

## DOUGLAS SKYRAIDER U.S. NAVY



1/48 PROPELLER ACTION SERIES

No. 5 1/48プロペラアクションシリーズNO.5

ダグラス A-1H スカイレイダー アメリカ海軍



During 1943 the U.S. Bureau of Aeronautics considered to combine the tasks of torpedo bomber and dive-bomber into one. Several aircraft manufacturers, such as Douglas and Martin, were requested to develop a large, single-seat attack aircraft. According to the requirement, Douglas Skyraider, was developed by Douglas Aircraft Company, Inc. The development was started in early July 1944, and all night efforts of engineers made the first prototype's first flight possible already on March 18, 1945. Despite of the short period of the development, flight trials proved the airframe's flight characteristics satisfactory and the aircraft was rated very highly. In May 1945 a letter of intent for 598 production was

Im Jahre 1943 führte man im U.S. Luftfahrt-Ministerium Überlegungen durch, die Aufgaben eines Torpedobombers und eines Sturzkampfbombers zu vereinen. Verschiedene Flugzeughersteller wie Douglas und Martin wurden ersucht, ein großes Einsitzer-Kampfflugzeug zu entwickeln. Entsprechend den Anforderungen wurde die Douglas Skyraider von den Douglas Inc. Flugzeugwerken entworfen. Die Entwicklung begann Anfang Juli 1944, angestrenzte Tag-und-Nacht Arbeit der Ingenieure ermöglichte es, daß der erste Prototyp schon am 18. März 1945 seinen Erstflug durchführen konnte. Trotz der kurzen Entwicklungszeit erwiesen sich die Flugeigenschaften der Flugzeugzelle in Tests als zufriedenstellend und das Flugzeug wurde sehr hoch eingestuft. Im Mai 1945 wurde ein Kontrakt über die Herstellung von 598 Stück unterzeich-

Courant 1943, le "Bureau of Aeronautics" américain envisagea la conception d'un avion capable à la fois d'effectuer des missions de torpillage et de bombardement en piqué. Plusieurs constructeurs dont Douglas et Martin furent contactés pour développer un monoplan d'attaque de grande taille. C'est pour répondre à cette demande que le Skyraider fut conçu par la Douglas Aircraft Company Inc. Son étude commença début juillet 1944 et le travail forcé des ingénieurs rendit possible le premier vol, dès le 18 mars 1945. Malgré cette courte période de développement, les premiers essais se révélèrent satisfaisants et l'appareil jugé très performant. En mai 1945, un contrat pour la production de 598

第二次大戦中の1943年、アメリカ海軍はダグラス、マーチンなどの数社に対し、従来の艦上爆撃機と雷撃機を一本化した単発単座の新型艦上攻撃機の試作開発を命じました。この仕様要求に応じてダグラス社が開発したのが、アメリカ海軍最後のレシプロ艦上攻撃機となったスカイレイダーです。1944年6月に設計が開始され、早くも翌年3月18日には試作機の初飛行に成功しました。短期間で開発されたにもかかわらず、徹底した重量軽減により優秀な飛行性能を示し、1945年5月に海軍から598機の発注が行われました。そして1946年末に部隊配備が開始され、1950年に勃発した朝鮮戦争に初出動、その後20年以上にも渡って第一線で飛び続けたのです。2800馬力のライトR3350エンジンを搭載し、胴体後部の両側面と下面には3枚の大型ダイブブレーキを装備していました。また、第二次大戦中の4発重爆撃機にも匹敵する3トン以上の搭載能力や頑丈で扱いやすい機体構造により、パイロットや整備員の信頼を1201 ©2001 TAMIYA

signed. The name "Skyraider" was officially approved for the aircraft in February of the following year, and the distribution to units was started at the end of the same year. The Skyraider was powered by Wright R3350 radial engine yielding 2,800 horse power and equipped with three large dive brakes on the fuselage. The Skyraider had a number of types, from the AD-1 to AD-7, recording grand total number of production of more than 3,000. Among them, AD-6 was the most produced variant. The AD designation for the Skyraider was changed in 1962, and the AD-6 became the A-1H. Noted for its durability and a large capacity for external stores, the Skyraider was well liked by its pilots and crewmen.

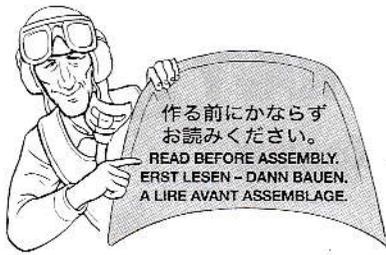
net. Der Name "Skyraider" wurde offiziell im Februar des folgenden Jahres für das Flugzeug vergeben, und die Auslieferung an die Einheiten begann gegen Ende des selben Jahres. Die Skyraider wurde von einem Wright R3350 Sternmotor angetrieben, der 2.800 PS leistete, sie war zudem mit großflächigen Sturzfugbremsen am Rumpf ausgerüstet. Von der Skyraider gab es eine ganze Anzahl von Typen, von der AD-1 bis zur AD-7, so daß die große Gesamtproduktionszahl von über 3.000 Stück zu verzeichnen war. Davon war die AD-6 die am häufigsten hergestellte Variante. Die AD-Bezeichnung für die Skyraider wurde 1962 geändert, aus der AD-6 wurde die A-1H. Bekannt für ihre Robustheit und hohe Zuladung an Außenlasten, war die Skyraider sowohl bei ihren Piloten als auch dem Wartungspersonal sehr beliebt.

exemplaires fut signé. Le nom "Skyraider" fut officiellement adopté en février de l'année suivante et la mise en service commença la fin de la même année. Le Skyraider était propulsé par un moteur en étoile Wright R3350 développant 2.800 chevaux et était équipé de trois aérofreins surdimensionnés sur le fuselage. Plusieurs versions furent réalisées, de AD-1 à AD-7, le nombre total de Skyraider produits dépassant 3.000. La variante AD-6 fut numériquement la plus importante. Lorsque la désignation "AD" fut abandonnée en 1962, le AD-6 devint le A-1H. Caractérisé par sa robustesse et sa grande capacité d'emport de charges externes, le Skyraider était très apprécié de ses pilotes.

集めました。スカイレイダーはAD-1からAD-7までの各タイプ合計3000機以上が生産されましたが、最も多く生産されたのが1953年から配備された戦術攻撃型AD-6でした。この形式名AD-6は、1962年におこなわれた海軍機と空軍機の名称の統一化によりA-1Hと変更されました。A-1Hは1965年に勃発したベトナム戦争でも、救助用ヘリコプターの護衛任務などに大きな働きを見せました。特に1965年6月20日、空母ミッドウェーから発進したC.ジョンソン大尉ら4機のA-1Hがミグ17戦闘機と交戦、1機を撃墜しました。さらに翌年10月にも空母イントレピッドを母艦とするW.T.パットン中尉ら4機のA-1Hがミグ17と交戦し、1機撃墜、2機撃破の戦果を挙げ、超音速ジェット戦闘機を撃墜したレシプロ艦上攻撃機として、その名を高めたのです。

■実機データ：全幅15.25m 全長11.84m 最大速度520km/h 巡航速度320km/h 最大航続距離4800km 固定武装20mm機銃4門

1056256

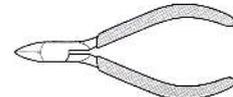


●用意する工具 / Tools recommended  
/ Benötigtes Werkzeug / Outilslilage nécessaire

接着剤(プラスチック用)  
Cement  
Kleber  
Colle



ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pinces coupante



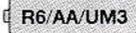
ナイフ  
Modeling knife  
Modellermesser  
Couteau de modeliste



ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Précelles



単3形アルカリ乾電池 1本  
R6 / AA / UM3 alkaline battery  
R6 / AA / UM3 Alkaline-Batterie  
Batterie alcaline R6 / AA / UM3

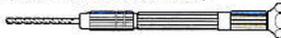


ピンバイス(ドリル刃3mm)

Pin vise (3mm bit)

Schraubstock (3mm Spiralbohrer)

Outil à percer (foret de 3mm de diamètre)



● 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-6 ●オリーブドラブ(U.S.AAF) / Olive Drab (U.S.AAF) / Olivgelbgrau (U.S.AAF) / Olive Drab (U.S.AAF)
- AS-12 ●シルバーメタル / Bare-Metal Silver / Blank-Metal Silver / Métal Nu
- AS-16 ●ライトグレイ(U.SAF) / Light Gray (USAF) / Hellgrau (USAF) / Gris Clair (USAF)
- AS-20 ●インシグニアホワイト(US NAVY) / Insignia White (US NAVY) / Insignienweiß (US NAVY) / Blanc Insignia
- TS-44 ●ブリリアントブルー / Brilliant blue / Brillantblau / Bleu brillant
- X-1 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir
- X-2 ●ホワイト / White / Weiß / Blanc
- X-5 ●グリーン / Green / Grün / Vert
- X-6 ●オレンジ / Orange / Orange / Orange
- X-7 ●レッド / Red / Rot / Rouge
- X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Gräu / Gris acier
- X-11 ●クロームシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé
- X-18 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné
- X-28 ●パークグリーン / Park green / Grasgrün / Vert pré
- 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-10 ●フラットブラウン / Flat brown / Matt Braun / Brun mat
- XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Matt / Chair mate
- XF-24 ●ダークグレイ / Dark grey / Dunkelgrau / Gris foncé
- XF-51 ●カーキドラブ / Khaki drab / Braun-Khaki / Vert kaki
- XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Metallic / Gris métallisé
- XF-61 ●ダークグリーン / Dark green / Dunkelgrün / Vert foncé
- XF-63 ●ジャーマングレイ / German grey / Deutsches Grau / Gris Panzer

●このキットは組み立てモデルです。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時は、保護者の方もお読みください。  
●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)

●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.

●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.

●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.

●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 suck any part, or pull vinyl bag over the head.

! **VORSICHT!**

●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.

! **PRECAUTION**

●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manipuler les outils avec précaution pour éviter toute blessure.  
●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et/ou de la colle, si utilisés (non inclusés 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.

! **注意**

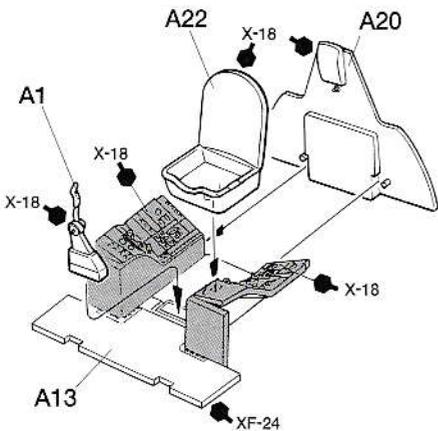
●工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意してください。  
●接着剤や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用する時は換気に十分注意してください。  
●小さなお子様のいる場所での作業はやめてください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶって窒息などの危険な状況が考えられます。

! **CAUTION**

●When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.

●この機体は3種類の兵装と3種のマークから1タイプ選んで組立できます。10ページと別紙のマーキング図を参考にしてください。  
●Three types of markings and three types of weapons are included for dressing up plane. Refer to the separate sheet and page 10.  
●Zur Ausrüstung des Flugzeugs sind Drei Arten der Kennzeichnung und drei Bewaffnungstypen beigefügt. Beachten Sie hierzu das separate Blatt und Seite 10.  
●Trois types de marquages et trois panoplies d'armements sont fournis dans ce kit. Se reporter au feuillet séparé et pages 10.

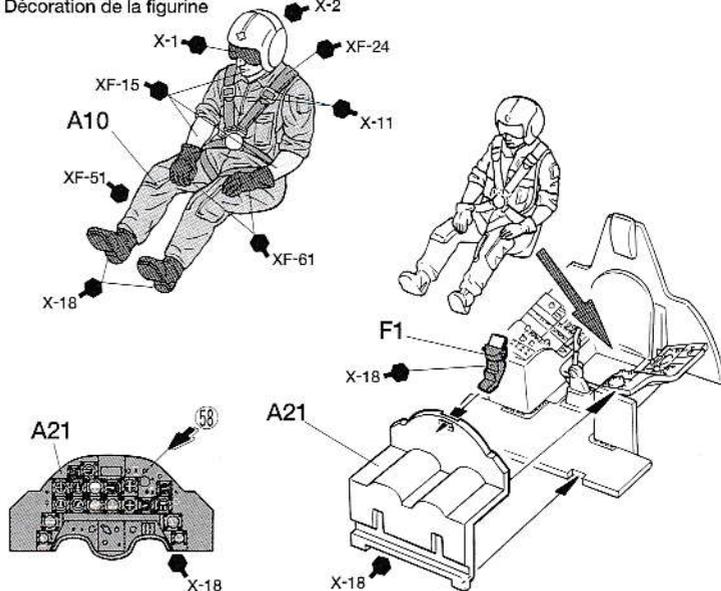
**1** コックピットの組み立て  
Cockpit assembly  
Kockpit-Zusammenbau  
Assemblage du cockpit



《人形の塗装》  
Painting figure  
Bemalung der Figur  
Décoration de la figurine

不要部品  
Not used.  
Nicht verwenden.  
Non utilisé.

A2, A3, A4, A5, A11, A16, A17, C4, C7,  
D3, D5, D11, D12, D15, D16,  
E10, E11, E17, E23, F2, Y2,

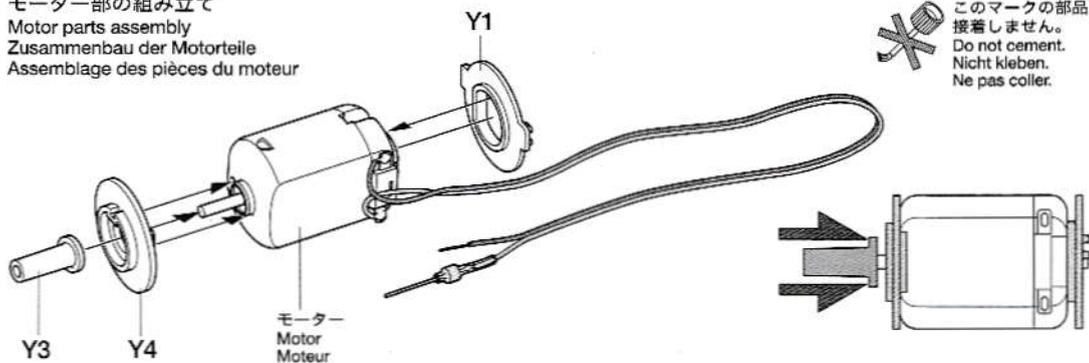


指示の番号のスライドマークをはります。  
Number of decal to apply.  
Nummer des Abziehbildes, das anzubringen ist.  
Numéro de la décalcomanie à utiliser.

2

### モーター部の組み立て

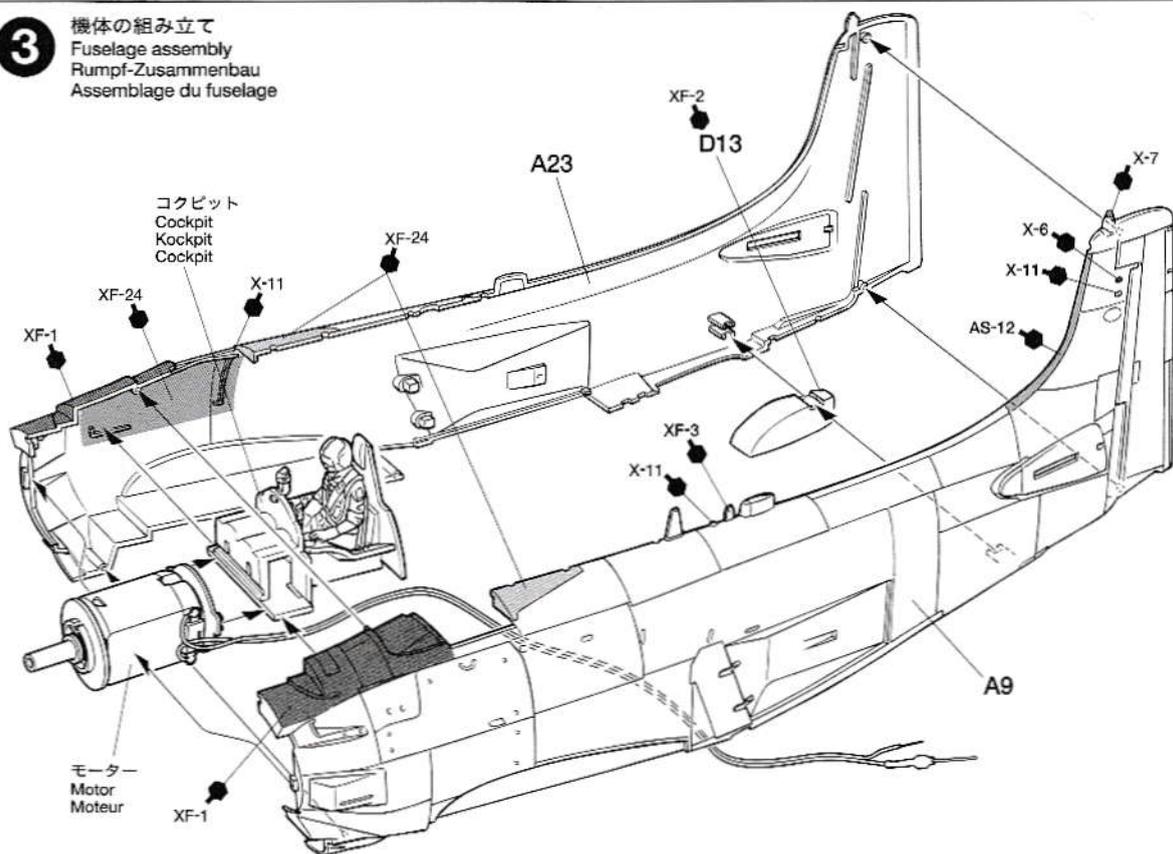
Motor parts assembly  
Zusammenbau der Motorteile  
Assemblage des pièces du moteur



3

### 機体の組み立て

Fuselage assembly  
Rumpf-Zusammenbau  
Assemblage du fuselage



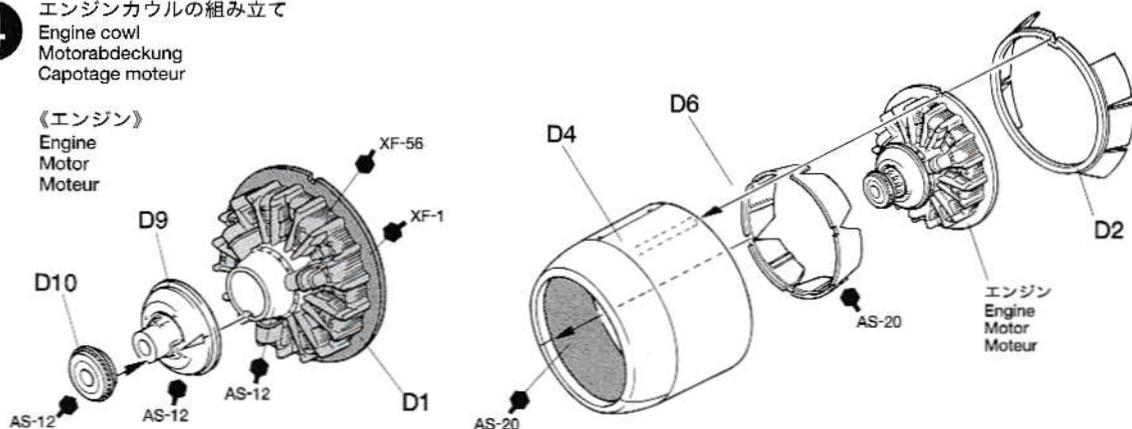
4

### エンジンカウルの組み立て

Engine cowl  
Motorabdeckung  
Capotage moteur

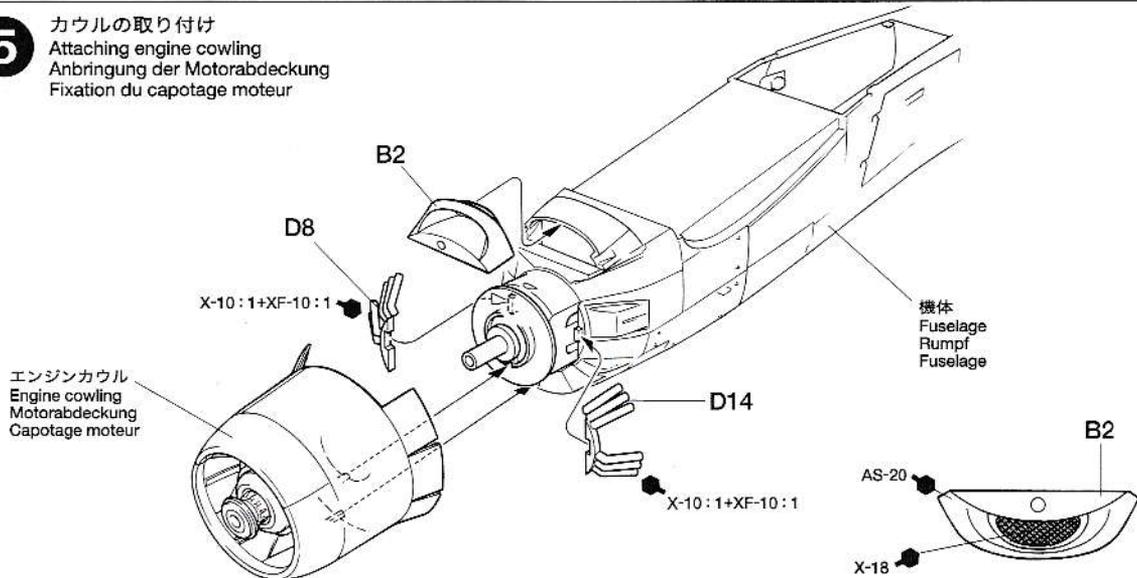
#### 《エンジン》

Engine  
Motor  
Moteur



5

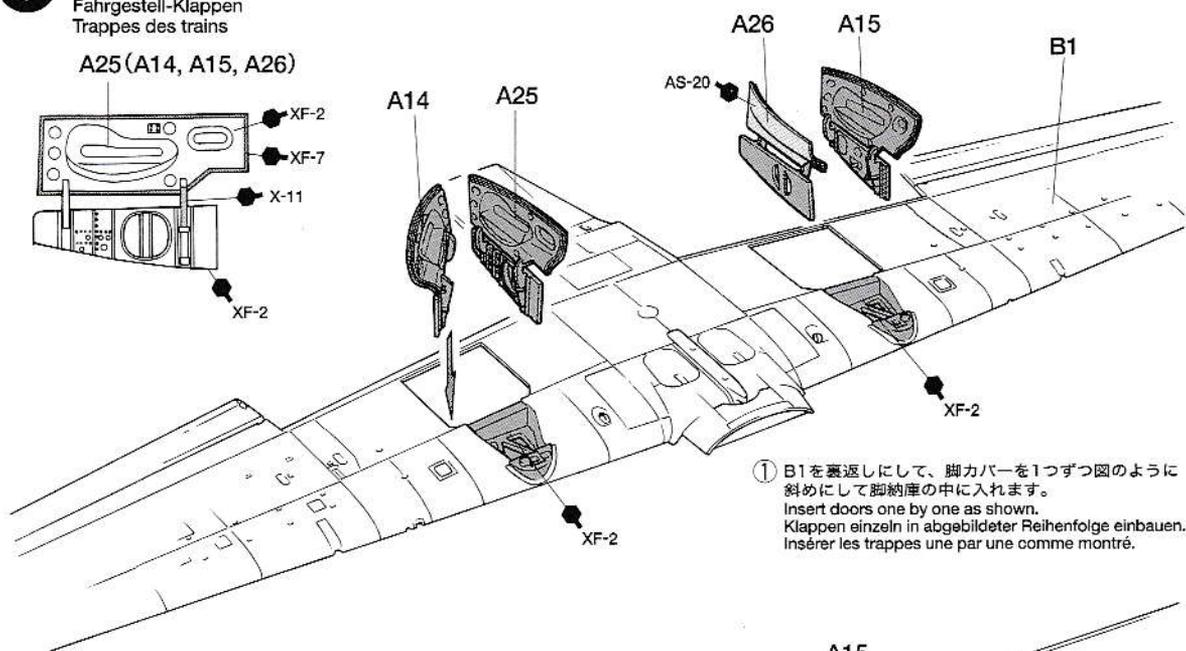
カウルの取り付け  
Attaching engine cowling  
Anbringung der Motorabdeckung  
Fixation du capotage moteur



6

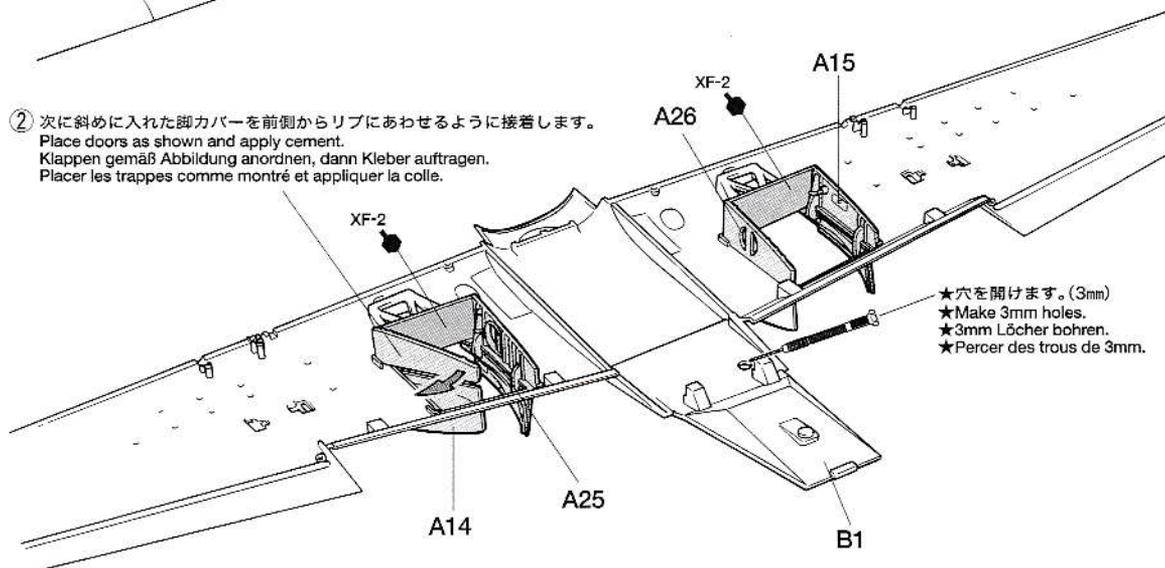
脚カバーの取り付け  
Landing gear doors  
Fahrgestell-Klappen  
Trappes des trains

A25 (A14, A15, A26)



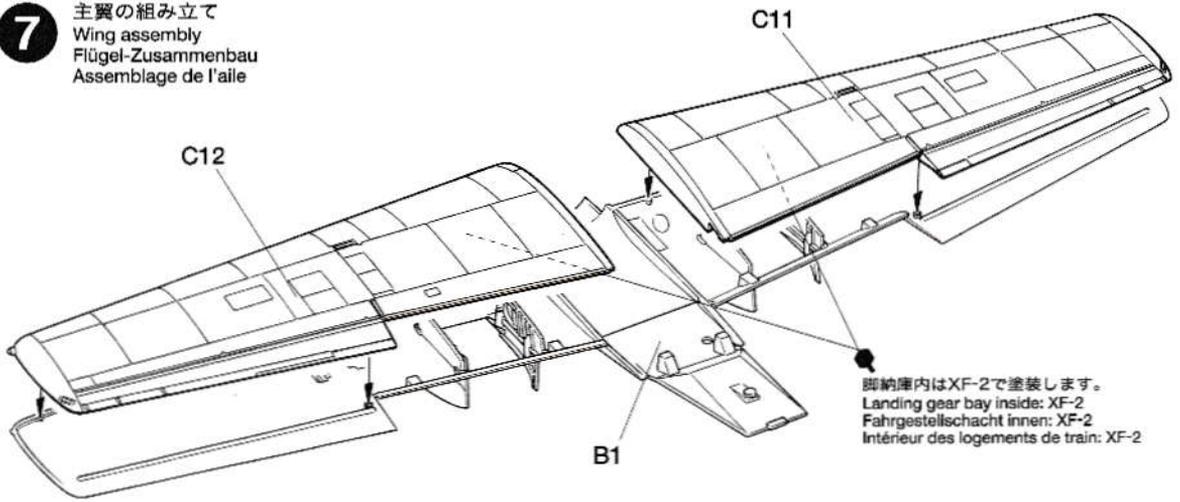
② 次に斜めに入れた脚カバーを前側からリブにあわせるように接着します。

Place doors as shown and apply cement.  
Klappen gemäß Abbildung anordnen, dann Kleber auftragen.  
Placer les trappes comme montré et appliquer la colle.



7

主翼の組み立て  
Wing assembly  
Flügel-Zusammenbau  
Assemblage de l'aile

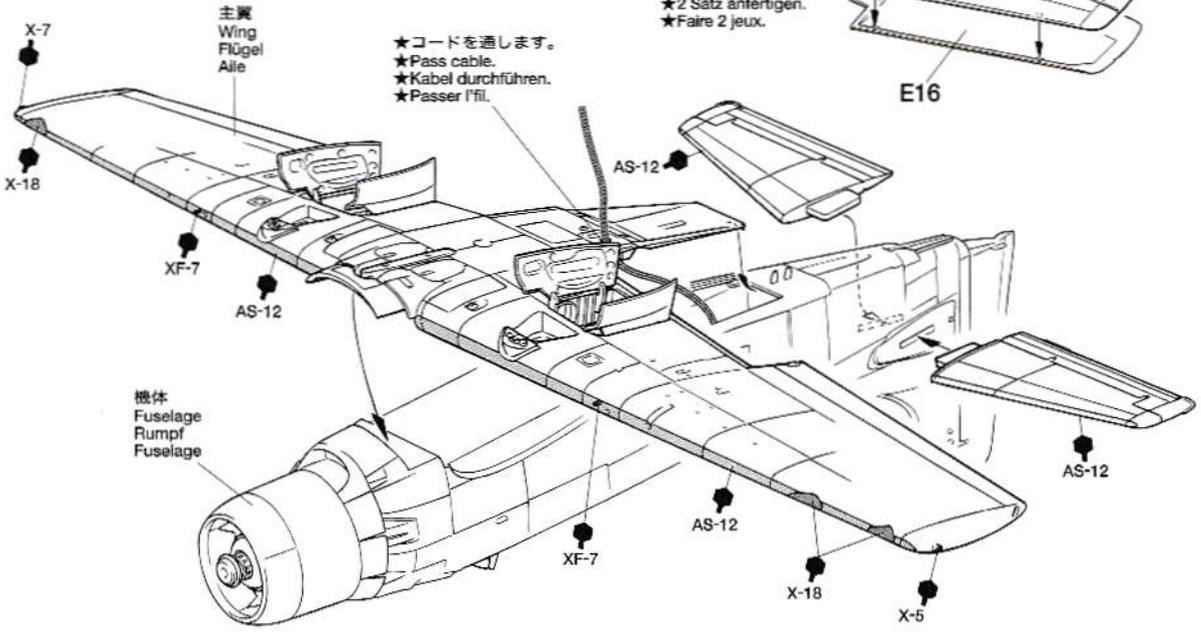


脚納庫内はXF-2で塗装します。  
Landing gear bay inside: XF-2  
Fahrgestellschacht innen: XF-2  
Intérieur des logements de train: XF-2

8

主翼の取り付け  
Attaching wing  
Anbringung des Flügels  
Fixation de l'aile

《尾翼の組み立て》  
Tail plane assembly  
Zusammenbau Höhenleitwerk  
Assemblage des stabilisateurs

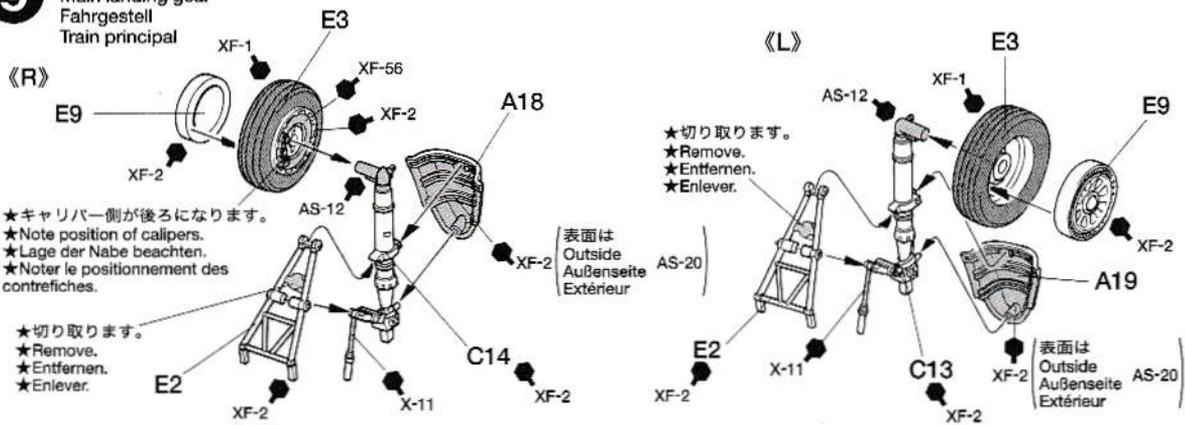


- ★2個作ります。
- ★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
- ★Faire 2 jeux.

- ★コードを通します。
- ★Pass cable.
- ★Kabel durchführen.
- ★Passer l'fil.

9

主脚の組み立て  
Main landing gear  
Fahrgestell  
Train principal



- ★キャリバー側が後ろになります。
- ★Note position of calipers.
- ★Lage der Nabe beachten.
- ★Noter le positionnement des contrefiches.

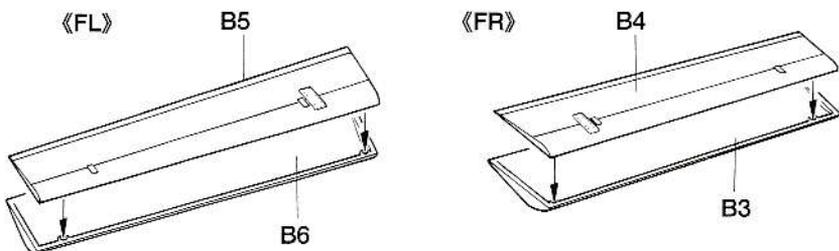
- ★切り取ります。
- ★Remove.
- ★Entfernen.
- ★Enlever.

- ★切り取ります。
- ★Remove.
- ★Entfernen.
- ★Enlever.

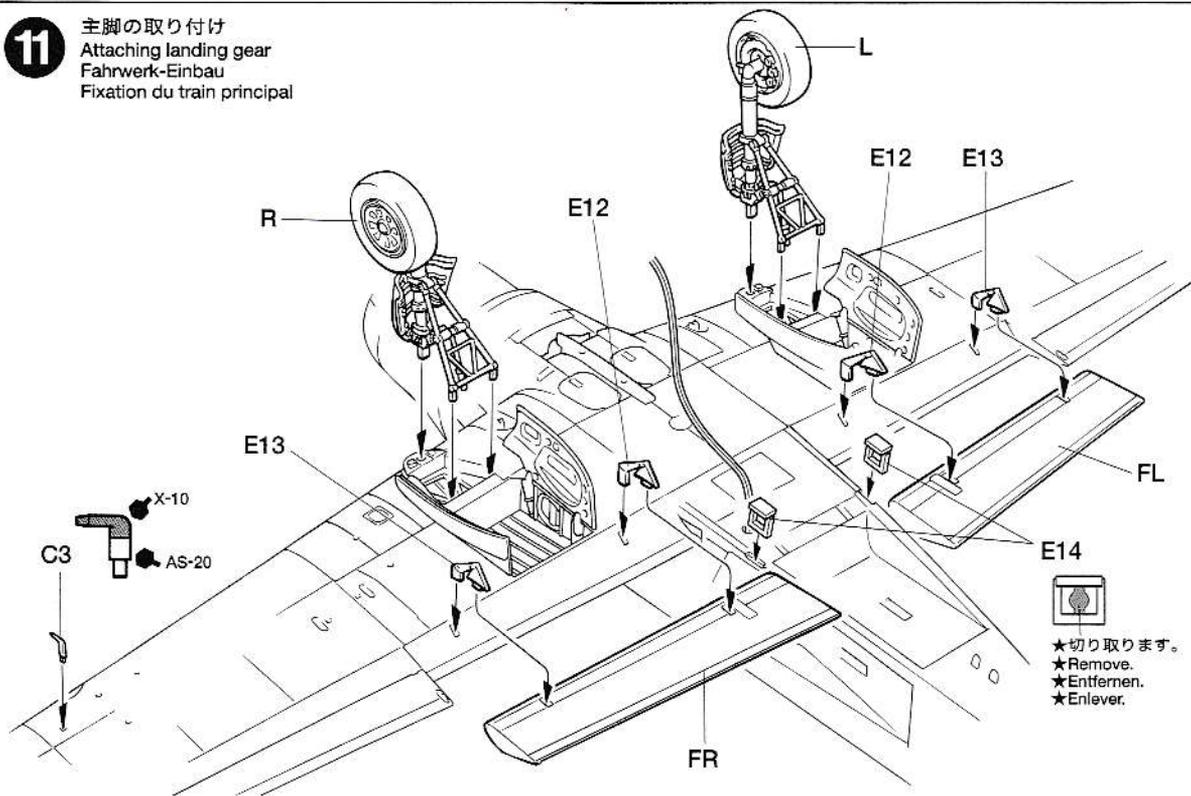
表面は  
Outside  
Außenseite  
Extérieur

表面は  
Outside  
Außenseite  
Extérieur

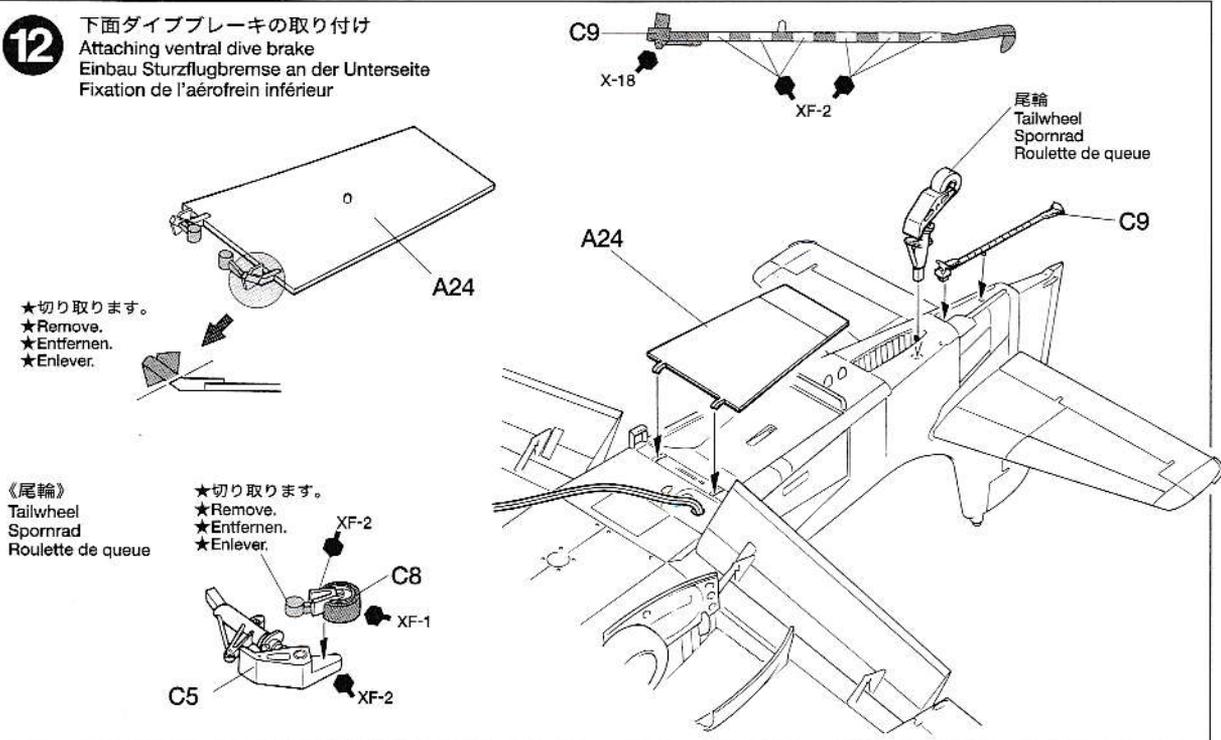
**10** フラップの組み立て  
 Flap assembly  
 Klappen-Zusammenbau  
 Assemblage des volets



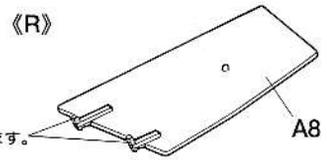
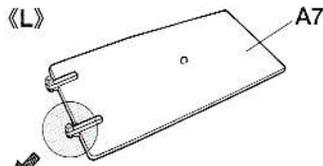
**11** 主脚の取り付け  
 Attaching landing gear  
 Fahrwerk-Einbau  
 Fixation du train principal



**12** 下面ダイブブレーキの取り付け  
 Attaching ventral dive brake  
 Einbau Sturzflugbremse an der Unterseite  
 Fixation de l'aérofrein inférieur



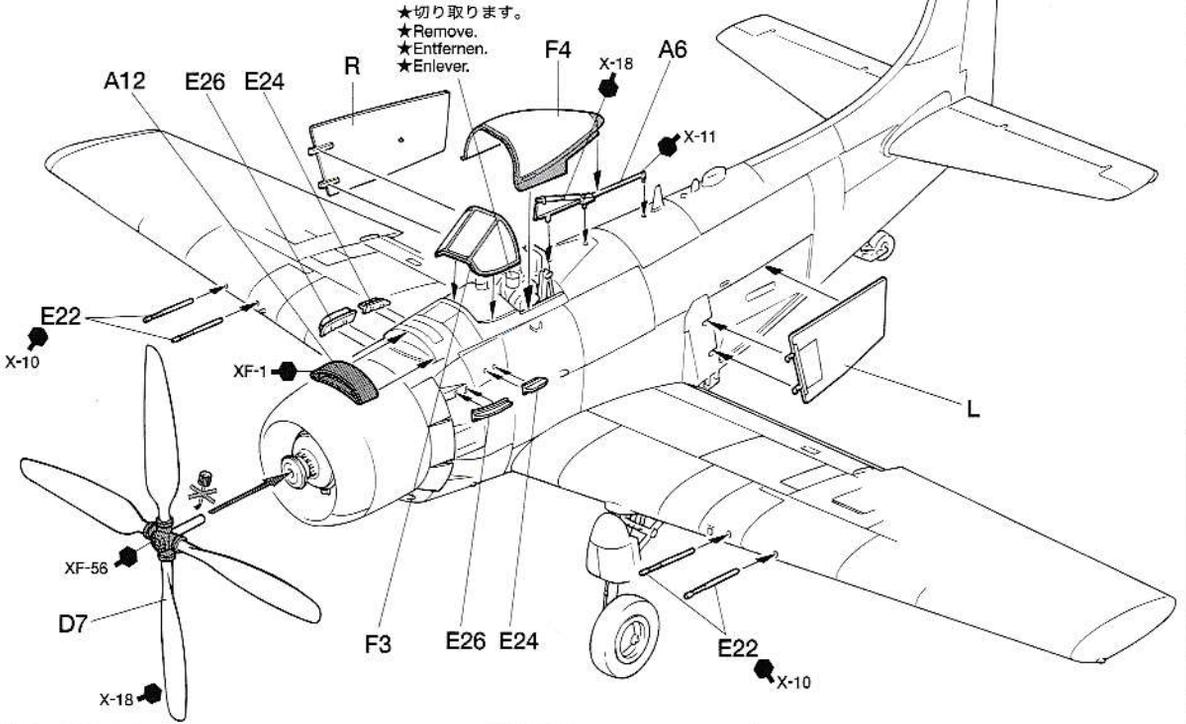
**13** プロペラの取り付け  
Attaching propeller  
Anbringung des Propellers  
Fixation de l'hélice



★切り取ります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.

★切り取ります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.

★ビット管 (C2) は折れやすいので注意します。  
★Be careful not to damage pitot tube (C2).  
★Achten Sie darauf, das Pitot-Rohr nicht zu beschädigen (C2).  
★Veiller à ne pas casser le tube de pitot (C2).

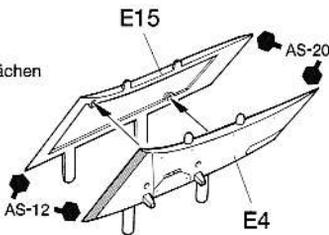


★切り取ります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.

**14** 増槽の組み立て  
Drop tanks  
Abwurf-Tanks  
Réservoirs largable

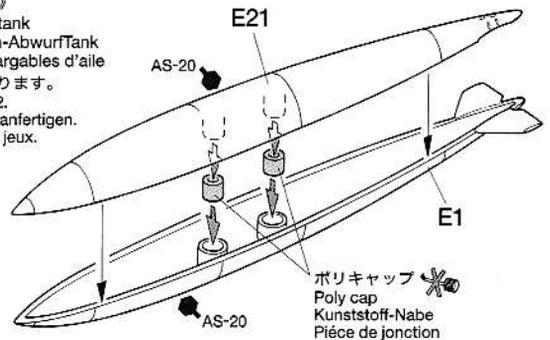
《内舷パイロン》  
Wing pylon  
Aufhängung an den Tragflächen  
Pylône

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



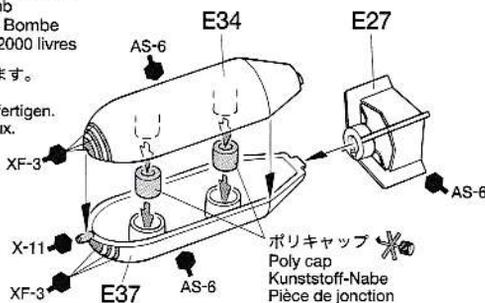
《内舷増槽》  
Wing drop tank  
Tragflächen-AbwurfTank  
Réservoir largables d'aile

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

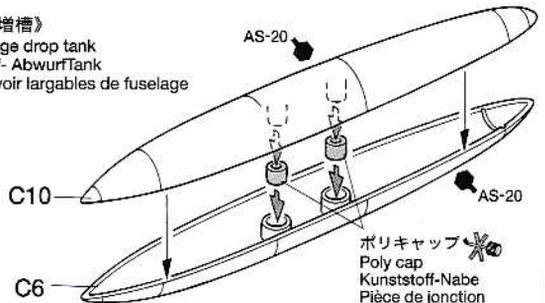


《2000 ポンド爆弾》  
2000lb bomb  
2000 Pfund Bombe  
Bombe de 2000 livres

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

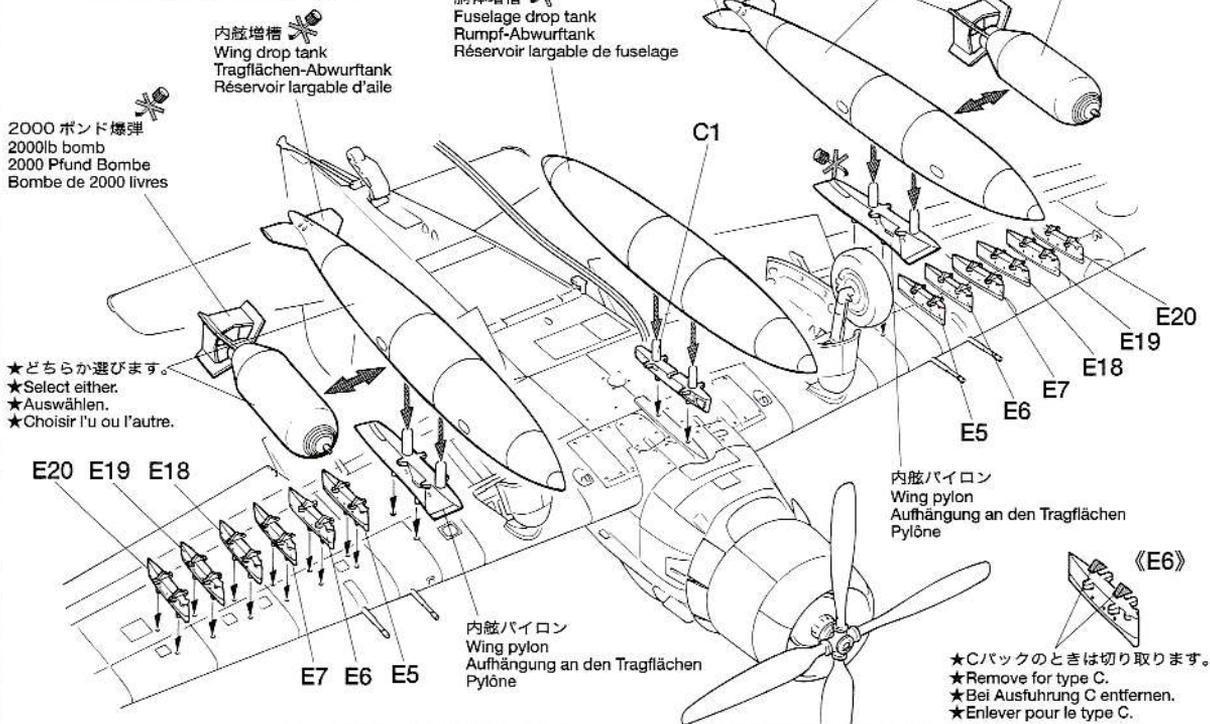


《胴体増槽》  
Fuselage drop tank  
Rumpf- AbwurfTank  
Réservoir largables de fuselage



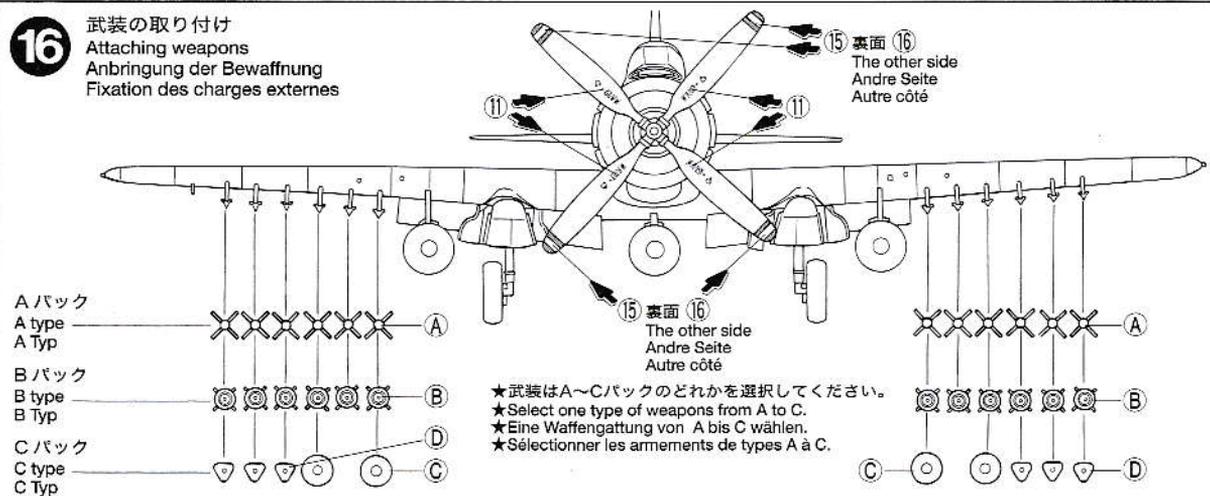
# 15

## 増槽の取り付け Attaching drop tanks Anbringung der Abwurfanks Fixation des réservoirs largables



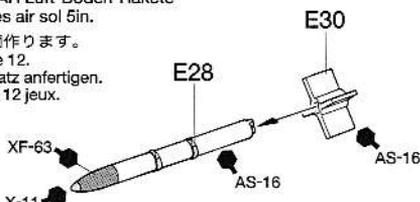
# 16

## 武装の取り付け Attaching weapons Anbringung der Bewaffnung Fixation des charges externes



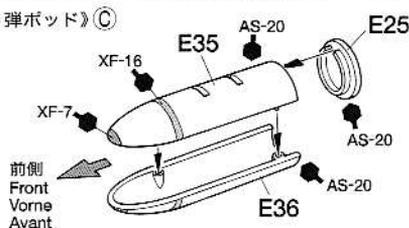
### 《5インチ HVAR 空対地ロケット弾》A 5in. HVAR air-to-ground rocket 5 Zoll HVAR Luft-Boden-Rakete Roquettes air sol 5in.

- ★12個作ります。
- ★Make 12.
- ★12 Satz anfertigen.
- ★Faire 12 jeux.



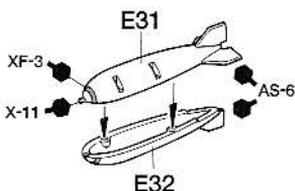
### 《2.75インチ FFAR ロケット弾ポッド》C 2.75in. FFAR rocket pod 2.75 Zoll FFAR Raketenbehälter Pod de roquettes 2.75in.

- ★4個作ります。
- ★Make 4.
- ★4 Satz anfertigen.
- ★Faire 4 jeux.



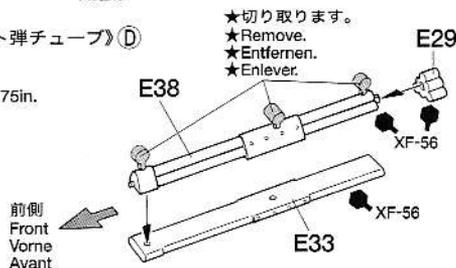
### 《250ポンド爆弾》B 250lb bomb 250 Pfund Bombe Bombe de 250 livres

- ★12個作ります。
- ★Make 12.
- ★12 Satz anfertigen.
- ★Faire 12 jeux.



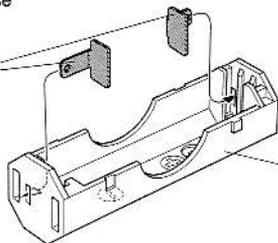
### 《2.75インチロケット弾チューブ》D 2.75in. rocket tube 2.75 Zoll Raketenrohr Tube lance roquettes 2.75in.

- ★6個作ります。
- ★Make 6.
- ★6 Satz anfertigen.
- ★Faire 6 jeux.

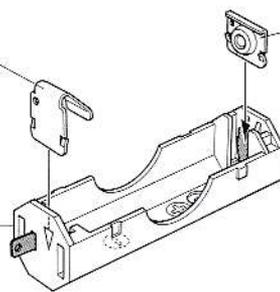


**17** 電池ボックスの組み立て  
Battery box  
Batteriegehäuse  
Porte-piles

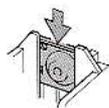
電池受け金具A  
Battery terminal A  
Batterieanschluss A  
Terminal A de batterie



電池受け金具B  
Battery terminal B  
Batterieanschluss B  
Terminal B de batterie



電池受け金具C  
Battery terminal C  
Batterieanschluss C  
Terminal C de batterie



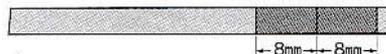
電池ボックス  
Battery box  
Batteriegehäuse  
Porte-piles

**18** 台への固定  
Fixing model on display base  
Befestigen des Modells auf dem  
Ausstellungs-Ständer

- ★接着して固定します。
- ★Apply cement.
- ★Plastikleber auftragen.
- ★Appliquer de la colle pour plastique.

《ゴムパイプ》  
Rubber tubing  
Gummirohr  
Tube caoutchouc

- ★図の長さに切ります。
- ★Cut as shown below.
- ★Wie untenstehend zuschneiden.
- ★Découper comme ci-dessous.



《配線+》  
(+) cable  
(+) Kabel  
(+) fil

ゴムパイプ8mm  
Rubber tubing  
Gummirohr  
Tube caoutchouc

《配線-》  
(-) cable (black)  
(-) Kabel (schwarz)  
(-) fil (noir)

ゴムパイプ8mm  
Rubber tubing  
Gummirohr  
Tube caoutchouc

展示台  
Display base  
Ausstellungs-Ständer  
Base de présentation

- ★穴を開けます。(3mm)
- ★Make 3mm holes.
- ★3mm Löcher bohren.
- ★Percer des trous de 3mm.

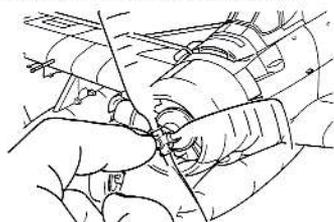
- ★別売の情景シートを貼ることもできます。
- ★Separately available scenery sheet can be used.
- ★Es kann eine getrennt erhältliche Szenerie verwendet werden.
- ★Une feuille décor disponible séparément peut être utilisée.

**19** 電池ボックスの取り付け  
Attaching battery box  
Batteriegehäuse-Einbau  
Installation de porte-piles

- ★プロペラを矢印側に軽くはじき、回転させます。
- ★Flick lightly counterclockwise to initiate propeller rotation.
- ★Zum Starten der Propellerdrehung diesen leicht gegen den Uhrzeiger anstoßen.
- ★Donner un petit coup de doigt dans le sens contra-horaire pour lancer la rotation de l'hélice.



- ★プロペラの中心部をおさえて止めます。
- ★Hold center of propeller to stop rotation.
- ★Zum Stoppen der Drehung den Propeller in der Mitte festhalten.
- ★Bloquer le centre de l'hélice pour stopper la rotation.



電池ボックス  
Battery box  
Batteriegehäuse  
Porte-piles

単3形アルカリ乾電池  
R6/AA/UM3 alkaline battery  
R6/AA/UM3 Alkaline-Batterie  
Batterie alcaline R6/AA/UM3

