Fixer temporairement les pièces pour s'assurer de leur placement correct avant d'appliquer la colle.



★組み立て前に各部品にテープなどでタグをつけておくと部品を見つけやすくなります。
★Attaching tags to parts before assembly will make them easier to keep track of.
★Wenn man kleine Schilder auf den Teilen anbringt ist ihre Reihenfolge leichter einzuhalten.
★Etiqueter les pièces avant assemblage permet de les identifier plus facilement.



when painting.

- ① Mask off canopy using masking stickers included in kit.
- ② Paint canopy frame with Tamiya paints.
- ③ Before paint has completely cured, remove masking stickers.
- ④ Mask off inside of canopy using masking tape (separately available).

AUFKLEBER

- Vor dem Lackieren die Kanzel mit Abklebeband abdecken.
- ① Kleben Sie die Kanzel mit den im Bausatz enthaltenen Abklebern ab.
- ② Lackieren Sie den Kanzelrahmen mit Tamiya-Farben.

●Abkleber vor dem endgültigen Trocknen der Farbe anziehen.

●Die Innenseite der Kanzel mit (getrennt erhältlichem) Abklebeband abkleben.

MASQUES

- Utiliser les masques pour protéger la verrière avant de peindre.
- ① Masquer la verrière en employant les masques fournis dans le kit.
- ② Peindre les montants de la verrière en utilisant les peintures Tamiya.
- ③ Enlever les masques avant séchage complet de la peinture.
- Masquer l'intérieur de la verrière avec de la bande cache (disponible séparément).

A VF-213 "Black Lions"
VF-213 "Black Lions"



B VF-101 "Grim Reapers"
VF-101 "Grim Reapers"



C VF-2 "Bounty Hunters"
VF-2 "Bounty Hunters"

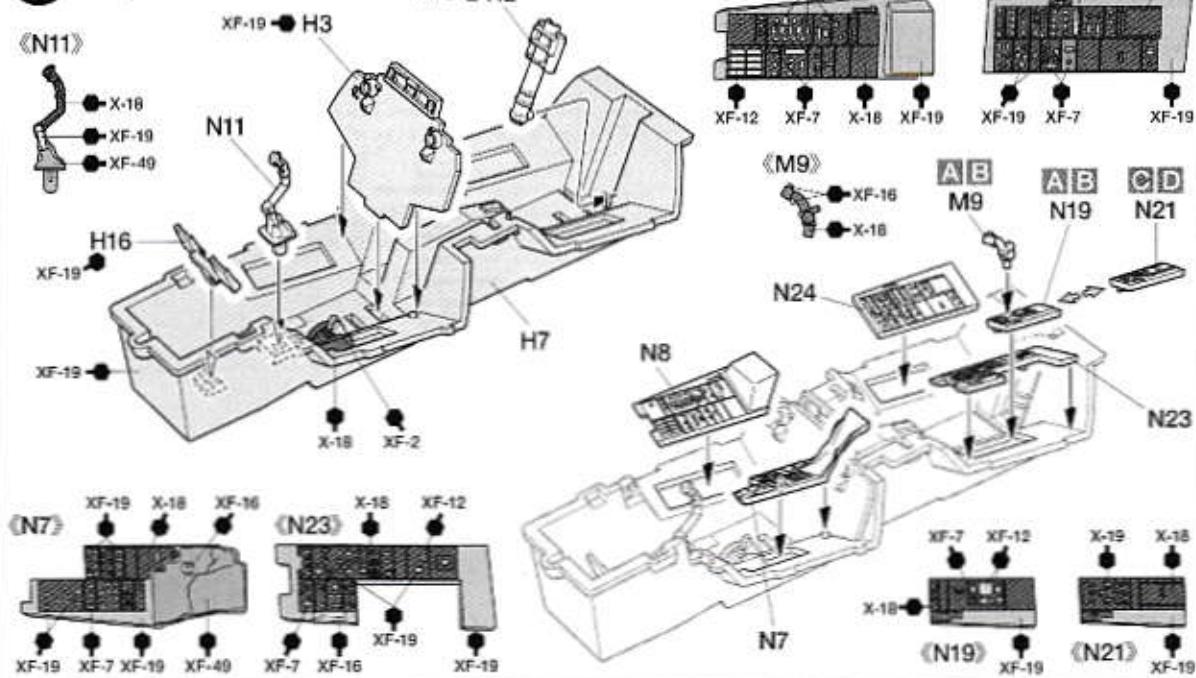


D VF-11 "Red Rippers"
VF-11 "Red Rippers"



- 立体説明図の中では塗色指示のない部品は機体色で塗装します。
- When no color is specified, paint the item with fuselage color.
- Wo keine Farbe angegeben ist, wird das Teil in der Rumpffarbe lackiert.
- Lorsqu'aucune teinte n'est spécifiée, peindre dans la teinte du fuselage.

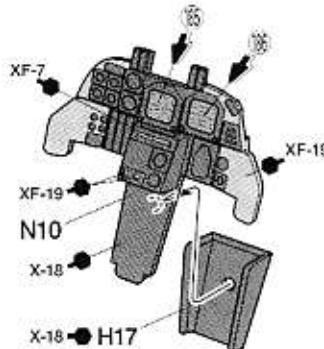
1 コクピットの組み立て Cockpit



2

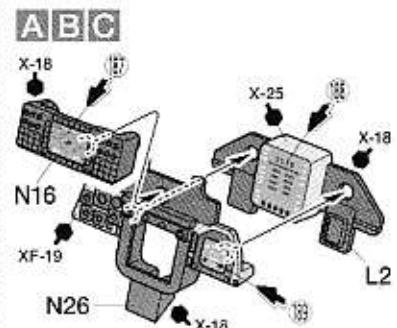
《前席計器板》

Forward station instrument panel
Instrumententafel am Vordersitz
Tableau de bord du poste avant



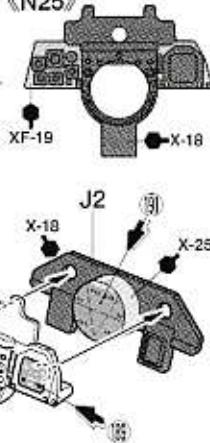
《後席計器板》

Aft station instrument panel
Instrumententafel am hinteren Sitz
Tableau de bord du poste arrière



《N25》

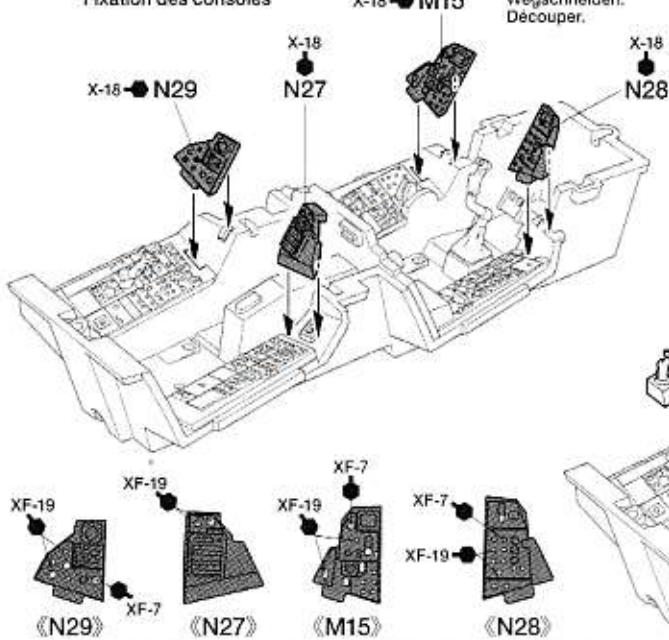
指示の番号のスライドマークをはります。
Number of decal to apply.
Nummer des Abziehildes, das anzubringen ist.
Numéro de la décalcomanie à utiliser.



3

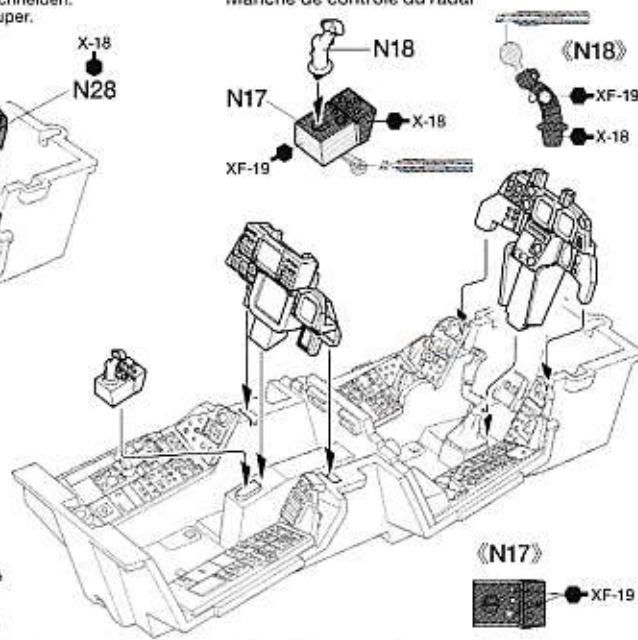
メーターパネルの取り付け

Attaching consoles
Anbau der Konsolen
Fixation des consoles



《レーダーコントロールスティック》

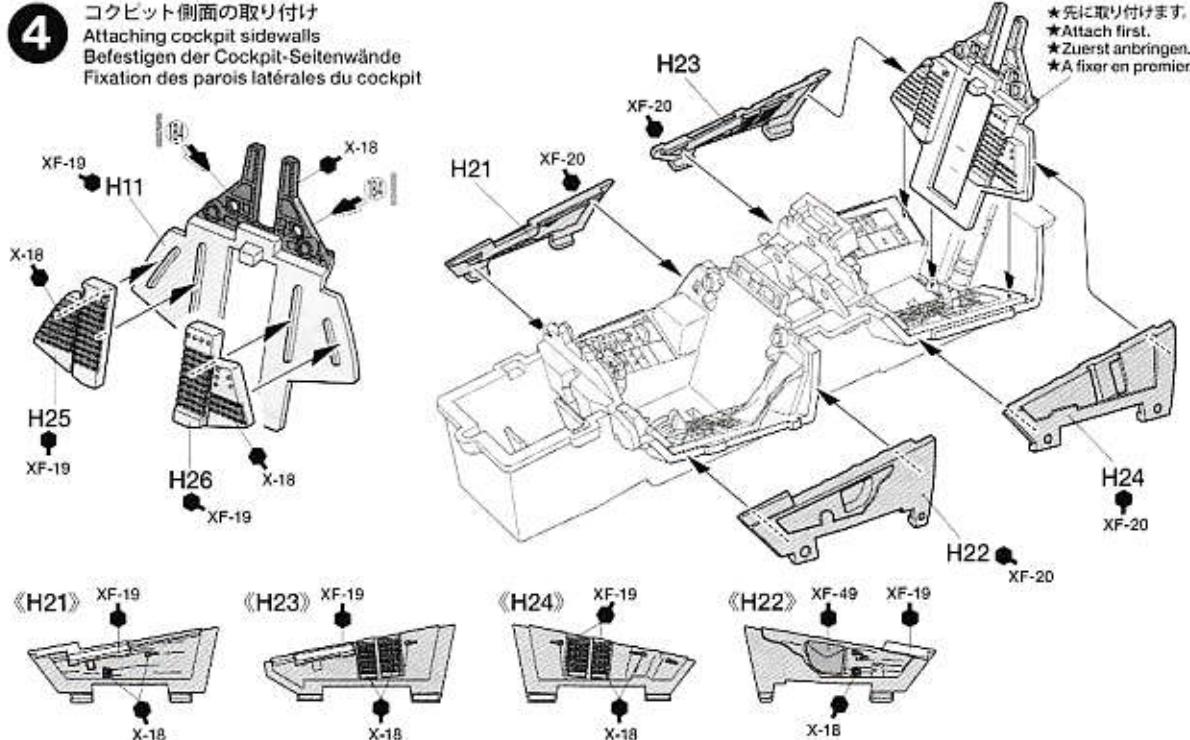
Radar control stick
Steuerknüppel für Radar
Manche de contrôle du radar



4

コクピット側面の取り付け

Attaching cockpit sidewalls
Befestigen der Cockpit-Seitenwände
Fixation des parois latérales du cockpit

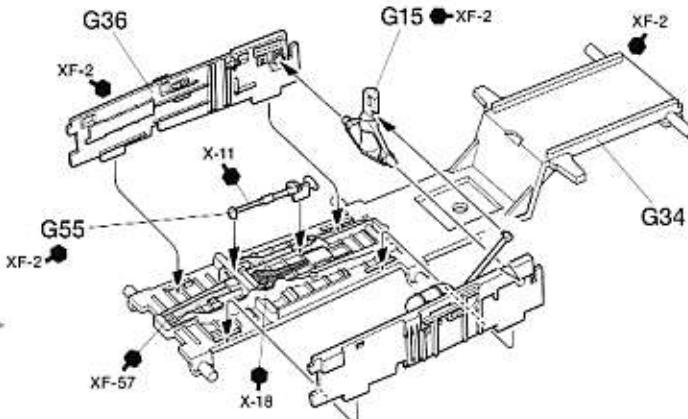
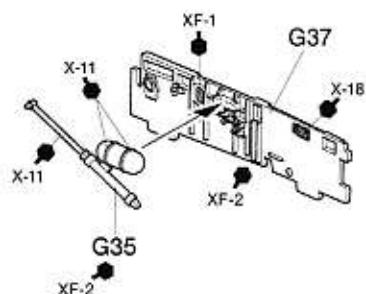


5 前脚収納庫の組み立て

Nose landing gear bay

Schacht für das Bugfahrgestell

Logement de train avant

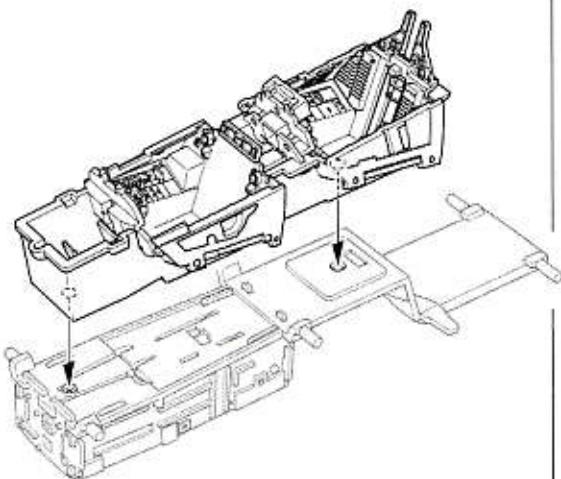
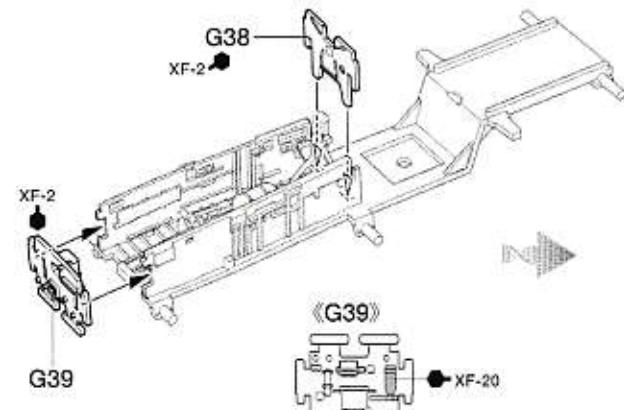


6 前脚収納庫の取り付け

Attaching nose landing gear bay

Anbau des Schachts für das Bugfahrgestell

Fixation du logement de train avant



●プローブ(空中給油管)の収納時、展開時を選べます。

●Choose whether to depict refueling probe retracted or extended.

●Auswählen, ob der Luftbetankungsstutzen eingeklappt oder ausgefahren dargestellt wird.

●Décider de présenter la perche de ravitaillement déployée ou rétractée.

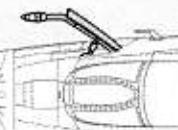
《収納時》

Retracted
Eingeklappt
Rétractée



《展開時》

Extended
Ausgefahren
Déployée

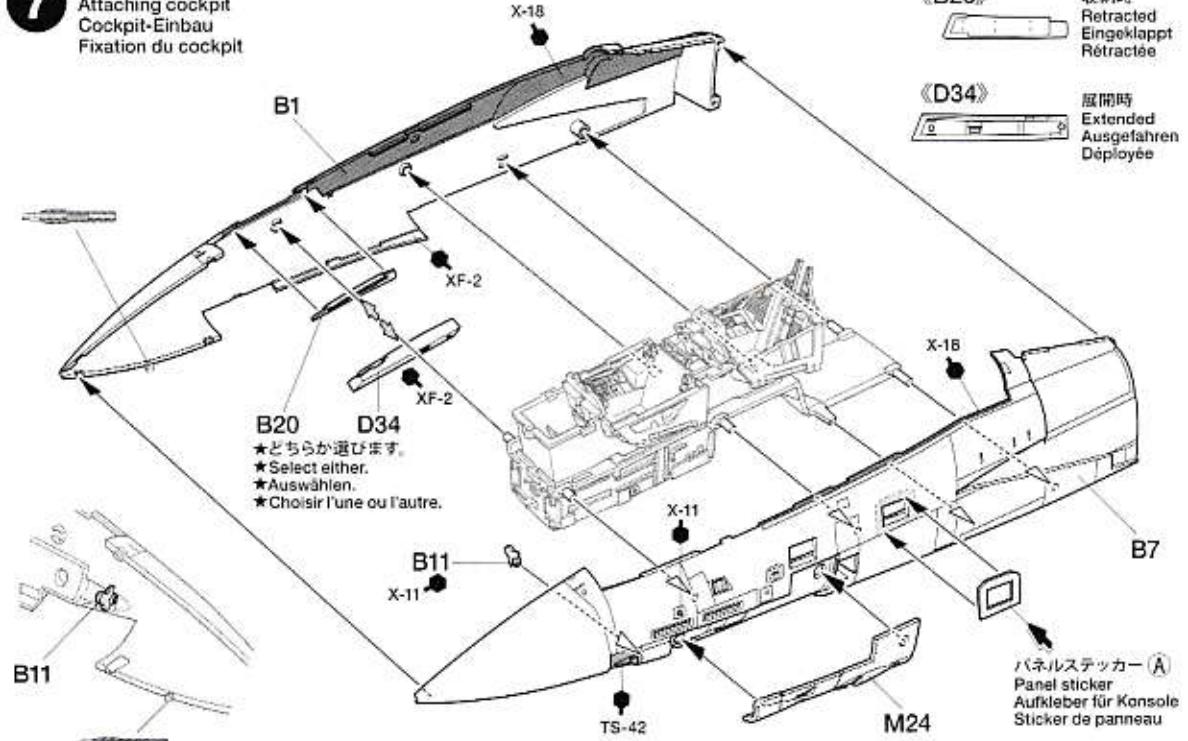


7 コクピットの取り付け

Attaching cockpit

Cockpit-Einbau

Fixation du cockpit



《B20》

収納時
Retracted
Eingeklappt
Rétractée

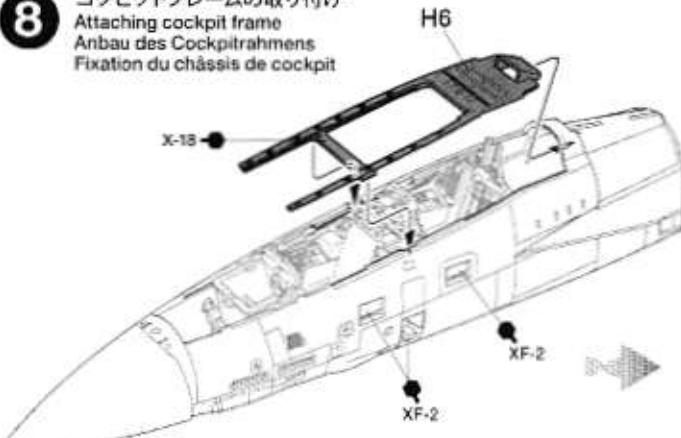
《D34》

展開時
Extended
Ausgefahren
Déployée

パネルステッカー(A)
Panel sticker
Aufkleber für Konsole
Sticker de panneau

8

コクピットフレームの取り付け
Attaching cockpit frame
Anbau des Cockpitrahmens
Fixation du châssis de cockpit



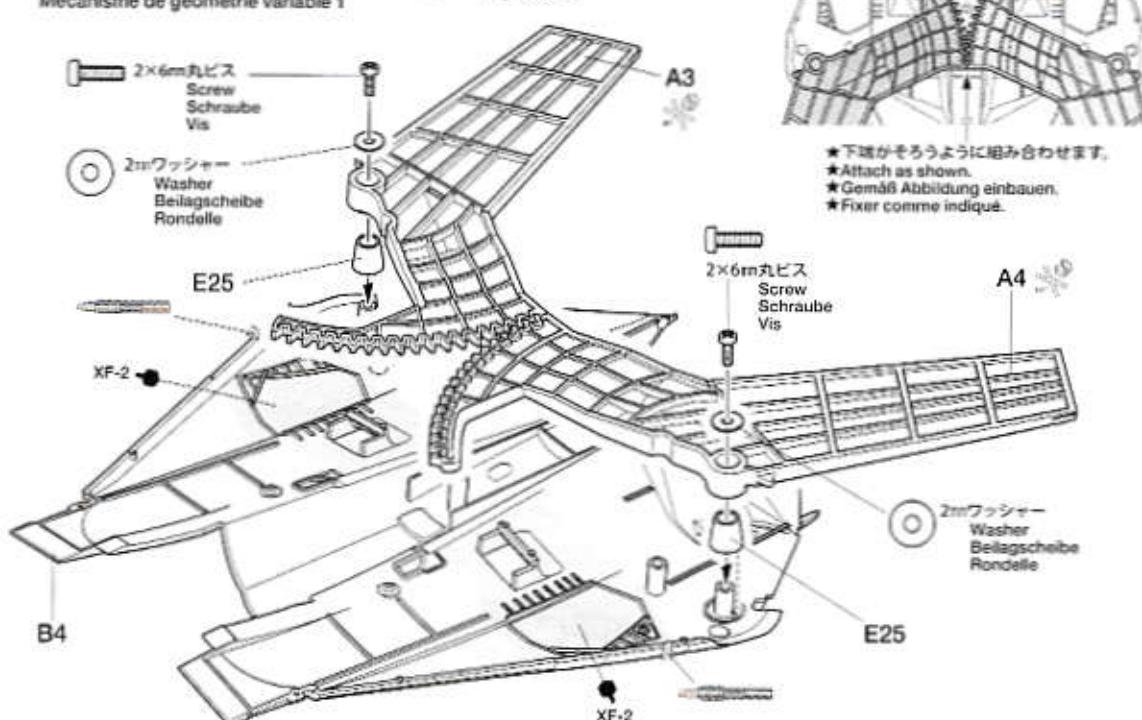
D18

9

可変翼基部の組み立て 1
Variable sweep wing mechanism 1
Mechanismus für Flügelverstellung 1
Mécanisme de géométrie variable 1



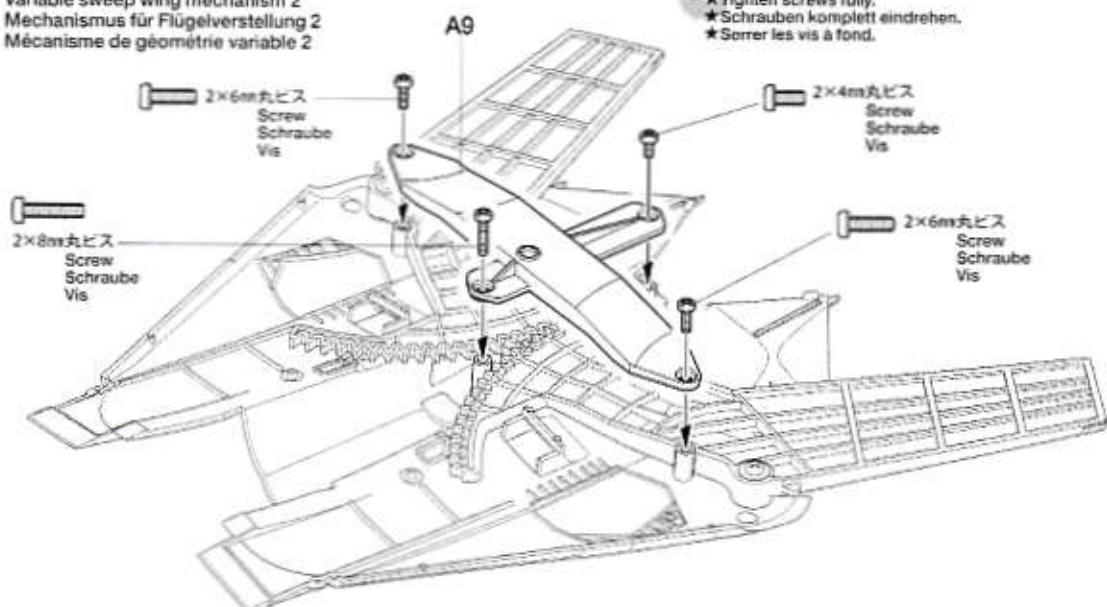
このマークの部品は接着しません。
Do not cement.
Nicht kleben.
Ne pas coller.



10

可変翼基部の組み立て 2
Variable sweep wing mechanism 2
Mechanismus für Flügelverstellung 2
Mécanisme de géométrie variable 2

★ビスはしっかりしめ込みます。
★Tighten screws fully.
★Schrauben komplett eindrehen.
★Serrer les vis à fond.

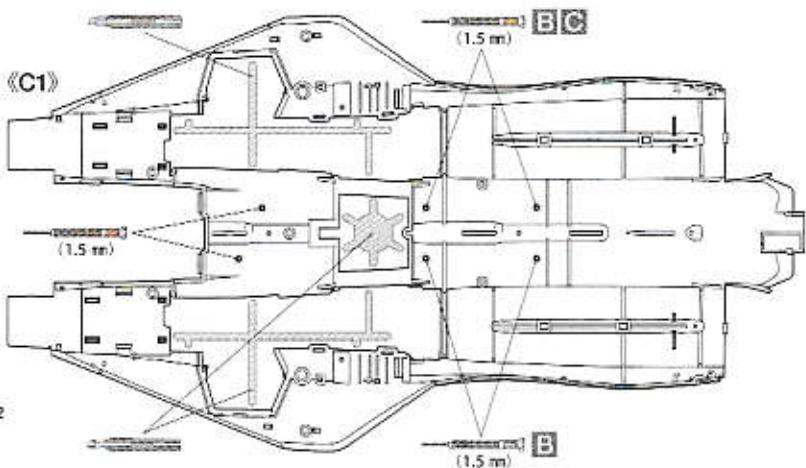


11

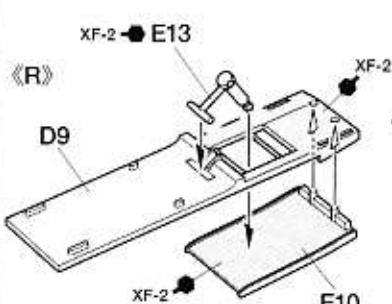
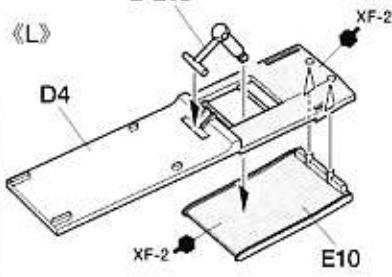
胴体下部の組み立て
Lower fuselage
Untere Rumpfhälfte
Fuselage inférieur

指示の穴を開けます。
Make holes.
Loch machen.
Percer des trous.

《D4, D9》
下側
Underside
Unterseite
Face inférieure

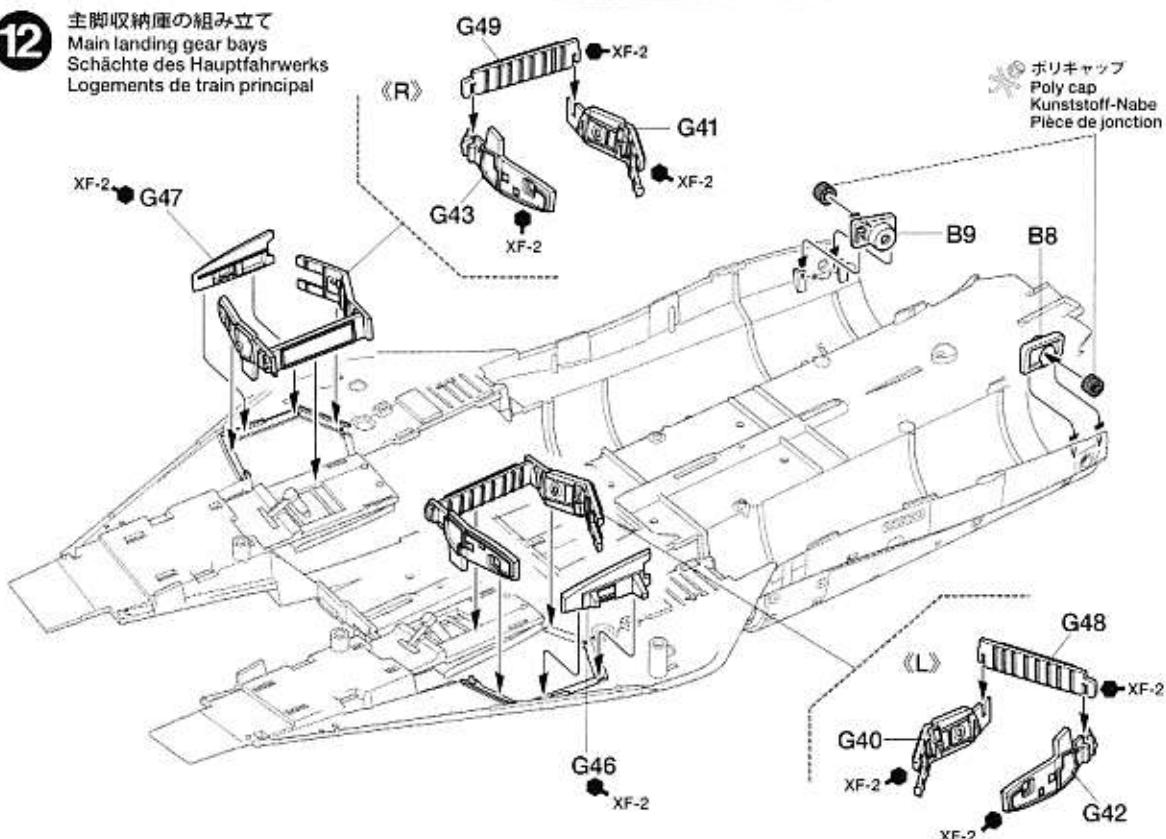


XF-2 ● E13

**12**

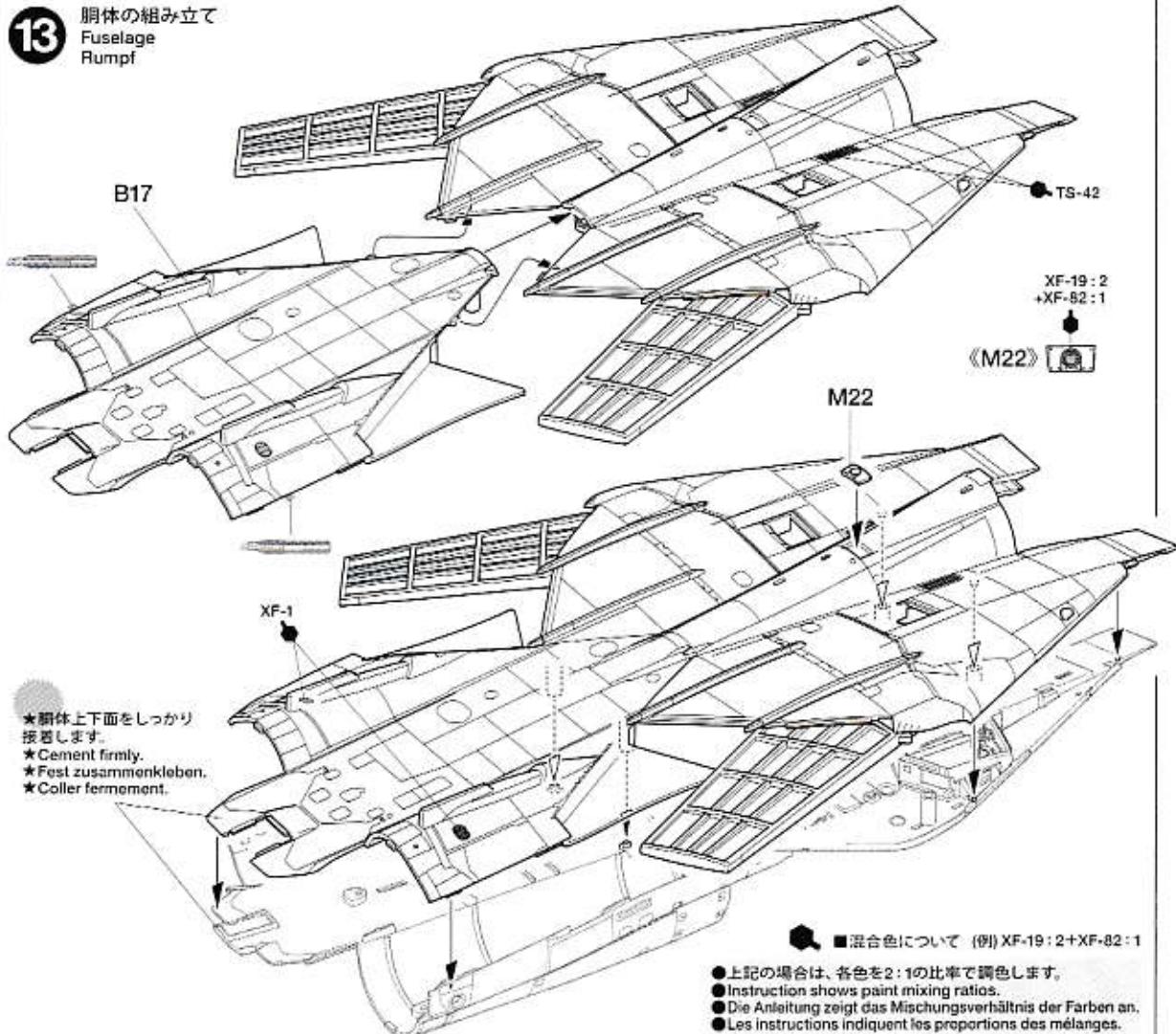
主脚収納庫の組み立て
Main landing gear bays
Schächte des Hauptfahrwerks
Logements de train principal

ポリキャップ
Poly cap
Kunststoff-Nabe
Pièce de jonction



13

胴体の組み立て
Fuselage
Rumpf

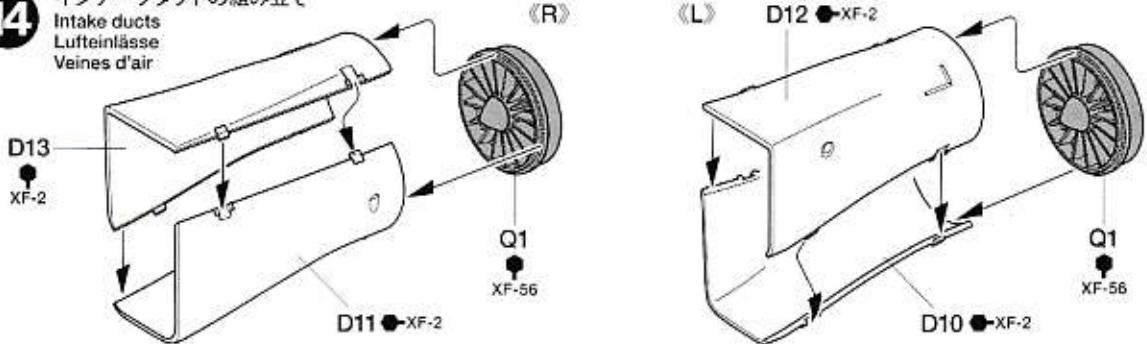


■混合色について (例) XF-19:2+XF-82:1
●上記の場合は、各色を2:1の比率で調色します。
●Instruction shows paint mixing ratios.
●Die Anleitung zeigt das Mischungsverhältnis der Farben an.
●Les instructions indiquent les proportions des mélanges.

14

インテークダクトの組み立て
Intake ducts

Lufteinlässe
Veines d'air



15

インテーク内側の塗装
Painting air intake interiors

Bemalung der Innenseiten der Lufteinlässe
Peinture de l'intérieur des entrées d'air

★①～⑩はマスクシールの番号です。
★① - ⑩ denote number of masking sticker.
★① - ⑩ gibt die Nummer der Aufkleber an.
★① - ⑩ Indique le numéro de masque.



① ★内部をフラットホワイト(XF-2)で塗装した後、マスクシールを切り出して、指示の位置に貼ります。
★Paint interior with Flat White (XF-2). When paint has dried, cut out and apply masking stickers as shown.
★Innenseite mit Mattweiß (XF-2) bemalen. Wenn die Farbe getrocknet ist die Maskieraufkleber ausschneiden und anbringen.
★Peindre toute l'intérieur en blanc mat (XF-2). Une fois la peinture sèche, découper et apposer les masques adhésifs comme montré.

② ★全体を機体色で塗装してから、シールをはがします。
★Paint entire air intake with fuselage color, then remove masking stickers.
★Lufteinlass mit Rumpffarbe bemalen, dann die Maskierung entfernen.
★Peindre toute l'entrée d'air dans la teinte du fuselage, puis enlever les masques.

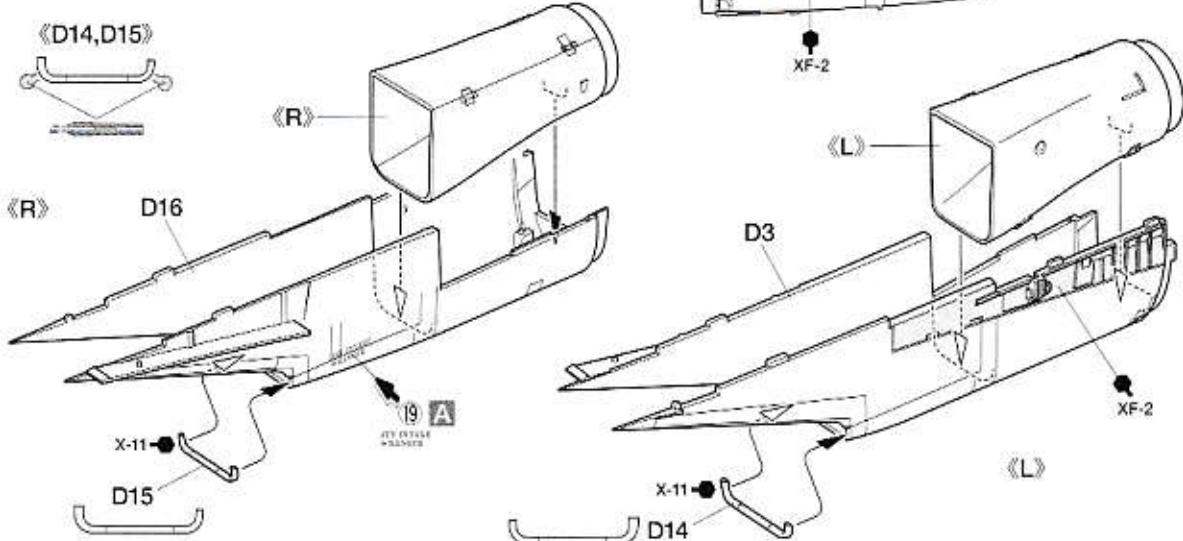
16

エアインテークの組み立て

Air intakes

Lufteinlässe

Entrées d'air



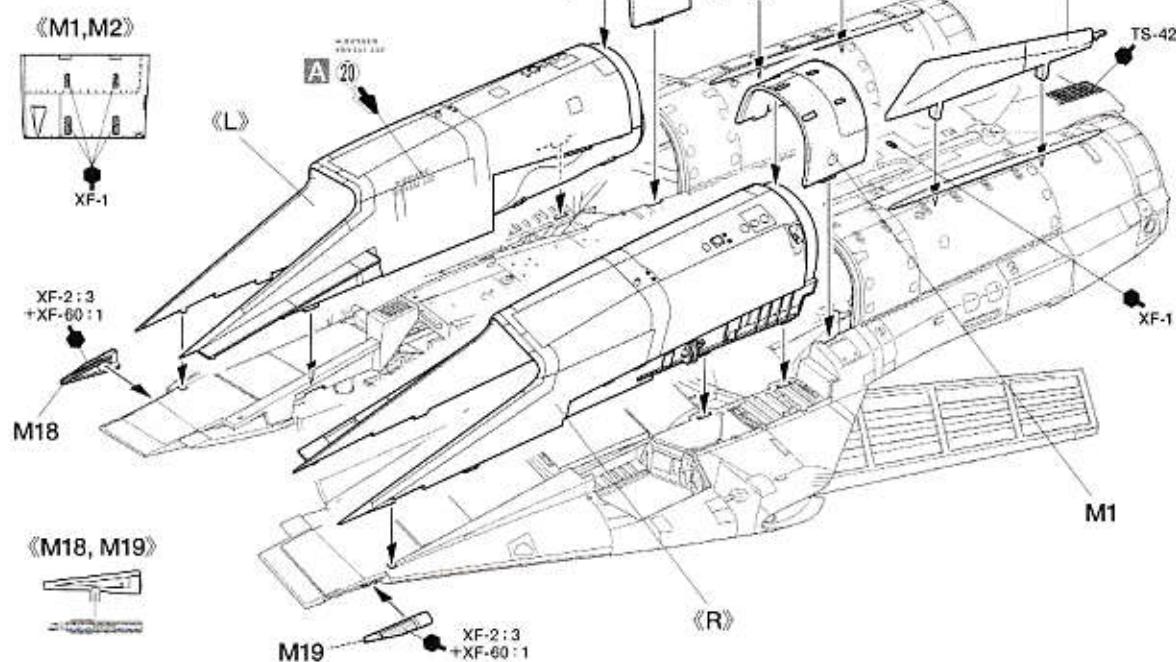
17

エアインテークの取り付け

Attaching air intakes

Anbau Lufteinlässe

Fixation des entrées d'air



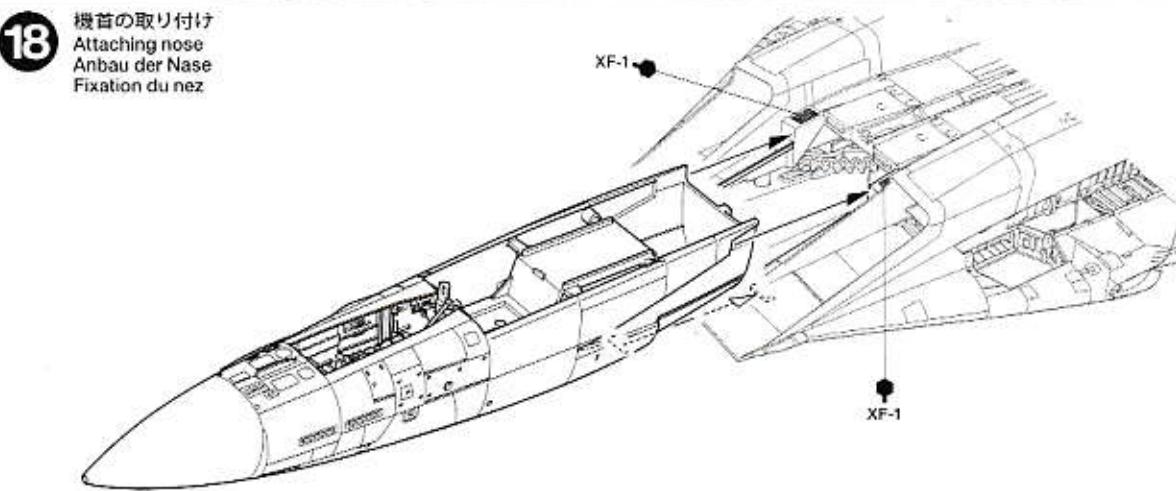
18

機首の取り付け

Attaching nose

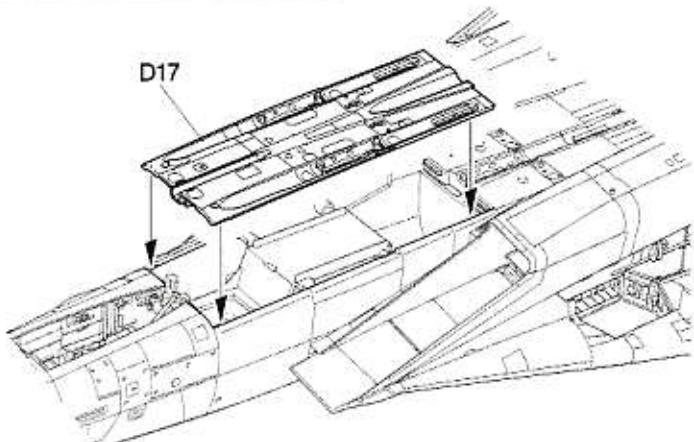
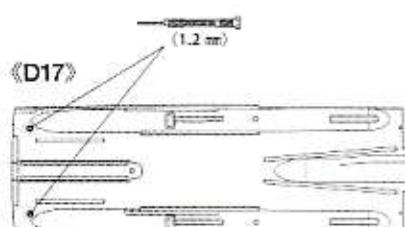
Anbau der Nase

Fixation du nez



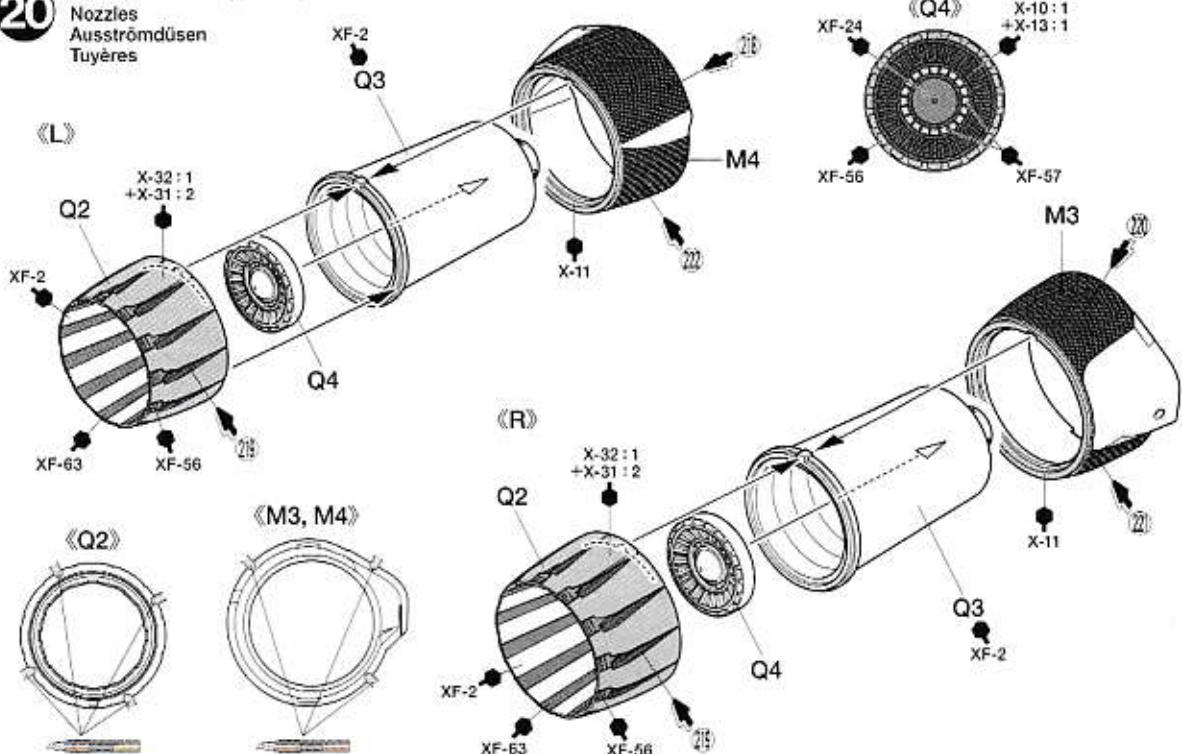
19

機首下部の取り付け

Attaching nose undersurface
Anbau der Unterseite der Nase
Fixation du dessous du nez

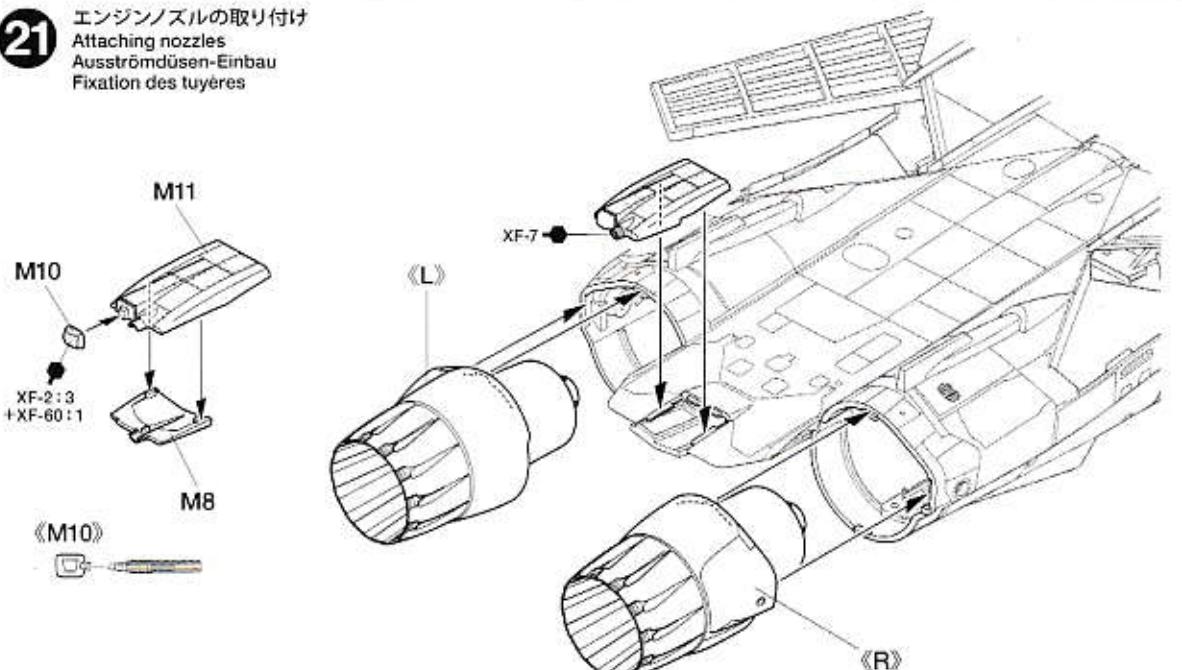
20

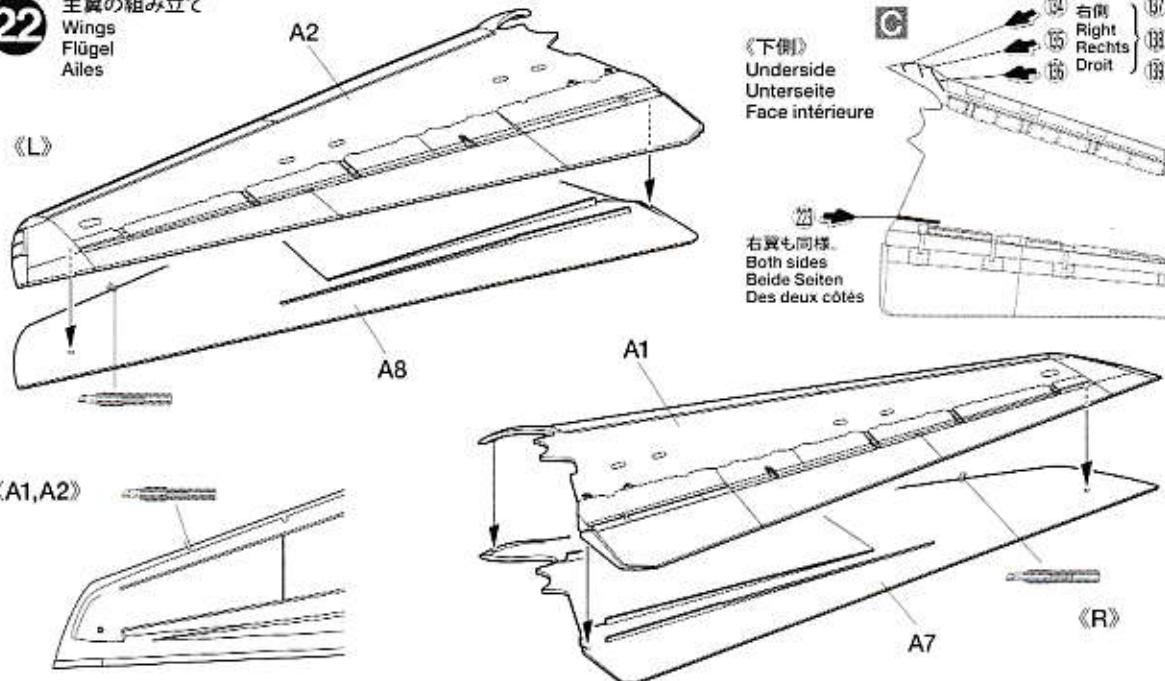
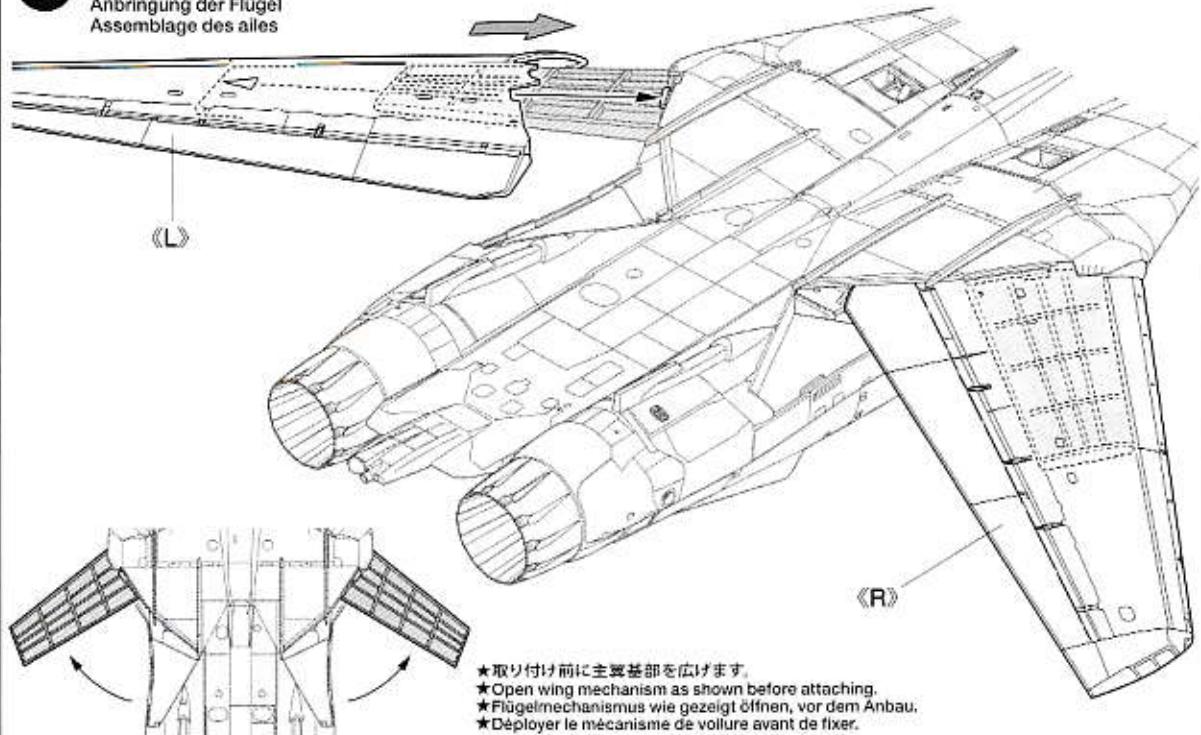
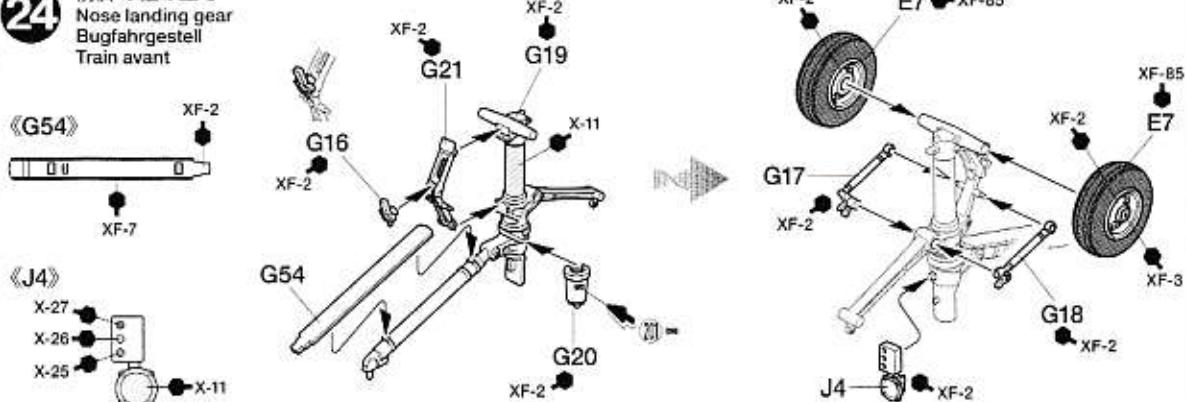
エンジンノズルの組み立て

Nozzles
Ausströmdüsen
Tuyères

21

エンジンノズルの取り付け

Attaching nozzles
Ausströmdüsen-Einbau
Fixation des tuyères

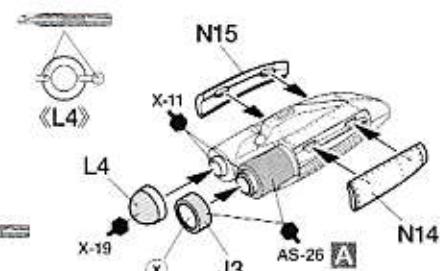
22主翼の組み立て
Wings
Flügel
Ailes**23**主翼の取り付け
Attaching wings
Anbringung der Flügel
Assemblage des ailes**24**前脚の組み立て
Nose landing gear
Bugfahrgestell
Train avant

25

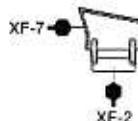
前脚の取り付け
Attaching nose landing gear
Anbringen des Bugfahrgestells
Fixation du train avant

★ X はマスクシールの番号です。
★ X denotes number of masking sticker.
★ X gibt die Nummer der Aufkleber an.
★ X indique le numéro de masque.

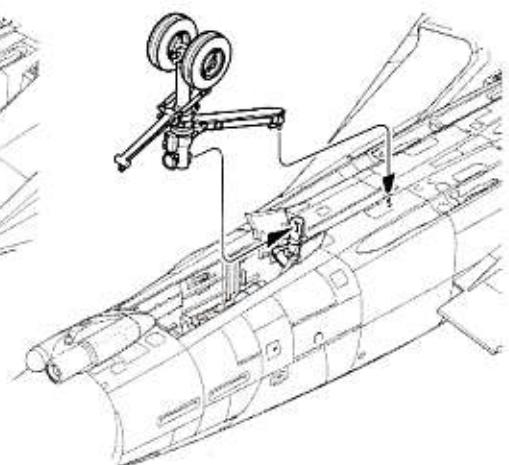
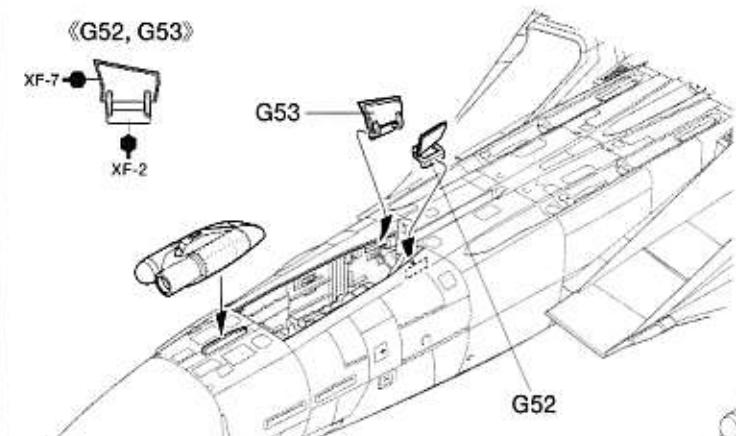
《センサーポッド》
Sensor pod
CHIN Behälter
Pod de menton



《G52, G53》



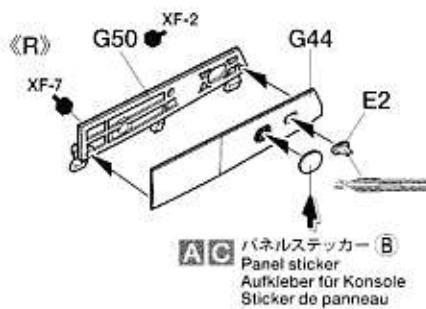
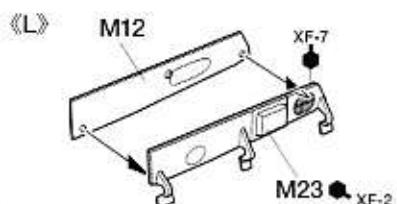
G53



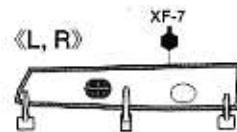
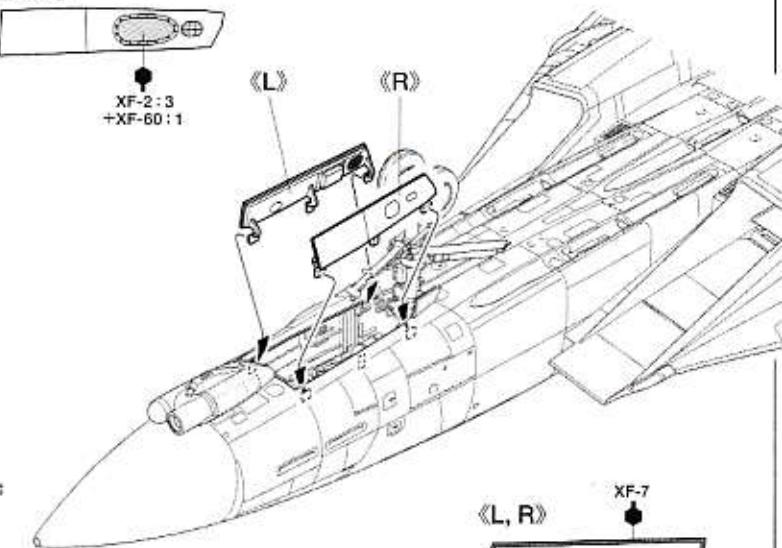
26

前脚カバーの取り付け
Attaching nose landing gear cover
Befestigen der Bugrad-Abdeckung
Fixation de la trappe de train avant

《M12》

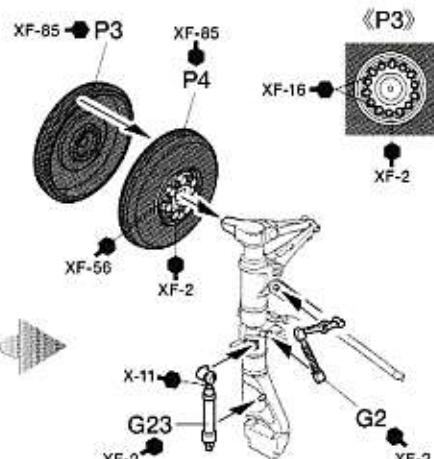
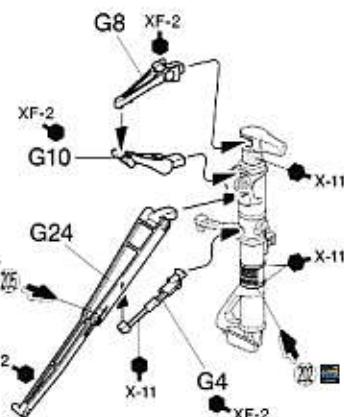
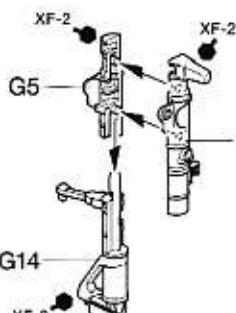
XF-2:3
+XF-60:1

A パネルステッカー **B**
Panel sticker
Aufkleber für Konsole
Sticker de panneau



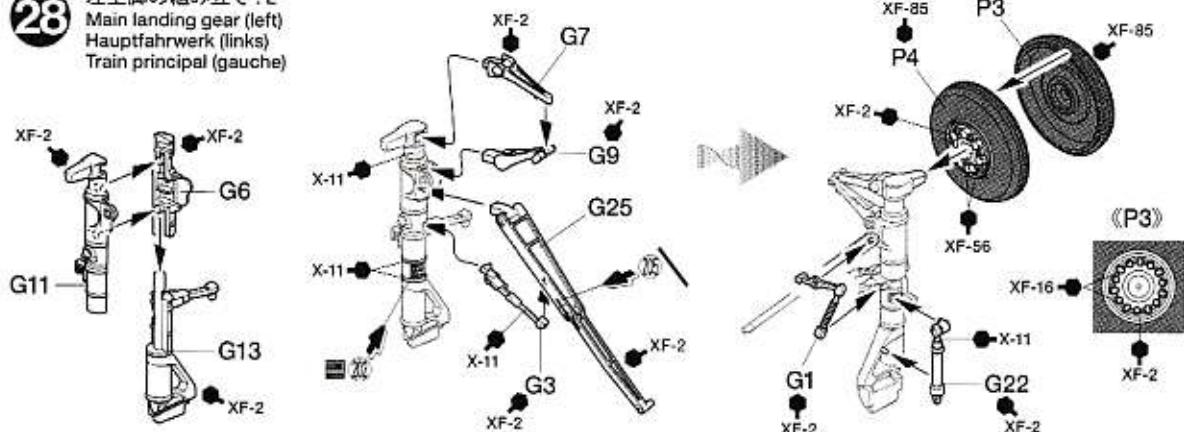
27

右主脚の組み立て : R
Main landing gear (right)
Hauptfahrwerk (rechts)
Train principal (droit)



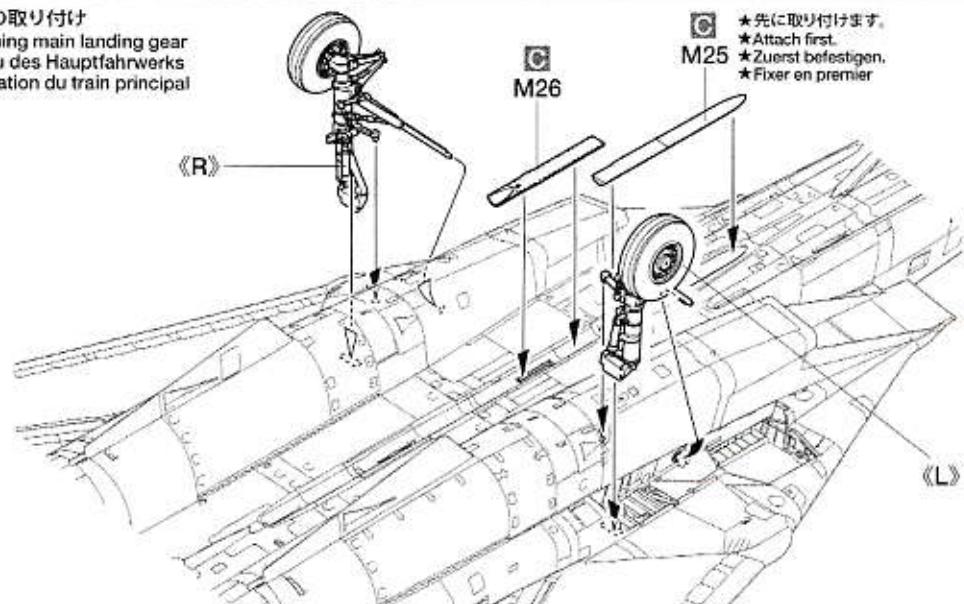
28

左主脚の組み立て : L
 Main landing gear (left)
 Hauptfahrwerk (links)
 Train principal (gauche)



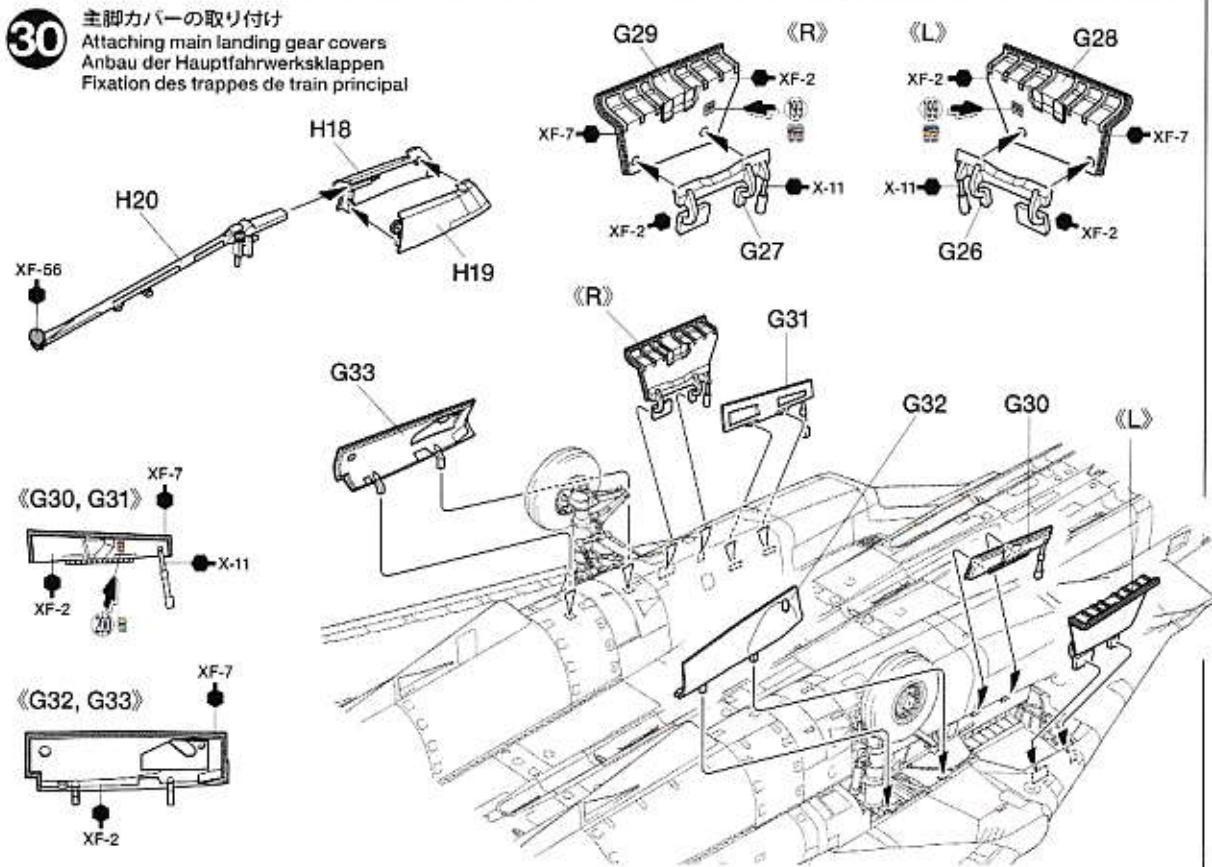
29

主脚の取り付け
 Attaching main landing gear
 Einbau des Hauptfahrwerks
 Installation du train principal



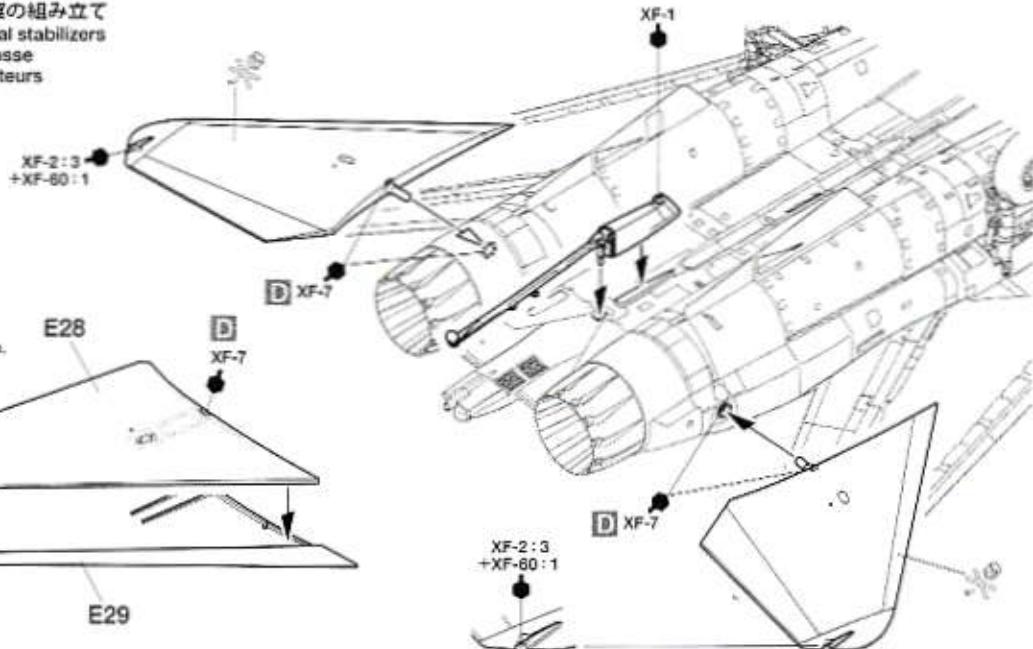
30

主脚カバーの取り付け
 Attaching main landing gear covers
 Anbau der Hauptfahrwerksklappen
 Fixation des trappes de train principal



31

水平尾翼の組み立て
Horizontal stabilizers
Höhenflosse
Stabilisateurs



★2個作ります。

★Make 2.

★2 Satz anfertigen.

★Faire 2 jeux.



★パレットとパイロンは選択した機体によって取り付ける種類や製作個数が異なります。P14,P15を参考に必要な個数を作成してください。

★Pallets and pylons differ according to marking option chosen; see pages 14 and 15 before assembling.

★Die Aufhängungen und Pylone sind je nach Markierungsversion unterschiedlich. Vor dem Zusammenbau Seiten 14 und 15 beachten.

★Supports carénés et pylônes diffèrent en fonction de l'option de décoration choisie. Voir pages 14 et 15 avant assemblage.

32

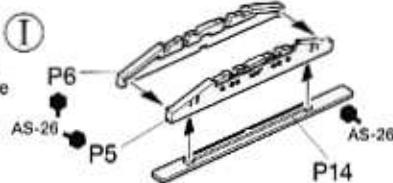
懸架装置の組み立て
Bomb mounts
Bombenhalterungen
Supports de bombes

（爆弾搭載時）

Mounted with bomb

Mit Bombe bestückt!

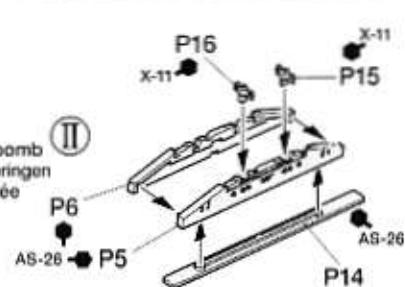
Avec bombe installée



(P5, P6)



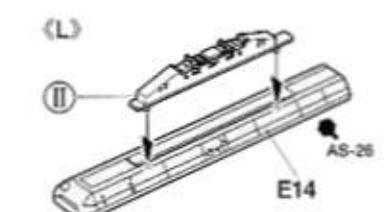
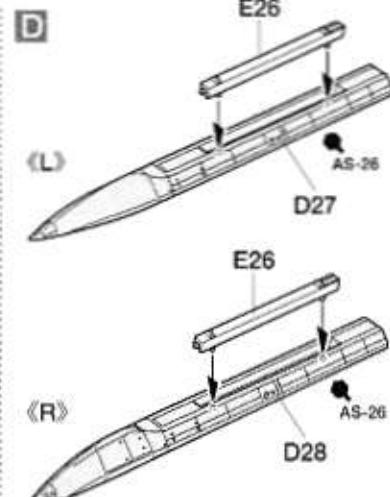
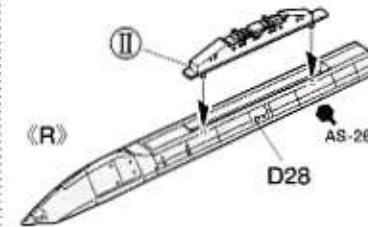
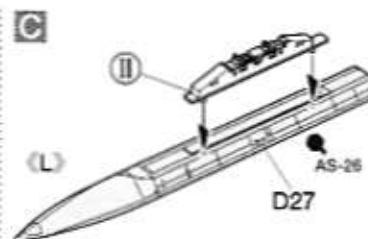
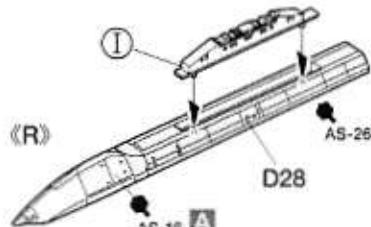
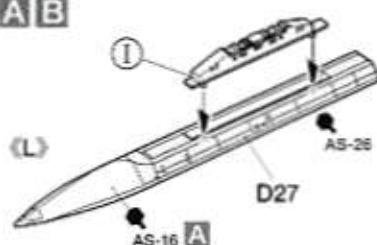
（爆弾非搭載時）
Not mounted with bomb
Nicht mit Bombe anbringen
Sans bombe installée



33

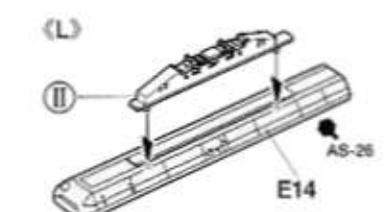
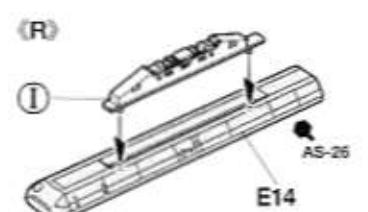
《前部フェニックスパレット》
AIM-54C Phoenix pallet (front)
Träger mit AIM-54C Phönix (vorne)
Supports de missile AIM-54C Phoenix (avant)

A B



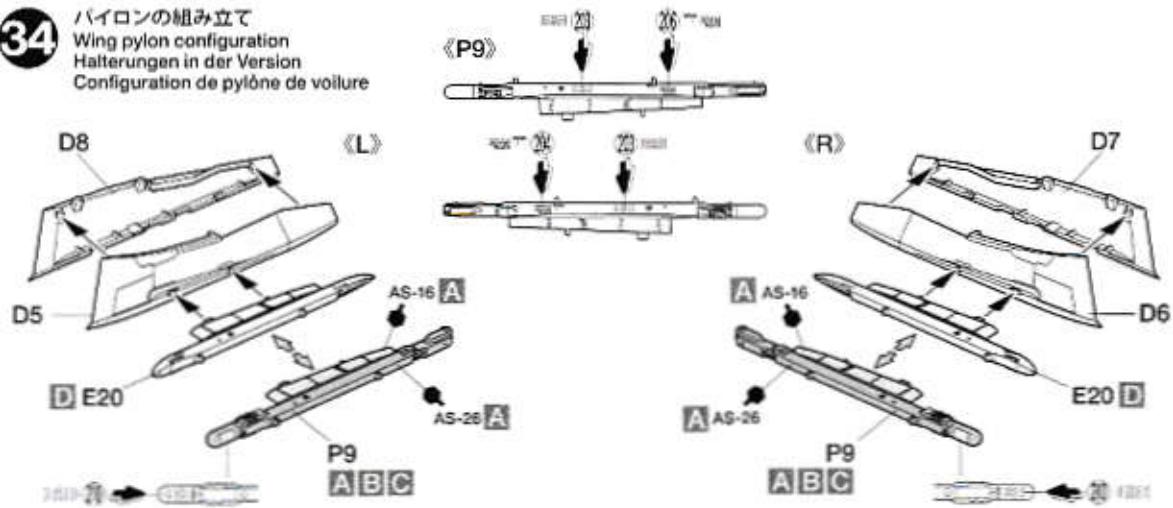
《後部フェニックスパレット》 B

AIM-54C Phoenix pallets (aft)
Träger mit AIM-54C Phönix (hinten)
Supports de missile AIM-54C Phoenix (arrière)

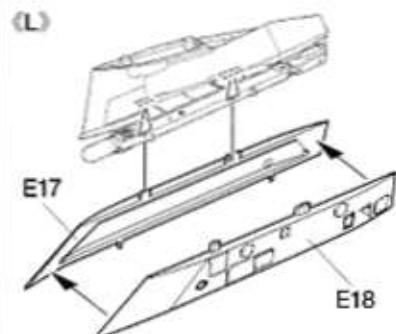


34

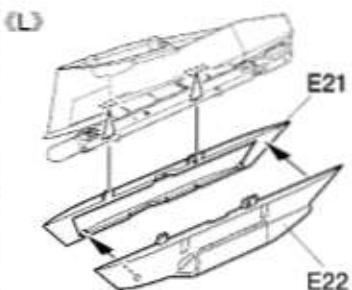
バイロンの組み立て
Wing pylon configuration
Halterungen in der Version
Configuration de pylône de voilure



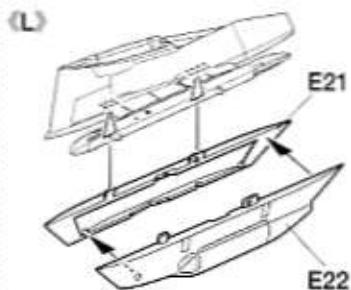
A B



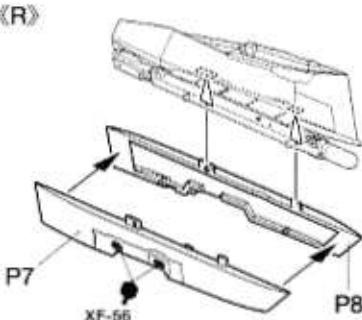
C



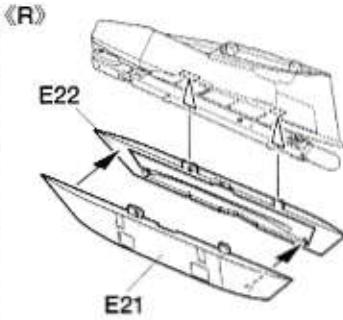
D



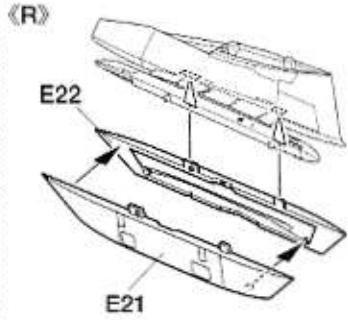
(R)



(R)



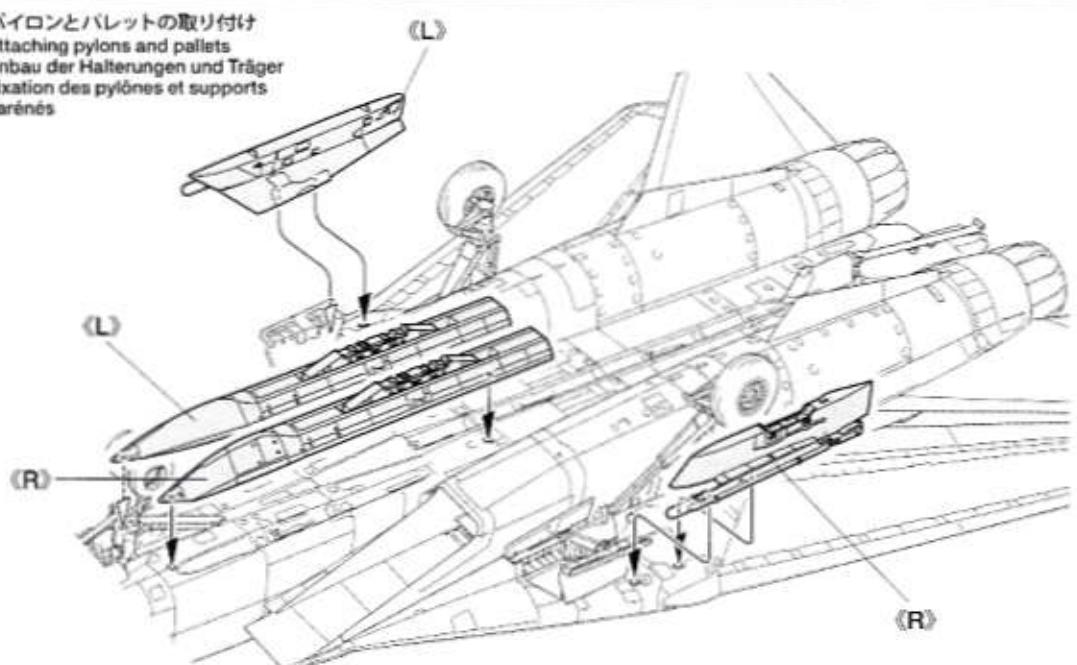
(R)

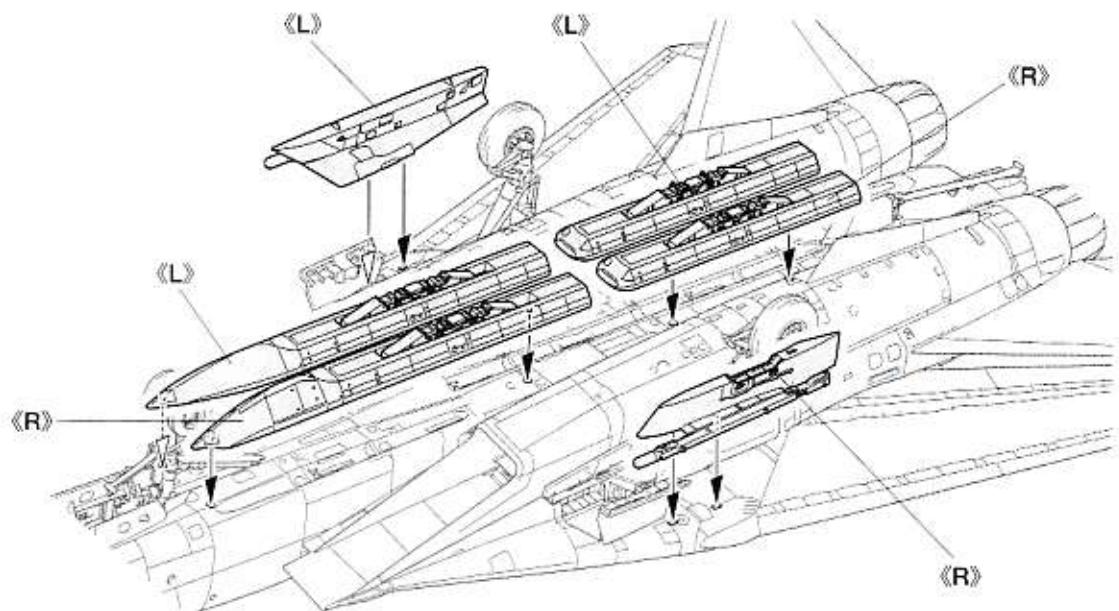
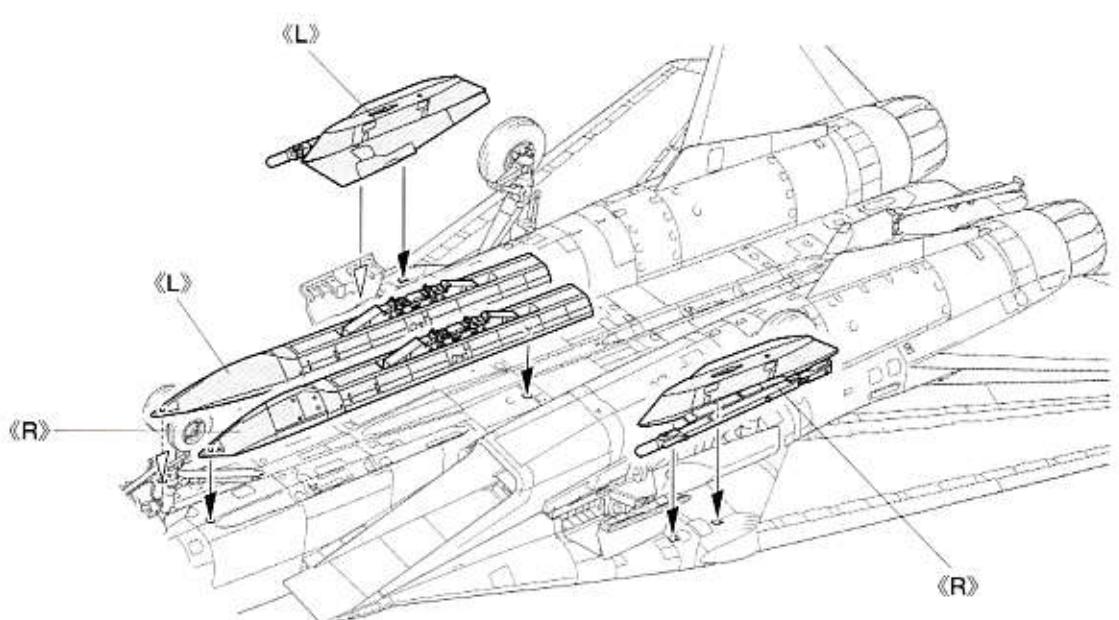
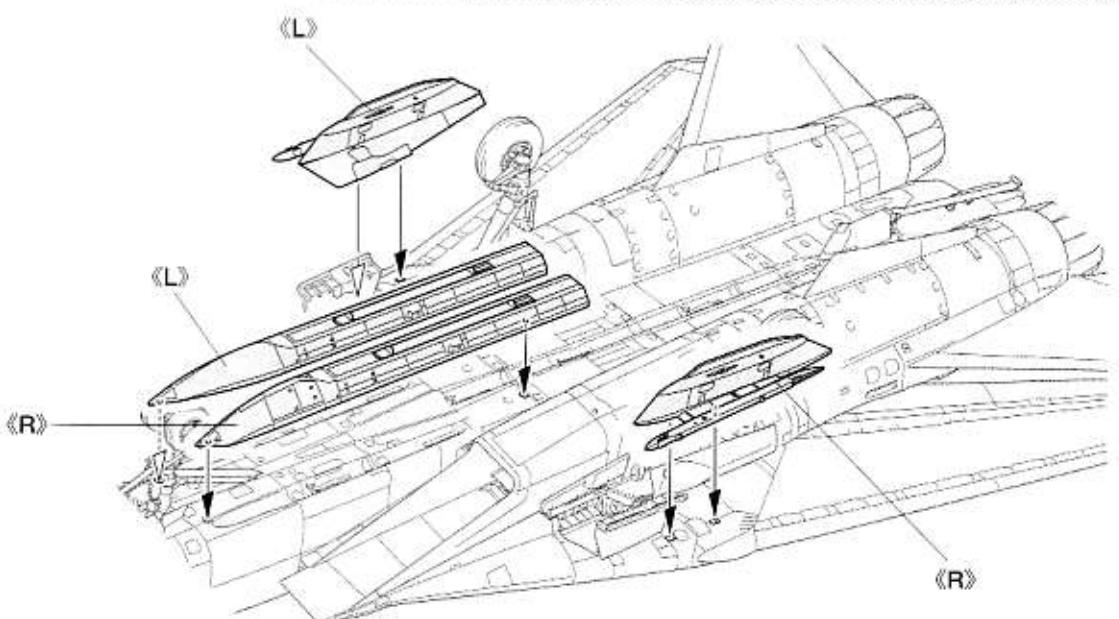


35

バイロンとバレットの取り付け
Attaching pylons and pallets
Anbau der Halterungen und Träger
Fixation des pylônes et supports carènes

A



B**C****D**

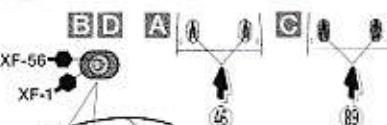
36

ドロップタンクの取り付け

Attaching drop tanks

Einbau der Abwurf-Tanks

Fixation des réservoirs largable



★2個作ります。

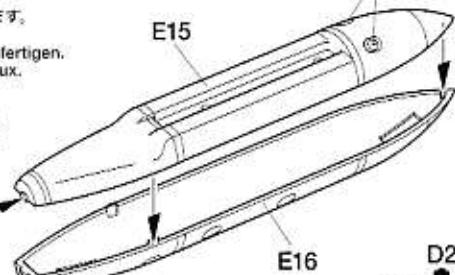
★Make 2.

★2 Satz anfertigen.

★Faire 2 jeux.

A C D

E5



E6 B

A 49

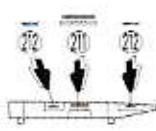
XF-1

両側
Both sides
Beide Seiten
Des deux côtés

《E5, E6》

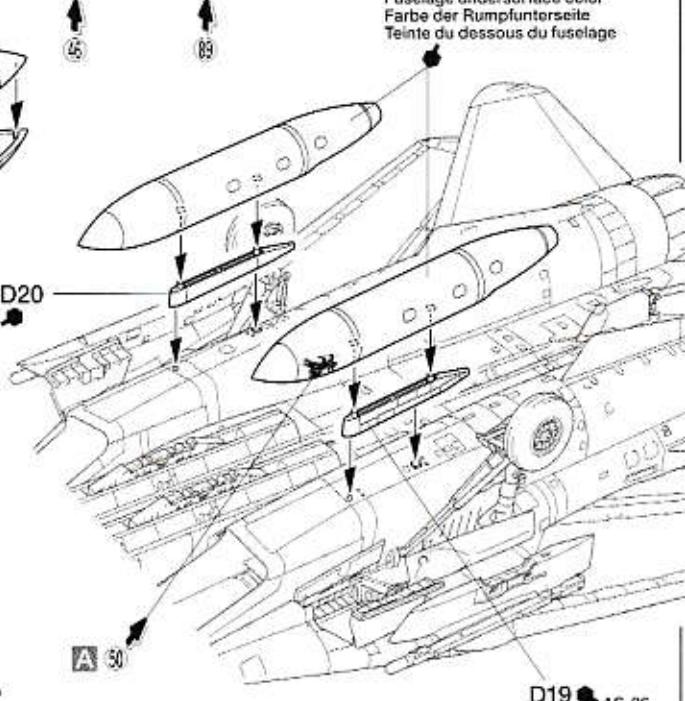


《D19, D20》

外側
Outside face
Nach aussen
gerichtet
Face extérieure

D20

AS-26



D19 AS-26

37



★兵装は選択した機体によって取り付ける種類や製作回数が変わります。P18, P19を参考に必要な個数を作成してください。

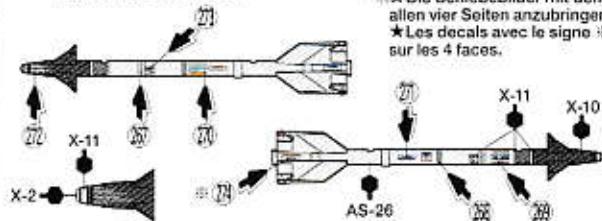
★Number of each missile required differs according to ordnance pattern selected. See pages 18 and 19 before assembling.

★Die Anzahl der Raketen ist je nach gewählter Bewaffnungsvariante unterschiedlich. Vor dem Zusammenbau Seiten 18 und 19 beachten.

★Le nombre de chaque type de missile dépend de la configuration d'armement choisie. Voir pages 18 et 19 avant assemblage.

a) 《AIM-9L/M サイドワインダー》

AIM-9L/M Sidewinder

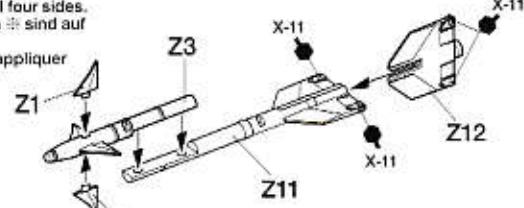


★◆印のスライドマークは4面に貼ります。

★Decals marked ◆ are applied on all four sides.

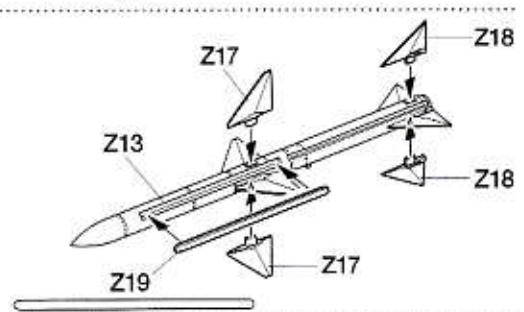
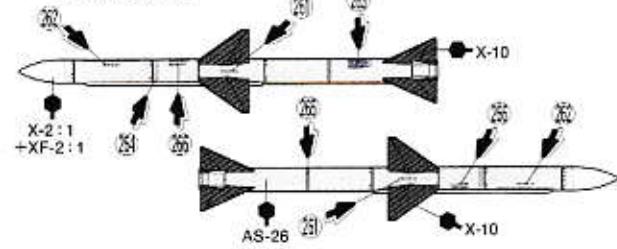
★Die Schiebebilder mit dem Zeichen ◆ sind auf allen vier Seiten anzubringen.

★Les décals avec le signe ◆ sont à appliquer sur les 4 faces.



b) 《AIM-7F スパロー》

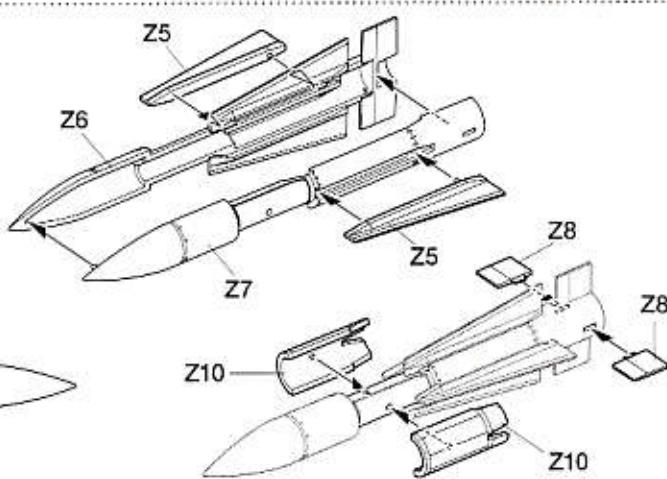
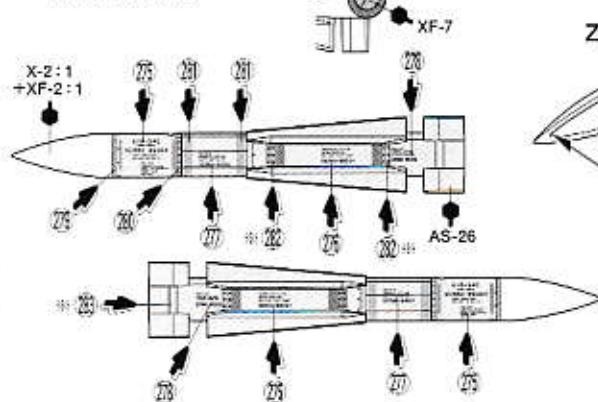
AIM-7F Sparrow

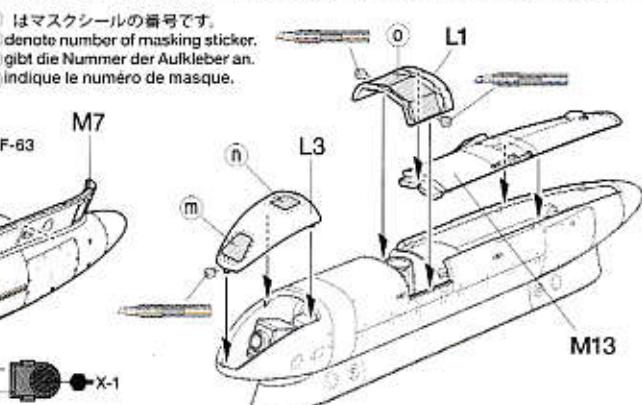
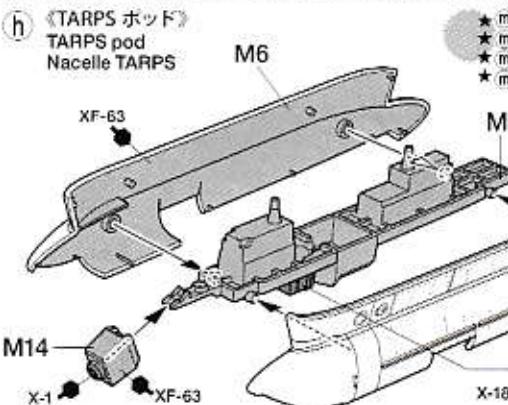
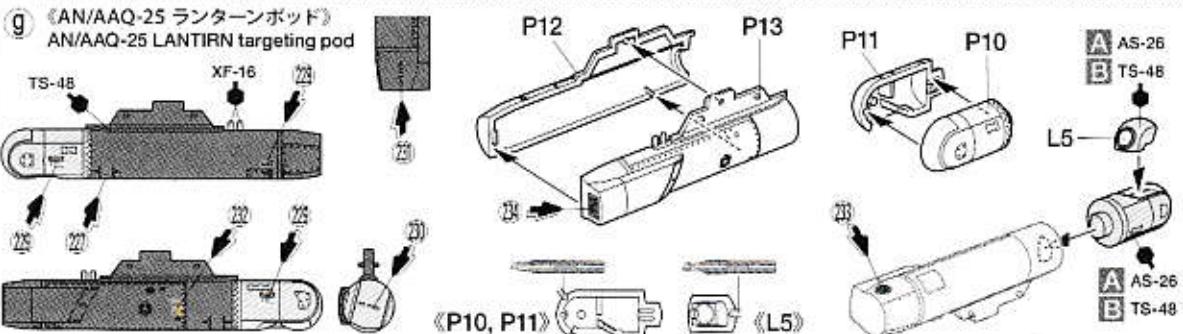
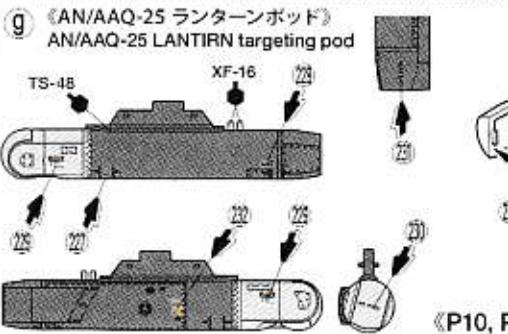
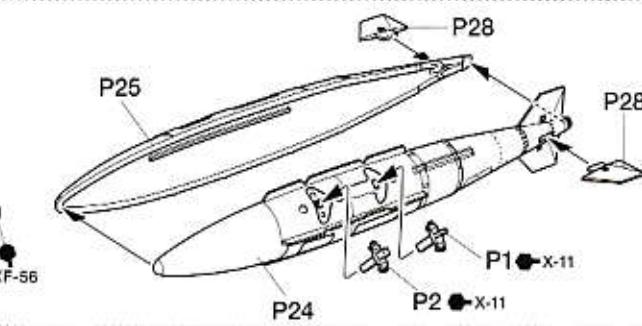
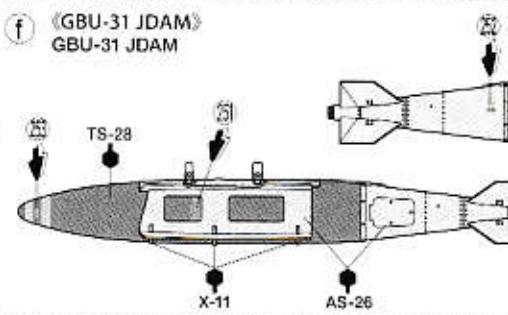
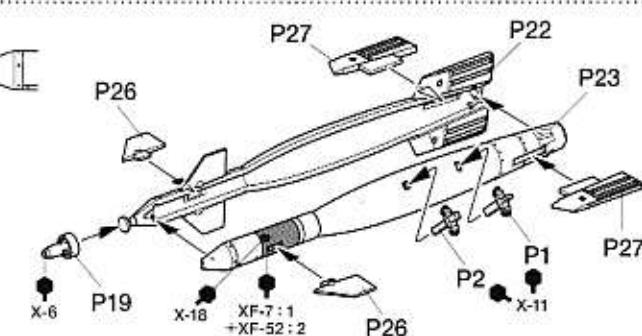
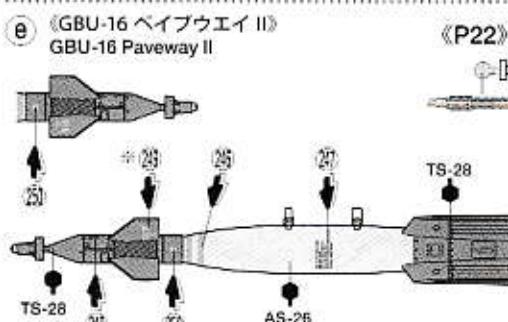
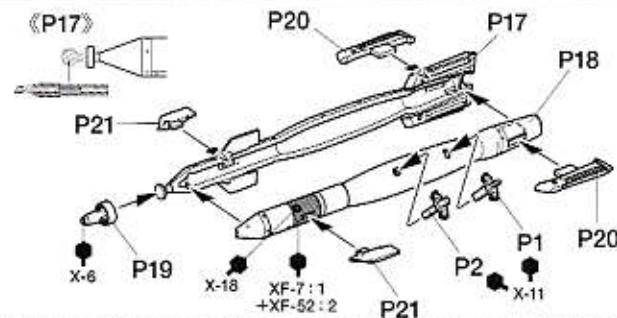
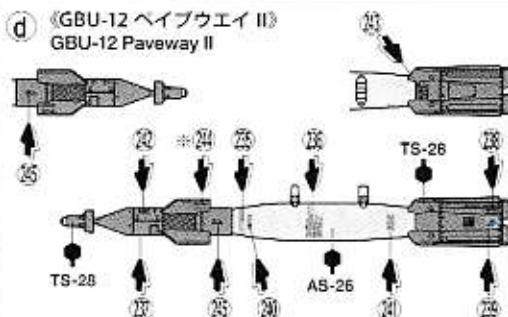


c) 《AIM-54C フェニックス》

AIM-54C Phoenix

AIM-54C Phönix





- ★ $m - o$ はマスクシールの番号です。
- ★ $m - o$ denote number of masking sticker
- ★ $m - o$ gibt die Nummer der Aufkleber an
- ★ $m - o$ indique le numéro de masque.

★どちらか選びます。
★Select either.
★Auswählen.

★Auswählen.
★Choisir l'une ou l'autre.

38

ミサイルの取り付け
Attaching ordnance
Befestigen der Geschütze
Fixation des charges externes

A

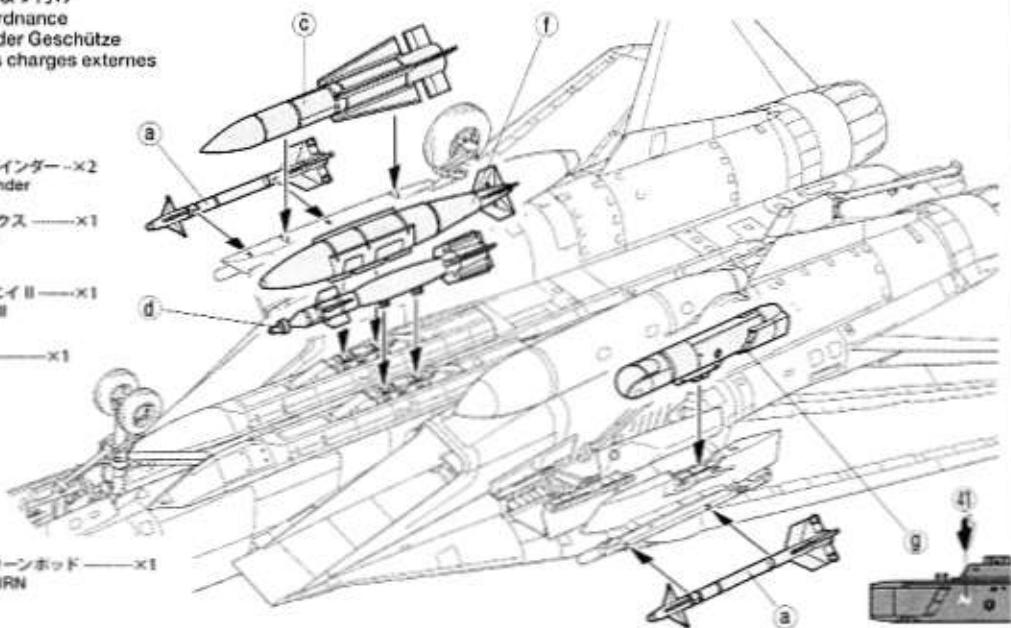
a AIM-9L/M サイドワインダー ×2
AIM-9L/M Sidewinder

c AIM-54C フェニックス ×1
AIM-54C Phoenix
AIM-54C Phönix

d GBU-12 ペイブウェイ II ×1
GBU-12 Paveway II

f GBU-31 JDAM ×1
GBU-31 JDAM

g AN/AQ-25 ランターンポッド ×1
AN/AQ-25 LANTIRN targeting pod



B

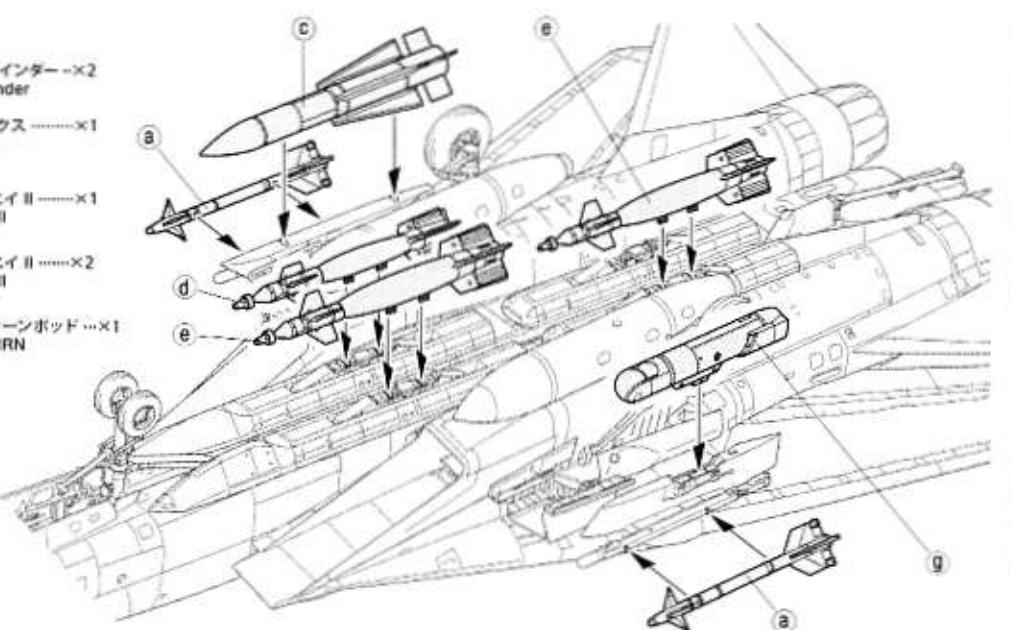
a AIM-9L/M サイドワインダー ×2
AIM-9L/M Sidewinder

c AIM-54C フェニックス ×1
AIM-54C Phoenix
AIM-54C Phönix

d GBU-12 ペイブウェイ II ×1
GBU-12 Paveway II

e GBU-16 ペイブウェイ II ×2
GBU-16 Paveway II

g AN/AQ-25 ランターンポッド ×1
AN/AQ-25 LANTIRN targeting pod

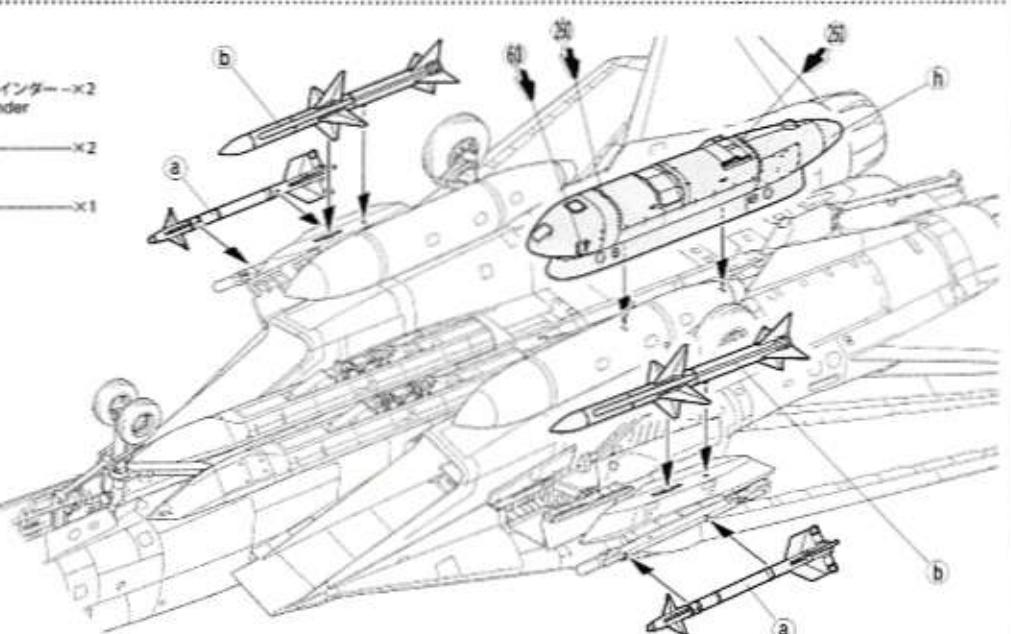
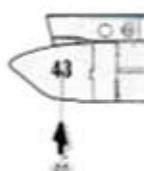


C

a AIM-9L/M サイドワインダー ×2
AIM-9L/M Sidewinder

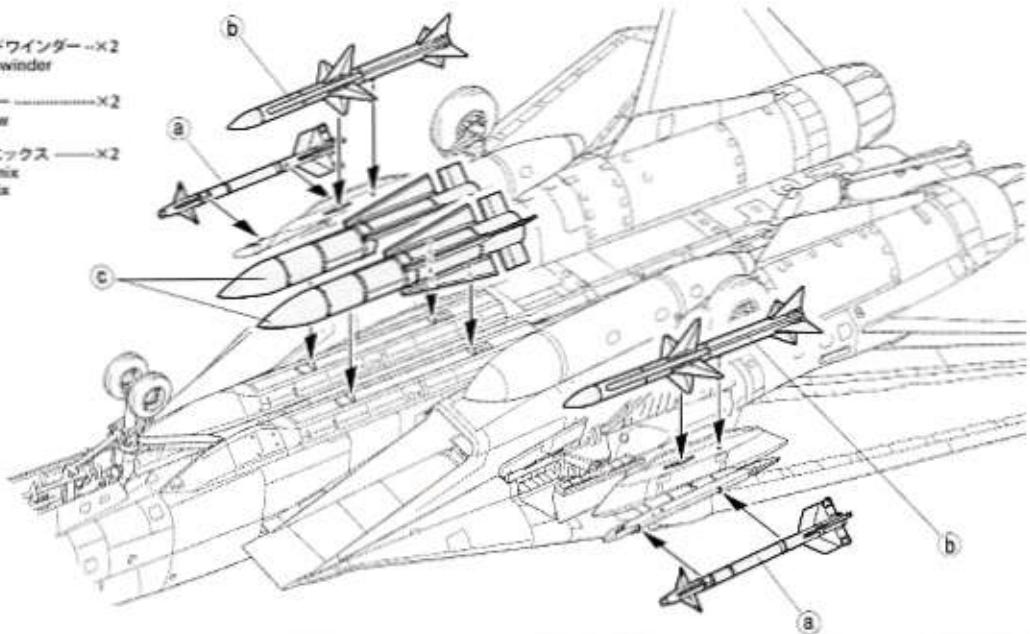
b AIM-7F スпарロー ×2
AIM-7F Sparrow

h TARPS ポッド ×1
TARPS pod
Nacelle TARPS



D

- a AIM-9L/M サイドワインダー ×2
AIM-9L/M Sidewinder
- b AIM-7F スパロー ×2
AIM-7F Sparrow
- c AIM-54C フェニックス ×2
AIM-54C Phoenix
AIM-54C Phönix



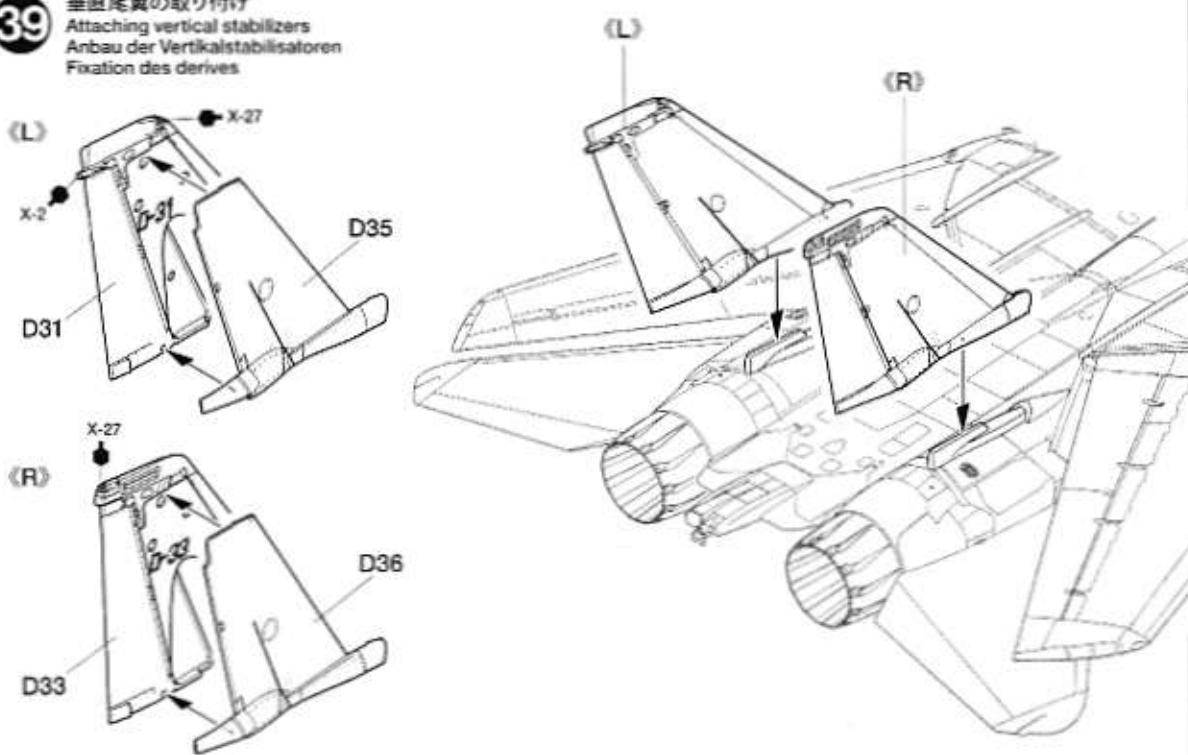
39

垂直尾翼の取り付け

Attaching vertical stabilizers

Anbau der Vertikalstabilisatoren

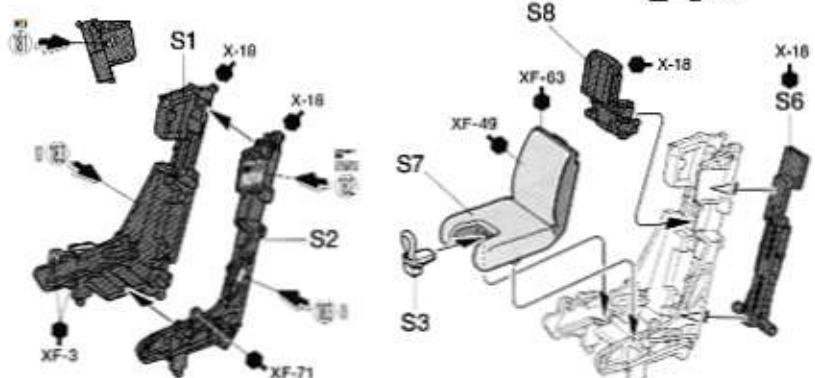
Fixation des derives.



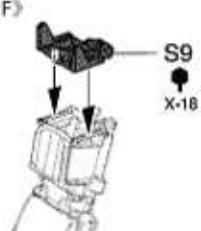
40

射出座席の組み立て
Seats
Sitz
Sièges

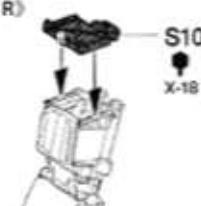
★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



《前部座席 : F》
Front
Vorne
Avant



《後部座席 : R》
Rear
Hinten
Arrière



41

搭乗員の組み立て

Figures
Figuren
Figurines

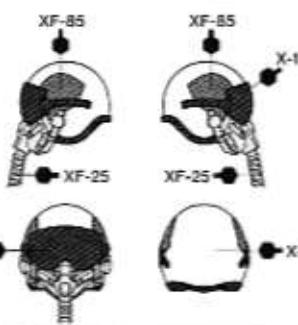
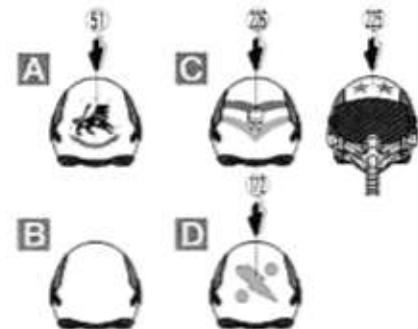
S4

《パイロット》
Pilot
Piloten
Pilote

レーダー迎撃士官 (RIO)

Radar Intercept Officer
(RIO)

S4

《レーダー迎撃士官 (RIO)》
Radar Intercept Officer
(RIO)《ヘルメットの塗装》
Painting helmets
Bemalung der Helme
Peinture des casques★各種共通です。
★Identical for all
marking options.
★Bei allen
Bemalungsvarianten
gleich.
★Identique pour
toutes les options de
décoration.《マーキング》
Markings
Beschriftung
Décoration

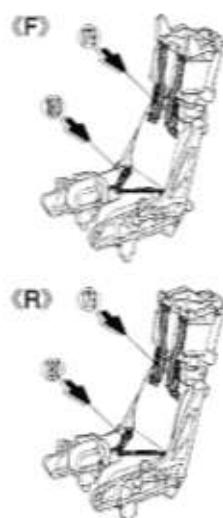
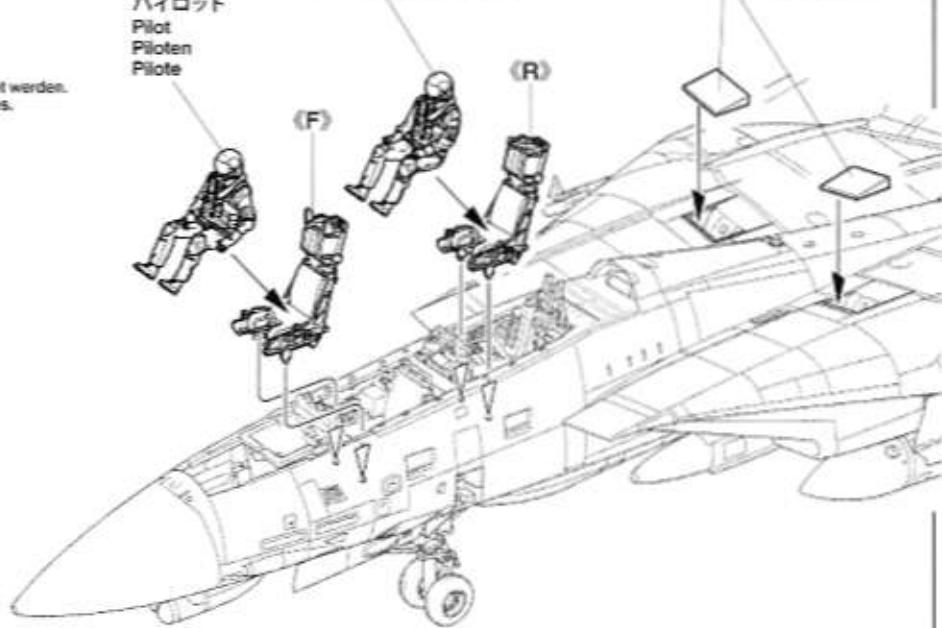
42

人形の取り付け

Attaching figures

Einbau der Figuren

Installation des figurines.

★人形を取り付けない場合。
★When not attaching figures.
★Wenn keine Figuren verwendet werden.
★Si on n'installe pas les figurines.パイロット
Pilot
Piloten
Piloteレーダー迎撃士官 (RIO)
Radar Intercept Officer (RIO)E27 内側
Inside
Innenseite
Intérieur

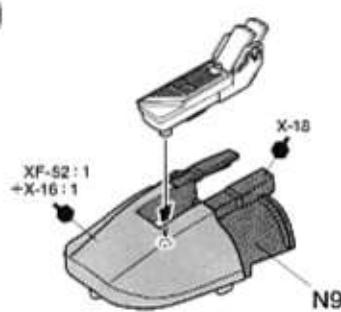
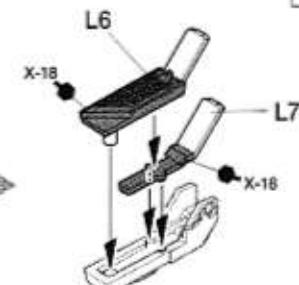
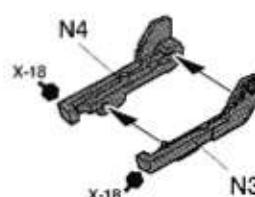
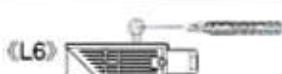
43

前部グレアシールドの組み立て : F

Glare shield (front)

Schild (vorne)

Capot de cockpit (avant)



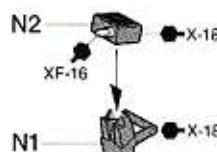
44

後部グレアシールドの組み立て : R

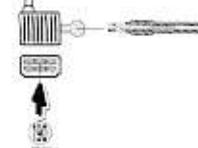
Glare shield (rear)

Schild (hinten)

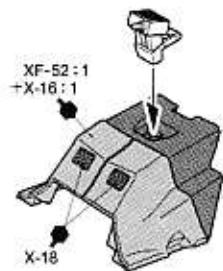
Capot de cockpit (arrière)



《N2》



《N2》



N22

XF-52:1

+X-16:1

X-18

45

グレアシールドの取り付け

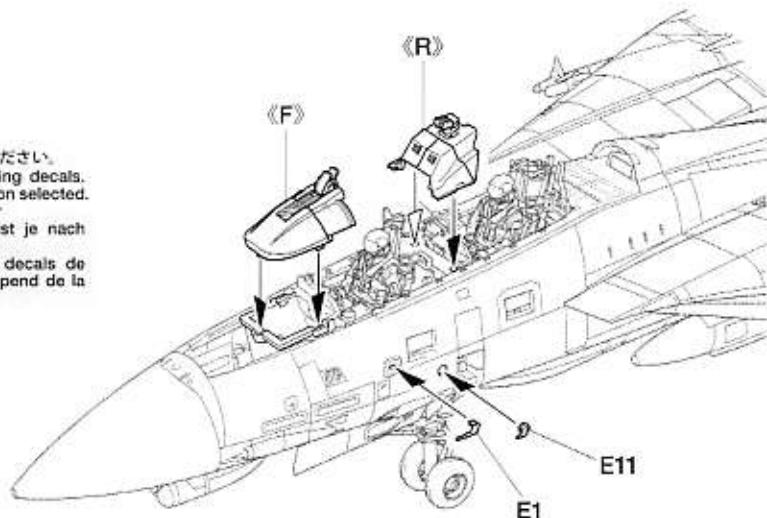
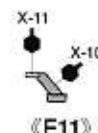
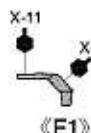
Attaching glare shields

Anbau der Schilder

Fixation des capots de cockpit

注意!
NOTICE

- ★機首のマークを貼るタイミングに注意してください。
★Check parts before applying nose marking decals.
- Timing differs according to parts configuration selected.
- ★Teile vor der Anbringung der Schiebbilder überprüfen. Die Zeit für die Anbringung ist je nach gewählter Konfiguration unterschiedlich.
- ★Vérifier les pièces avant d'apposer les décals de marquages de nez. La pose des décals dépend de la configuration choisie.



46

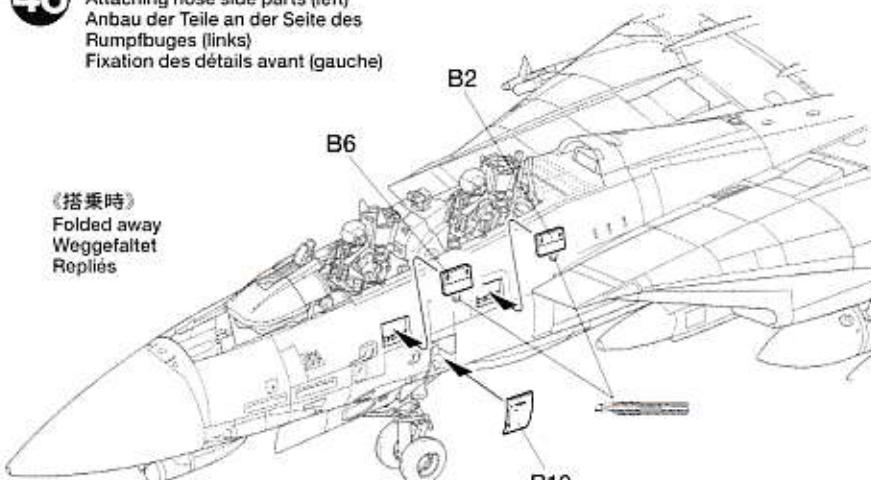
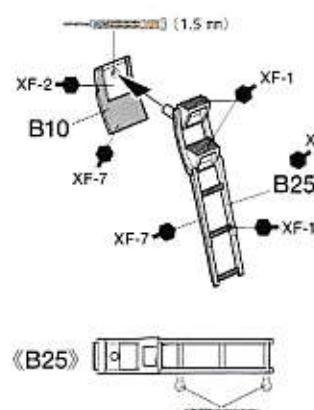
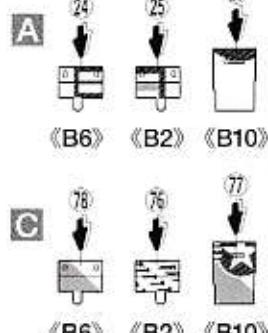
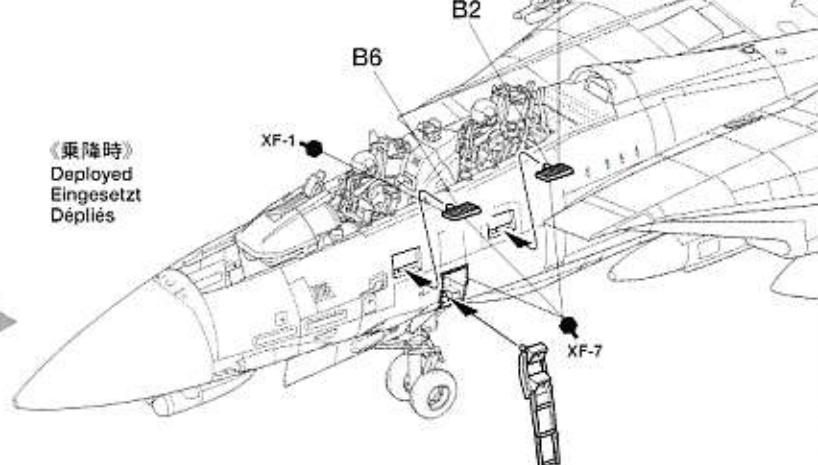
機首左側部品の取り付け

Attaching nose side parts (left)

Anbau der Teile an der Seite des

Rumpfbuges (links)

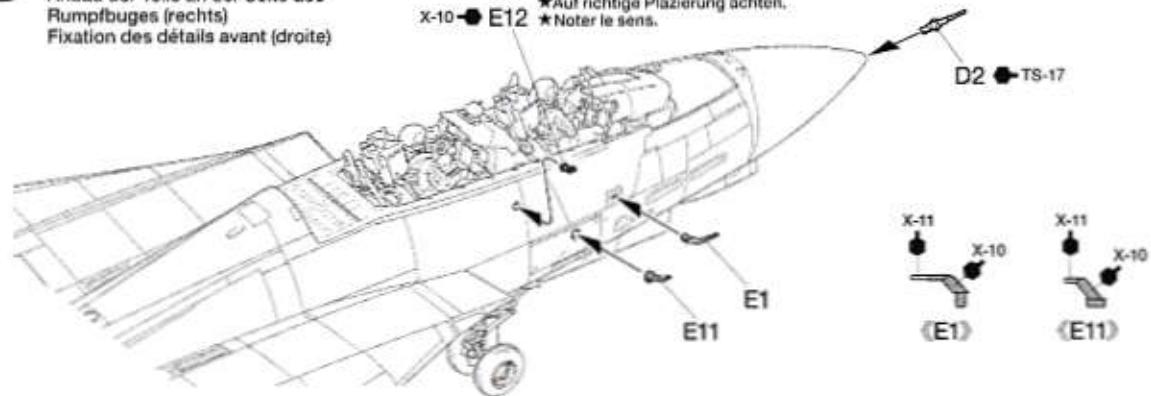
Fixation des détails avant (gauche)

《乗降時》 / Deployed
Eingesetzt / Dépliés《乗降時》
Deployed
Eingesetzt
Dépliés

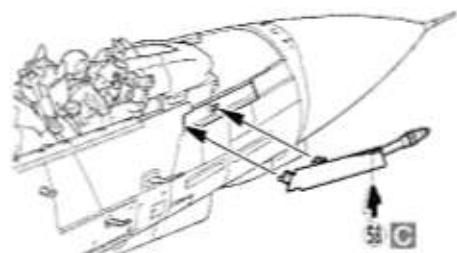
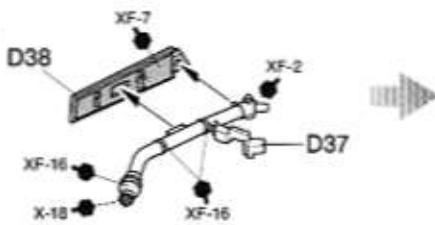
47

機首右側部品の取り付け
Attaching nose side parts (right)
Anbau der Teile an der Seite des
Rumpfbuges (rechts)
Fixation des détails avant (droite)

★取付向きに注意。
★Note direction.
★Auf richtige Plazierung achten.
★Noter le sens.



《給油プローブ開状態》
Extended refueling probe
Ausgefahrene
Luftbetankungsstützen
Ravitaillement déployée



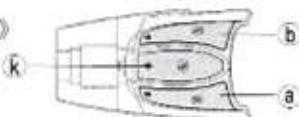
48

キャノピーの組み立て
Canopy
Kabinendach
Verrière

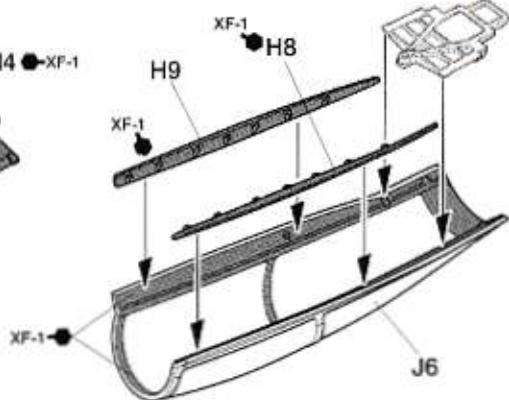
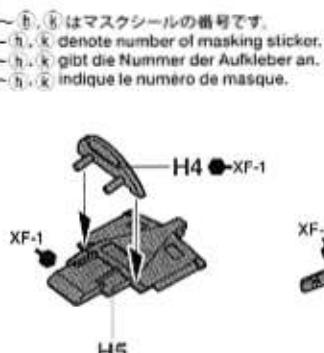
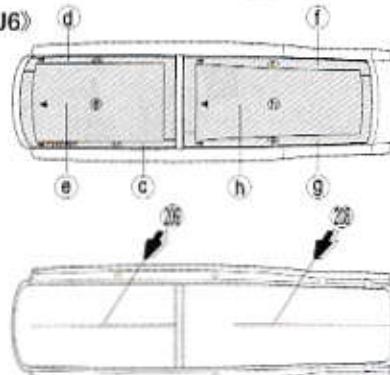
注意!
Warning!

★マスクシールの貼り方は2ページを参考してください。
★Also refer to instructions on page 2 when applying masking stickers.
★Bei der Verwendung der Abkleber die Anleitung auf Seite 2 berücksichtigen.
★Se reporter aux instructions page 2 pour apposer les masques adhésifs.

《J5》



《J6》



49

キャノピーの取り付け (閉状態)
Attaching canopy (closed)
Einbau der Kabinendach (geschlossen)
Fixation de la verrière (fermée)

《J5》

内側
Inside
Innenseite
Intérieur



《E3》

XF-19-2
+XF-82-1

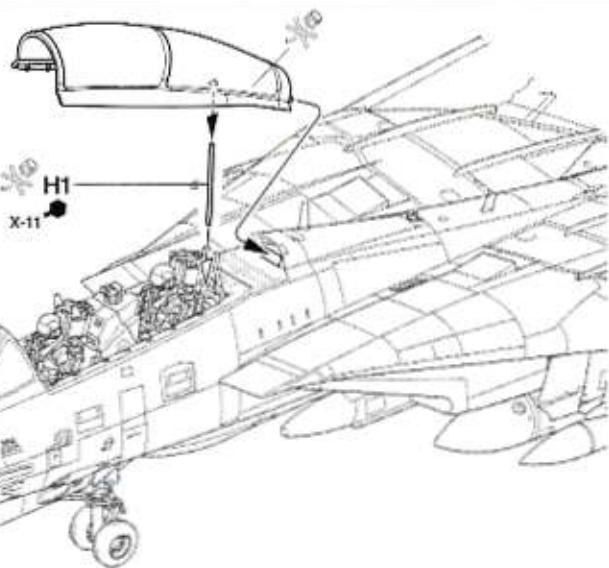
XF-19-2
+XF-82-1



50

キャノピーの取り付け（開状態）
 Attaching canopy (open)
 Einbau der Kabinendach (offen)
 Fixation de la verrière (ouverte)

《H1》



51

エアパック / シーリングパネルの取り付け
 Attaching air bags and sealing plates
 Anbau der Luftsäcke und der Abdichtplatten
 Fixation des panneaux gonflables et plaques d'obturation

★主翼を開いてから取り付けます。
 ★Sweep wings forward before attaching.
 ★Vor dem Anbau die Flügel voll ausfahren.
 ★Déployer complètement les ailes avant de fixer.



《主翼前進状態》

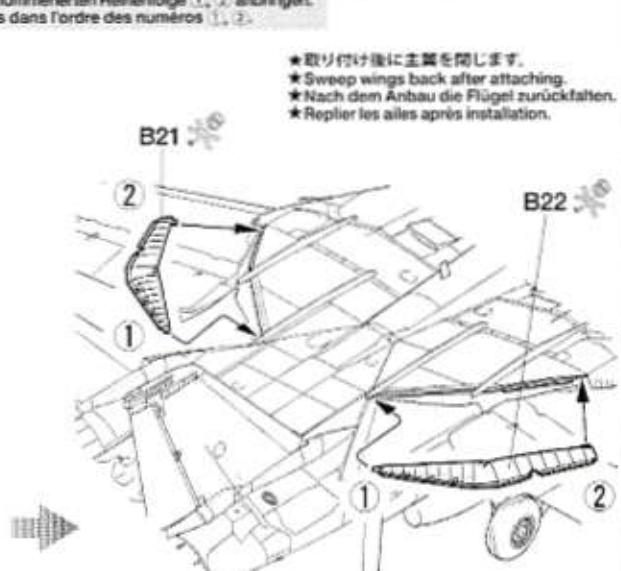
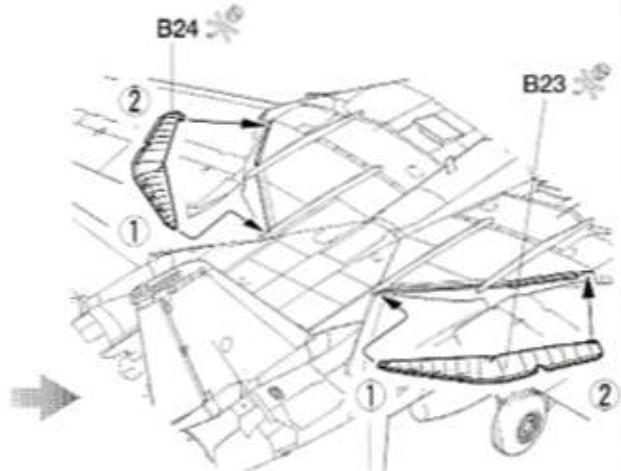
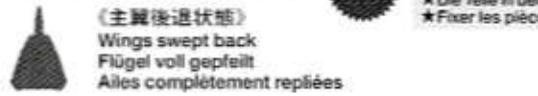
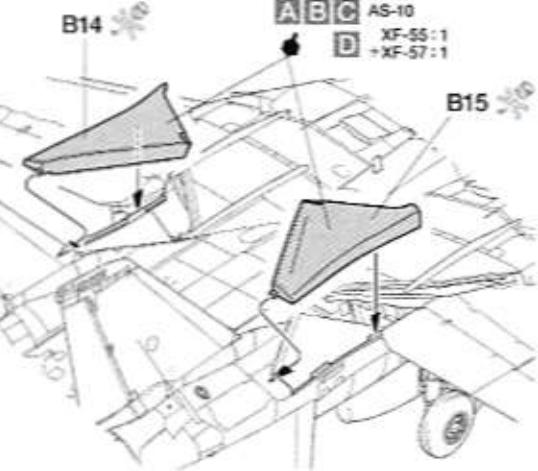
Wings swept forward

Flügel voll ausgefahren

Ailes complètement déployées



★各部品の裏面に左のマークが施されています。
 ★These icons are shown on the underside of the relevant parts.
 ★Diese Zeichen sind auf der Unterseite der jeweiligen Teile angebracht.
 ★Ces icônes sont montrées sur le dessous des pièces concernées.



★指示の番号、①、②の順で取り付けます。
 ★Attach parts in numbered order ①, ②.
 ★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge ①, ② anbringen.
 ★Fixer les pièces dans l'ordre des numéros ①, ②.

★取り付け後に主翼を閉じます。
 ★Sweep wings back after attaching.
 ★Nach dem Anbau die Flügel zurückfalten.
 ★Replier les ailes après installation.

- 世界の名機シリーズSE F-14 トムキャット
- スーパーイテールフォトブック グラマンF-14 A/B/D トムキャット
- F-14 トムキャット オペレーションイラキフリーダム
- モデルアートプロフィールNo.6 アメリカ海軍F-14 トムキャット

ノウイング編集部
ダニー・コレマン著
後藤 仁訳
トニー・ホーム著
平田光夫訳
モデルアート編集部

イカロス出版(株)
(株)大日本絵画
(株)大日本絵画
(有)モデルアート社

ISBN : 978-4-8022-0099-8
ISBN : 978-4-499-23067-4
ISBN : 978-4-499-23157-2
JAN : 4910087340103

PAINTING

《F-14D トムキャットの塗装》

1970年代前半に部隊配備が開始されたアメリカ海軍のF-14トムキャットは配備当初、機体上面がライトガルグレイ、下面がホワイトで塗り分けられていきました。1977年2月には視認性を低くするため機体全面をライトガルグレイに変更。1982年2月には機体上面の明るい部分を暗く、下面の暗い部分を明るくするために迷彩が採用されました。実際は様々な塗装が見られました。細部の塗装は組み立て図中にタミヤカラー・エナメル塗料、アクリル塗料、スプレー塗料の色番号で指示しました。

Painting the F-14D Tomcat

Upon its initial delivery to U.S. Navy units in the early 1970s, the F-14 Tomcat had top surfaces in a shade named light gull gray, with undersurfaces in white. To lower

visibility, from February 1977 undersurfaces also became light gull gray, and then after February 1982 a scheme with 3 different grays was employed to mute areas that stood out on top and undersurfaces; however, in practice a number of schemes were seen. Painting instructions for details are indicated during assembly. Please also refer to the separate sheet.

Bemalung der F-14D Tomcat

Von der ersten Auslieferung an die US Navy in den frühen 70er Jahren an, hatte die Tomcat die Oberflächen in einer Lackierung, welche mit „hellgrau Mörwengrau“ bezeichnet wurde, mit den Unterseiten in mattweiß. Um die Erkennbarkeit zu verringern wurden ab Februar 1977 die Unterseiten auch „Mörwengrau“ und ab Februar 1982 wurde ein Schema aus drei verschiedenen Grautönen auf Bereiche, die herausragten aufgetragen, um diese

abzudunkeln. Wie auch immer, es gab diverse Lackierungen. Die Bemalungshinweise für Details werden beim Zusammenbau angegeben. Beachten Sie auch das separate Blatt.

Peinture du F-14D Tomcat

A son arrivée dans les unités de l'U.S. Navy au début des années 1970, le F-14 Tomcat avait des surfaces supérieures gris clair et des surfaces inférieures blanches. A partir de février 1977, pour limiter la visibilité, les surfaces inférieures devinrent également gris clair, puis après février 1982, un schéma composé de trois gris différents fut utilisé pour atténuer les parties saillantes du dessus et des surfaces inférieures ; en pratique divers schémas existaient. Les instructions de mise en peinture des détails sont fournies durant l'assemblage. Se référer également au feuillet séparé.

APPLYING DECALS

《スライドマークのはり方》

- ①はりたいマークをハサミで切り抜きます。
- ②マークをめるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上に置きます。
- ③台紙のはしを手で持ち、はるところにマークをスライドさせてモデルに移してください。
- ④指に少し水をつけてマークをぬらしながら、正しい位置にすらします。
- ⑤やわらかな布でマークの内側の気泡を押し出しながら、押しつけるようにして水分をとります。

DECAL APPLICATION

- ①Cut off decal from sheet.

- ②Dip the decal in tepid water for about 10 sec, and place on a clean cloth.
- ③Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.

- ④Move decal into position by wetting decal with finger.
- ⑤Press decal down gently with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

- ①Abziehbild vom Blatt ausschneiden.
- ②Das Abziehbild ungefähr 10 Sek. in lauwarmes Wasser tauchen, dann auf sauberen Stoff legen.
- ③Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
- ④Das Abziehbild an die richtige Stelle schieben und dabei mit dem Finger das

Abziehbild naßmachen.

⑤ Das Abziehbild leicht mit einem weichen Tuch andrücken, bis überschüssiges Wasser und Luftblasen entfernt sind.

APPLICATION DES DECALCOMANIES

- ①Découpez la décalcomanie de sa feuille.
- ②Plongez la décalcomanie dans de l'eau tiède pendant 10 secondes environ et poser sur un linge propre.
- ③Retenez la feuille de protection par le côté et glissez la décalcomanie sur le modèle réduit.
- ④Placez la décalcomanie à l'endroit voulu en la mouillant avec un de vos doigts.
- ⑤Pressez doucement la décalcomanie avec un tissu doux jusqu'à ce que l'eau en excès et les bulles aient disparu.

部品請求について

For use in Japan only!



《郵便振替のご利用法》

郵便局の払込用紙の通信欄に下のリストを参考にITEM番号、スクール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ず記入ください。振込人住所欄にはお電話番号もお書きいただき、口座番号、00810-9-1118、加入者名・(株)タミヤでお振込ください。

《代金引換のご利用法》

ハーツ代金に加えて代引き手数料(300円+税)をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。

《タミヤカードのご利用法》

タミヤカードをご利用の場合、代金はご指定金融機関の口座引き落としとなります。ご注文は電話またはホームページよりお受けいたします。

《住所》 〒422-8610 静岡市駿河区恩田原3-7

株式会社タミヤカスタマーサービス係

《お問い合わせ電話番号》

静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

※電話番号をお読みの方へおかけ間違いのないようお願いいたします。

《カスタマーサービスアドレス》

<http://tamiya.com/japan/customer/>

 **TAMIYA**

1/48 Aircraft

グラマン F-14D トムキャット

ITEM 61118

*本体価格(税抜き)は2018年8月現在のものです。諸事情により変更となる場合があります。★ご購入に際しては、本体価格に消費税を加算してください。(小数点以下切り捨て)

部品名	本体価格	部品コード	ITEM 61118
A/ハーツ	1,040円	税 19006650	A Parts
B/ハーツ	1,080円	税 19006651	B Parts
C/ハーツ	760円	税 19006652	C Parts
D/ハーツ	1,080円	税 19006683	D Parts
E, S/ハーツ(x1)	1,080円	税 10016020	E, S Parts (x1)
G/ハーツ	800円	税 19006655	G Parts
H/ハーツ	660円	税 19006656	H Parts
J/L/ハーツ	640円	税 19116069	J, L Parts
M, N/ハーツ	1,080円	税 19116067	M, N Parts
P, Q/ハーツ(x1)	860円	税 10116102	P, Q Parts (x1)
Z/ハーツ(x1)	700円	税 10226053	Z Parts (x1)
ビス袋詰(ボリキャップ含む)	280円	税 19486007	Screw Bag (Poly Cap included)
ボリキャップ(x4)	120円	税 19442023	Poly Cap (x4)
マーク(a)	800円	税 11406295	Decals (a)
マーク(b)	480円	税 11406296	Decals (b)
マスクシール	280円	税 11426095	Masking Sticker
バネルステッカー	260円	税 11426096	Panel Sticker
説明図	400円	税 11056569	Instruction
塗装図	360円	税 11056571	Painting Guide
解説文	300円	税 11056570	Cover Story Leaflet

AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

Parts code

19006650	-----A Parts
19006651	-----B Parts
19006652	-----C Parts
19006683	-----D Parts
10016020	-----E, S Parts (x1)
19006655	-----G Parts
19006656	-----H Parts
19116089	-----J, L Parts
19116087	-----M, N Parts
10116102	-----P, Q Parts (x1)
10226053	-----Z Parts (x1)
19486007	-----Screw Bag (Poly Cap included)
19442023	-----Poly Cap (x4)
11406295	-----Decals (a)
11406296	-----Decals (b)
11426095	-----Masking Sticker
11426096	-----Panel Sticker
11056569	-----Instruction
11056571	-----Painting Guide
11056570	-----Cover Story Leaflet