

1/48 傑作機シリーズ NO.74  
ドルニエ Do335A プファイル

\*READY TO ASSEMBLE PRECISION MODEL KIT  
\*MODELING SKILLS HELPFUL IF UNDER 10 YEARS OF AGE  
\*CEMENT & PAINT NOT INCLUDED



★  
TAMIYA

# DORNIER Do335A PFEIL

The Dornier Do 335A Pfeil (arrow) was one of the most unusual fighters of the Third Reich. This multi-purpose aircraft was planned to be the Luftwaffe's next weapon in the skies over Europe. Its most salient characteristic was the tractor/pusher, two-propeller combination, but the cross-shaped tail and forward positioned landing gear also contributed to its unique appearance. It was the 1920's when Dornier first started researching the twin engine layout. In 1937, they obtained a design patent for the front/rear engine and cross-shaped tail layout. In 1942, the Air Ministry sent out production demands to various aircraft manufacturers for a high speed aircraft capable of flying at 800km/h. Dornier's proposal for a twin propeller aircraft was accepted, and the Do335 was officially

adopted. Two 1750hp Daimler Benz 603 engines allowed for a top speed of 760km/h, yet the sleek design ensured maneuverability on par with single prop aircraft. The Do335V-1 made its maiden flight in October 1943, and was followed by the pre-production A-0 model in June 1944. In September, engine output was raised to 1800hp for the production version, the A-1. Both the A-0 and A-1 versions had one 30mm machine gun in the axis of the nose propeller and two 20mm machine guns over the engine. The fighter/bomber version could carry up to 1000kg of bombs. With the intensification of the Allied bombing campaigns, strong efforts were made to improve the Do335. However, the end of WWII precluded its deployment and entry into real combat.

Die Dornier Do 335A Pfeil war eines der ungewöhnlichsten Kampfflugzeuge des Dritten Reichs. Dieses Mehrzweckflugzeug sollte die kommende Streitmacht der Luftwaffe am Himmel über Europa bilden. Sein hervorstechendstes Merkmal war der Zweipropellerantrieb über Zug- und Druckluftschraube, aber auch das kreuzförmige Heckleitwerk und das nach vorne versetzte Fahrgestell trugen zu seinem einmaligen Aussehen bei. Bereits 1920 begann Dornier seine Untersuchungen über diese zweimotorige Auslegung. 1937 wurde dem Werk für den Front-/Heckmotor und das kreuzförmige Leitwerk ein Konstruktionspatent erteilt. 1942 gab das Luftfahrtministerium an verschiedene Flugzeughersteller Richtlinien für ein Hochgeschwindigkeits-Flugzeug heraus, das in der Lage sein sollte, mit 800km/h zu fliegen. Dornier's Vorschlag für ein Flugzeug mit zwei Propellern wurde angenommen. Zwei Daimler Benz

603 Motoren mit je 1750PS ermöglichen eine Höchstgeschwindigkeit von 760km/h, doch die langgestreckte Auslegung gewährleistete eine den Flugzeugen mit einem Propeller gleichwertige Manövrfähigkeit.

Die Do 335V-1 absolvierte im Oktober 1943 ihren Jungfernflug, ihr folgte im Juni 1944 das Vorserienmodell A-0 nach. Im September wurde die Motorleistung für die Serienversion A-1 auf 1800PS angehoben. Beide, die Version A-0 und auch A-1, besaßen eine 30mm Maschinenkanone in der Längsschase der Propellernabe und zwei 20mm Maschinenkanonen. Die Kampfflugzeug/Bomber Version konnte bis zu 1000kg Bombenlast tragen. Mit zunehmender Verschärfung der Alliierten Luftangriffe wurden große Anstrengungen zur weiteren Verbesserung der Do335 unternommen. Das Ende des Zweiten Weltkriegs verhinderte die Weiterentwicklung und ihre Verwendung in echten Kampfeinsätzen.

603 Motoren mit je 1750PS ermöglichen eine Höchstgeschwindigkeit von 760km/h, doch die langgestreckte Auslegung gewährleistete eine den Flugzeugen mit einem Propeller gleichwertige Manövrfähigkeit. Die Do 335V-1 absolvierte im Oktober 1943 ihren Jungfernflug, ihr folgte im Juni 1944 das Vorserienmodell A-0 nach. Im September wurde die Motorleistung für die Serienversion A-1 auf 1800PS angehoben. Beide, die Version A-0 und auch A-1, besaßen eine 30mm Maschinenkanone in der Längsschase der Propellernabe und zwei 20mm Maschinenkanonen. Die Kampfflugzeug/Bomber Version konnte bis zu 1000kg Bombenlast tragen. Mit zunehmender Verschärfung der Alliierten Luftangriffe wurden große Anstrengungen zur weiteren Verbesserung der Do335 unternommen. Das Ende des Zweiten Weltkriegs verhinderte die Weiterentwicklung und ihre Verwendung in echten Kampfeinsätzen.

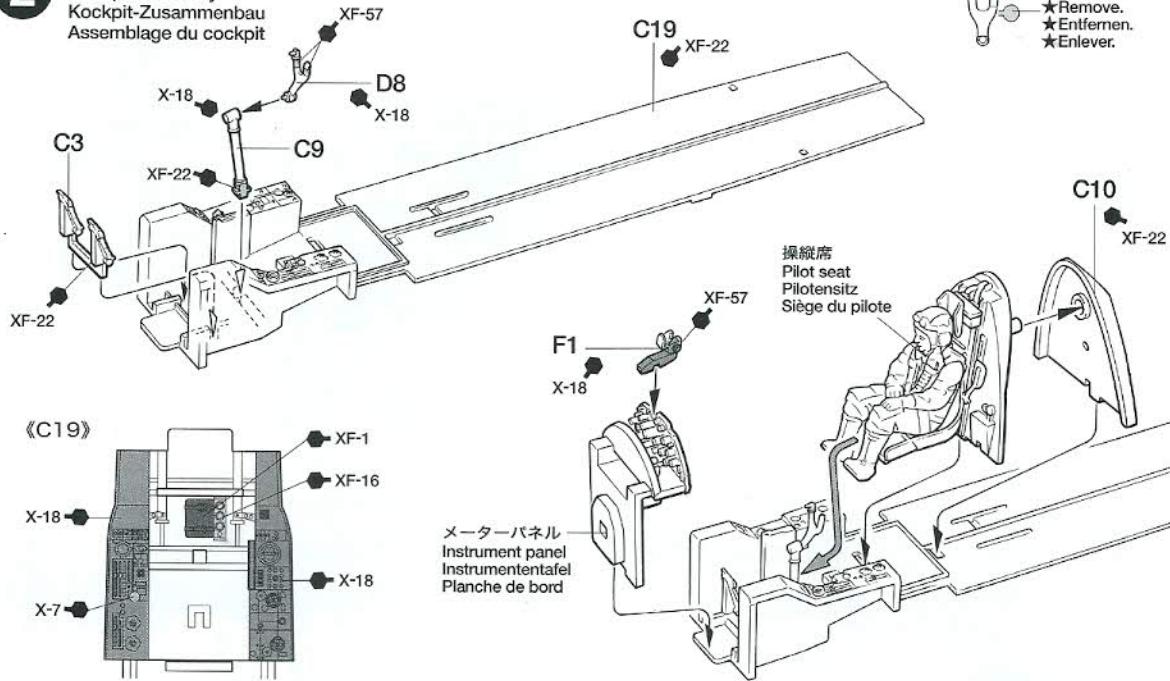
deux moteurs Daimler Benz 603 de 1.750 chevaux permettaient d'atteindre une vitesse maximale de 760 km/h et les lignes très aérodynamiques de la machine lui assuraient une maniabilité comparable à celle d'un appareil à une seule hélice. Le prototype Do335V-1 effectua son premier vol en octobre 1943 et fut suivi par le A-0 de pré-série en juin 1944. En septembre, la puissance du moteur passa à 1.800 chevaux sur la version de série A-1. Les versions A-0 et A-1 étaient armées d'un canon de 30 mm dans l'axe de l'hélice et de deux mitrailleuses de 20 mm. La version chasseur/bombardier pouvait emporter 1.000 kg de bombes. Avec l'intensification des raids alliés, de sérieux efforts furent faits pour améliorer le Do335. Cependant la fin du conflit intervint avant son déploiement en unités et il ne fut jamais employé au combat.

機体の前後に配置された2基のエンジンと十字型尾翼、そして前輪式降着装置など革新的なスタイルを備え、第二次大戦末期にドイツ空軍の新戦力として大きな期待を集めた高速双発多用途機がドルニエDo335です。ドルニエ社は1920年代からこの2基のエンジンを組み合わせるレイアウトの研究と実用化を進め、1937年には胴体前後にエンジン各1基と十字型尾翼を備えた機体形式の特許を取得、実験機G69によってその実用性を証明しました。そして1942年、ドイツ空軍が航空機メーカー各社に出した800km/h級の高速軍用機の要求仕様に対してドルニエはこの双発形式の設計案を提出、これがDo335として正式に採用されたのです。Do335は全長約14メートルの胴体前後に1750馬力のダイムラー・ベンツDB603液冷エンジンを搭載、後部プロペラは約4メートルの延長軸で接続されました。このエンジン配置により、最大760km/hというレシプロ機としては最速の高速性能と単発機並の運動性能を



**2**

コクピットの組み立て  
Cockpit assembly  
Kockpit-Zusammenbau  
Assemblage du cockpit

**3**

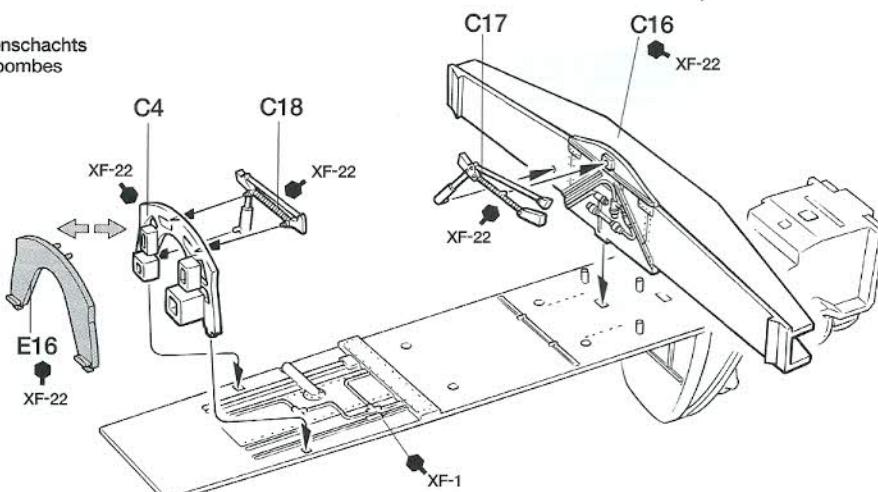
爆弾庫の組み立て  
Bomb bay assembly  
Zusammenbau des Bombenschachts  
Assemblage de la soute à bombes

## 注意 / NOTE

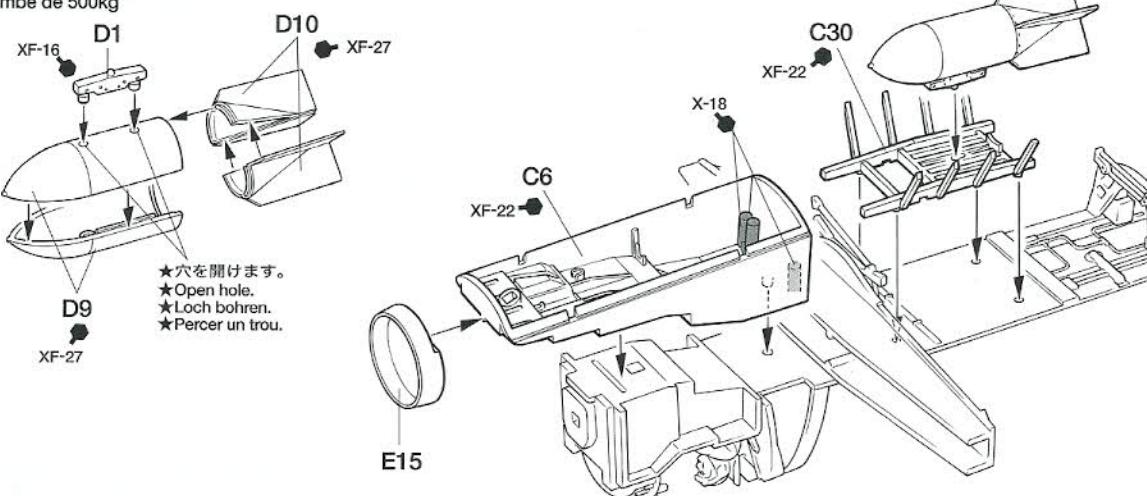
★爆弾扉閉状態の場合はC4のかわりにE16を使用し、C17, C18は取り付けません。  
★Do not attach C17, C18 and attach E16 instead of C4 for closed bomb bay doors.

★Bei geschlossener Bombenschacht C17,C18 nicht anbringen und E16 anstelle von C4 anbringen.

★Ne pas fixer C17, C18 et fixer E16 à la place de C4 si la trappe de soute est fermé.

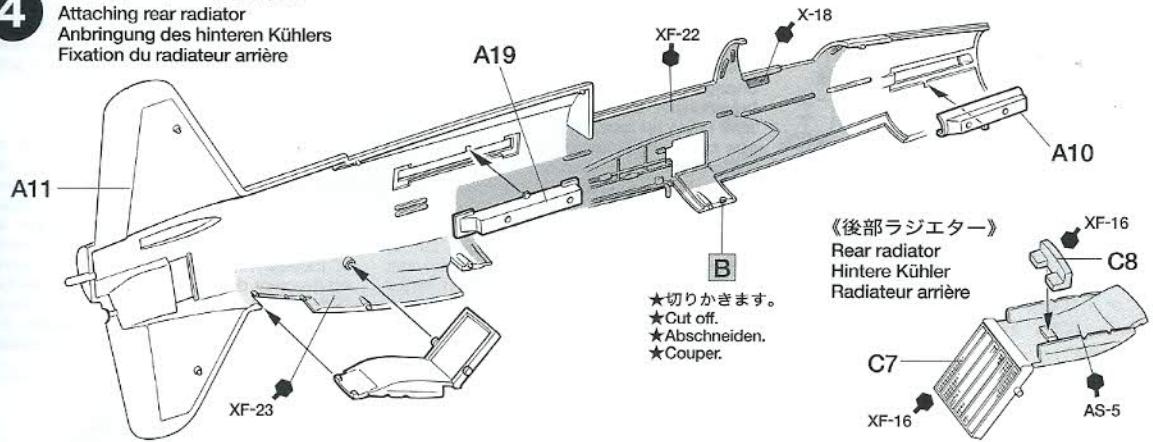


《500kg爆弾》  
500kg Bomb  
500kg Bombe  
Bombe de 500kg



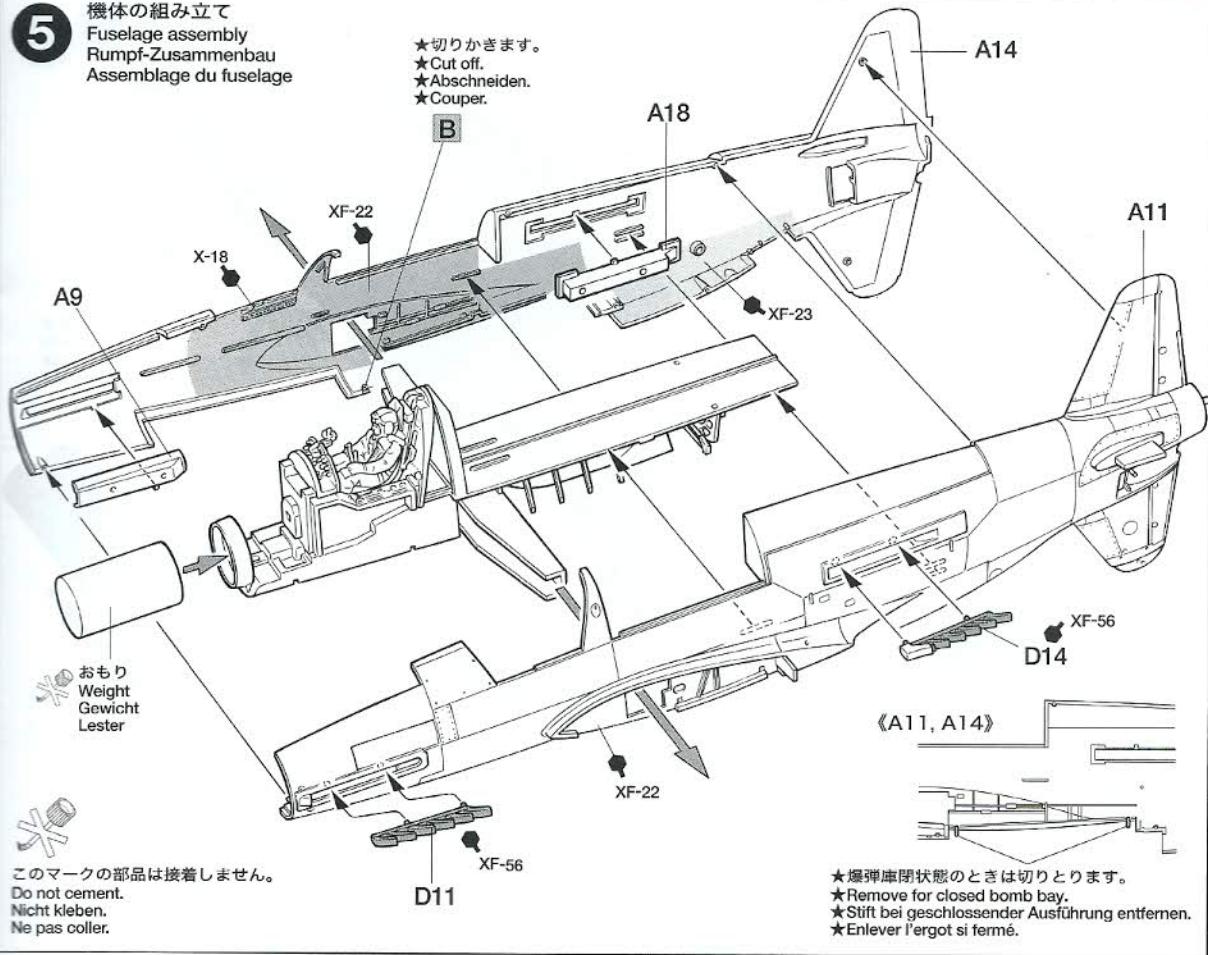
4

後部ラジエターの取り付け  
Attaching rear radiator  
Anbringung des hinteren Kühlers  
Fixation du radiateur arrière



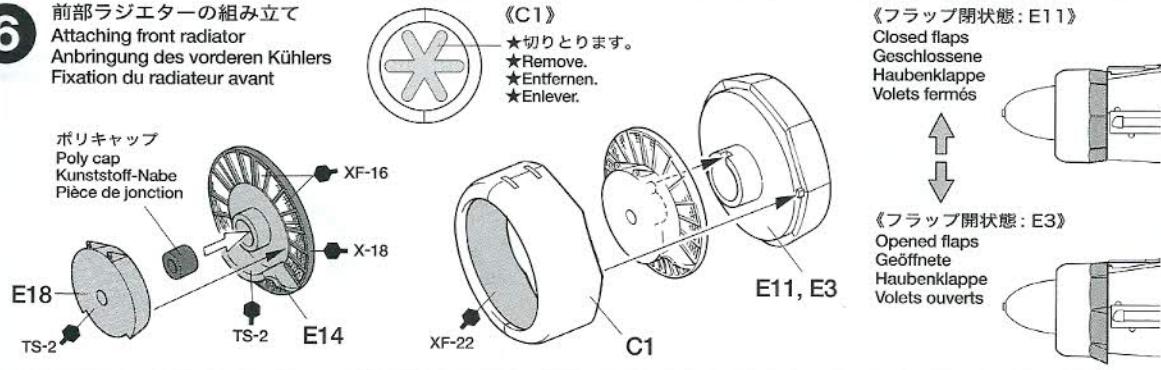
5

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

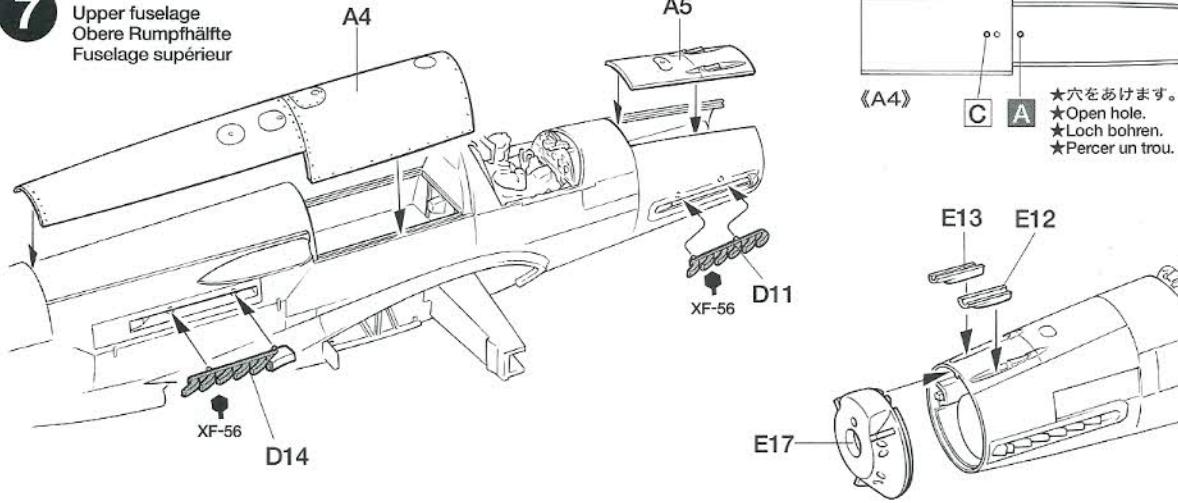


6

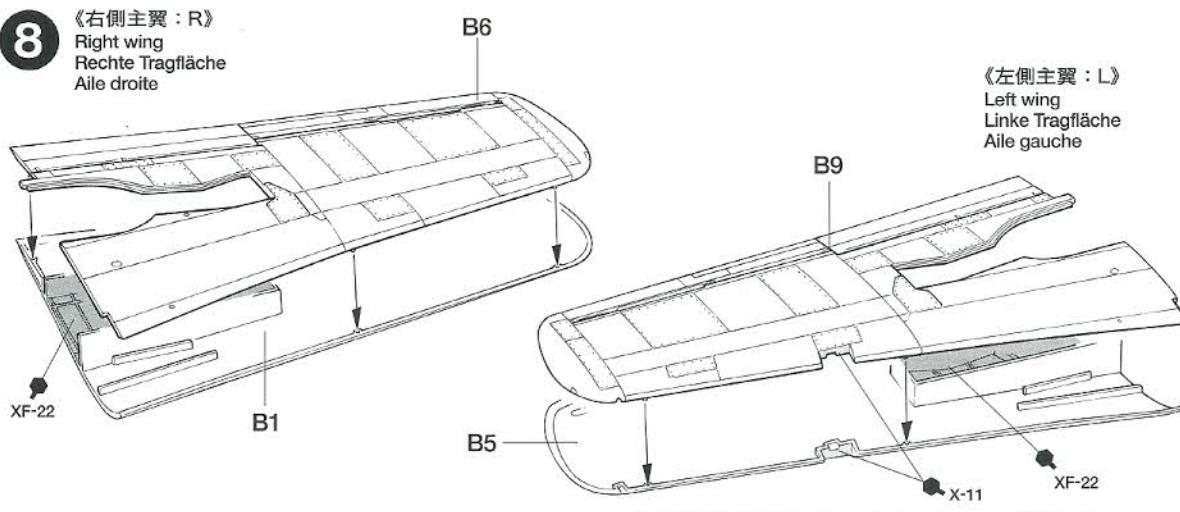
前部ラジエターの組み立て  
Attaching front radiator  
Anbringung des vorderen Kühlers  
Fixation du radiateur avant



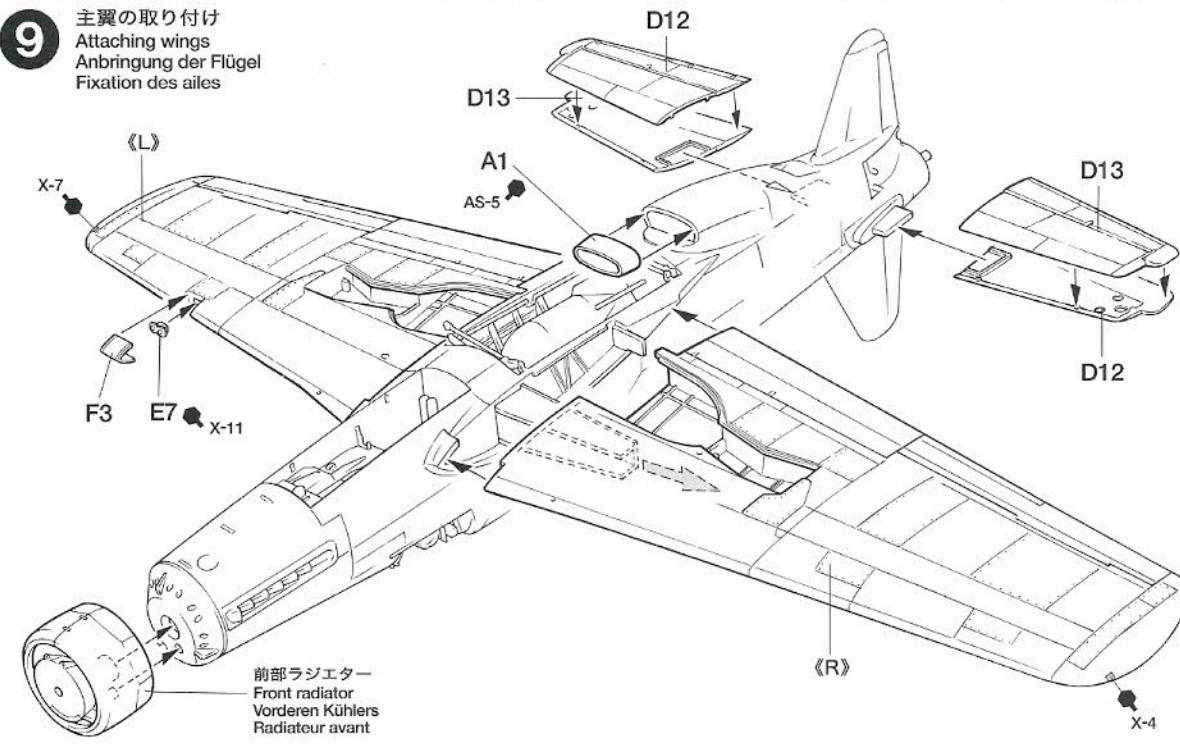
**7** 機体上部の取り付け  
Upper fuselage  
Obere Rumpfhälfte  
Fuselage supérieur



**8** 《右側主翼 : R》  
Right wing  
Rechte Tragfläche  
Aile droite

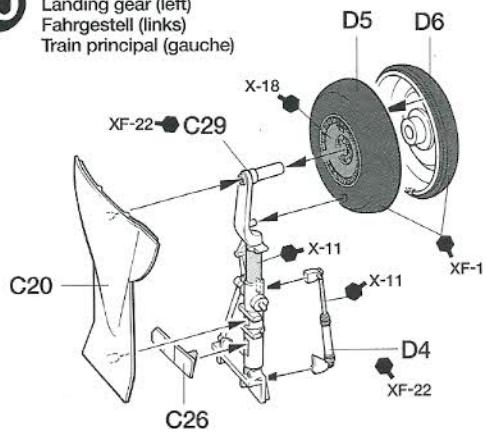


**9** 主翼の取り付け  
Attaching wings  
Anbringung der Flügel  
Fixation des ailes

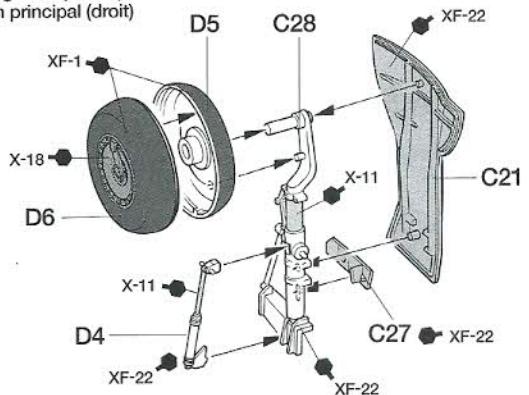


10

《左側主脚：L》  
Landing gear (left)  
Fahrgestell (links)  
Train principal (gauche)



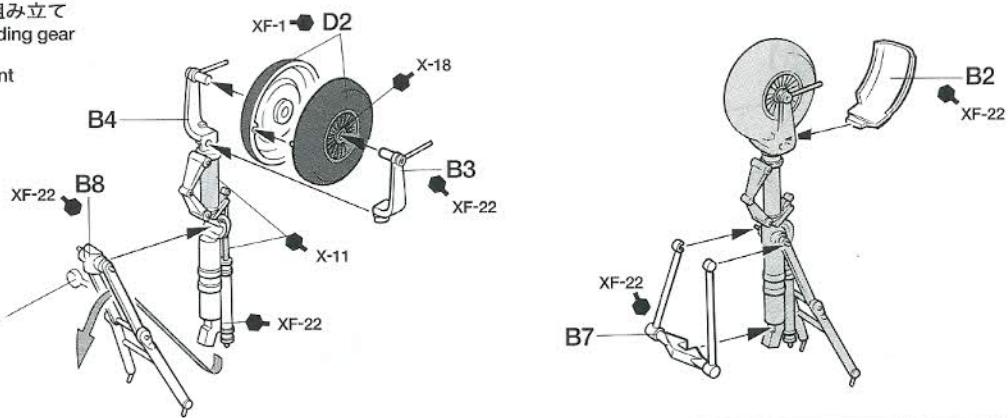
《右側主脚：R》  
Landing gear (right)  
Fahrgestell (rechts)  
Train principal (droit)



11

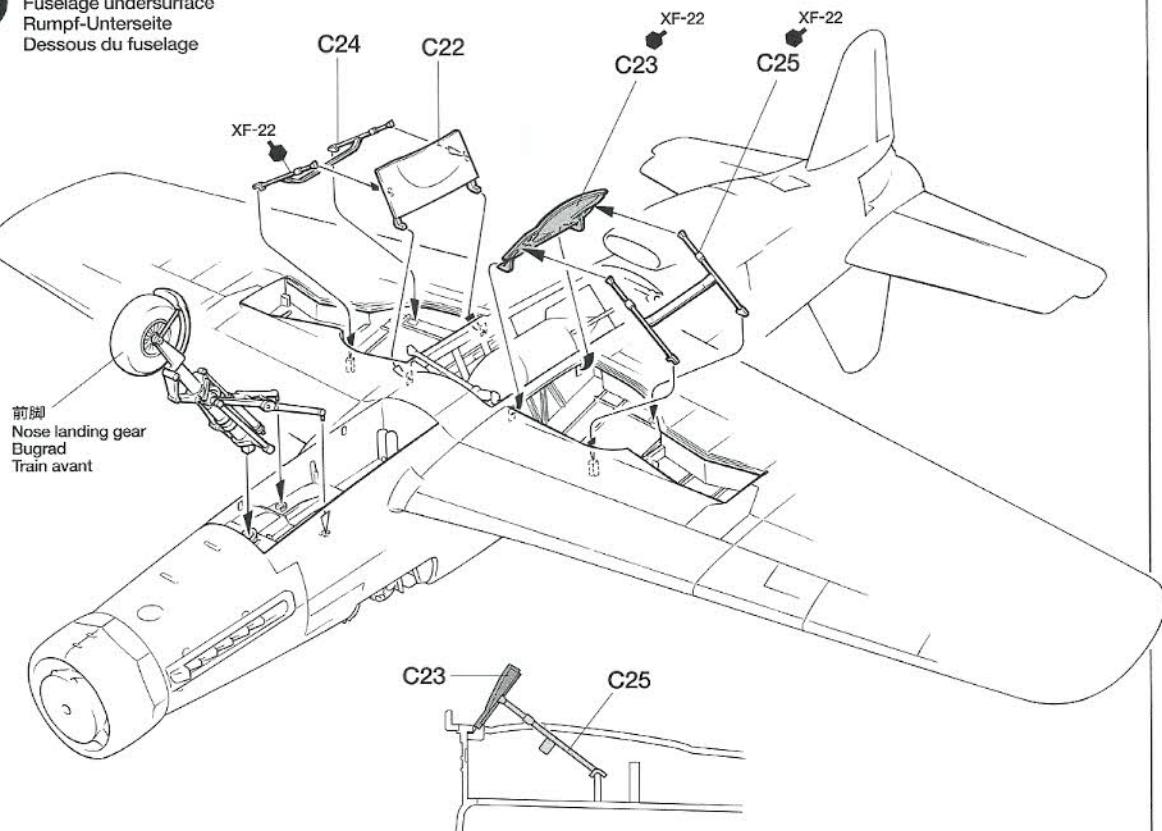
前脚の組み立て  
Nose landing gear  
Bugrad  
Train avant

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



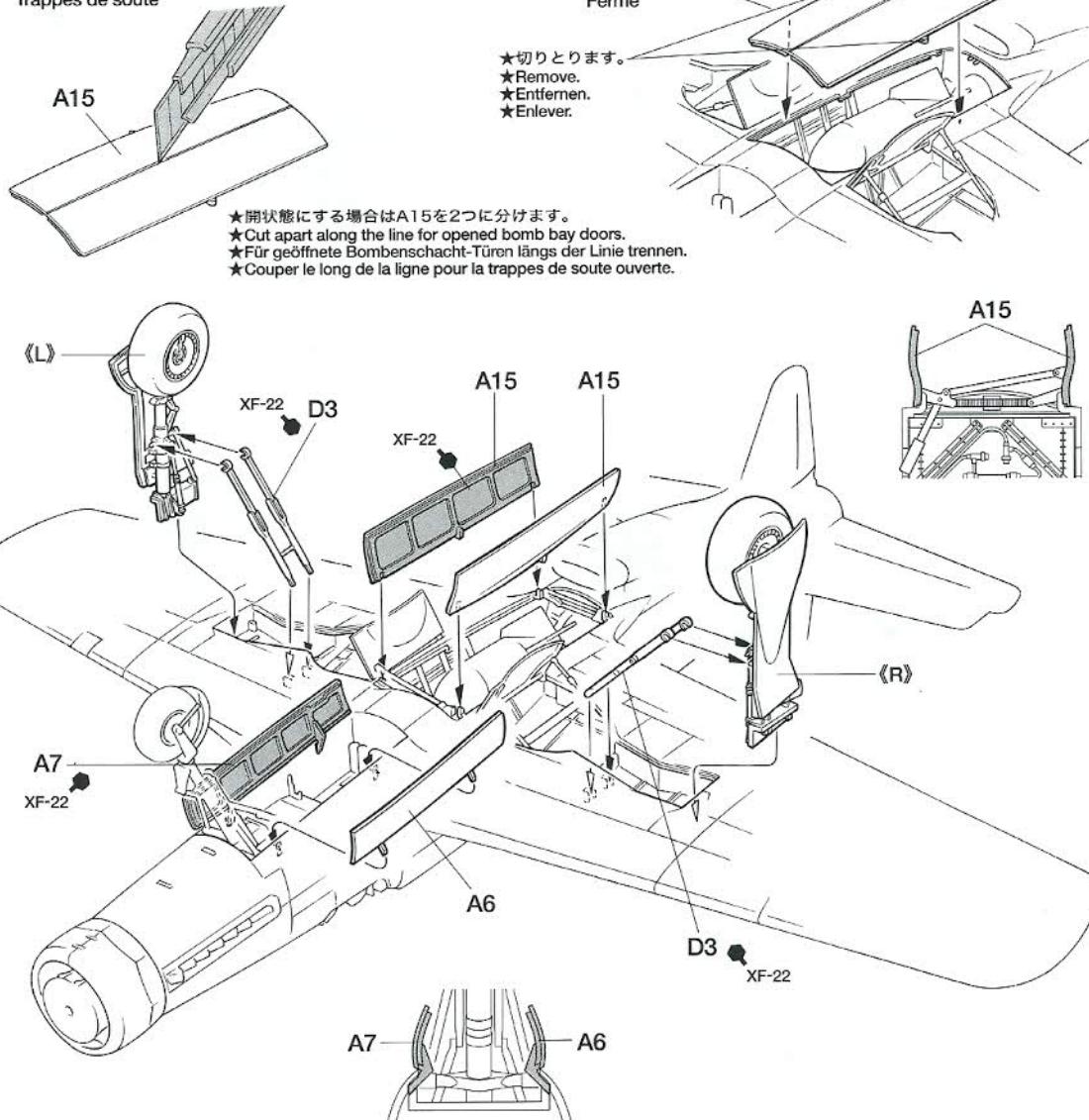
12

機体下面の組み立て  
Fuselage undersurface  
Rumpf-Unterseite  
Dessous du fuselage



13

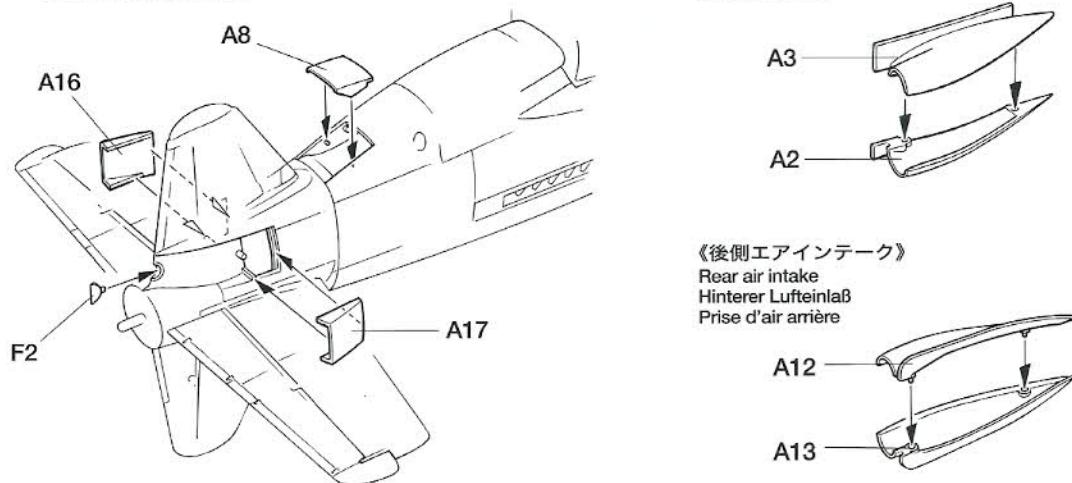
爆弾庫とびらの取り付け  
Bomb bay doors  
Bombenschacht-Türen  
Trappes de soute



14

後部ラジエター・フラップの取り付け  
Attaching rear radiator flap  
Anbringung der Klappen für den Heckkühler  
Volet arrière du radiateur

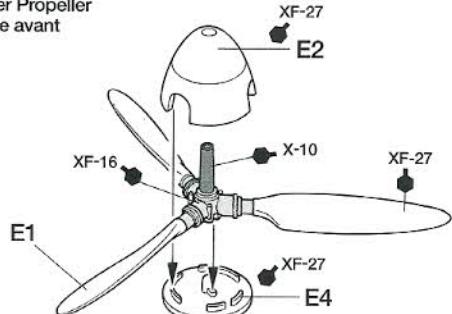
《前側エインテーク》  
Front air intake  
Vorderer Lufteinlaß  
Prise d'air avant



15

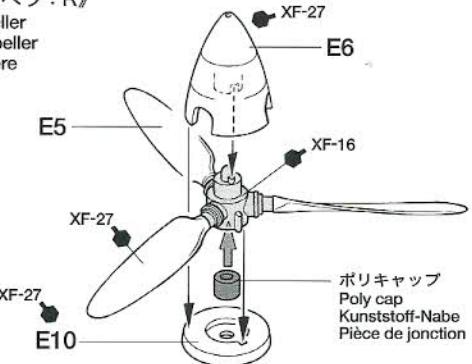
## 《前側プロペラ : F》

Front propeller  
Vorder Propeller  
Hélice avant



## 《後側プロペラ : R》

Rear propeller  
Hinterer Propeller  
Hélice arrière



16

## キャノピーの取り付け

Attaching canopy

Kabinendach-Einbau

Fixation de la canopée

《F4》



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

《F5》



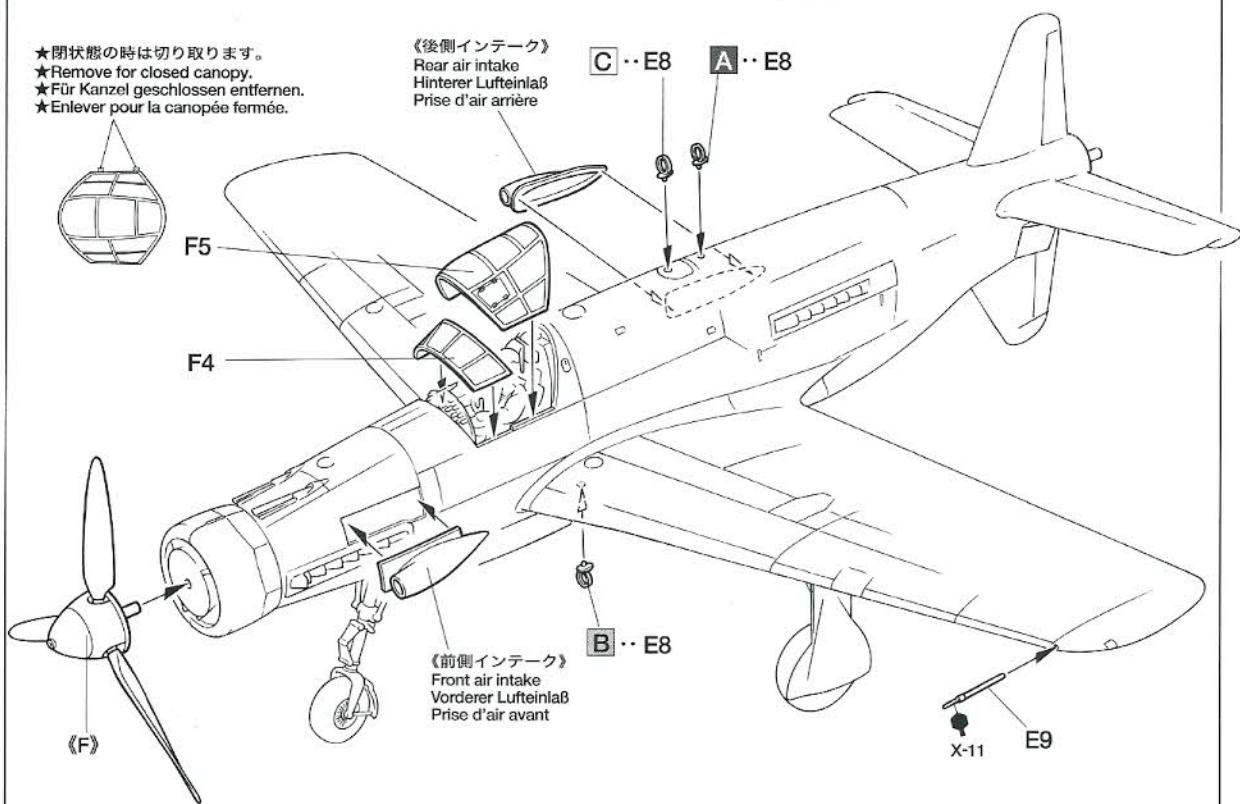
不要部品…D1, D7, D8×1

Not used.

Nicht verwendet.

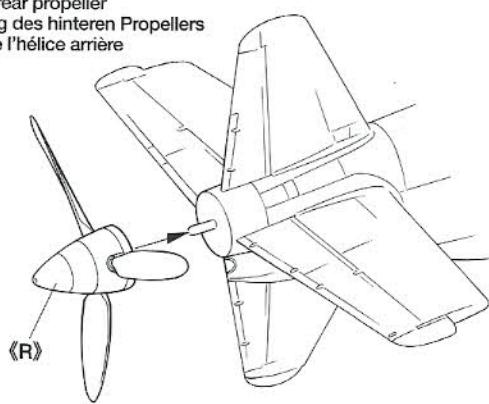
Non utilisé.

★閉状態の時は切り取ります。  
★Remove for closed canopy.  
★Für Kanzel geschlossen entfernen.  
★Enlever pour la canopée fermée.



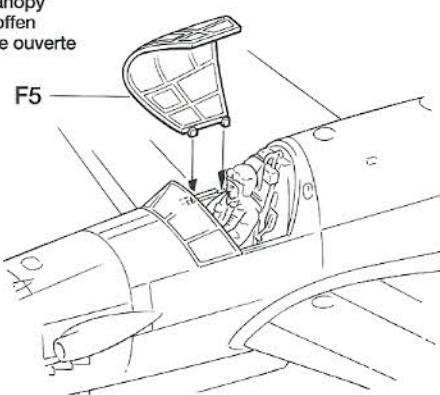
## 《後部プロペラの取り付け》

Attaching rear propeller  
Anbringung des hinteren Propellers  
Fixation de l'hélice arrière



## 《キャノピー開状態》

Open canopy  
Kanzel offen  
Canopée ouverte



# PAINTING

『ドルニエ Do335 A プファイルの塗装』  
Do335は基本的に上面が双発爆撃機、偵察機の標準塗装であるダークグリーンとブラックグリーンの折線分割迷彩、下面是ライトブルーで塗装されていました。1944年7月には迷彩色がRLM81ブラウンバイオレットとRLM82ライトグリーンに変更されました。従来の2色もストックがなくなるまで使用が続けられ、様々な組み合わせが見られたようです。機体内部をはじめ、各部の塗装は組立図中にタミヤカラーの色番号で指示しています。また、別紙の塗装図も参考にしてください。

## Painting the Do 335A Pfeil

The top surface was camouflaged in a dark green/black-green splinter pattern. The underside was finished in light blue. In July 1944, the Air Ministry issued instructions to change the top camouflage to RLM81 brown-violet and RLM82 light green, but only after using up existing stocks of colors. Various color combinations could be seen. Detailed painting is called out during construction and should be done at that time.

## Lackierung der Do 335A Pfeil

Die obliegenden Flächen trugen einen Tarnanstrich in grün-schwarzgrünen Splittermuster. Die Unterseite war in hellblau ausgeführt. Im Juli 1944 gab das Luftfahrtministerium eine Richtlinie heraus, nach welcher der obenliegende Tarnanstrich in RLM81 braun-violett und RLM82

hellgrün zu ändern wäre, allerdings erst nach Aufbrauch der auf Lager liegenden Farben. Auf diese Weise waren die verschiedensten Farbkombinationen zu sehen. Die Detailbemalung ist beim Zusammenbau beschrieben und sollte dort vorgenommen werden.

## Décoration du Do335A Pfeil

Les surfaces supérieures portaient un camouflage à délimitations franches vert noir/vert foncé. Les surfaces inférieures étaient bleu clair. En juillet 1944, le ministère de l'air avait donné l'ordre de changer les teintes du camouflage en RLM81 Brun Violet et RLM82 Vert Clair mais seulement après épuisement du stock des anciennes teintes. Différentes combinaisons de couleurs étaient visibles. La peinture des détails doit s'effectuer durant la construction du modèle.

# MARKING

**A ..... 102**

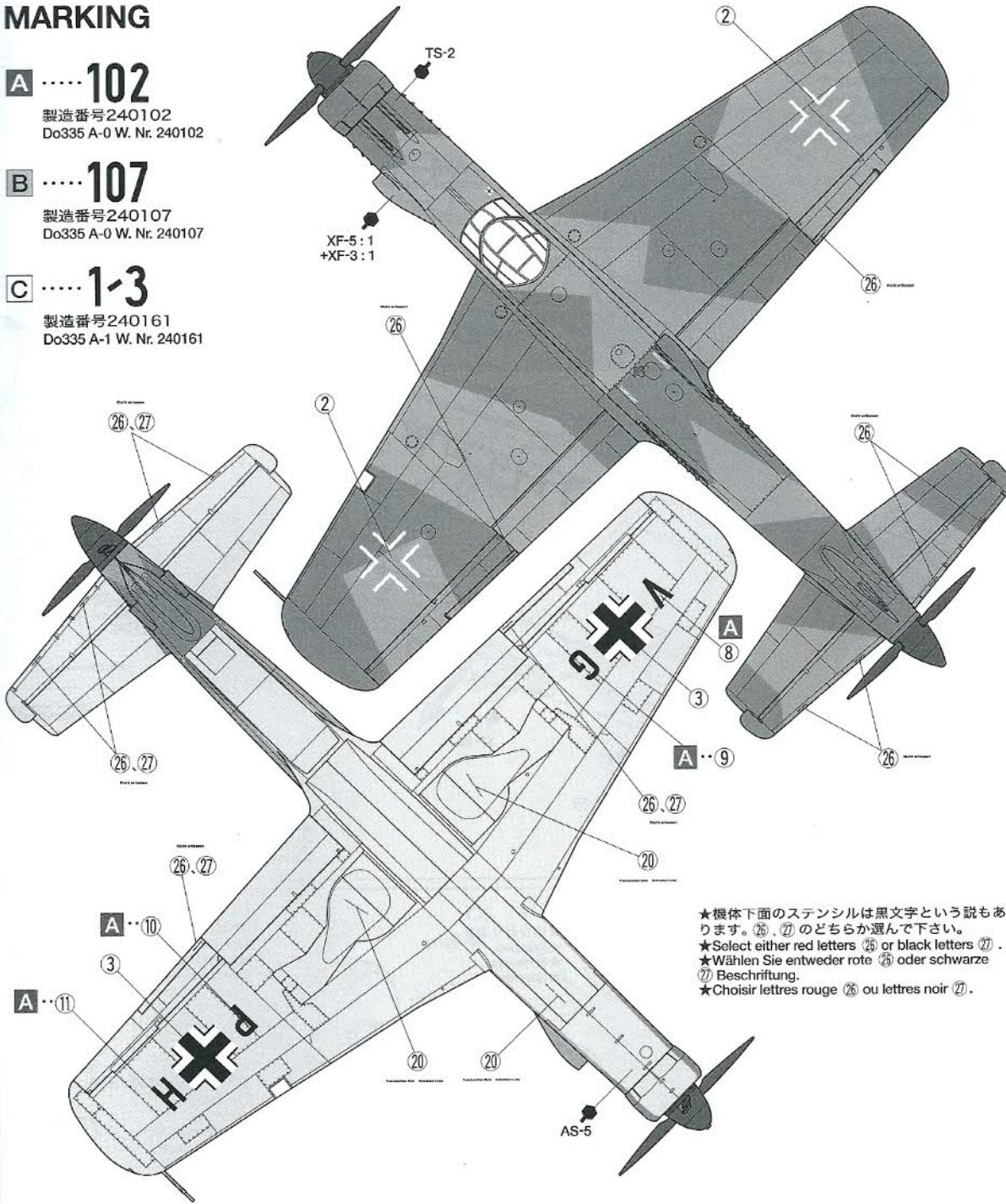
製造番号240102  
Do335 A-0 W. Nr. 240102

**B ..... 107**

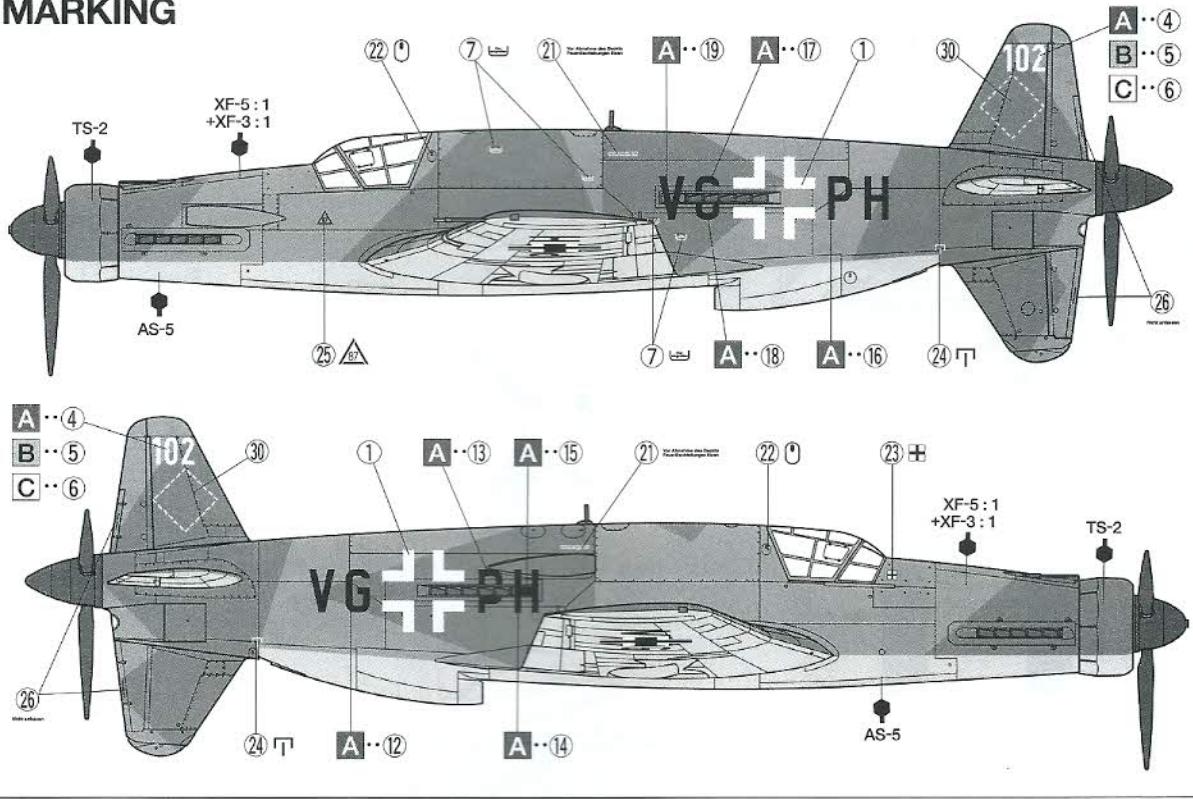
製造番号240107  
Do335 A-0 W. Nr. 240107

**C ..... 1-3**

製造番号240161  
Do335 A-1 W. Nr. 240161



## MARKING



## 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、貼るところにマークをスライドさせてモデルに移して下さい。  
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 sauberen Stoff legen.
- 3.Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
- 4.Das Abziehbild an die richtige Stelle schieben 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 poser 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.

**《郵便振替のご利用法》**  
郵便局の払込用紙の通信欄にこのカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入下さい。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・田宮模型でお振込下さい。

**《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、当社カスタマーサービスにお問い合わせください。

**《電話でのご注文もご利用いただけます。》**  
パーツの代金に加えて代引き手数料(315円)をご負担いただければ、宅配便の代金着払いにより、電話でのご注文も承ります。

**《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

**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.

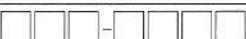
Parts code                               ITEM 61074  
0006275.....A Parts

0006276.....B Parts  
0006277.....C Parts  
0006278.....D Parts (1 pc.)  
0006279.....E Parts  
0006280.....F Parts  
9406058.....2x3mm Poly Cap (2 pcs.)  
3550030.....Weight  
1406150.....Decal  
1056205.....Instructions

## DORNIER 1/48 ドルニエ Do335A プファイ尔 Do335A PFEIL

★左記の価格は予告なく変更となる場合があります。

住所



**タミヤ・カスタマーサービス取次店**  
バージョンの  
取り寄せに  
大変便利な  
お店です。  


電話 ( ) -

氏名

For Japanese use only !

ITEM 61074

 **田宮模型**  
静岡市恵田原3-7 〒422-8610  
PRINTED IN JAPAN

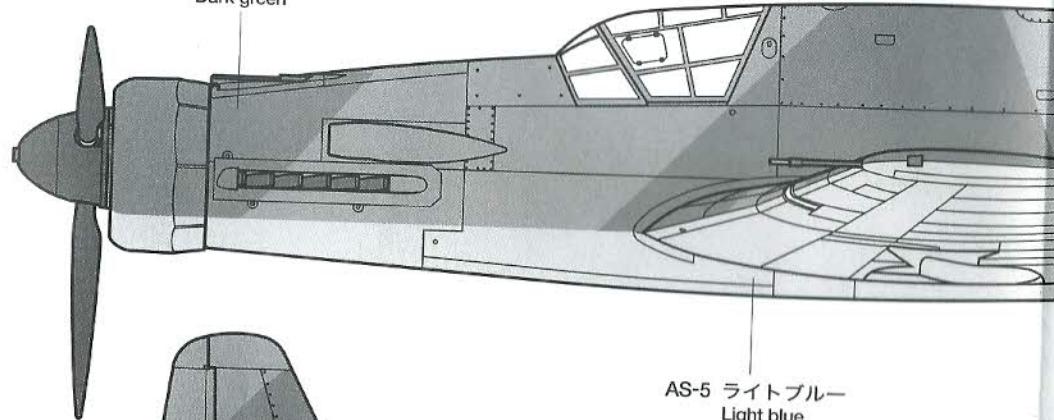
0802

# DORNIER Do335A PFEIL

1/48 SCALE AIRCRAFT SERIES NO.74

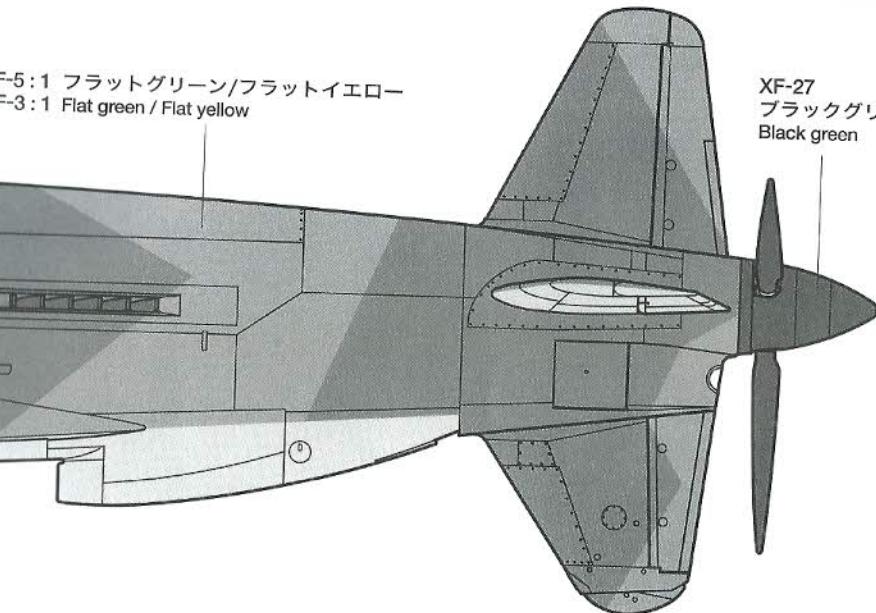
★この図は95%縮小図です。原寸に戻すには105%拡大して下さい。  
★This is a reduced drawing (95%). Use copying machine to enlarge (105%).

TS-2 ダークグリーン  
Dark green

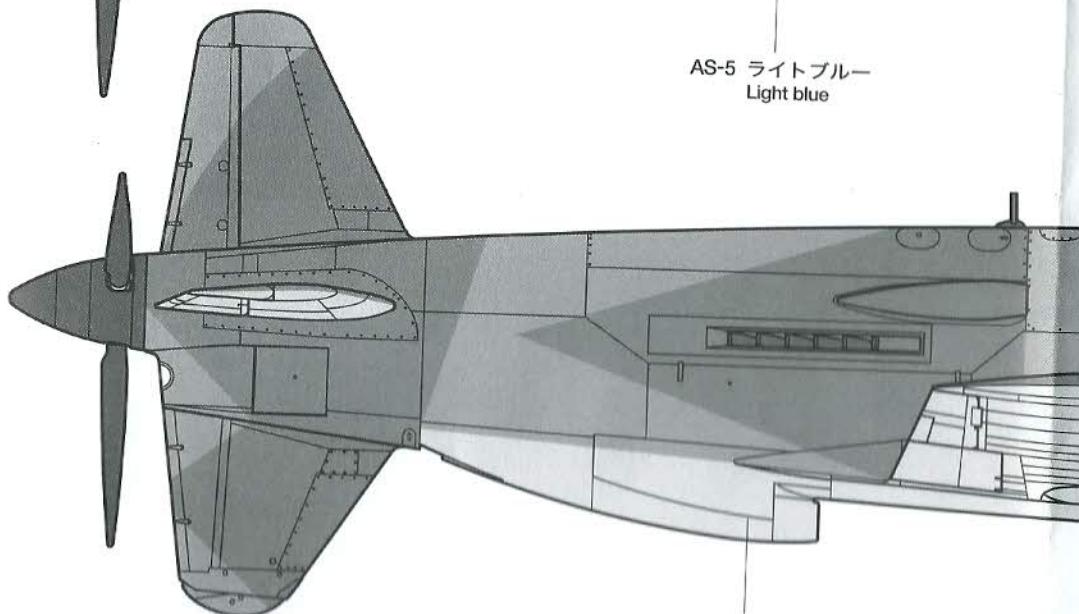


XF-5:1 フラットグリーン/フラットイエロー  
+XF-3:1 Flat green / Flat yellow

XF-27  
ブラックグリーン  
Black green



AS-5 ライトブルー  
Light blue



XF-5:1 フラットグリーン/フラットイエロー  
+XF-3:1 Flat green / Flat yellow

TS-2 ダークグリーン  
Dark green

AS-5 ライトブルー  
Light blue

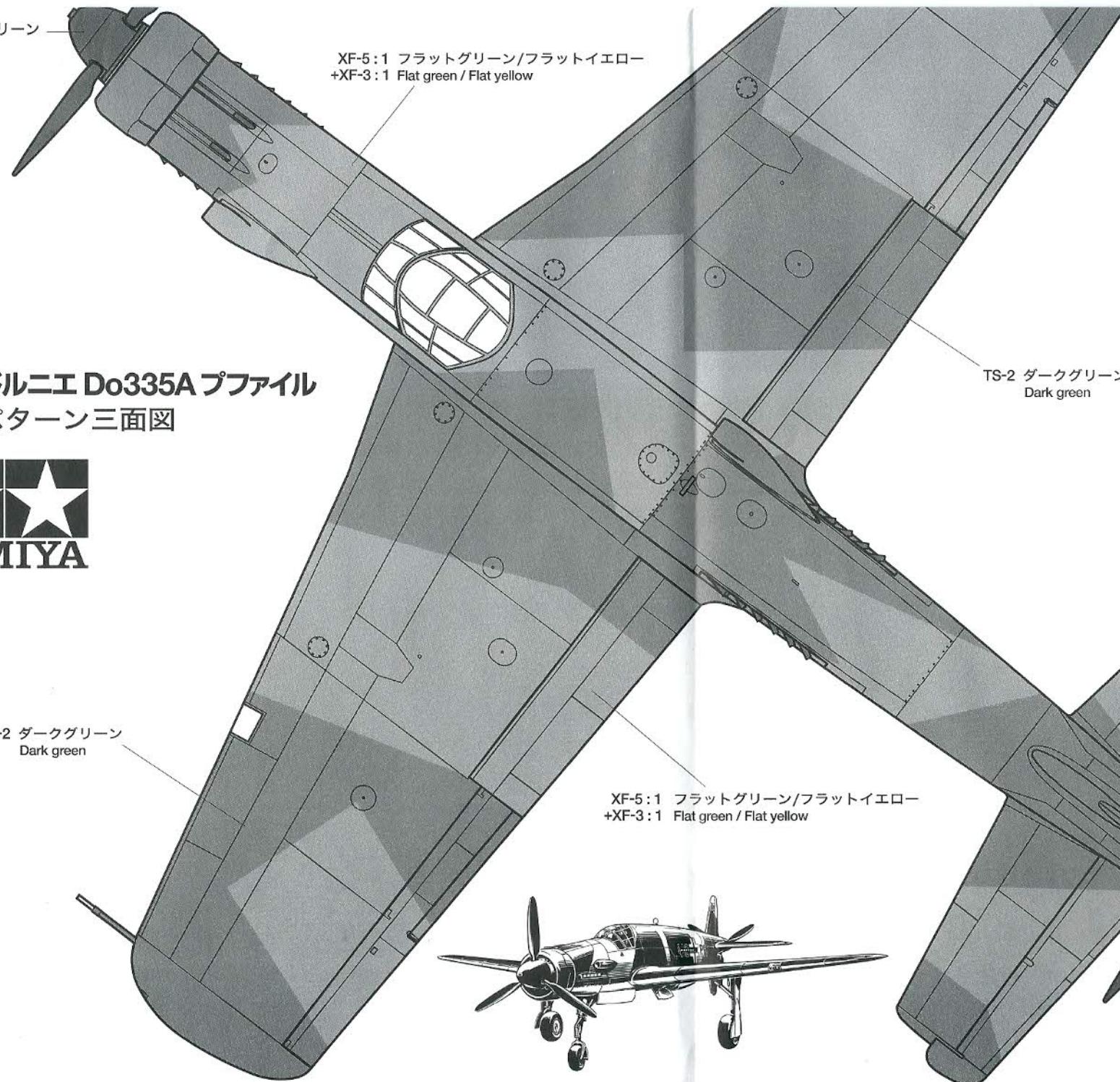


XF-27  
ブラックグリーン  
Black green

XF-5:1 フラットグリーン  
Flat green

TAMIYA

XF-27  
ブラックグリーン  
Black green



1/48 ドルニエ Do335A プファイル  
迷彩パターン三面図



TAMIYA  
COLOR  
ENAMEL PAINT  
タミヤカラー(ビン入り)  
エナメル塗料



TAMIYA  
COLOR  
ACRYLIC PAINT  
タミヤカラー(ビン入り)  
アクリル塗料



TAMIYA  
COLOR  
LACQUER PAINT  
タミヤカラー・エアーモデルスプレー  
ラッカースプレー



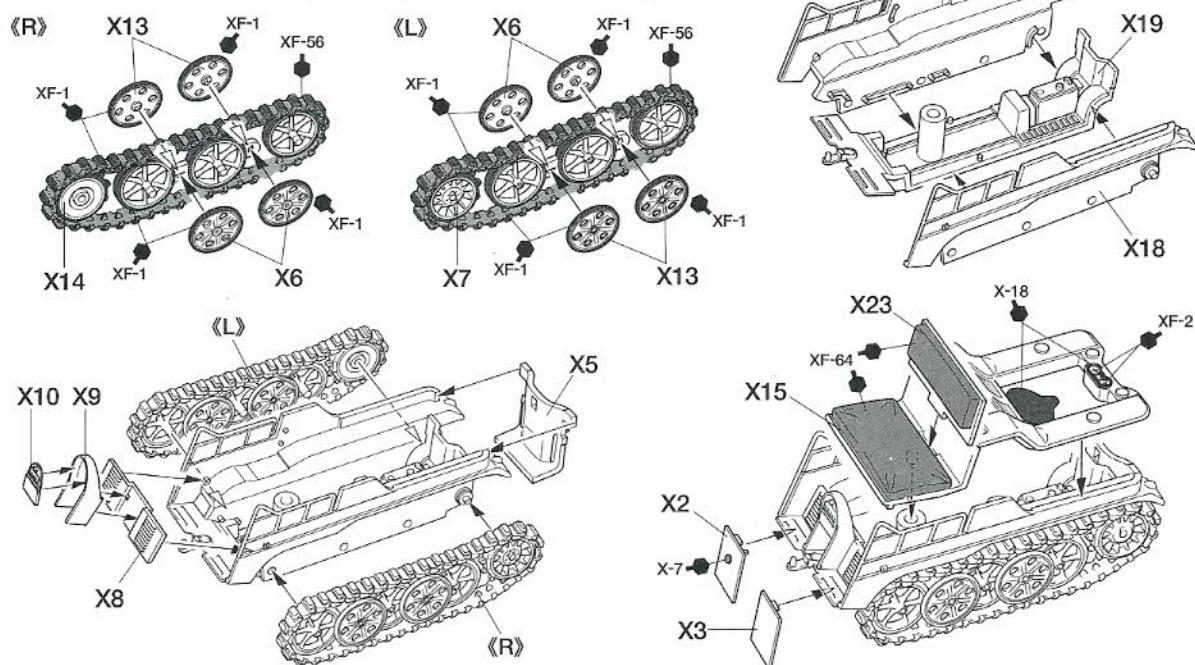
# DORNIER Do335A PFEIL w/KETTENKRAFTRAD

ドルニエ Do335A プファイル ケッテンクラート牽引セット

1

ケッテンクラートの組み立て  
Kettenkraftrad

- 塗装指示のないプラスチック部品はTS-46です。
- When no color is specified, paint the item with TS-46.
- Wenn keine Farbe angegeben ist, Teile mit TS-46 bemalen.
- Lorsqu'aucune teinte n'est spécifiée, peindre en TS-46.



2

前輪の取り付け

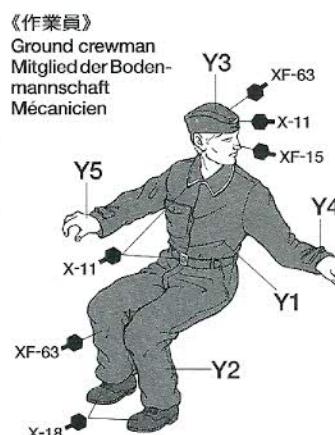
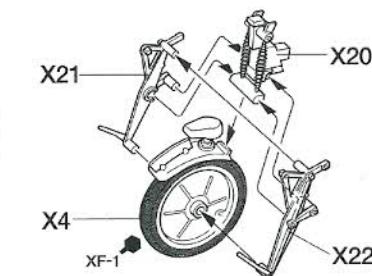
Attaching front wheel

Einbau des Vorderrads

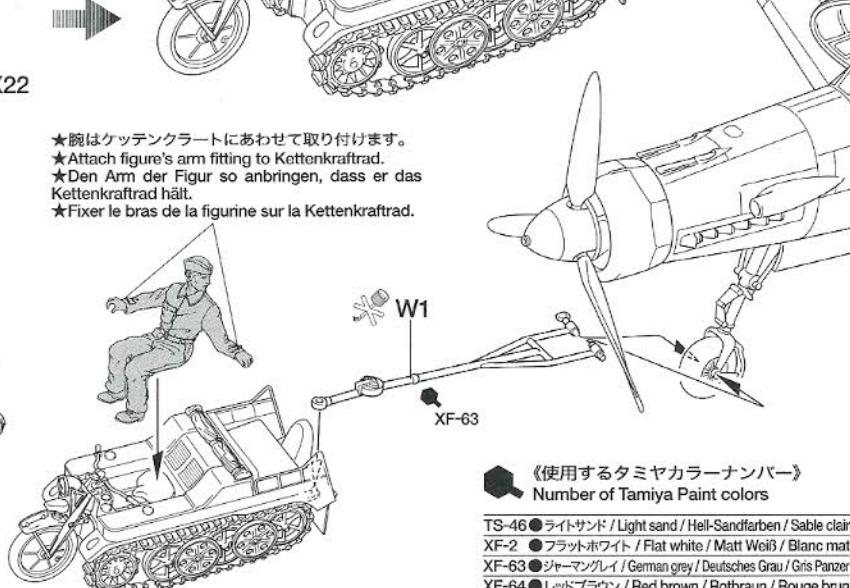
Fixation de la roue avant



不要部品………X11, Y6, Y7,  
Not used.  
Y8, Y9  
Nicht verwendet.  
Non utilisées.



★腕はケッテンクラートにあわせて取り付けます。  
★Attach figure's arm fitting to Kettenkraftrad.  
★Den Arm der Figur so anbringen, dass er das  
Kettenkraftrad hält.  
★Fixer le bras de la figurine sur la Kettenkraftrad.



◆《使用するタミヤカラーナンバー》  
Number of Tamiya Paint colors

TS-46	●ライトサンド / Light sand / Hell-Sandfarben / Sable clair
XF-2	●フラットホワイト / Flat white / Matt Weiß / Blanc mat
XF-63	●ジーマングレー / German grey / Deutsches Grau / Gris Panzer
XF-64	●レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun

★当社カスタマーサービスにてWバーツ、X・Yバーツの  
部品請求を受け付けております。詳しくはドルニエ  
Do335Aの説明図10ページの部品請求欄をご覧ください。

Wバーツ……………330円 0606183  
X・Yバーツ……………640円 9226013

TAMIYA  
株式会社 タミヤ  
静岡市駿河区3-7 〒422-8610