

# FOCKE-WULF Fw190 A3

1/48プロペラアクションシリーズNO.8 フォッケウルフ Fw190 A-3

WINGSPAN 219mm.  
FUSELAGE 184mm.

1/48 FOCKE-WULF Fw190 A-3

Development of the Fw190 series began in the Autumn of 1937, under a contract issued by the Reichsluftfahrtministerium (Air Ministry) for a single seat fighter to supplement the Messerschmitt Bf109. Two proposals were submitted by Kurt Tank, the technical director of the Focke-Wulf Flugzeugbau (aircraft factory). The proposal using the then new BMW 801 aircooled radial engine was chosen. This tough and powerful engine was placed in a robust airframe and provided superb handling, well balanced control, and brisk acceleration. It entered service in 1941, flying alongside the Bf109 and it soon took control of air superiority over the English Channel. Establishing itself as a mainstay fighter of the Luftwaffe, it outperformed the contemporary Spitfire Mk. V's in almost every

Die Entwicklung der Fw190 Serie begann im Herbst 1937 mit einem Vertrag, der vom REICHLUFTFAHRTMINISTERIUM für ein einsitziges Kampfflugzeug abgeschlossen wurde, das eine Ergänzung zur MESSERSCHMITT Bf109 darstellen sollte. Dem technischen Leiter der FOCKEWULF Flugzeugbau, KURT TANK, wurden zwei Vorschläge vorgelegt. Es wurde der Vorschlag gewählt, bei dem der damals neue BMW 801 Sternmotor mit Luftkühlung Verwendung fand. Dieser unverwüsthliche und leistungsstarke Motor wurde in ein robustes Flugwerk plaziert und wie eine fantastische Steuerung, ausgewogene Kontrolle und rasante Beschleunigung auf. Das Flugzeug wurde 1941 in den Dienst genommen und parallel zur Bf109 geflogen; bald kontrollierte es den Luftraum

Le développement du Focke-Wulf 190 commença à l'automne 1937 suite à une demande du Reichsluftfahrtministerium (Ministère de l'Air) qui voulait disposer d'un autre chasseur monoplace à utiliser conjointement au Messerschmitt Bf109. Kurt Tank, l'ingénieur en chef de la Focke-Wulf Flugzeugbau soumit deux projets. Celui qui était propulsé par le nouveau moteur en étoile refroidi par air BMW 801 fut sélectionné. Ce groupe propulseur puissant et robuste était installé sur une cellule solide et procurait hautes performances, comportement équilibré et accélérations remarquables. Le Fw190 entra en service en 1941 aux côtés du Bf109 et rapidement, il acquit la maîtrise du ciel au-dessus de la Manche. Se révélant comme le chasseur de pointe de la Luftwaffe, il surclassait le Spitfire Mk.V de l'époque dans tous les domaines de vol et il

「騎兵の馬」と「競走馬」、フォッケウルフFw190の主任設計者クルト・タンク博士はメッサーシュミットBf109との違いをこう表現しました。ドイツ空軍の主力戦闘機として第二次大戦を戦ったこの両機は対照的な性格の戦闘機だったのです。Fw190の開発は当初Bf109の不足を補うための補助戦闘機として始められました。シャープで素晴らしい飛行性能を持ついっぽうで操縦や整備などにデリケートな扱いが求められるサラブレッドのようなBf109に対して、タンク博士は戦場の過酷な環境をものともせずに戦えるタフさをFw190に求めたのです。その背景にはかつて第一次大戦に騎兵として参加した博士の経験がありました。いかに足が速くても、繊細で神経質な競走馬は戦場では生き残れないことを身をもって感じていたのです。タフな戦闘機にはまず強い心臓が必要です。当時のヨーロッパの戦闘機には液冷エンジンが主流でしたが、博士は空冷エンジンが被弾に強い点に着目し、当時得られる最も強力なエンジンでもあった空冷のBMW801を採用します。

1002 ©2002 TAMIYA

respect and maintained this advantage until the arrival of the Spitfire IX in July 1942. The Fw190 fighter underwent constant improvement throughout its life. The A-3 version used the improved BMW 801Dg engine that produced 1,700hp. Armament was increased from four to six guns, consisting of two rapid firing MG151's in the wing roots; two MG FF's outboard of the landing gear and two fuselage mounted MG17 machine guns. Throughout WW2, many Luftwaffe squadrons allowed personal pilot markings and distinctive squadron insignia to be used, plus lower cowl, wing tip and rudder color additions to the original paint schemes.

über dem ÄRMELKANAL. Es entwickelte sich zur Stütze der LUFTWAFFE, indem es die damalige SPITFIRE Mk.V fast in jeder Hinsicht übertraf. Diesen Vorteil behielt es bis zur Einführung der SPITFIRE IX im Juli 1942 bei. Das Fw190 Kampfflugzeug war während seiner gesamten Lebensdauer ständigen Verbesserungen unterworfen. In der A-3 Version wurde der verbesserte BMW 801Dg Motor verwendet, der 1.700 PS erzeugte. Die Waffenausrüstung wurde von vier auf sechs Geschütze erhöht, bestehend aus zwei Schnellfeuerwaffen MG151 in den Flügeln, zwei MG FF, die außen am Fahrwerk angebracht waren, und zwei MG17 Maschinengewehr, die am Rumpf befestigt waren.

conserva cet avantage jusqu'à l'arrivée du Spitfire IX en juillet 1942. Le Fw190 fut modifié tout au long de son utilisation opérationnelle. La version A-3 était équipée du moteur BMW 801Dg amélioré qui délivrait 1700 chevaux. L'armement était accru, passant de quatre à six armes de bord, soit deux MG151 à tir rapide dans l'emplanture des ailes, deux MG FF à l'extérieur des pivots de train d'atterrissage et deux mitrailleuses MG17 de capot. Tout au long de la seconde guerre mondiale, de nombreuses escadrilles de la Luftwaffe ont permis l'application d'insignes personnels sur les appareils, en plus des insignes d'unité et du capotage inférieur, des bouts d'ailes et du gouvernail peints dans la couleur d'identification.

そして機体の設計では操縦などの扱いやすさや整備の容易さ、頑丈さといった実用面を徹底的に追及したのです。この強力なエンジンと機能的で合理的な機体設計の組み合わせは結果として高い飛行性能をも生みだし、強力な武装と相まって優れた戦闘機が完成するのです。そして開戦から2年後の1941年9月、戦線に登場したFw190はたちまちイギリス空軍の主力戦闘機スピットファイアMk.Vを圧倒し、バトルオブブリテン以来一進一退を続けていた英仏海峡の空の戦いをドイツ有利に導きます。そしてその優勢はより改良された3番目の量産型A-3が登場する1942年頃にピークを迎え、高性能が認められたFw190は補助戦闘機から主力戦闘機となって大戦を戦い抜くことになるのです。

#### ■実機データ

エンジン：BMW801 D-2(1,700馬力) 最高速度：660km/h、  
武装：MG17 7.92mm機関銃×2 MG151 20mm機関砲×2  
MGFF 20mm機関砲×2 生産数(A-3)：509機



●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. Fall sein 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.

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

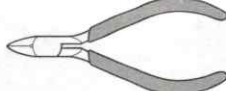
接着剤 (プラスチック用)

Cement  
Kleber  
Colle



ニッパー

Side cutters  
Seitenschneider  
Pince coupante



ピンセット

Tweezers  
Pinzette  
Précettes



ナイフ

Modeling knife  
Modellermesser  
Couteau de modéliste



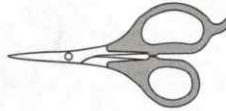
ピンバイス (3mm)

Pin vise  
Schraubstock  
Outil à percer



デカールバサミ

Scissors  
Schere  
Ciseaux



単3形乾電池・・・×1  
1.5V R6/AA/UM3 battery  
1,5V R6/AA/UM3 Batterie  
1,5V Batterie R6/AA/UM3

R6/AA/UM3

● 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-3 ●グレイグリーン (Luftwaffe) / Gray Green (Luftwaffe) / Graugrün (Luftwaffe) / Gris Vert (Luftwaffe)
- AS-4 ●グレイバイオレット (Luftwaffe) / Gray Violet (Luftwaffe) / Grauviolett (Luftwaffe) / Gris Violet (Luftwaffe)
- AS-5 ●ライトブルー (Luftwaffe) / Light blue (Luftwaffe) / Hellblau (Luftwaffe) / Bleu Clair (Luftwaffe)
- X-1 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir
- X-5 ●グリーン / Green / Grün / Vert
- X-7 ●レッド / Red / Rot / Rouge
- X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Grau / Gris acier
- X-11 ●クロムシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé
- X-18 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné
- 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-4 ●イエローグリーン / Yellow green / Grüngelb / Vert jaune
- XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben / Chair mate
- XF-16 ●フラットアルミ / Flat aluminum / Matt Aluminium / Aluminium mat
- XF-22 ●RLMグレイ / RLM grey / RLM-Grau / Gris R.L.M.
- XF-27 ●ブラックグリーン / Black green / Schwarzgrün / Vert noir
- XF-49 ●カーキ / Khaki / Khaki / Kaki
- XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Metallic / Gris métallisé
- XF-57 ●バフ / Buff / Lederfarben / Chamois
- XF-63 ●ジャーマングレイ / German grey / Deutsches Grau / Gris Panzer
- XF-64 ●レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun

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

- 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 part in their mouth, or pull vinyl bag over the head.

VORSICHT

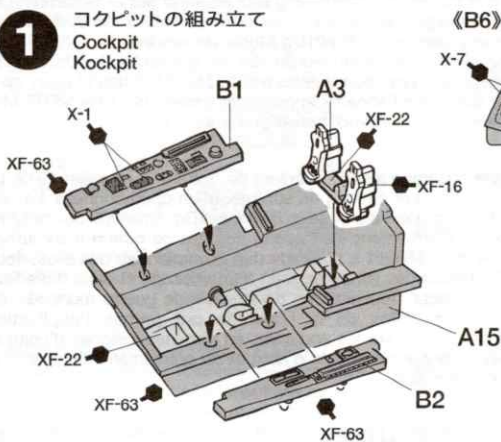
- Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen. Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

ten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

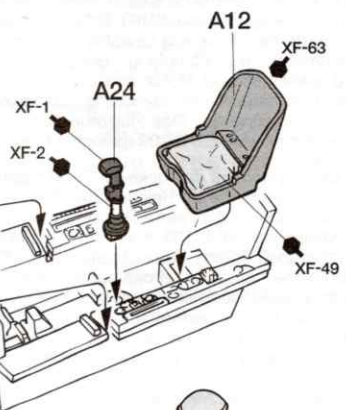
PRECAUTIONS

- L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, 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 inclusées 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.

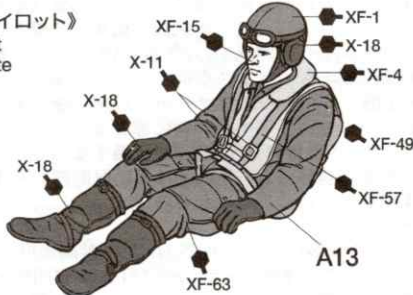
1 コックピットの組み立て  
Cockpit  
Kockpit



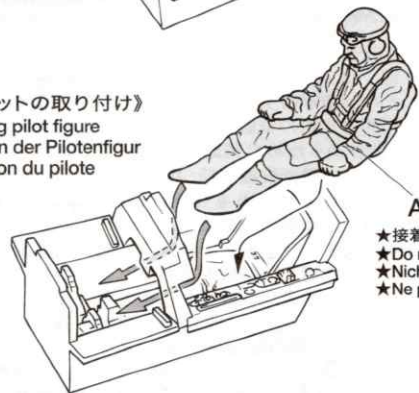
B6  
メーターパネル  
Instrumententafel  
Tableau de bord



《パイロット》  
Pilot  
Pilote



《パイロットの取り付け》  
Attaching pilot figure  
Einsetzen der Pilotenfigur  
Installation du pilote

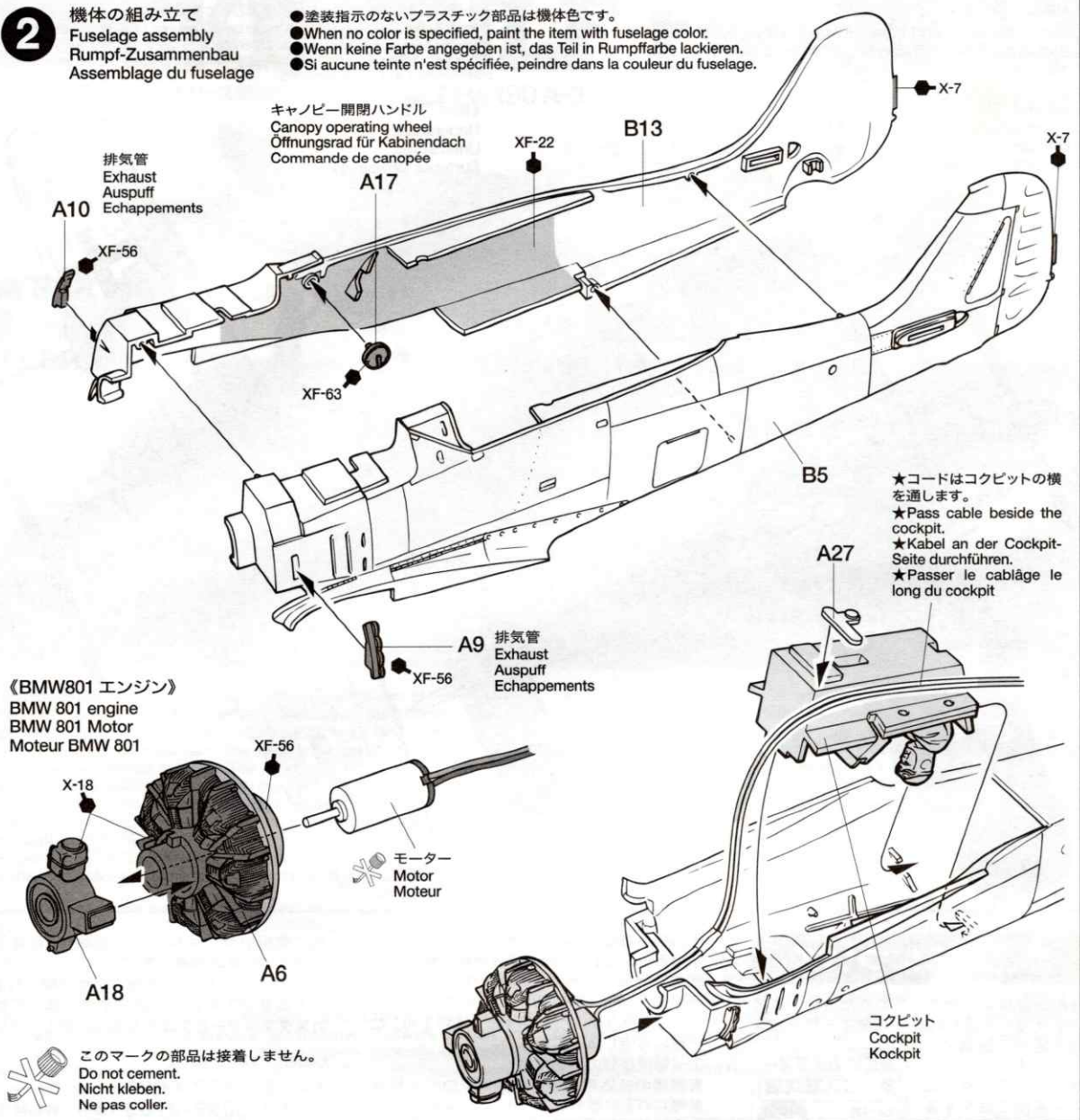


- ★接着しません。
- ★Do not cement.
- ★Nicht kleben.
- ★Ne pas coller.

**2**

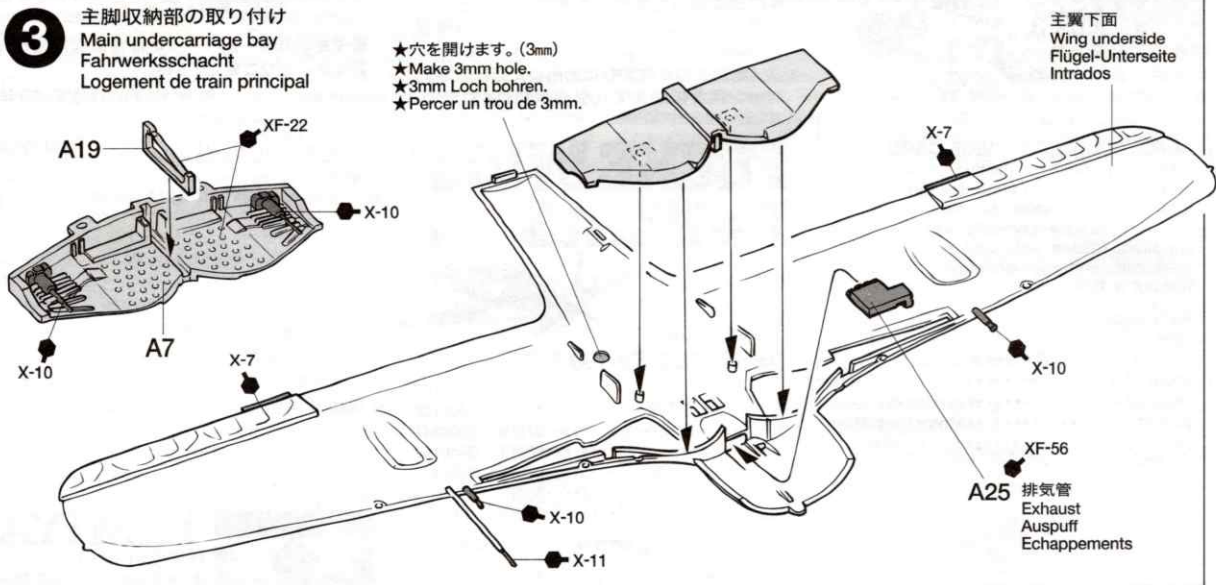
機体の組み立て  
Fuselage assembly  
Rumpf-Zusammenbau  
Assemblage du fuselage

- 塗装指示のないプラスチック部品は機体色です。
- When no color is specified, paint the item with fuselage color.
- Wenn keine Farbe angegeben ist, das Teil in Rumpffarbe lackieren.
- Si aucune teinte n'est spécifiée, peindre dans la couleur du fuselage.

**3**

主脚収納部の取り付け  
Main undercarriage bay  
Fahrwerksschacht  
Logement de train principal

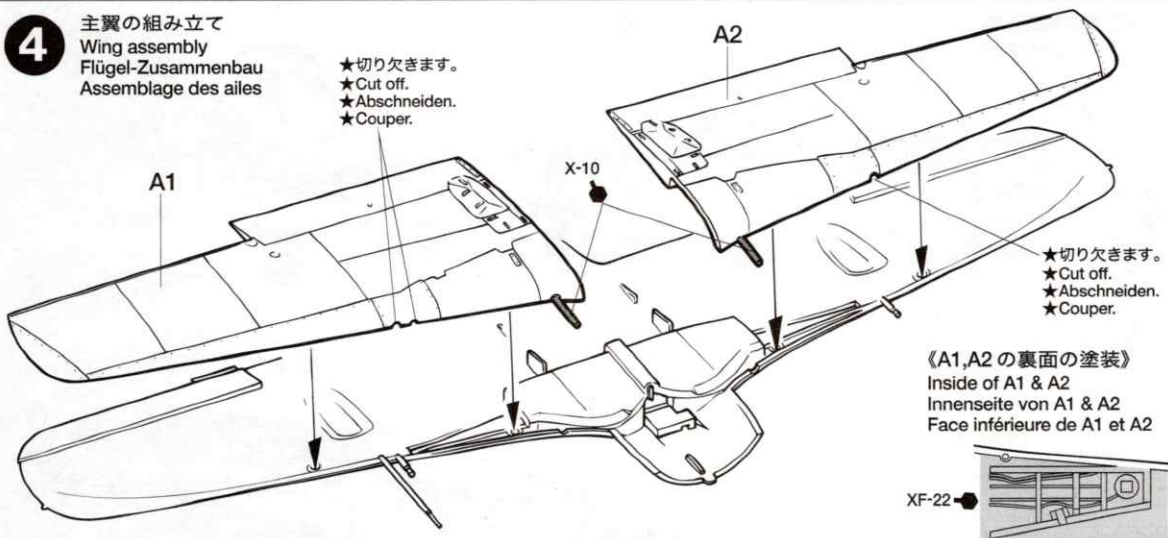
- ★穴を開けます。(3mm)
- ★Make 3mm hole.
- ★3mm Loch bohren.
- ★Percer un trou de 3mm.



4

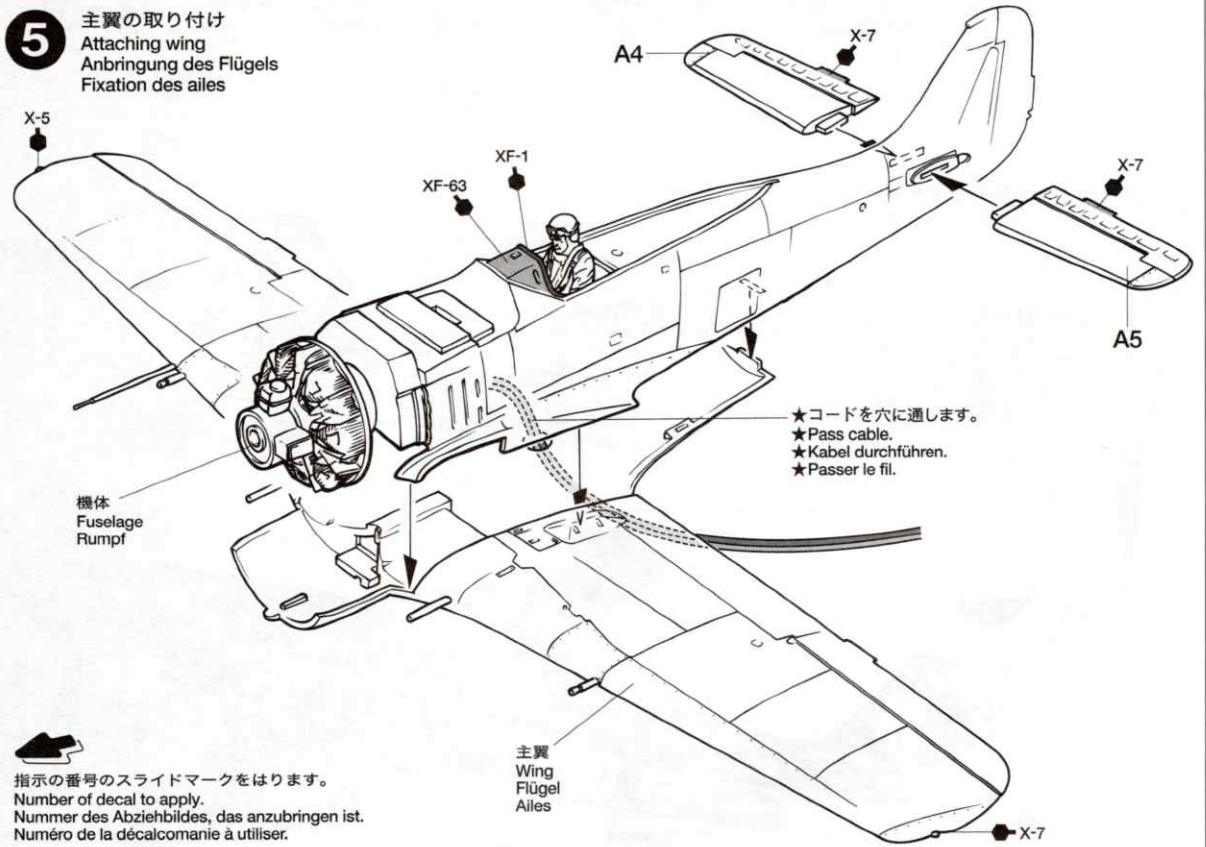
主翼の組み立て  
Wing assembly  
Flügel-Zusammenbau  
Assemblage des ailes

★切り欠きます。  
★Cut off.  
★Abschneiden.  
★Couper.



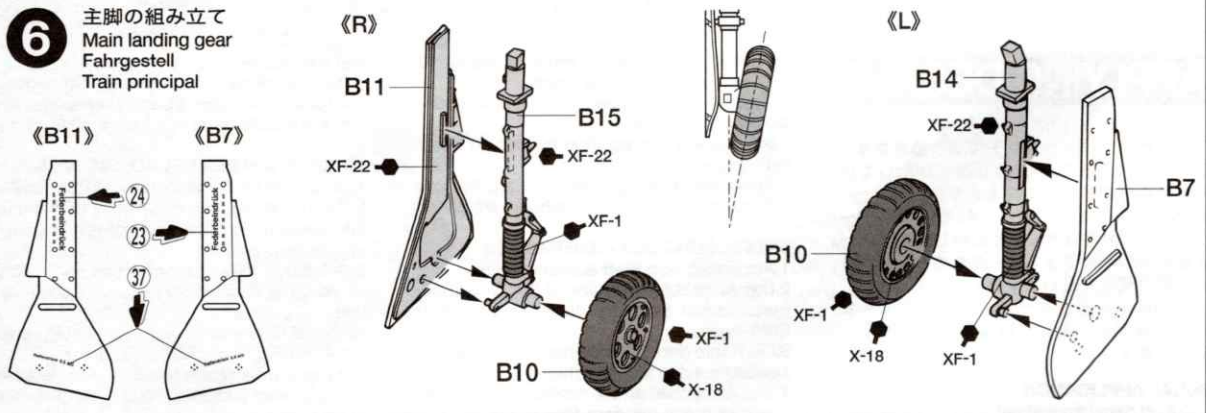
5

主翼の取り付け  
Attaching wing  
Anbringung des Flügels  
Fixation des ailes



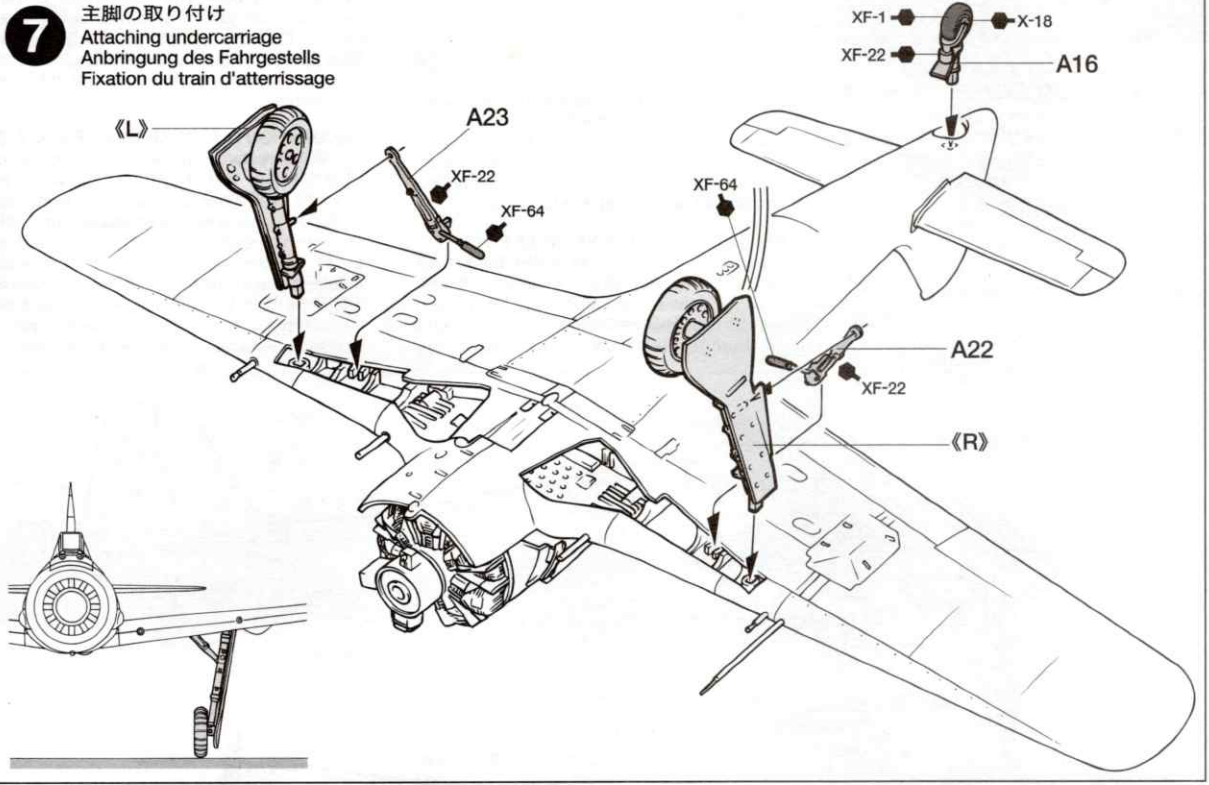
6

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



**7**

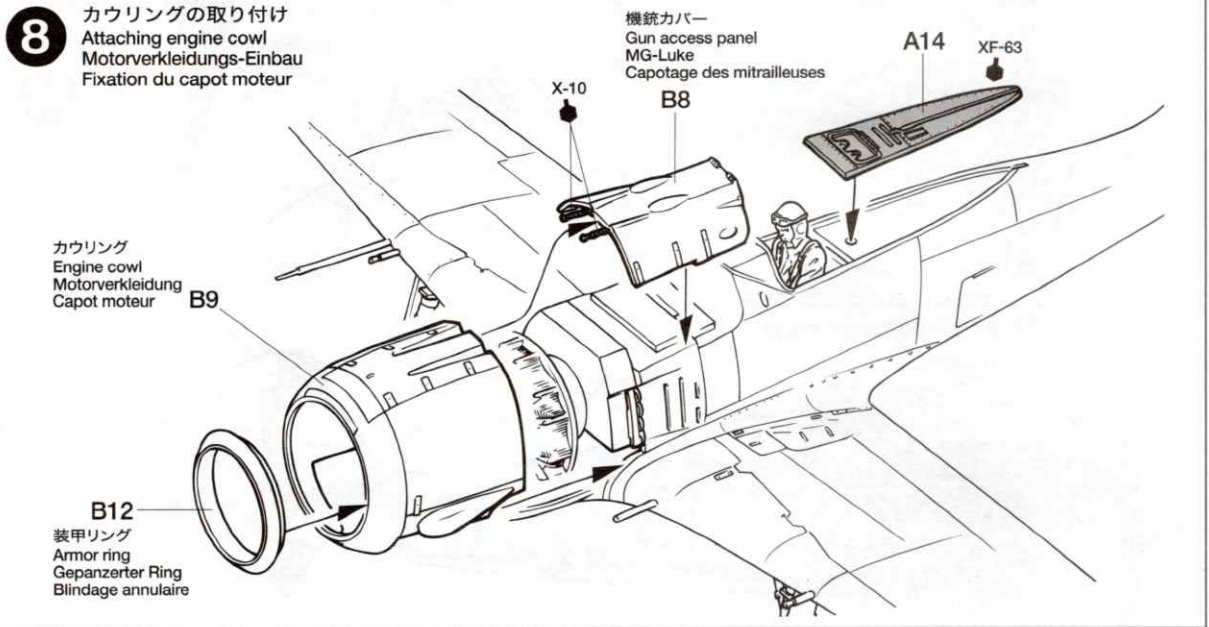
主脚の取り付け  
 Attaching undercarriage  
 Anbringung des Fahrgestells  
 Fixation du train d'atterrissage



**8**

カウリングの取り付け  
 Attaching engine cowl  
 Motorverkleidungs-Einbau  
 Fixation du capot moteur

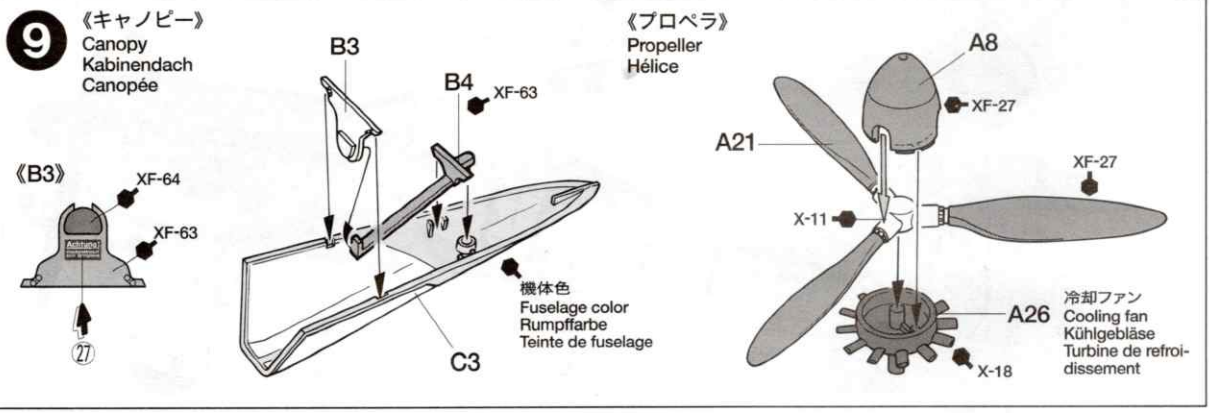
機銃カバー  
 Gun access panel  
 MG-Luke  
 Capotage des mitrailleuses



**9**

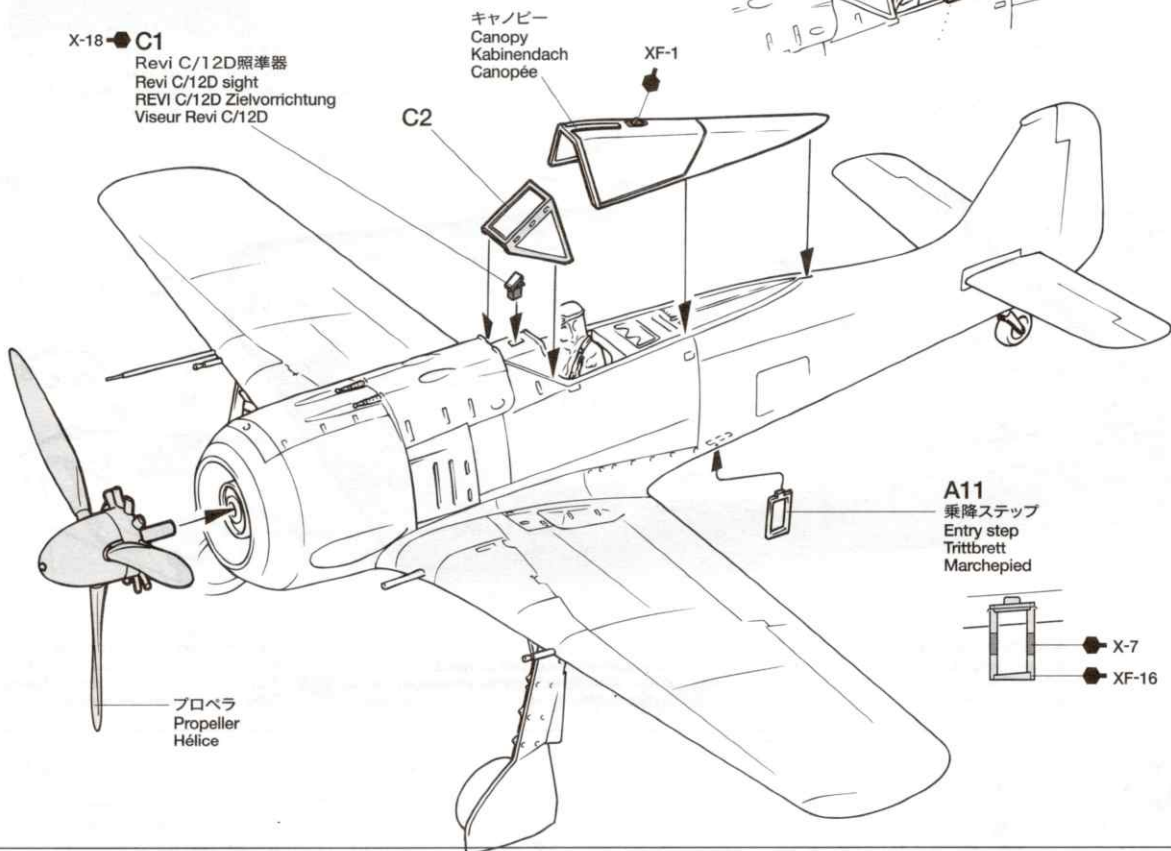
《キャノピー》  
 Canopy  
 Kabinendach  
 Canopée

《プロペラ》  
 Propeller  
 Hélice



**10** キャンピーの取り付け  
Attaching canopy  
Kabinendach-Einbau  
Fixation de la verrière

《キャンピー開状態》  
Opened canopy  
Geöffnetes Kabinendach  
Verrière ouverte



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

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-pile

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

**12** スイッチの取り付け  
Connecting switch  
Anschließen des Schalters  
Interrupteur

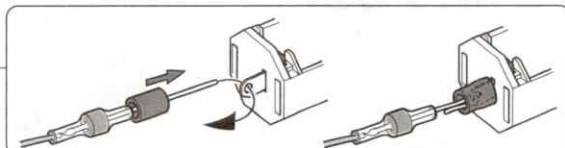
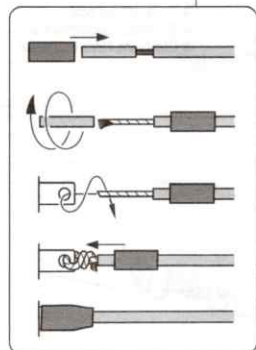
スイッチ  
Switch  
Schalter  
Interrupteur

赤コード  
Red cable  
Rotes Kabel  
Câble rouge

《ゴムパイプ》  
Rubber tubing  
Gummrohr  
Tube caoutchouc

★図の長さに切ります。  
★Cut as shown above.  
★Wie obenstehend zu-  
schneiden.  
★Découper comme il-  
lustré ci-dessus.

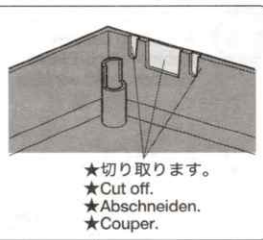
ゴムパイプ8mm  
Rubber tubing  
Gummrohr  
Tube caoutchouc



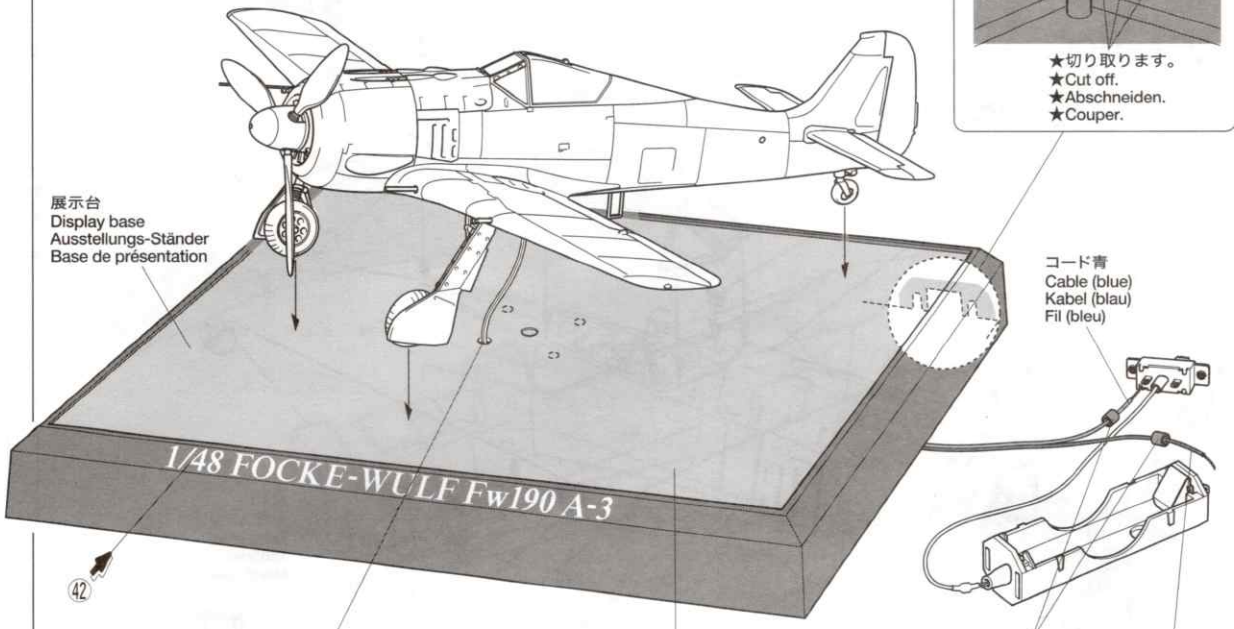
13

展示台への固定  
Fixing model  
Befestigen des Modells  
Fixation du modèle

- ★接着して固定します。
- ★Fix model using cement.
- ★Das Modell mit Kleber befestigen.
- ★Fixer le modèle avec de la colle.



- ★切り取ります。
- ★Cut off.
- ★Abschneiden.
- ★Couper.



展示台  
Display base  
Ausstellungs-Ständer  
Base de présentation

コード青  
Cable (blue)  
Kabel (blau)  
Fil (bleu)

ゴムパイプ8mm  
Rubber tubing  
Gummirohr  
Tube caoutchouc

コード黒  
Cable (black)  
Kabel (schwarz)  
Fil (noir)

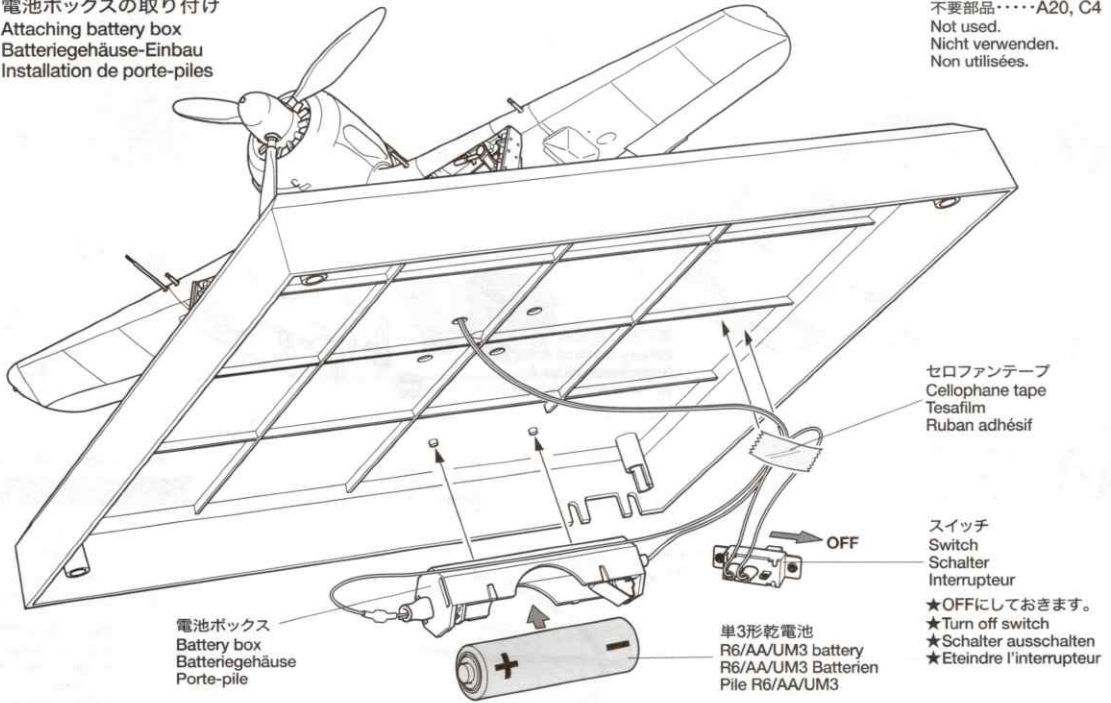
- ★穴を開けます。(3mm)
- ★Make 3mm hole.
- ★3mm Loch bohren.
- ★Percer un trou de 3mm.

- ★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.

14

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

不要部品……A20, C4  
Not used.  
Nicht verwenden.  
Non utilisées.



セロファンテープ  
Cellophane tape  
Tesafilm  
Ruban adhésif

スイッチ  
Switch  
Schalter  
Interrupteur

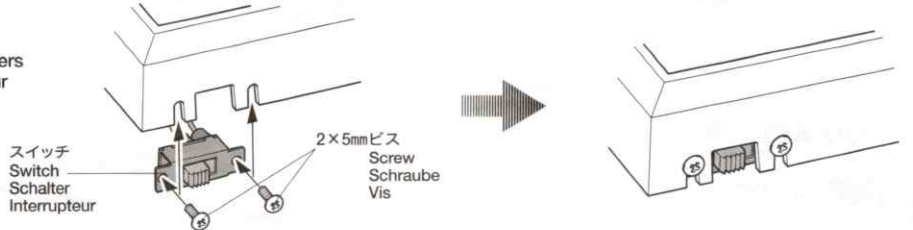
- ★OFFにしておきます。
- ★Turn off switch
- ★Schalter ausschalten
- ★Eteindre l'interrupteur

電池ボックス  
Battery box  
Batteriegehäuse  
Porte-pile

単3形乾電池  
R6/AA/UM3 battery  
R6/AA/UM3 Batterien  
Pile R6/AA/UM3

15

スイッチの取り付け  
Attaching switch  
Befestigung des Schalters  
Fixation de l'interrupteur



スイッチ  
Switch  
Schalter  
Interrupteur

2×5mmビス  
Screw  
Schraube  
Vis

# PAINTING

## 《フォッケウルフ Fw190 A-3の塗装》

Fw190 A-3の塗装は上面2色と下面1色の濃淡3色のグレイによる迷彩が標準でした。下面色は胴体側面や垂直尾翼まで回り込んでおり、その上から上面色などを利用してボカシの強い斑点などを入れるモットリングと呼ばれる迷彩を施した機体も多く見られました。迷彩やモットリングのパターンは説明図中やパッケージサイドを参考にしてください。またFw190 A-3の排気口は機首側面に集中しているため胴体側面がすずかなり汚れていたようです。細部の塗装は説明図中に示しました。

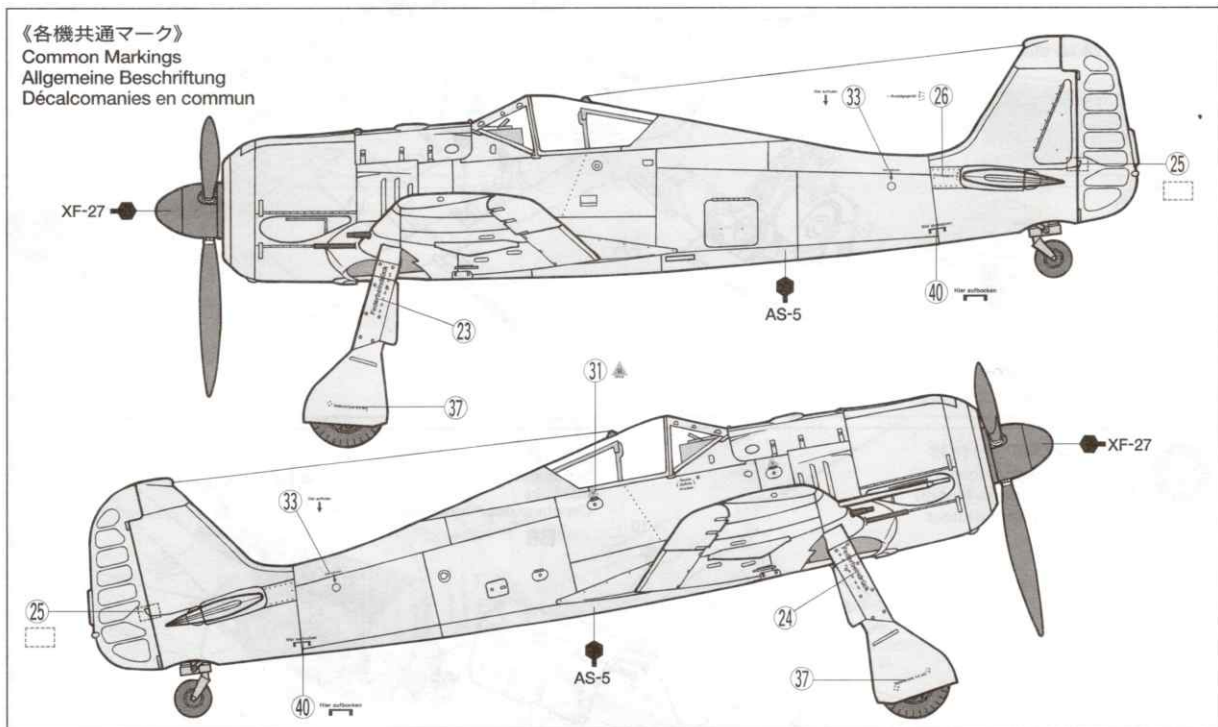
**PAINTING THE FOCKE-WULF Fw190 A-3**  
Fw190 A-3 was basically painted in the three colors of RLM 74 Grey green, RLM 75 Grey violet and RLM 76 Light blue at the factory. The Upper-surfaces had the standard splinter pattern, and the fuselage sides were sometimes mottled with upper-side camouflage color. Refer to the box artwork for specific colors and patterns. Detail painting is called out during construction and should be done at that time.

**BEMALUNG DER FOCKE-WULF Fw190 A-3**  
Fw190 A-3 wurde im Werk in den drei Farben RLM 74 Graugrün, RLM 75 Grauviolett und RLM 76 Hellblau gespritzt. Die Oberseiten wiesen das übliche Splittmuster auf, und die Rumpffseiten waren manchmal in der

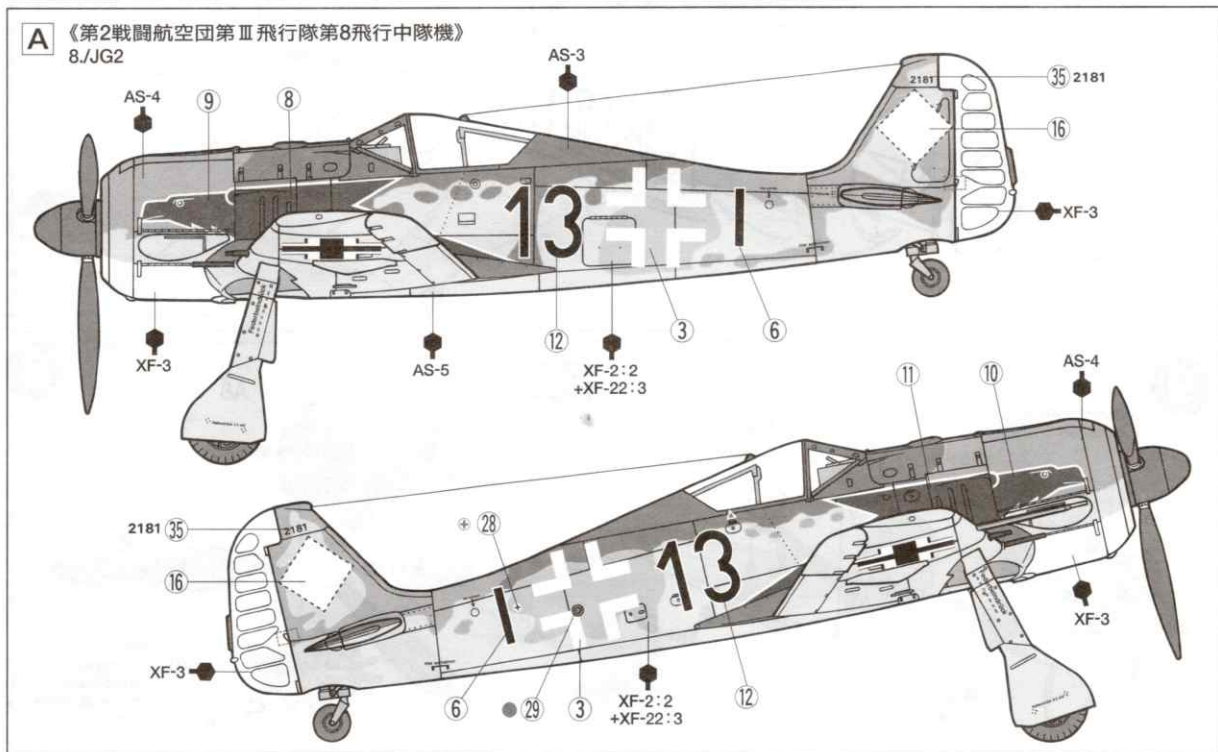
Tarnfarbe der Oberseite gesprenkelt. Einzelheiten zu Farbgebung und Mustern können Sie der Packung entnehmen. Die Bauanleitung gibt an, wann Detailbemalungen während des Zusammenbaus durchgeführt werden sollten.

**DECORATION DU FOCKE-WULF Fw190 A-3**  
Fw190A-3 recevait un camouflage trois tons RLM 74 Gris Vert, RLM 75 Gris Violet et RLM 76 Bleu Clair applique en usine. Les surfaces supérieures possédaient un schéma de camouflage à bords francs tandis qu'à l'aide des mêmes teintes, les côtés du fuselage étaient parfois tachetés. Se référer à la boîte pour les couleurs et le schéma de camouflage. La peinture des détails est à réaliser lors du montage de votre modèle.

《各機共通マーク》  
Common Markings  
Allgemeine Beschriftung  
Décalcomanies en commun



A 《第2戦闘航空団第Ⅲ飛行隊第8飛行中隊機》  
8./JG2





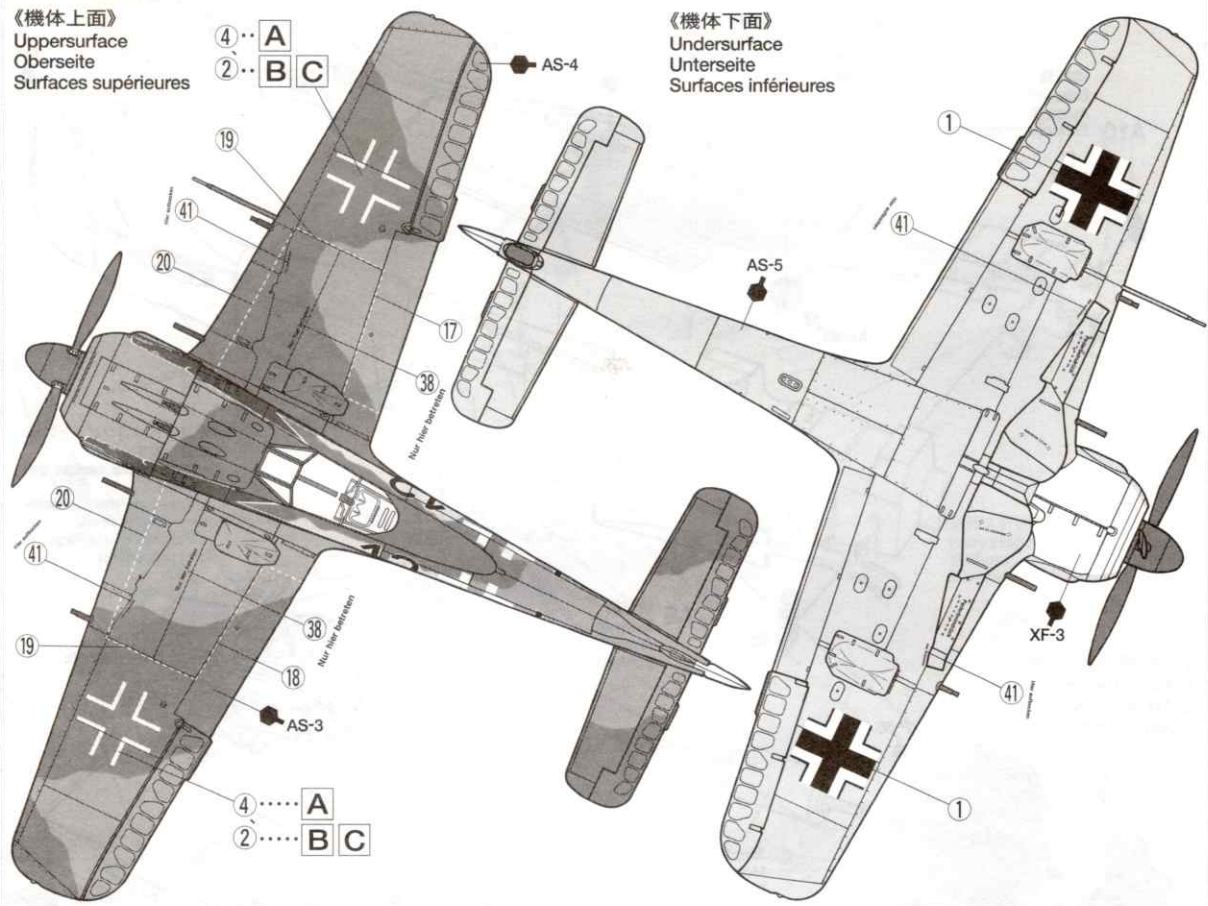


《機体上面、下面の迷彩塗装とマーキング》  
 Painting & Markings (upper and undersurfaces)  
 Bemalung & Beschriftung (Ober- & Unterseite)  
 Peinture et décoration (Surfaces supérieures et inférieures)

★上面、下面の塗装とマークは各機体ともに共通です。  
 ★Paint scheme and markings shown below are common to all versions.  
 ★Bemalung und Markierung wie untenstehend bei allen Versionen gleich.  
 ★Les indications de peinture et de marquages indiquées ci-dessous sont communes à toutes les versions.

《機体上面》  
 Uppersurface  
 Oberseite  
 Surfaces supérieures

《機体下面》  
 Undersurface  
 Unterseite  
 Surfaces inférieures



## 部品請求について

★部品をなくしたり、こわした方は、このステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。また、当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、右記の方法でご注文することができます。詳しくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

### タミヤカスタマーサービス取次店

パーツのお取り寄せに大変便利なお店です。



タミヤカスタマーサービス 03-3899-3765 (受付時間: 10:00~18:00)

- ① 《現金書留のご利用法》  
 下のカードにあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をしっかりと記入してください。必要部品を○でかこみ、代金を現金書留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒に申し込みください。
- ② 《郵便振替のご利用法》  
 郵便局の払込用紙の通信欄に下のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入ください。振込人住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・田宮模型でお振込ください。
- ③ 《電話でのご注文もご利用いただけます》  
 パーツ代金に加えて代引き手数料(315円)

をご負担いただければ、代金着払いにより電話でのご注文も承ります。  
 《タミヤカード》 タミヤカードを利用されますと部品の入手が早く簡単です。詳しくは、カスタマーサービスまでお問合わせください。

《お問い合わせ番号》

静岡 054-283-0003  
 東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)  
 営業時間/平日(月~金曜日)▶8:00~20:00  
 土、日、祝日▶8:00~17:00

●タミヤのホームページには豊富な情報が満載です。ぜひご覧ください。

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

## AFTER MARKET SERVICE CARD

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

Parts code ITEM 61508  
 0006127.....A Parts  
 0006128.....B Parts & Lower Fuselage  
 9006147.....C Parts  
 0446140.....Display Base  
 9406112.....Motor Parts Bag  
 9496015.....Decal  
 1056282.....Instructions  
 66723.....Diorama Material Sheet Turf "mini"(2pcs.)



# FOCKE-WULF Fw190 A3



1/48  
 プロペラアクション  
 フォッケウルフ Fw190 A-3

A/パーツ.....	690円	0006127
B/パーツ・胴体下面.....	1,100円	0006128
C/パーツ.....	370円	9006147
展示台.....	650円	0446140
モーター部品袋.....	650円	9406112
マーク.....	350円	9496015
説明図.....	320円	1056282

※情景シートミニ(芝生)2枚セット...600円・送料160円

★上記の価格は予告なく変更となる場合があります。

For Japanese use only ! ITEM 61508

住所

電話 (     )     -    

氏名

1002

**TAMIYA**  
 株式会社 タミヤ  
 静岡県恩田原3-7 〒422-8610