

1/48 SCALE AIRCRAFT SERIES NO.81

★WINGSPAN 219mm. FUSELAGE 213mm. ITEM 61081

★READY TO ASSEMBLE PRECISION MODEL KIT ★CEMENT AND PAINT NOT INCLUDED



1/48 構作機シリーズNO.81  
フォッケウルフ Fw190 D-9 JV44 TAMIYA



# FOCKE WULF Fw190 D9 JV44

In the summer of 1943, U.S. Army Air Corps began using its powerful B-17s and B-24s for bombing raids over Germany. Although these early, daylight raids suffered heavy losses to Luftwaffe interceptors, the advent of more powerful U.S. fighters such as the P-47 Thunderbolt and P-51 Mustang provided effective bomber support and put air superiority over Germany in favor of the Allies. The Luftwaffe was also making every effort to develop new fighters and improve those already in service such as the Bf 109G and Fw 190A. The D-9 version of the Fw 190A housed a Junkers-Jumo 213 engine and was superior to the P-51 in both speed and high altitude performance. However, since it went into production late in the war (Aug. 1944), the shortage of both fuel and experienced pi-

lots in Germany precluded its extensive use. D-9 equipped units often included elite pilots and performed special operations. One such unit was Jagdverband 44, led by Generalleutnant Adolf Galland, which flew cover for the Me 262 jet fighter. Late in the war the strength of the Luftwaffe waned, and the Me 262 became the Allies' only threat. However, the Me 262 lacked acceleration at low speeds, making it vulnerable to attack during takeoff and landing. To compensate for this weakness, the Luftwaffe formed special D-9 fighter equipped defense units, consisting of a core of elite pilots such as Leutnant Heinz Sachsenberg, a true "Experten" with 104 victories. These units provided top cover for the Me 262's, allowing the jets to concentrate on defending German airspace.

Im Sommer 1943 begann die U.S. Army Air Corps mit den Bombern B-17 und B-24 Luftangriffe auf Deutschland zu fliegen. Obwohl diese Angriffe, die während des Tages stattfanden, den Abfangjägern der Luftwaffe große Verluste zufügten, bot die Ankunft von noch stärkeren U.S. Jagdflugzeugen, wie z.B. dem T-47 Thunderbolt und P-51 Mustang, weitere Bomberunterstützung. Dadurch erreichten die Alliierten eine Überlegenheit im Luftkampf gegen Deutschland. Die Luftwaffe entwickelte neue Jagdflugzeuge und viele die bereits im Einsatz waren wurden verbessert, wie z.B. die Bf 109G und die Fw 190A. Die D-9 Version der Fw 190A wurde mit einem Junkers-Jumo 213 Motor ausgestattet und war der P-51 nun an Geschwindigkeit und Höhenleistung überlegen. Da man jedoch sehr spät mit der Produktion begann (August 1944) verhinderten zwei Tatsachen einen intensiven Einsatz des Flugzeuges: Benzin-

Knappheit und Mangel an erfahrenen Piloten. Die D-9 Ausführungen wurden meistens von Elitepiloten geflogen und nur zu Spezialeinsätzen beordert. Eine solche Einheit war der Jagdverband 44, geführt von Generalleutnant Adolf Galland, der die Strahljagdflugzeuge Me 262 sicherte. Gegen Ende des Krieges ließ die Stärke der Luftwaffe merklich nach und die Me 262 wurde zur einzigen Bedrohung für die Alliierten. Da es der Me 262 jedoch bei niedriger Geschwindigkeit an Beschleunigung fehlte, konnte man sie beim Starten und Landen leicht attackieren. Um diesen Schwachpunkt zu beheben, formierte die Luftwaffe spezielle D-9 Jagdflugzeuge welche von Elitepiloten geflogen wurden, wie z.B. Leutnant Heinz Sachsenberg, einem "Experten" der mehr als 104 Luftsiege vorweisen konnte. Diese Einheiten schützten die Me 262 bei der Verteidigung des deutschen Luftraumes.

Durant l'été 1943, l'U.S. Army Air Corps commença à envoyer ses énormes B-17 et B-24 bombarder l'Allemagne. Dans un premier temps, ces raids de jour subirent des pertes sévères infligées par les intercepteurs de la Luftwaffe mais l'entrée en service de nouveaux chasseurs américains puissants tels le P-47 Thunderbolt et P-51 Mustang assura une protection plus efficace des fortresses volantes et donna aux alliés la supériorité aérienne au dessus de l'Allemagne. La Luftwaffe fit elle aussi de gros efforts pour développer de nouveaux chasseurs et améliorer ceux déjà en service tels le Bf109G et le Fw190A. La version D-9 du Fw190 dotée d'un moteur Junkers Jumo 213 était supérieure au P-51 en vitesse pure et en altitude. Cependant, n'étant produit qu'à partir d'août 1944, les pénuries de carburant et de pilotes expérimentés ne permirent pas d'en exploiter toutes les

capacités. Les unités équipées de D-9 comptaient souvent des pilotes d'élite et étaient désignées pour des missions spéciales. L'une d'entre elles était le Jagdverband 44 commandé par le Generalleutnant Adolf Galland qui fournissait la protection des chasseurs à réaction Me262. A la fin du conflit, la Luftwaffe s'était considérablement affaiblie et le Me262 était la seule menace réelle pour les alliés. Cependant, il manquait d'accélération à basse vitesse, ce qui le rendait très vulnérable durant le décollage et l'atterrissement. Pour parer à cet inconvénient, la Luftwaffe avait créé des unités spéciales volant sur D-9 autour d'un noyau de pilotes d'élite tel le Leutnant Heinz Sachsenberg, un véritable "Expert" avec 104 victoires à son actif. Ces unités protégeaient les Me262 afin que ces derniers puissent se concentrer sur la défense de l'espace aérien allemand.

第二次大戦後半の1943年夏、アメリカ陸軍航空隊はB-17やB-24爆撃機によるドイツ本國への戦略爆撃を本格化させました。当初この昼間爆撃作戦はドイツ側の迎撃によって大きな損害を受けましたが、後にP-47サンダーボルトやP-51マスタングなどの強力な戦闘機が護衛に飛ぶようになるとドイツ本土上空の制空権は連合軍側に大きく傾いたのです。対するドイツ空軍も、新鋭機の開発や主力戦闘機メッサーシュミットBf109G、そしてフォッケウルフFw190Aの改良を重ねました。このFw190Aシリーズをベースとして、空冷星型のBMW801エンジンを液冷のユンカースJumo213に換装、機体各部を再設計した改良型がFw190 D-9です。強敵のP-51をも上回る優れた高速力や高高度性能を備えるD-9でしたが、その生産が開始された1944年8月当時、すでにドイツ空軍では燃料や熟練搭乗員の不足が深刻化しており、D-9はその高性能ぶりを發揮する機会を失いつつあったのです。しかしD-9を装備する部隊の中には歴戦のパイロットを集め、特殊な任務に就いた部隊がありました。Me262ジ

エット戦闘機1個中隊を中心とするJV44(第44戦闘団)所属の上空援護専門の部隊です。このJV44は、1942年から戦闘機部隊総監としてドイツ軍戦闘機部隊を統率する一方で自らも104機撃墜のエースパイロットであるアドルフ・ガーラント中将が、終戦間近の1945年2月に編成した精銳部隊でした。当時、弱体化したドイツ空軍の中にあってペテラン搭乗員が操縦するMe262は連合軍機にとって唯一とも言える脅威でしたが、連合軍はMe262がレシプロ機に較べて低速飛行時の加速性に劣る点に着目し、離着陸時を狙う戦法をとったのです。このMe262の弱点をカバーするため、104機の撃墜記録を残したエース、ハインツ・ザクセンベルク少尉など運び抜きのパイロット数名を中心としてJV44内部に編成されたのがD-9装備の防空部隊でした。離着陸中のMe262の上空援護に徹した隊員たちが、その任務中に敵機を撃墜する機会はありませんでしたが、D-9の固い守りによってMe262の搭乗員達は本土防衛に集中でき、終戦間際の短い期間にもかかわらず多くの戦果を記録したのです。

## PAINTING

### 《Fw190 D-9 JV44所属機の塗装》

JV44に所属したFw190 D-9各機の最大の特徴は、全面赤に白いストライプという味方高射砲からの誤射を防ぐために施された胴体と主翼下面の識別塗装です。上面はグレイバイオレットとダークグリーン、あるいは濃淡2色のグリーンの組み合わせなど様々なパターンの迷彩塗装が見られます。胴体側面は下地がライトブルーで、その上から上面色などを使ってボカシの強い斑点などを入れるモッティングと呼ばれる迷彩が施されていました。スピナーも識別のために前半部が黄色、後半部が黒と統一されていたようです。また各パイロット固有のスローガンが胴体左側面に描き込まれていました。なおJV44のD-9は他の部隊から転用された機体が多かったためか、機体によって各部にリタッチの跡や他の機体からの流バーツによる補修の跡が見られ、迷彩やモッティングのパターンなどにも違いが見られます。迷彩やモッティングのパターンなどは別紙やパッケージサイドのイラストを参考にしてください。

### Painting the Focke Wulf Fw 190 D-9 JV44

The D-9s belonging to Jagdverband 44 were painted on the bottom surfaces in red with white stripes to distinguish them as friendly aircraft and thus prevent damage from friendly fire. The fuselage and upper surface of the main wings were painted in gray-violet and dark green, or a two-tone dark green camouflage pattern. The fuselage sides featured a coat of light blue covered with a mottled camouflage pattern, such as the one used on the top surfaces. The front of the spinner was painted in yellow and the rear in black. Also, the personal slogan of each pilot was written on the left side of the fuselage, just below the cockpit. Since there were many D-9s imported to JV44 from other units, aircraft showing evidence of retouching could also be found. For details on painting camouflage patterns and mottling, please refer to separately attached painting instructions.

### Bemalung der Focke Wulf Fw 190 D-9 JV44

Die Unterseite der D-9 Maschinen, die zum Jagdverband 44 gehörten, trug eine rote Bemalung mit weißen Streifen. An dieser Bemalung erkannte man die eigenen Flugzeuge und auf diese Art und Weise wollte man "Eigenbeschuss" verhindern. Der Rumpf, sowie die Oberseite des großen Tragflächen waren entweder grau-violett und dunkelgrün gestrichen oder mit einem zweifarbigem Tarnanstrich versehen. Die Rumpfseiten zeigten einen hellblauen Anstrich, sowie eine gesprenkelte Tarnung - dieselbe Tarnung die auch auf der Oberseite verwendet wurde. Die Vorderseite der Propellernabe war gelb, der andere Teil des Propellers schwarz. Außerdem wurde das spezielle Erkennungszeichen des betreffenden Piloten an der linken Rumpfseite unter dem Cockpit angebracht. Da viele D-9 Flugzeuge von anderen Einheiten an den Jagdverband 44 übergeben wurden, gab es natürlich auch Maschinen die übermalt waren. Die Details für die Bemalung und die Tarnung können in den separat beigelegten Anleitungen nachgesehen werden.

### Peinture des Focke Wulf Fw190D-9 du JV44

Les D-9 appartenant au Jagdverband 44 avaient des surfaces inférieures rouges striées de blanc afin que les artilleurs amis puissent rapidement les identifier et éviter toute méprise. Le dessous du fuselage et des surfaces portantes portaient un camouflage gris violacé et vert foncé ou de deux tons de vert foncé. Les flancs du fuselage étaient bleu ciel avec des mouchetis des teintes des surfaces supérieures. La pointe du cône d'hélice était jaune et l'arrière noir. Le slogan personnel de chaque pilote était écrit sur le côté gauche du fuselage, juste en dessous du cockpit. Dans la mesure où les D-9 du JV44 provenaient de diverses unités, des retouches de peinture étaient visibles. Pour les détails concernant la peinture du camouflage et les mouchetis, se reporter aux instructions de décoration séparées.

## APPLYING DECALS

### 《スライドマークのはりかた》

- ①はりたいマークをハサミで切りぬきます。
- ②マークをぬるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上におきます。
- 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、正しい位置にずらします。
- ⑤やわらかい布でマークの内側の気泡をおし出しながら、おしつけるようにして水分をとります。

### DECAL APPLICATION

- 1.Cut off decal from sheet.
- 2.Dip the decal in tepid water for about 10 sec. and place on a clean cloth.
- 3.Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
- 4.Move decal into position by wetting decal with finger.
- 5.Press decal gently down with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

### ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

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

ben und dabei mit dem Finger das Abziehbild naßmachen.

5.Das abziehbild mit weichem Stoff ganz andrücken, bis kein überflüssiges Wasser und keine Luftblasen mehr vorhanden sind.

### APPLICATION DES DECALCOMANIES

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

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。ご利用ください。

### 《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、日曜日、祝日 ▶ 8:00~17:00

※当社へのお問い合わせの際、電話番号をくれぐれもお間違えのないようお願いいたします。

●タミヤインターネットホームページもご覧ください。  
[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

## FOCKE WULF Fw190 D-9 JV44

1/48傑作機シリーズNO.81

### フォッケウルフ Fw190 D-9 JV44



部品をなくしたり、こわした方は、下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。当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、このカードの必要部品を○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)と一緒にお申し込みください。なお、ご送金にはタミヤカードや郵便振替もご利用いただけます。



ポリキャップ(2個) ..... 100円 9406058  
マーク ..... 370円 1406174  
マーキングガイド ..... 300円 1256037  
説明図 ..... 320円 1056254

※左記及び上記の価格は予告なく変更となる場合があります。ご了承ください。

住所

電話 ( ) -

氏名

For Japanese use only !

ITEM 61081

1101



TAMIYA  
株式会社タミヤ  
静岡市恩田原3-7 ☎ 422-8610

### 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 61081
0006142.....	A Parts
9006147.....	C Parts
0606085.....	F Parts
0606086.....	G Parts
0006138.....	Z Parts
9406058.....	2x3mm Poly Cap (2 pcs.)
1406174.....	Decal
1056254.....	Instructions
1256037.....	Marking Guide

### 《イタリエリ製キットご購入法》

イタリアのイタリエリ社の製品を扱っています。イタリエリ社製キットのご注文は当社カスタマーサービスをご利用ください。イタリエリ社製品の一覧をご用意しています。(無料)またイタリエリ社年間カタログもご用意しています。(有料)カラーで美しい総合カタログです。詳しくは、お電話で当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。





作る前にかならず  
お読みください。  
READ BEFORE ASSEMBLY.  
ERST LESEN - DANN BAUEN.  
A LIRE AVANT ASSEMBLAGE.

●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.

●Remove plating from areas to be cemented.

●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.

●An den Klebestellen muß die Chromschicht abgeschabt werden.

●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.

●Enlever le revêtement chromé des parties à encoller.

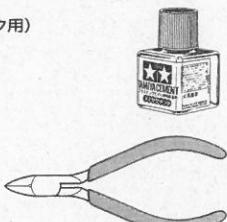
●用意する工具 / Tools recommended /  
Benötigtes Werkzeug / Outil nécessaire

#### 接着剤 (プラスチック用)

Cement  
Kleber  
Colle

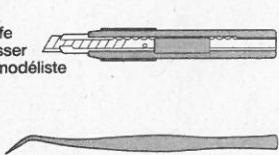


ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pince coupante



ナイフ  
Modeling knife  
Modelliermesser  
Couteau de modéliste

ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Précelles



#### ! 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い、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、ビニール袋のかぶつ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.

塗装指示のマークです。タミヤカラーカーのカラーナンバーで指示しました。

This mark denotes numbers for Tamya Paint colors.

AS-4 ●グレイヴォルト (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 / Seidenlack 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-5 ●フラットグリーン / Flat green / Matt Grün / Vert mat

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

XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Mat / Chair mate

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

XF-21 ●スカイ / Sky / Himmel / Ciel

XF-22 ●RLMグレー / 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-50 ●フィールドブルー / Field blue / Feldblau / Bleu campagne

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

XF-57 ●バフ / Buff / Ledercarben / Chamois

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

XF-62 ●オリーブドラブ / Olive drab / Braun-Oliv / Vert olive

XF-63 ●ジャーマングレー / German grey / Deutsches Grau / Gris Panzer

XF-64 ●レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun

XF-65 ●フィールドグレー / Field grey / Feldgrau / Gris campagne

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

#### ! 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 inclus dans le kit). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène.

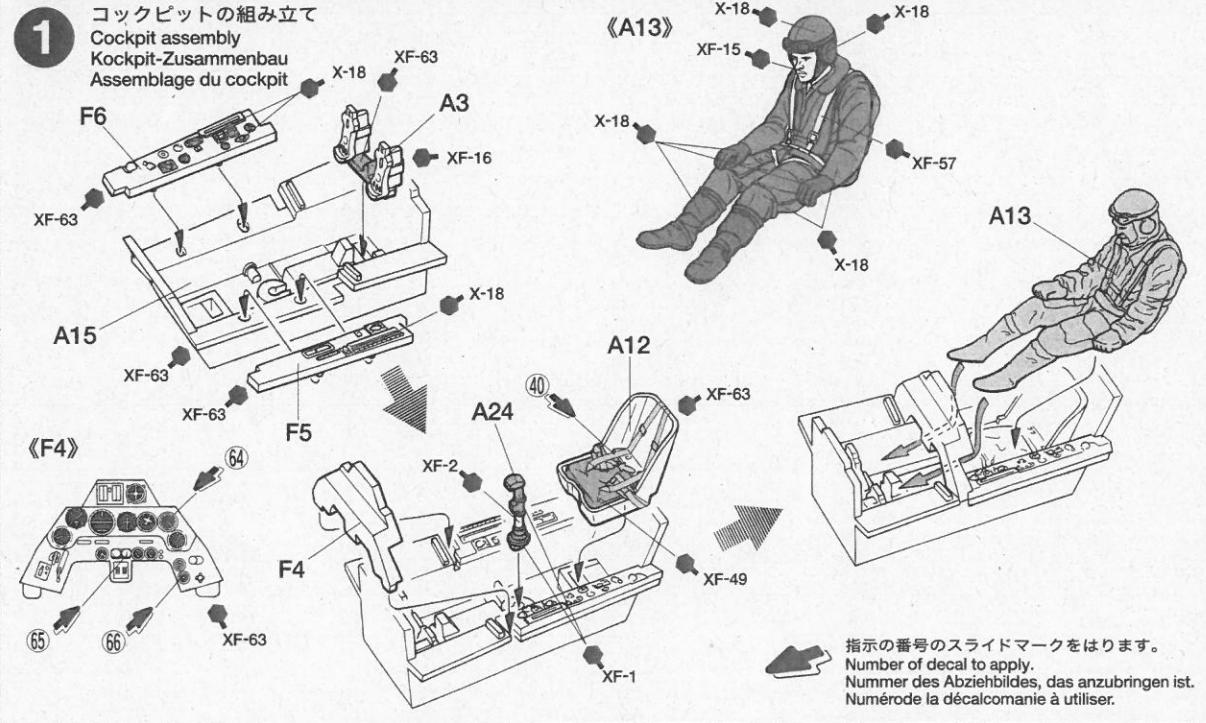
●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

★このキットは3種類のマーキング中から1種類を選んで組み立てられます。各タイプはそれぞれマーキングや取り付け部品が異なるので説明書の指示に従って組み立てます。マーキングと機体色は別紙を参考にしてください。

★This kit includes markings for three different aircraft. Note instruction manual for each assembly. Refer to separate sheet for marking and painting.

★Dieser Modellbausatz enthält Markierungen für drei verschiedene Flugzeugtypen. Bitte beachten Sie die jeweilige Bauanleitung, sowie die separaten Anleitungen für die Markierungen und das Bemalen.

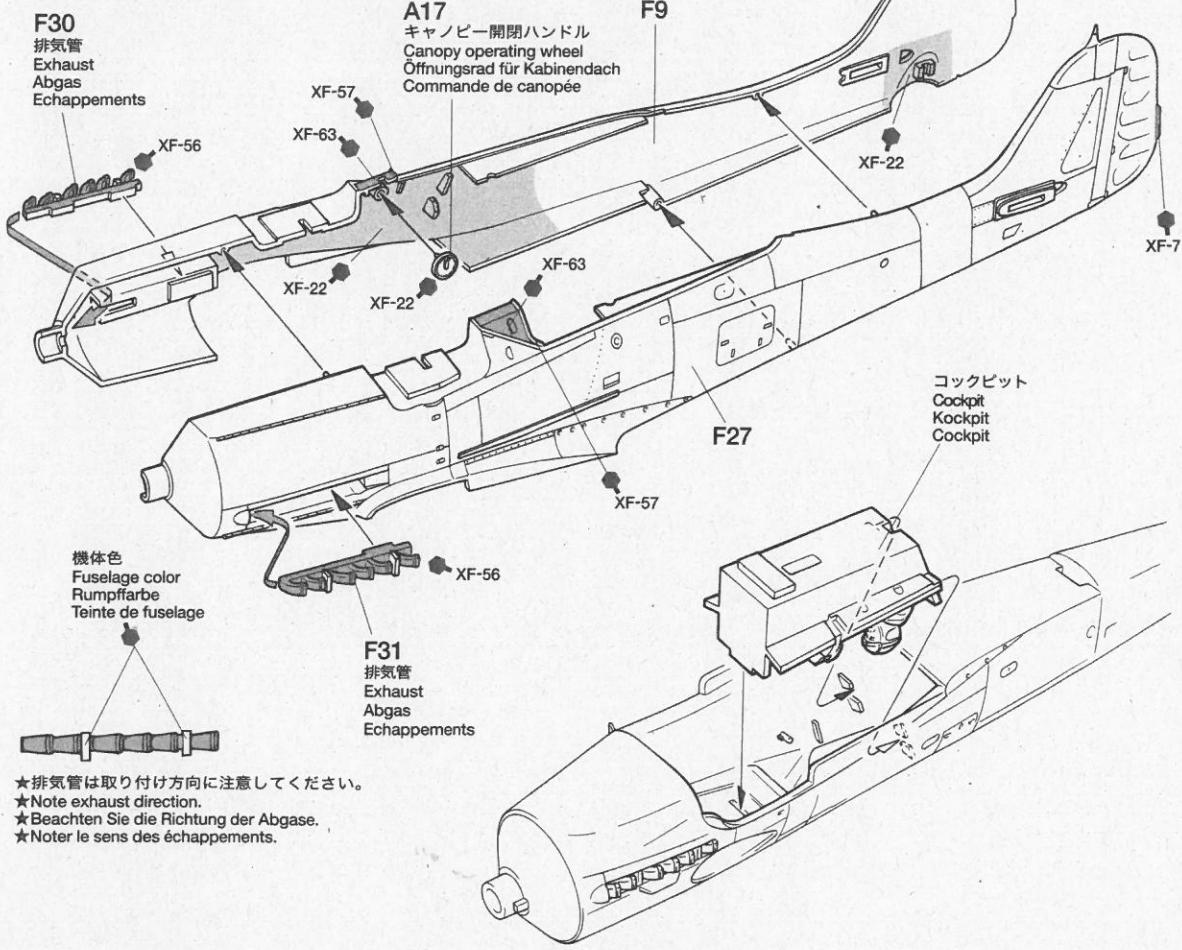
★Ce kit inclut des marquages pour trois appareils différents. Noter les instructions pour chaque assemblage. Se reporter au feuillet séparé pour les marquages et la peinture.



**2**

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

★機体の塗装は別紙を参考にしてください。  
★Refer to separate sheet for fuselage painting.  
★Beachten Sie die separate Anleitung zum Bemalen des Rumpfes.  
★Se reporter au feuillet séparé pour la peinture du fuselage.

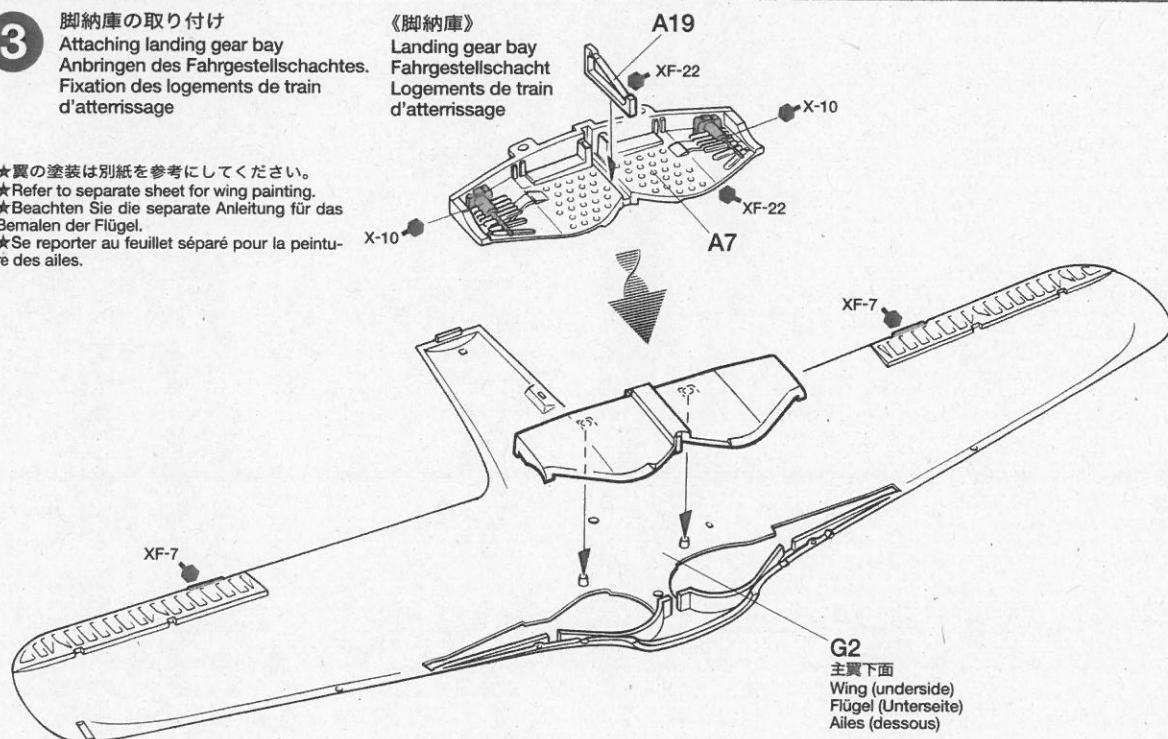
**3**

脚納庫の取り付け  
Attaching landing gear bay  
Anbringen des Fahrgestellschachtes.  
Fixation des logements de train d'atterrissement

《脚納庫》  
Landing gear bay

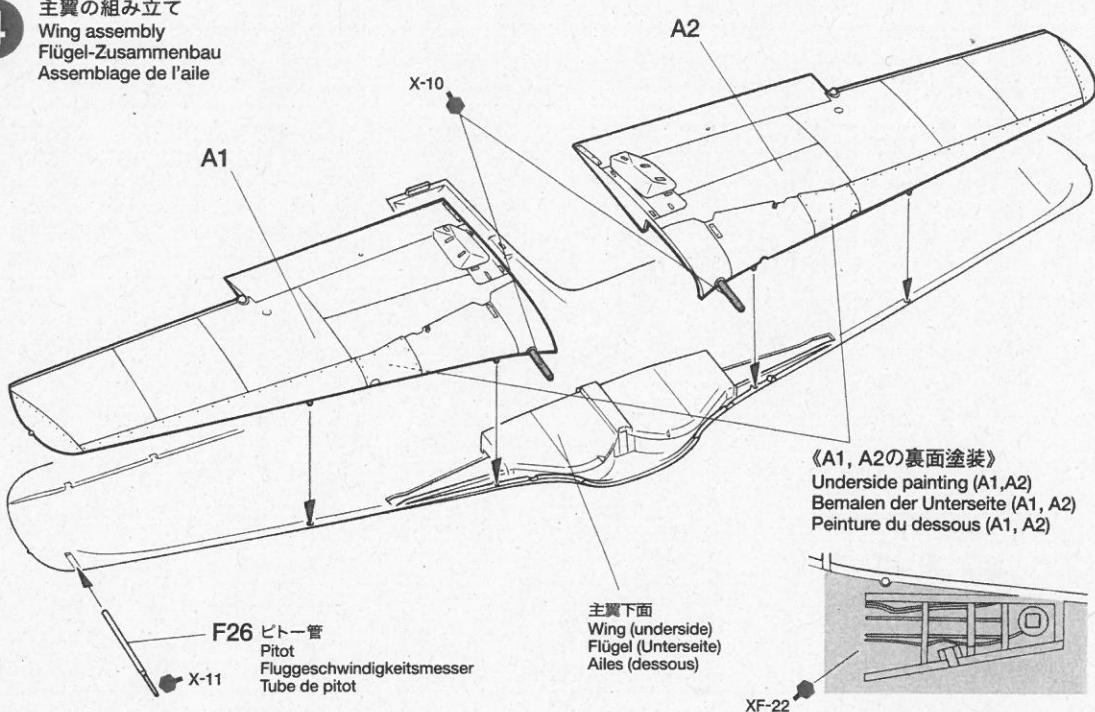
Anbringen des Fahrgestellschachtes  
Logements de train d'atterrissement

★翼の塗装は別紙を参考にしてください。  
★Refer to separate sheet for wing painting.  
★Beachten Sie die separate Anleitung für das Bemalen der Flügel.  
★Se reporter au feuillet séparé pour la peinture des ailes.

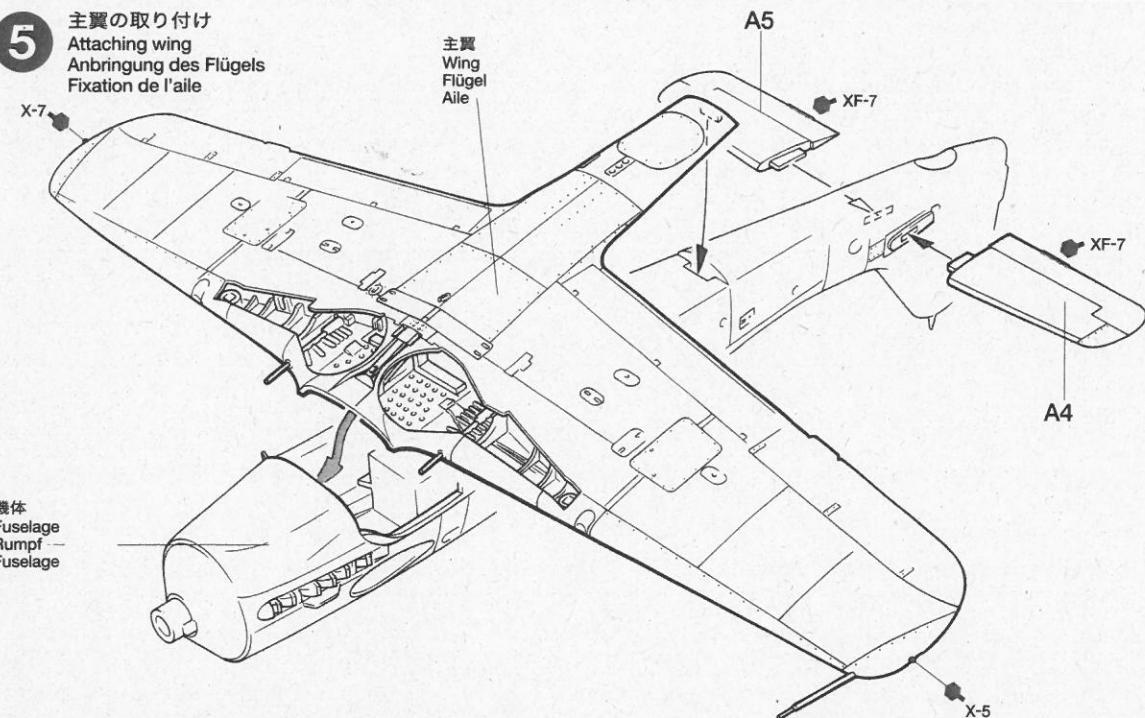


**4**

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

**5**

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

**TECH TIPS / 組み立てアドバイス**

## ● パーツを切り出す。

- ①各パーツは破損しないようゲート口（パーツとランナー枠とをつなぐ部分）をニッパーなどで丁寧に切り、パーツを切り出します。
- ②パーツは接着する前に仮組みして、接着面を良く確認します。また部品の歪みや隙間がないかも確認しておきましょう。

## ● CUT OFF PARTS

- ① Use side cutters and carefully cut off connected point between plastic parts and sprue.
- ② Attach parts temporarily to confirm cement position prior to application.

## ● 接着面のラインを消す。

- ①接着剤を多めにつけて部品を接着し、接着剤を接着面からはみ出さ

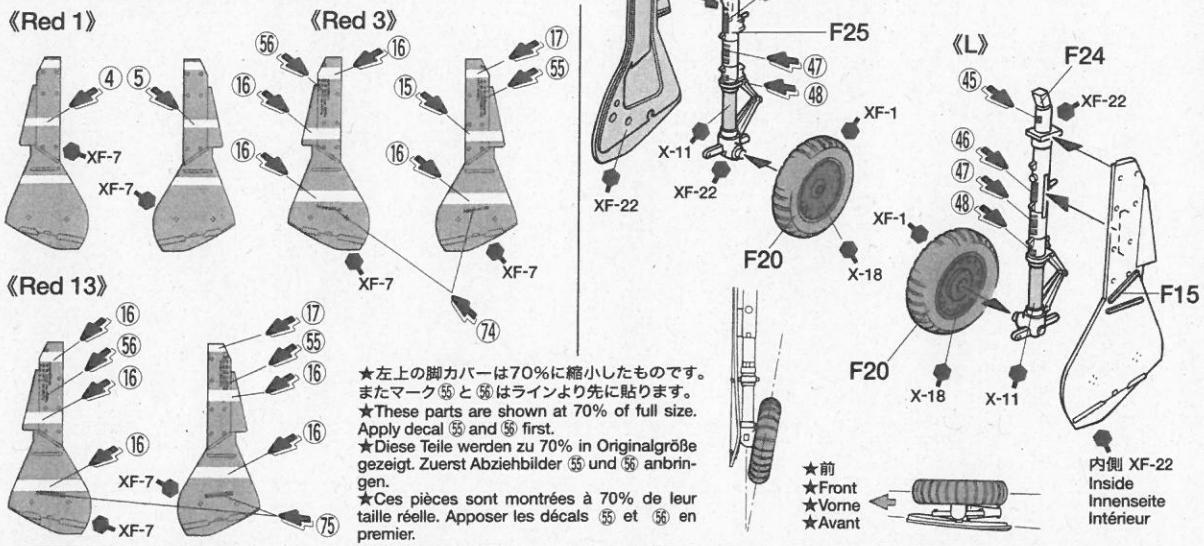
せます。

②十分に乾かした後、はみ出した接着剤をカッターなどで取り除き、細かい目の紙ヤスリ（タミヤフィニッシングペーパー：1000番）などで研いてください。ただし飛行機の場合コクピットなどを先に塗装して、機体内部に組み込んでおかなければならぬので機体をヤスリで磨いたり、塗装をするときはコクピット内を傷つけたり、塗料が入らないようにマスキングしておく事が必要です。

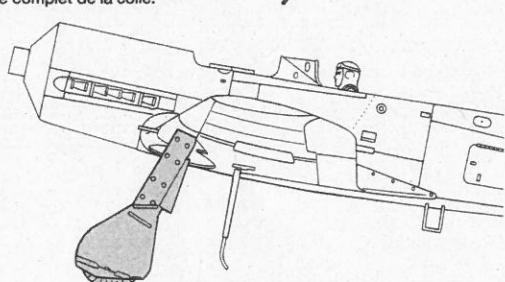
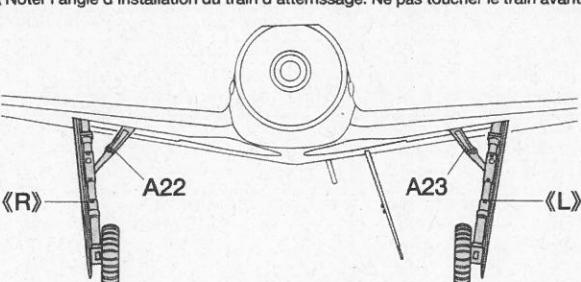
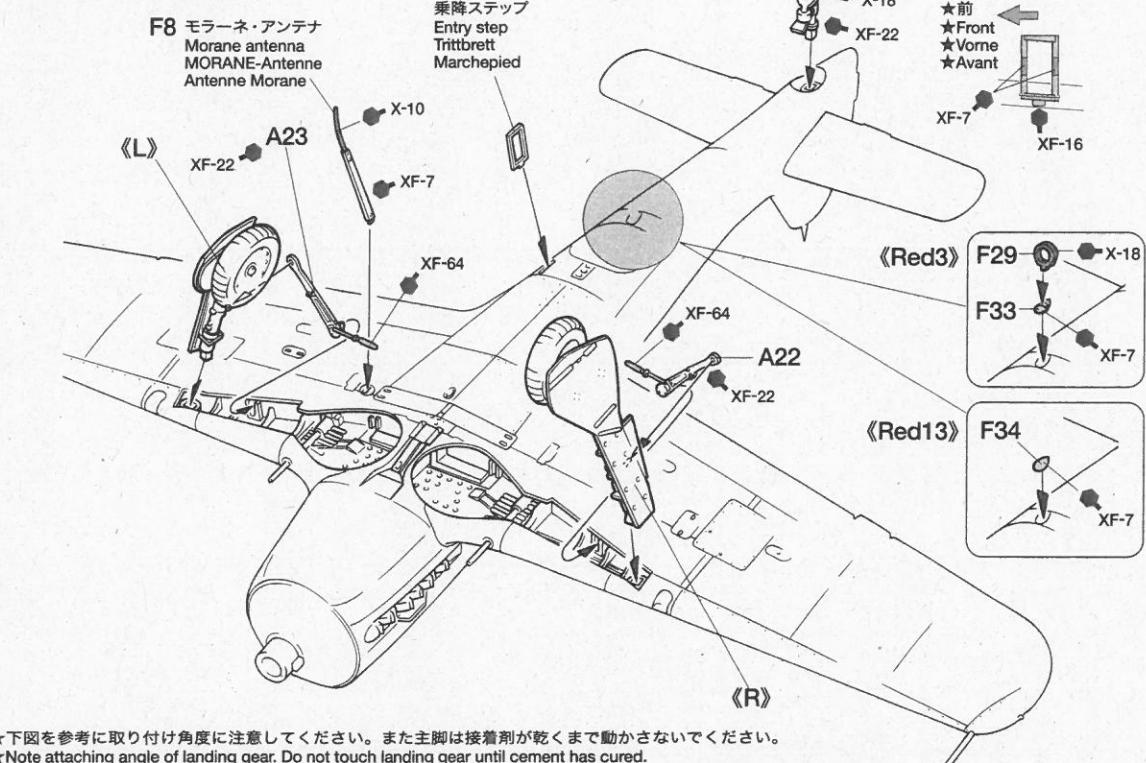
## ● FINISHING CEMENTED PORTIONS

- ① Apply plenty of cement and let it overflow.
- ② After cement has cured, remove excess using modeling knife. Then, smooth surface using fine abrasive papers (#1000). When filing fuselage, use masking tape on cockpit to avoid unwanted flaws.  
Benutzen Sie Abklebefolie beim Feilen des Rumpfes, damit das Cockpit nicht beschädigt wird.  
Lors du ponçage du fuselage, masquer le cockpit pour éviter les rayures accidentelles.

**6** 主脚の組み立て  
Landing gear assembly  
Zusammenbau des Fahrgerüstes  
Assemblage du train principal

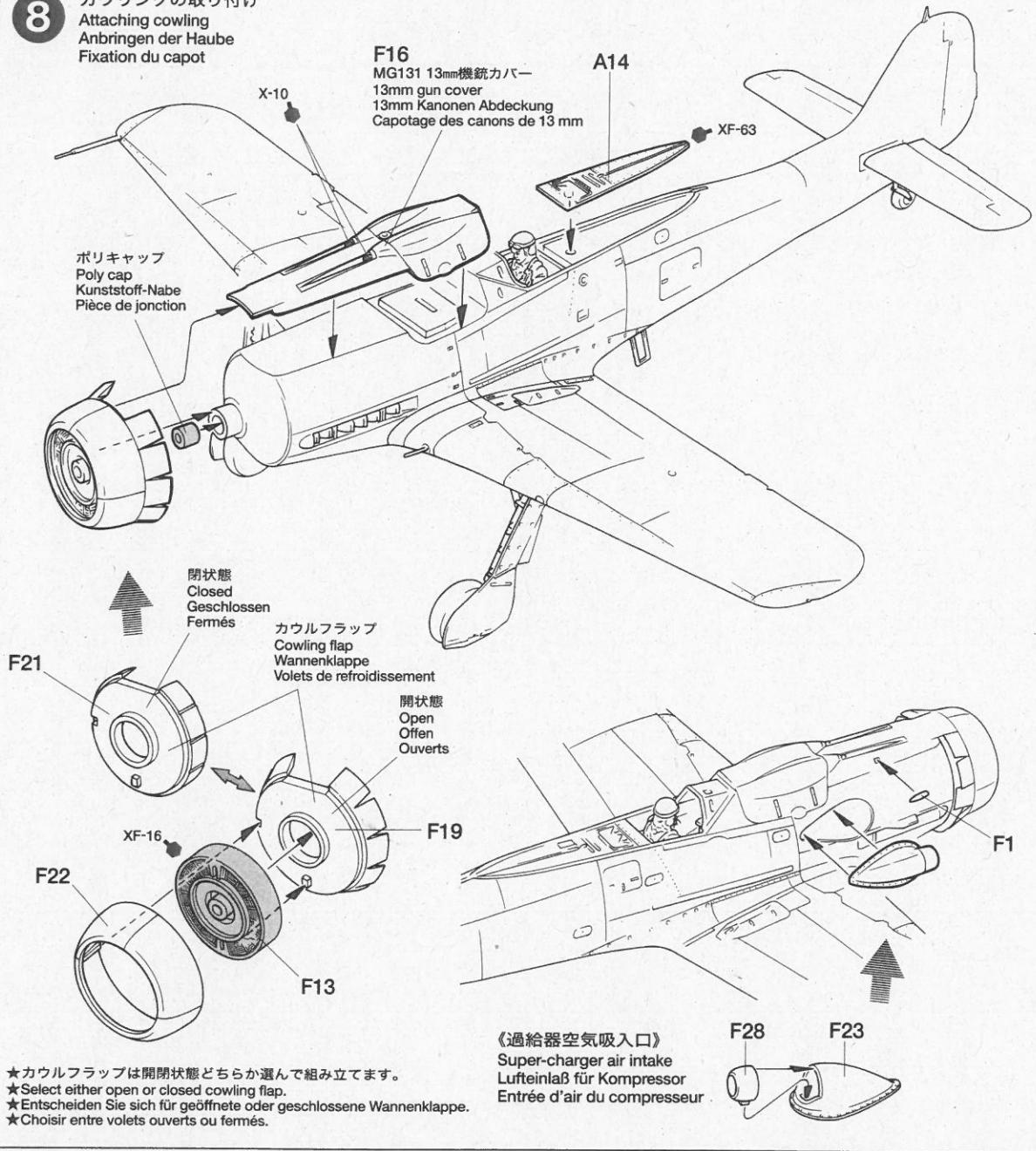


**7** 脚の取り付け  
Attaching landing gear  
Fahrwerk-Einbau  
Fixation du train principal



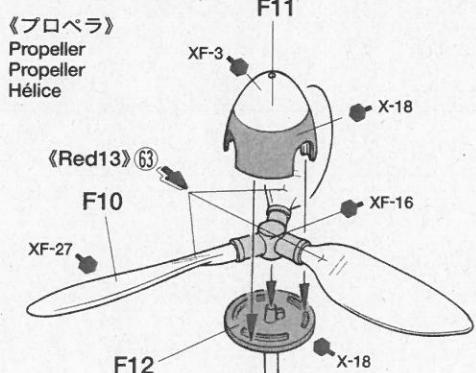
## 8

カウリングの取り付け  
Attaching cowling  
Anbringen der Haube  
Fixation du capot



## 9

プロペラの組み立て  
Propeller assembly  
Zusammenbau des Propellers  
Assemblage de l'hélice



《通常キャノピー (Red13)》  
Standard canopy  
Standard-Kabinendach  
Canopée standard

**G3**

**G1**

**XF-63**

**XF-64**

**XF-63**

《ガーラント・ハウベ (Red1, Red3)》  
Galland-Haube  
GALLAND-Haube  
Canopée Galland

**Red1**

**F32**

**6**

★選んだ機体のキャノピーを組み立てます。  
★Select either.  
★Auswählen.  
★Choisir l'une ou l'autre.

機体色  
Fuselage color  
Rumpffarbe  
Teinte de fuselage

**F32**

**C4**

機体色  
Fuselage color  
Rumpffarbe  
Teinte de fuselage

10

## キャノピーの取り付け

Attaching canopy

Kabinendach-Einbau

Fixation de la canopée

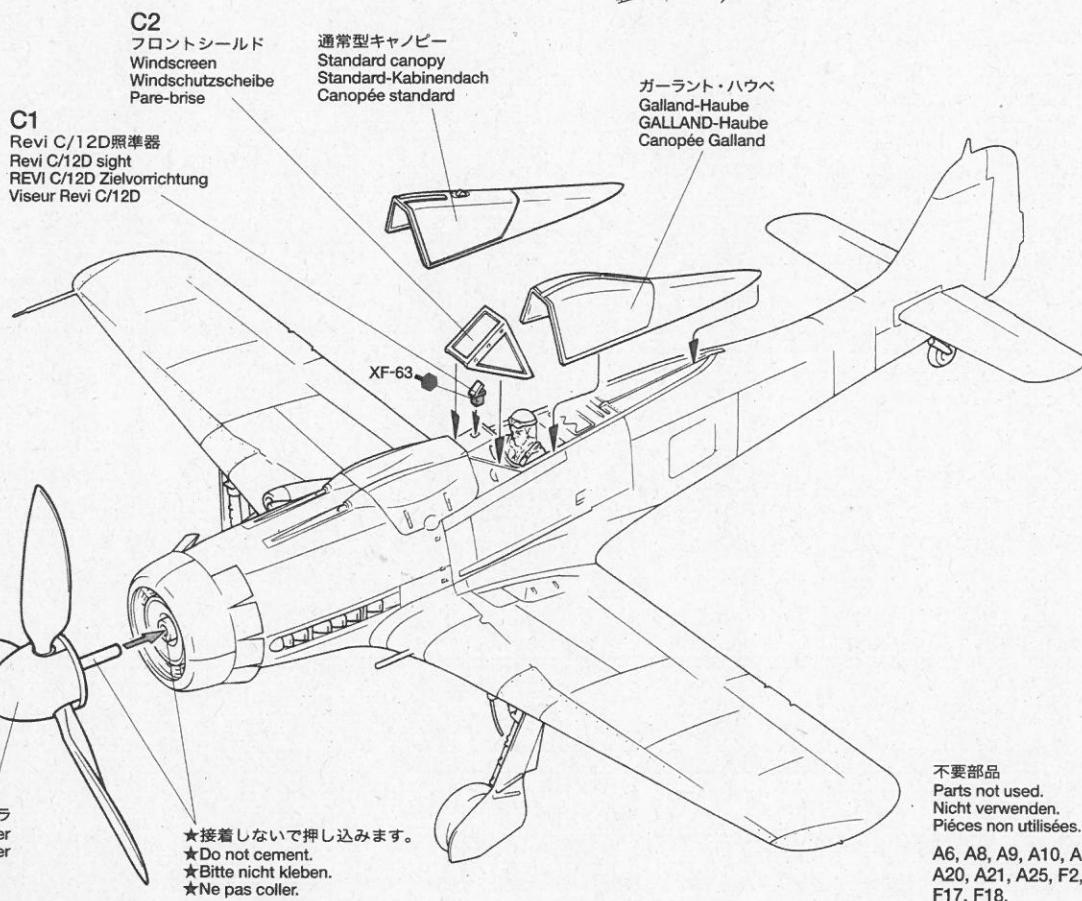
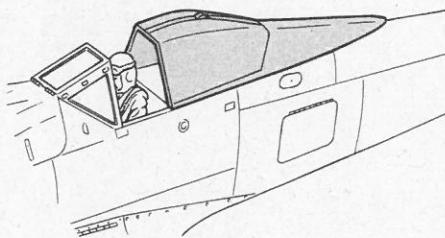
- キャノピーの形状はマーキングによって異なります。自分が選択したタイプのものを取り付けます。
- Canopy configuration varies for 3 types of markings. Match canopy to chosen marking.
- Die Gestaltung des Kabinendaches erlaubt 3 verschiedene Markierungen. Stimmen Sie das gewählte Kabinendach mit der entsprechenden Markierung ab.
- La verrière varie en fonction des trois décos. Installer la verrière adaptée aux marquages choisis.

## 《キャノピー開状態》

Opened canopy

Geöffnetes Kabinendach

Canopée ouverte



不要部品  
Parts not used.  
Nicht verwendet.  
Pièces non utilisées.

A6, A8, A9, A10, A18,  
A20, A21, A25, F2, F7,  
F17, F18,

## FIGURE

## 《立ちポーズのフィギアについて》

革製の電熱式ジャケットと大型ポケット付きズボンという大戦後期の典型的なパイロットの服装で再現しました。襟元には騎士十字章を、ベルトにはリストコンパスを装着。帽子は士官用制帽と略帽を選べます。

## 《Figure》

This figure replicates typical late version of German pilot costume that is equipped with electrically heated leather jacket, large pocketed on trousers and wrist compass on belt. Collar is decorated with Knight's Cross. Figure can be modeled with or without officer's cap.

## 《Figur》

Diese Figur verkörpert die typische späte Version der Uniform des deutschen Piloten, elektrisch beheizbare Lederjacke, große Taschen an der Uniformhose und Gelenk-Kompass am Gürtel. Der Kragen ist mit dem Ritterkreuz dekoriert. Die Figur kann mit oder ohne Offiziers Kappe dargestellt werden.

## 《Figurine》

Cette figurine reproduit un pilote portant la combinaison de vol allemande de fin de guerre avec veste de cuir à chauffage électrique, pantalon à grandes poches et compas sur la ceinture. Sur le col est portée la Croix de Chevalier. La figurine peut être réalisée avec ou sans casquette d'officier.

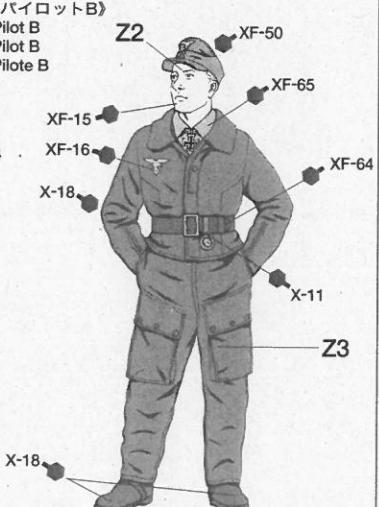
## 《パイロットA》

Pilot A  
Pilote A



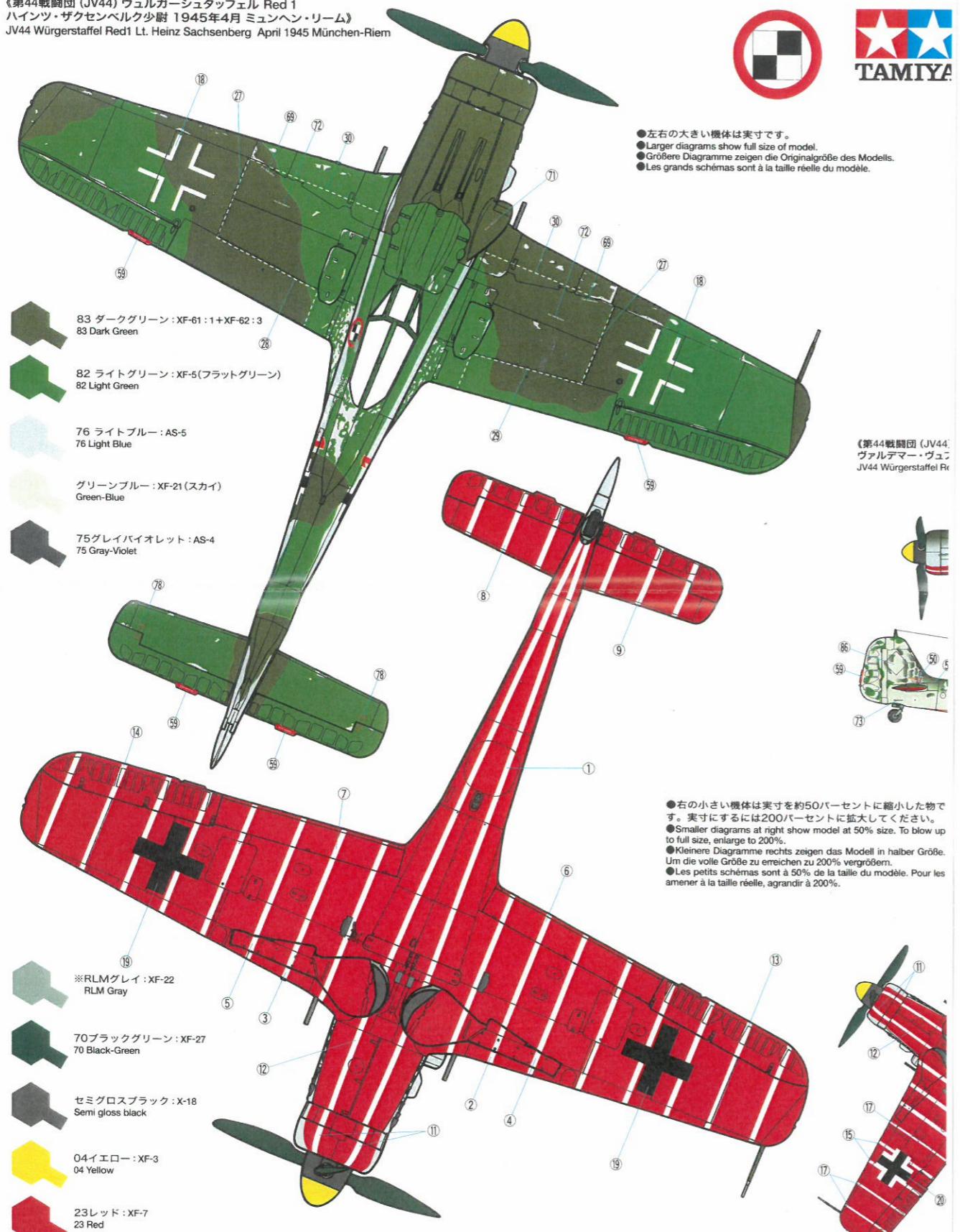
## 《パイロットB》

Pilot B  
Pilote B

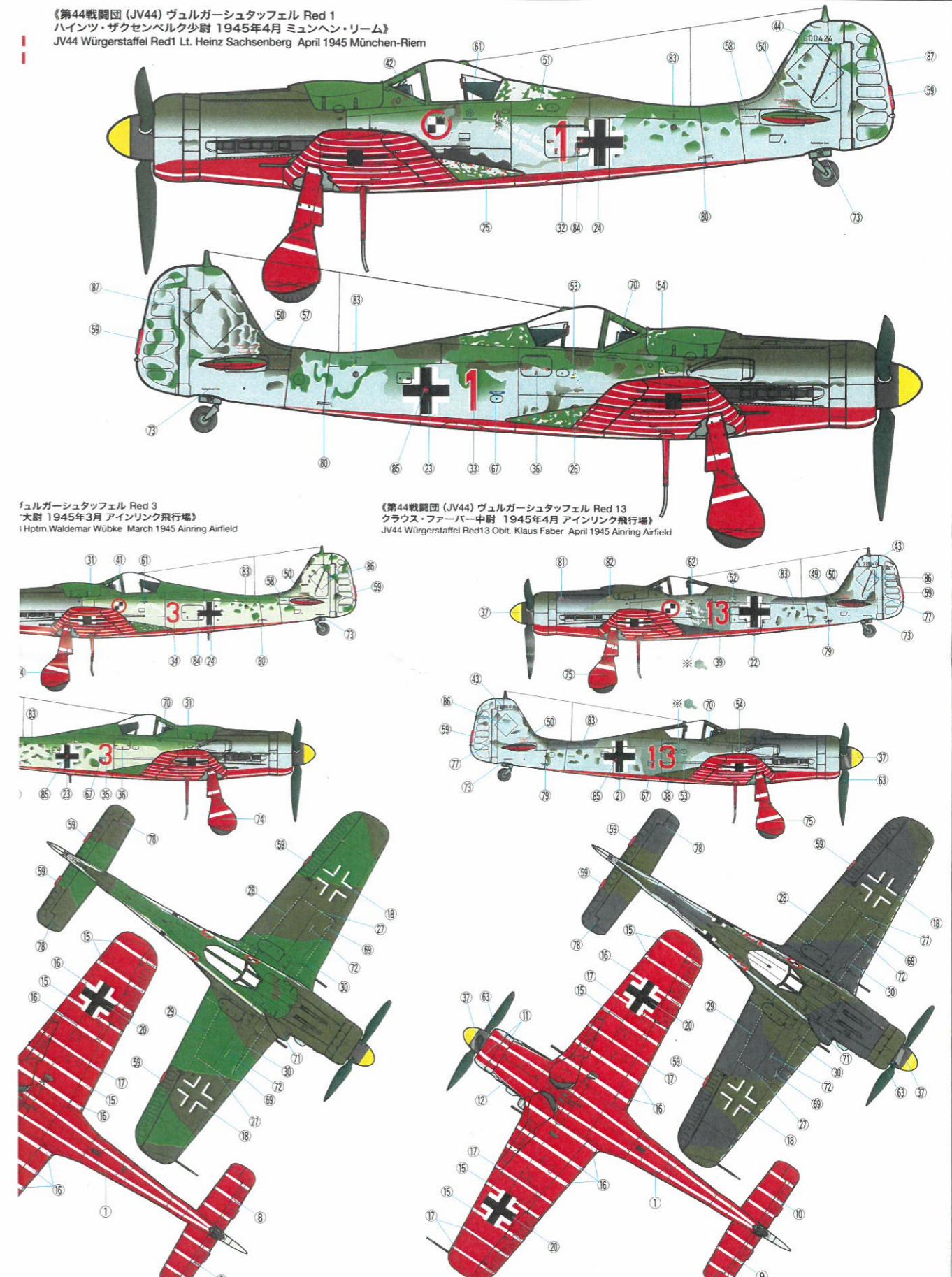


# FOCKE WULF Fw190 D9 JV44

《第44戦闘団 (JV44) ヴュルガーシュタッフェル Red 1  
ハインツ・ザクセンベルク少尉 1945年4月 ミュンヘン・リーム》  
JV44 Würgerstaffel Red1 Lt. Heinz Sachsenberg April 1945 München-Riem



ITEM61081  
《第44戦闘団 (JV44) ヴュルガーシュタッフェル Red 1  
ハインツ・ザクセンベルク少尉 1945年4月 ミュンヘン・リーム》  
JV44 Würgerstaffel Red1 Lt. Heinz Sachsenberg April 1945 München-Riem



ITEM 25213

1/48 SCALE AIRCRAFT SERIES

# FOCKE-WULF Fw190 D-9 JV44 & CITROËN TRACTION 11CV STAFF CAR SET

1/48 フォッケウルフ Fw190 D-9 JV44・シトロエン 11CV スタッフカーセット



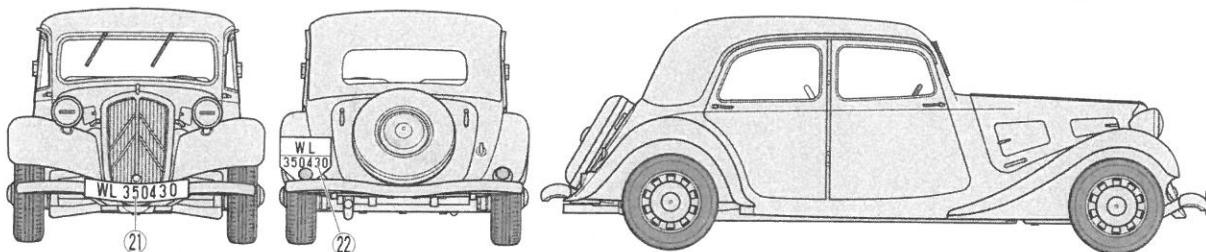
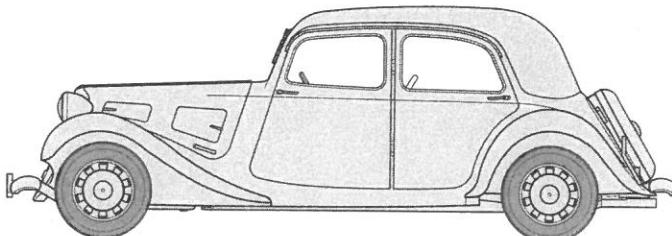
## MARKING

WL-350430:1944-45年 ドイツ空軍所属車  
WL-350430 : German Luftwaffe, 1944-1945

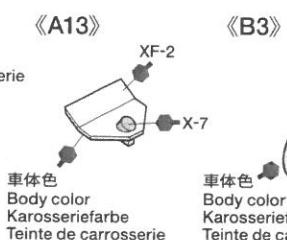
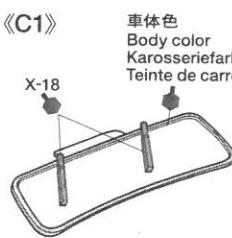
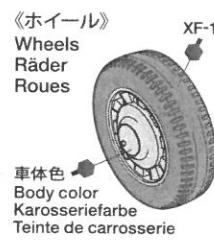
- ★追加マーク
- ★Additional decals
- ★Zusätzliche Schiebebilder
- ★Decals additionnels

LP-55 / XF-88

LP-55 ●ダークイエロー 2 (ドイツ陸軍) / Dark yellow 2 /  
XF-88 Dunkelgelb 2 / Jaune foncé 2



- キットはマーキングにより、塗装が異なります。上図のマーキングの場合には、以下の塗装指示を参照してください。
- Painting differs according to the marking option. If using the option shown above, paint as indicated below.
- Die Bemalung ändert sich je nach der Option der Markierungen. Bemalen, wie unten angegeben.
- La peinture diffère en fonction de l'option de marquage. Si l'option ci-dessus est choisie, peindre comme indiqué ci-dessous.



●万一不良、不足部品などありました場合は、当社カスタマーサービスまでご連絡ください。

「タミヤ カスタマーサービス」で検索!!

《住所》

〒422-8610 静岡市駿河区恩田原3-7

《お問い合わせ番号》

静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡に自動転送)

《カスタマーサービスアドレス》

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

1/35 SCALE MILITARY MINIATURE SERIES NO.17

★OVERALL LENGTH 91.5mm.

# CITROËN RACTION 11CV TAFF CAR

HIGHLY DETAILED STATIC DISPLAY MODEL  
ALISTIC INTERIOR AND CHASSIS UNDER-  
FACE  
IQUE BODY FORM AUTHENTICALLY RE-  
DUCED  
CLIDES 4 TYPES OF MARKINGS



## 48 シトロエン 11CV スタッフカー



駆動にモノコック、今では当たり前のメカニズムを第二次大戦前の1934年に量産車に採用したのがシトロエン11CVです。気筒1900ccエンジンを縦置きし前輪を駆動するFFは室内をペラシャフトが通らず、その分室内を低くアレンジできるで低重心化を実現。また、車体はモノコック構造の採用で軽量化がかられ、トーションバーを使った前後サスペンションもすばやく走行性能を発揮したのです。乗り心地やスタイリングも加わり、発売と共に幅広く人気を集めましたからはフランス語で前輪駆動意味する「トラクシオバン」や「トラクシオン」と呼ばれて親しまれています。その汎用性は軍用としても注目され、フランス軍にも配備されました。第二次大戦でフランスを占領したドイツ軍もシトロ

エン11CVを多数徴用。その多くはジャーマングレイに塗り直されていますが、ナンバーはフランス民間車のままの車両も見られ、さらに高級将官の中には黒塗りのボディのまま使用しているケースもありました。ドイツ軍の11CVはヨーロッパ各地はもちろん、遠くロシア戦線や北アフリカ戦線などにも送られたのです。また、空軍パイロット達も好んで移動や連絡用として使用しました。フランス国内ではレジスタンスにも使用され、ノルマンディー上陸作戦後は再び自由フランス軍が多数の11CVをドイツ軍から奪還して配備。戦後はフランスの復興と生活の足として活躍、1957年まで生産は継続されました。前輪駆動やモノコック構造など、シトロエン11CVの先進性は1999年に選定された「CAR OF THE CENTURY」の1台にも選ばれたのです。

with front wheel drive and monocoque frames are taken for granted, yet in the 1930's they were groundbreaking innovations. The n 11CV began production in 1934, and introduced these features early for auto consumers. It was commonly called the n Avant, or Traction, from the French for "front wheel drive," and in 7CV and 15CV variants as well as the widely produced 11CV fers to chevaux vapeur, a French unit of horsepower used for motorcycle tax). The 11CV featured a front engine, front drive system using an inline four-cylinder 1900cc engine installed longitudinally. A need for a front to back propeller shaft, the Traction possessed mid-hugging cabin and low center of gravity. The solid yet light arc-welded monocoque frame, coupled with front/rear torsion suspension made the Traction a smooth and comfortable ride. Faster fuel efficient than many cars of the era, and sporting sleek faceted body styling, the Traction became extremely popular as it went on the market. Militaries were also quick to take advantage.

mit Frontantrieb und Monocoque-Rahmen sind heute etwas Alttägliche, in den 1930ern jedoch waren sie revolutionäre Neuerungen. Die Produktion des Citroën 11CV begann 1934 und brachte diese Besonderheiten breiten Spektrum von Autofahrern nahe. In der Umgangssprache nannte man ihn den "Traction Avant" oder auch "Traction" nach französischen Ausdruck für Frontantrieb; es gab ihn als 7CV und Varianten ebenso wie den in großem Umfang hergestellten 11CV, die sich auf "chevaux vapeur", eine französische Einheit von Pferden, die für die Kraftfahrzeuge verwandt wurde. Der gesäß einen vollen eingebauten Motor, ein Frontantriebs-System und längs eingebaute 1900cm³ Reihenmotorzylinder. Da keine Anhänger von vorne nach hinten gebraucht wurde, besaß der Traction eine Kabine über dem Boden liegenden Fahrgastrauum und einen niedrigen Schwerpunkt. Der stabile aber leichte, lichtbogen geschweißte Monocoque-Rahmen verhalf dem Traction in Verbindung mit Torsionsfederung vorne und hinten zu zügiger und komfortabler Fahrt. Sicher und kraftstoffsparend als viele Autos dieser Ära und mit einfacher und graziler Karosserie-Styling wurde der Traction kurz nachdem er auf dem Markt erschien, extrem populär. Auch

die Militärs waren schnell dabei, die Vorteile der hohen Leistung und Vielseitigkeit des Citroën Traction Avant zu nutzen, so dass die französische Armee viele dieser Fahrzeuge einsetzte. Das Deutsche Heer requirierte nach der Besetzung Frankreichs im Zweiten Weltkrieg eine große Zahl davon und verteilte sie großräumig bis an die Russischen und Nordafrikanischen Fronten, sowie bei vielen Luftwaffe-Piloten war der Traction als Stabswagen bevorzugt. Die meisten der Fahrzeuge wurden in Deutschem Grau lackiert, wobei eine ganze Zahl Zulassungsnummern ähnlich den französischen Zivilfahrzeugen trugen; hochrangige Offiziere dagegen nutzten oft Autos, welche die standardmäßige schwarze Farbgebung hatten. Auch die französische Resistance bediente sich des Traction, während die Freie französische Armee nach der Invasion in der Normandie große Stückzahlen zurückeroberete und zum Einsatz brachte. In den Jahren nach dem Krieg trug der Traction zu Frankreichs Wiederaufbau und Wohlstand bei, er blieb bis 1957 in Produktion, insgesamt wurden 760.000 Stück gebaut. Der innovative Citroën 11CV mit seinem Frontantrieb und Monocoque-Rahmen wurde für das Finale der Wahl zum "Auto des Jahrhunderts" nominiert, was seinen Platz in der Automobilgeschichte festgestellt hat.

uitures avec roues avant motrices et carrosserie porteuse sont sorties de nos jours dans les années 1930, il s'agissait d'innovations phénoménales. La Citroën 11CV produite et diffusée au public à partir de 1934 disposait de ces caractéristiques avancées pour l'époque. Communément appelée Traction Avant ou n, elle était disponible en version 7CV et 15CV mais aussi en argument produite. CV est l'abréviation de Chevaux Vapeur, une puissance française servant au calcul de la taxe sur les véhicules moteur quatre cylindres en ligne de 1900 cm³ était installé également à l'avant. Ne nécessitant pas d'arbre de transmission aux arrières, la Traction avait un plancher près du sol et donc un centre de gravité très bas. La carrosserie monocoque robuste et légère était à la suspension à barres de torsion à l'avant et à l'arrière offrait une conduite souple et confortable. Plus rapide, moins gourmande en carburant et économe en carburant que de nombreux autres voitures de l'époque et avec sa carrosserie aux lignes fluides, la Traction devint extrêmement populaire

dès sa mise sur le marché. Les militaires ne tardèrent pas à remarquer les performances et la polyvalence de la Citroën Traction Avant. L'armée française en utilisa beaucoup. Après l'invasion de la France, l'armée allemande en commanda en grande quantité qu'elle utilisa un peu partout y compris en Russie et en Afrique du Nord. Beaucoup de pilotes de la Luftwaffe préférèrent utiliser la Traction comme voiture de service. La plupart des voitures étaient peintes en gris panzer, certaines portant des plaques d'immatriculation au type civil français alors que les officiers de haut rang utilisaient souvent des voitures noires. La Résistance française employa également la Traction et les Forces Françaises Libres en re-capturèrent et les utilisèrent à leur tour après le Débarquement. Dans les années d'après-guerre, la traction continua au redressement économique de la France. Elle fut produite jusqu'en 1957 après que 760.000 exemplaires aient quitté les chaînes. En 1999, la Citroën 11CV fut une des finalistes du titre de "Voiture du Siècle".

### 注意

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。小学生などの低年齢の方は組み立てる時は、保護者の方ともお読みください。また組立用工具や塗料は、必ずプラスチック用をお使いください。(別売)こ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つて事故に遭らないようご注意ください。

■ 別売工具や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って使用し、使用する時は工具は十分注意してください。

■ なお子供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、工具をかぶつての窒息などの危険な状況が考えられます。

### CAUTION

Il faut absolument lire toutes les instructions avant de commencer l'assemblage. Un adulte supervisant devrait également lire les instructions si un enfant assemble ce kit. Tous les outils et tous les matériaux doivent être utilisés conformément aux instructions. Utilisez toujours des outils adaptés pour éviter tout accident. Utilisez toujours des outils adaptés pour éviter tout accident.

### ⚠️ VORSICHT

● Sehr Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Fall sein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein aufsichtender 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 befindlichen Anweisungen. Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden. ● Bauteile von kleinen Kindern fernhalten. Verhindern Sie, daß Kinder spindelähnliche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastikteile über den Kopf 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. Manipulez les outils avec précaution pour éviter toute blessure. ● Utilisez toujours des outils adaptés pour éviter tout accident. Utilisez toujours des outils adaptés pour éviter tout accident.

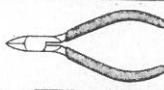
## RECOMMENDED TOOLS

●用意する工具  
Tools recommended  
Benötigtes Werkzeug  
Outilage nécessaire

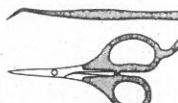
接着剤(プラスチック用)  
Cement  
Kleber  
Colle



ニッパー  
Side cutters  
Secteur schneider  
Pince coupante



ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Précelles

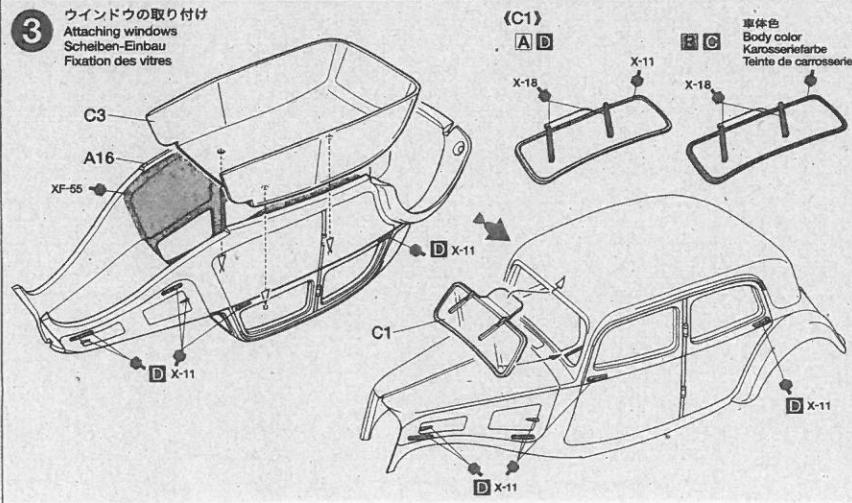
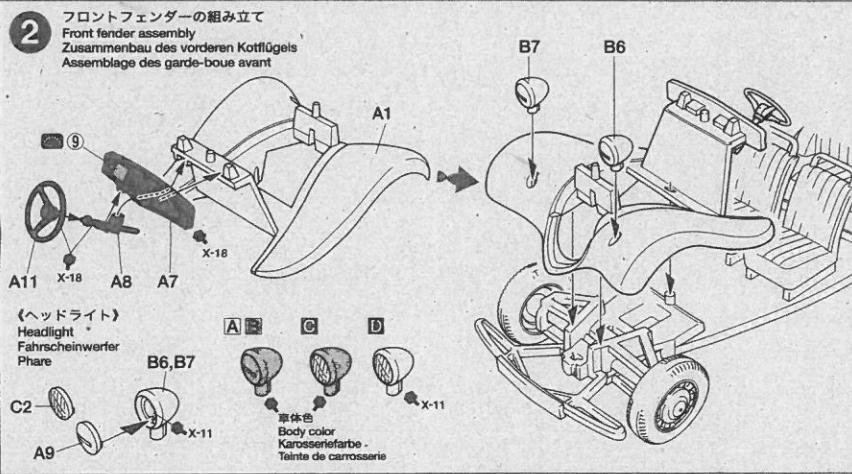
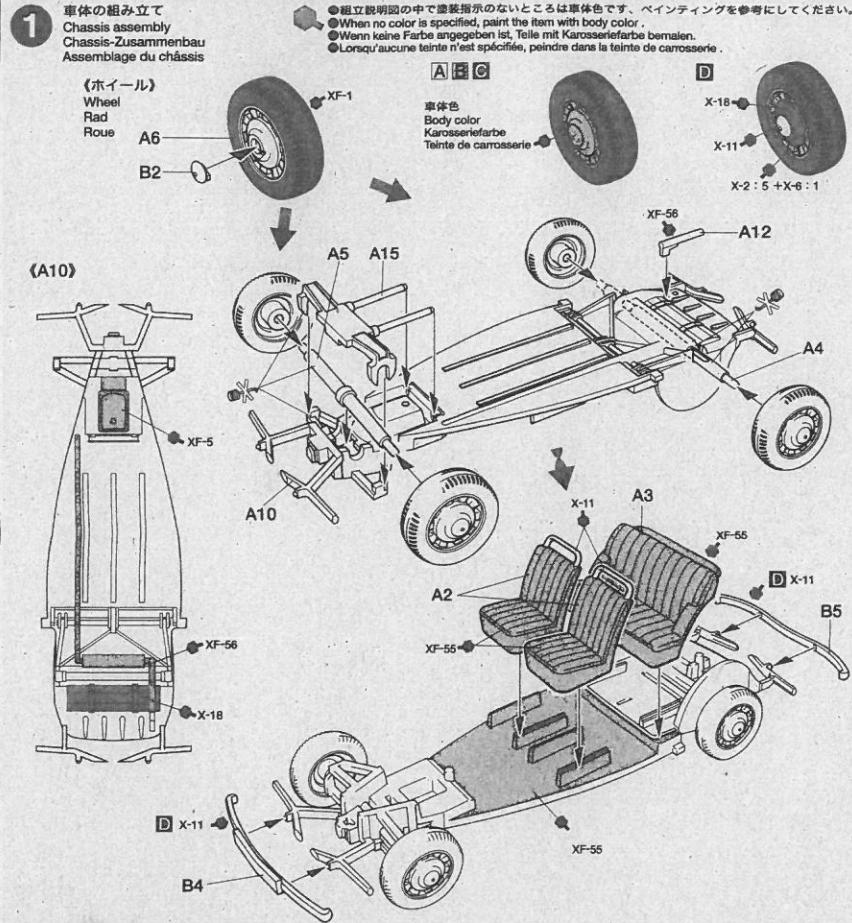


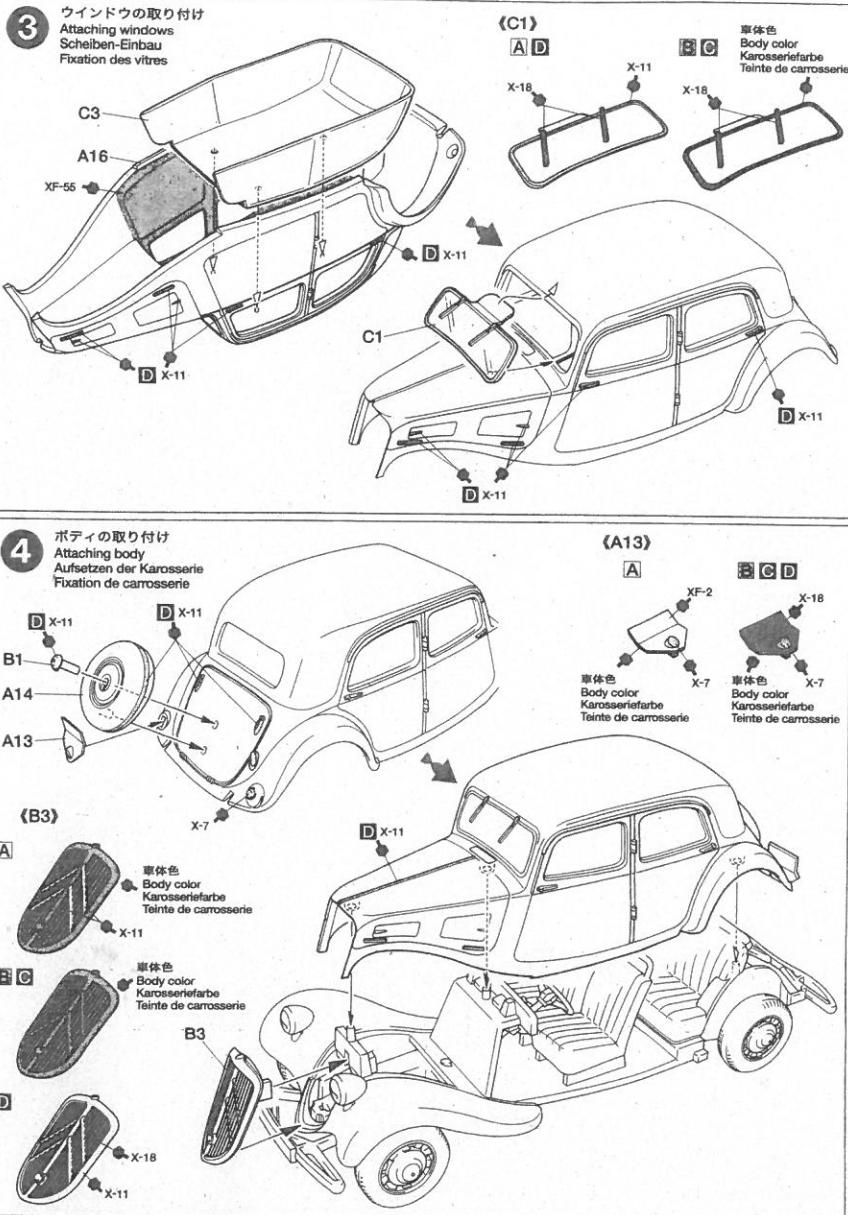
デカールラバサミ  
Scissors  
Schere  
Ciseaux

DECA

DECA</

●キットはマークイングにより、塗装が異なります。表面のマークイングを参考し選んでください。  
 ●Select markings before assembly. Paint colors according to selected marking.  
 ●Vor dem Zusammenbau eine Markierung auswählen. Die Farben entsprechend der gewählten Markierung lackieren.  
 ●Choisir la version avant assemblage. Peindre en fonction de la version choisie.





#### 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扱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なさることができます。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。

①《現金預留のご利用法》  
右のカードにあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を記入してください。必要部品を○でかこみ、代金を現金預留または、定額小為替(100円以下は切手可)と一緒にお申し込みください。

②《郵便振替のご利用法》  
郵便局の払込用紙の通信用欄に右のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ず記入ください。送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《電話でのご注文をご利用いただけます》  
バ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。

TAMIYA, INC. 3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA 422-8610 JAPAN

(お問い合わせ電話番号)  
(株)タミヤ・カスタマーサービス  
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 easily identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

Parts code  
9333083 ..... ITEM 32517  
0004365 ..... Body  
0004368 ..... A & B Parts  
1403371 ..... C Parts  
1053395 ..... Decal  
1053395 ..... Instructions

ITEM 32517 For Japanese use only!

住所

電話 ( ) -

氏名

**TAMIYA**  
株式会社タミヤ  
〒422-8610 静岡市駿河区里田原3-7

32517 1/48 Citroën Traction 11CV (1053395)