

■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- デカールを貼るところのはこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。
- Clean model surface with wet cloth.



- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
- 水から出したらタオルの上のせ、指先でデカールが動くか確かめた後、貼るところにおいて静かに台紙をずらします。
- Check with finger tip if design is loose on base paper. If so, place it on proper position on model and slide off base paper leaving design on model.



- 指先に少し水をつけて正確な位置にデカールを動かした後、やわらかく、よく水を吸う布でデカールを押しえて内側の水分や気泡を押し出します。
- Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
- デカールが完全に乾いたら少し水をつけた布で、デカールのまわりのノリをふきとります。
- When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS.

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENTIE: NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 JAAR BEBAT KLEINE ONDERDELEN.

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS, EN RAISON DES PIÈCES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

ATENCIÓN: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PIEZAS PEQUEÑAS.

ATENÇÃO: IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

FORSIGTIG! IKKE EGNET TIL BØRN SOM ER MINDRE END 3 ÅR. INDEHOLDER SMÅ DELE.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΗΛΟΤΗΤΑ ΜΑΤΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 3 ΕΤΩΝ. ΕΠΕΙΔΕΙΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ.

■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die größeren Plastikteile sollten zermahlen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen damit erstickten.
- Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
- Mit Klebemittel sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Étudiez attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastiques vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'adhésif ou de vernis près d'une flamme.
- Utiliser le ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant le montage.

■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

- Studiare attentamente le istruzioni prima del montaggio.
- Usare solo adesivo e vernici per plastica.
- Strappare e gettare le buste di plastica vuote per evitare il pericolo di soffocamento per bambini piccoli.
- Non usare mai l'adesivo o la vernice vicino ad una fiamma.
- Utilizzare sufficientemente adesivo e vernice bene la habitación durante la costruzione.

■ANTES DEL ENSEMBLAMIENTO LEER CUIDADAMENTE LAS INSTRUCCIONES

- Antes del ensamblaje leer cuidadosamente las instrucciones.
- Emplic solamente cemento plástico y pinturas.
- Rompe y tira las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan sofocarse jugando con ellas.
- No emplee nunca cemento ni pinturas cerca de flamas.
- Usare l'adesivo moderadamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

■組立の仕方をよく読んでください

- 粘剤と塗料の使用に注意してください。
- 強力膠と塗料は子供が手の届くところから遠ざけてください。
- 強力膠塗料は不可在火の附近使用。

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS, "ATTENTION" PARTI MOLTO ACUMINATE, "AVISO" PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO



Focke-Wulf Fw190D-9 ST19 1:32 フォッケウルフ Fw190D-9

Bf109の補助戦闘機として開発され、Bf109を凌ぐ機動戦闘機となったFw190Aシリーズの、高度6,000m以上に上昇するとエンジンのパワーが一気に低下するという、唯一の弱点を補うため、液冷エンジン搭載のDシリーズが開発された。このDシリーズは、200馬力（147kW）のJumo 213A-1エンジンを搭載し、最大速度は686km/h（高度6,600m）、固定武装はMG131 13mm機銃×2、MG151 20mm機関砲×2であった。また、D-9後期生産型のキャノピーは上部のふくらみが大きいガーラント・ハウベが標準装備になりました。バベガイシュタッフエル（オウム中隊）は、ジェット戦闘機Me262の運用に際して、このD-9を改造してジェットエンジン（Jumo 213A-1）を搭載し、最大速度を800km/h以上に引き上げた。この改造機は、第44戦闘団に配備された。この改造機は、白のストライプの機体塗装と、前方高射砲の照射を避けるためのものでした。

（データ）乗員：1名、全長：10.19m、全幅：10.50m、全高：3.36m、全備重量：4,270kg、エンジン：ユンカースJumo 213A-1（1,770馬力）、最大速度：686km/h（高度6,600m）、固定武装：MG131 13mm機銃×2、MG151 20mm機関砲×2

Originally designed in a complementary support role for the Luftwaffe mainstay Bf109, the Fw190A was a masterpiece of aircraft design that ended up outstripping the performance of its "star" counterpart. One significant weak point of the design, however, was the drastic drop-off in performance its engine suffered at altitudes greater than 6,000m. To compensate for this problem, the Fw190 "D" series was developed, using the liquid cooled Jumo 213 engine, but resulting performance at high altitude did not live up to expectations. However, the Luftwaffe decided that its excellent mid-level altitude performance merited production, and D-9 airframes began rolling off the lines starting in August 1944. The "D" series encompassed seven model types from the D-9 to D-15, with the D-9 being the most heavily produced. The distinctive long cowling that gave the design its nickname of "Langnasen Dora" or "Long-nosed Dora" also necessitated a compensating extension of the rear fuselage, as well as an enlargement of the vertical stabilizer. Another distinctive feature of the "D" Fw190s was the Galland Haube semi-blown canopy. The Papagei-Staffel (Parrot Squadron) was part of Adolf Galland's elite JV44, using Fw190D-9s to provide top airfield air cover for the units Me262s, which were vulnerable to attack during take-off and landing operations. The distinctive red and white stripe paint scheme of this unit's D-9s was used to prevent the planes from coming under friendly anti-aircraft fire when operating over their own airbases.

(Data) Crew: One; length: 10.19m; wingspan: 10.50m; height: 3.36m; weight, fully-loaded: 4,270kg; engine: Junkers Jumo 213A-1 (1,770HP); maximum speed: 686km/h (at 6,600m); fixed armament: MG131 13mm machine gun x 2, MG151 20mm cannon x 2.



注意

\*組み立てる前に必ずお読みください。  
\*12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読みください。

1. 組み立てモデルです。作る前に組み立て説明書をお読みください。
2. 部品を取り出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったり、飲み込んだりすると窒息するおそれがありますので、破り捨ててください。
3. 部品はきれいに切り取り、切り取った後のクズはゴミ箱に捨ててください。
4. 部品はやむやなくとがっている所がありますので使用目的以外は、絶対に遊ばないでください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
5. 小さな部品がありますので、誤って飲み込まないようにしてください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
6. 部品の組立の際、ニッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱うと、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の方は、保護者の指導のもとに取り扱ってください。
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意してください。  
\*締め切った室内では使用しないでください。中毒の恐れがあります。  
\*次の近くでの使用は絶対に止めてください。引火の恐れがあります。接着剤、塗料は目や口に入らないでください。  
\*誤って目や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流して、医師に相談してください。
8. 工具、接着剤、塗料、電池等を使用する場合は、その説明書の注意事項をよく読んで正しく使用してください。

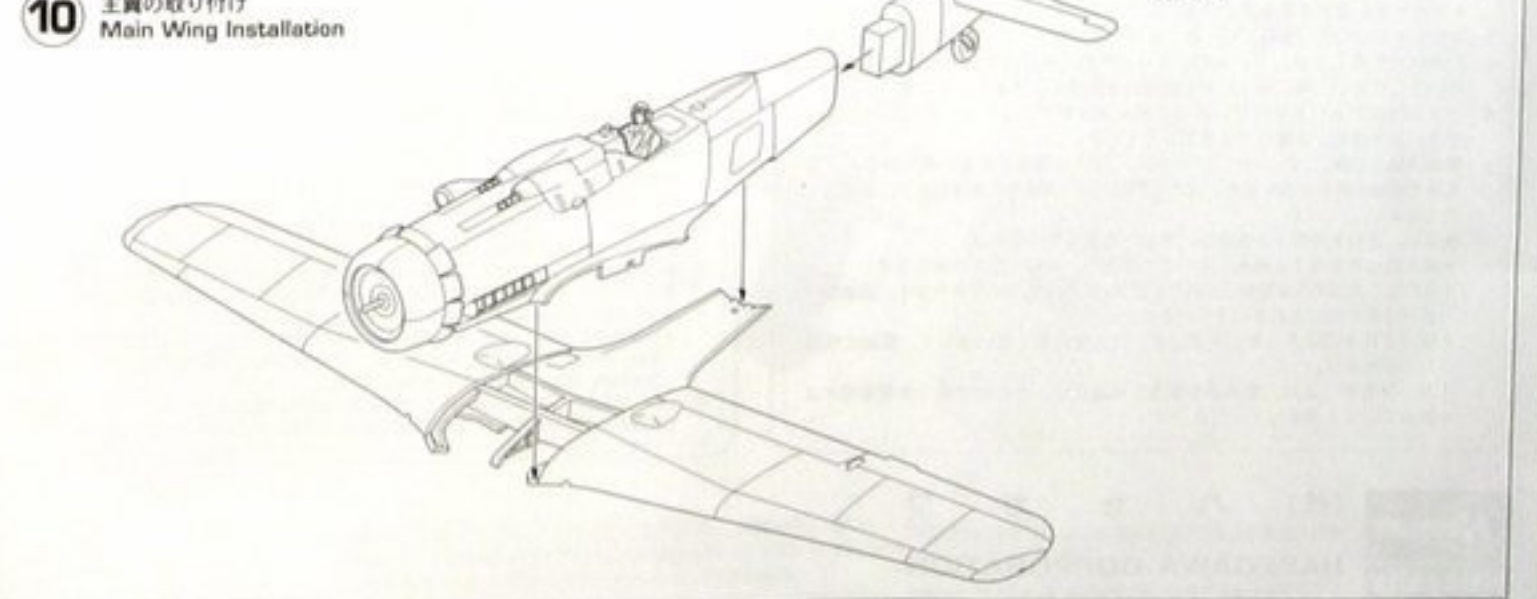
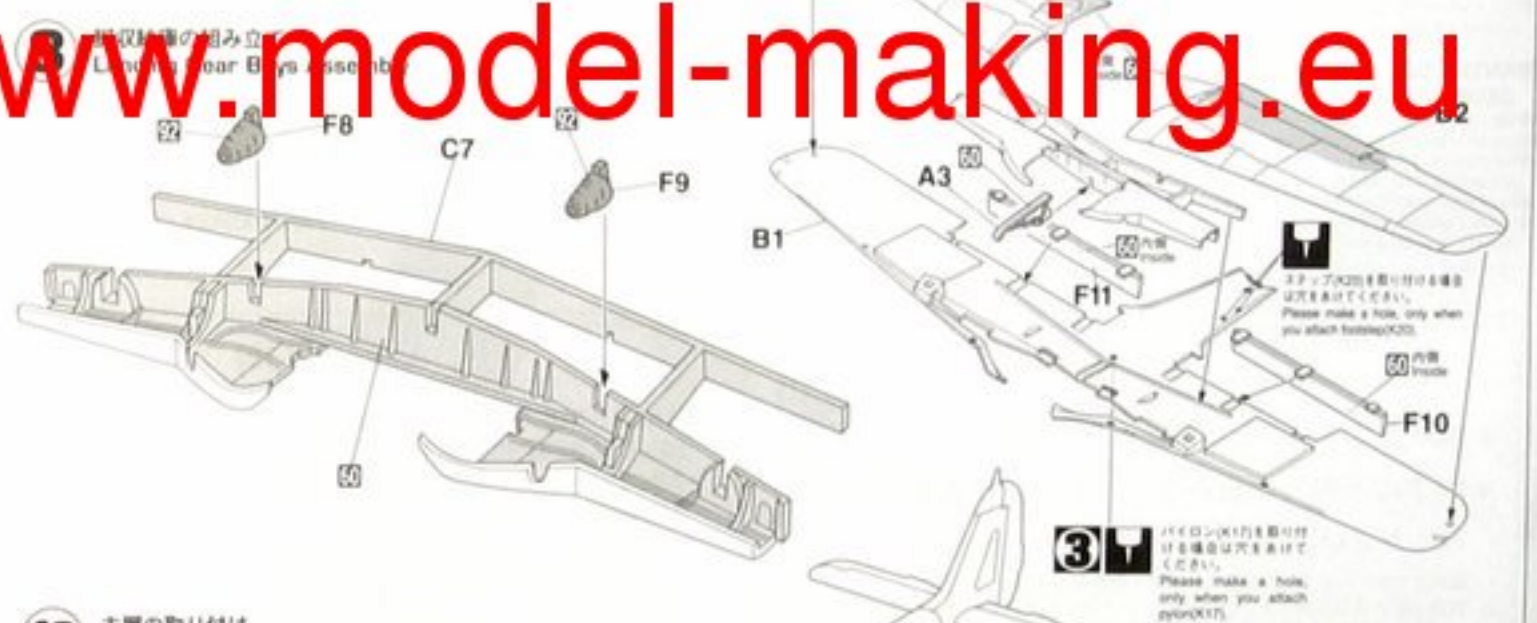
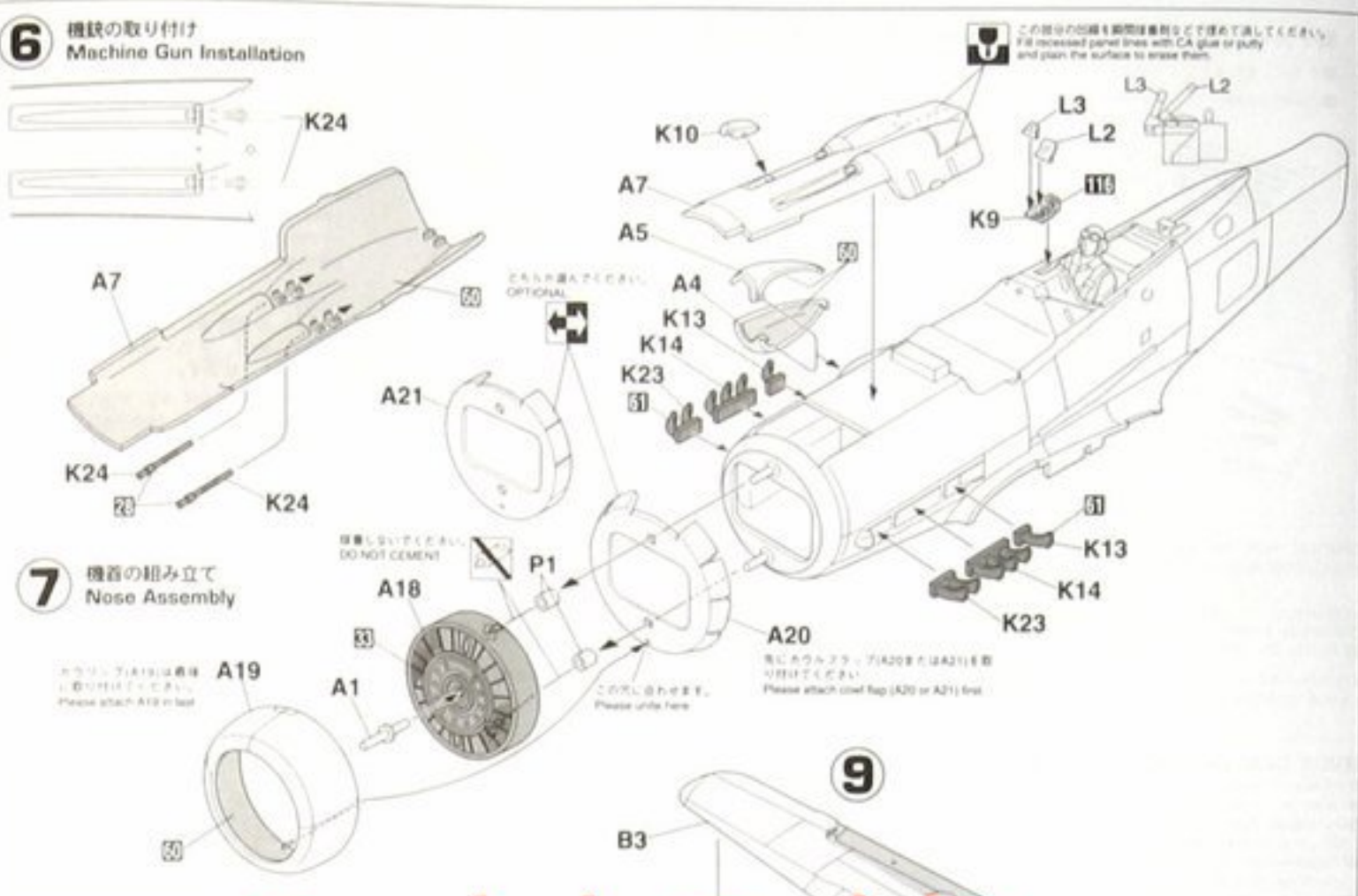
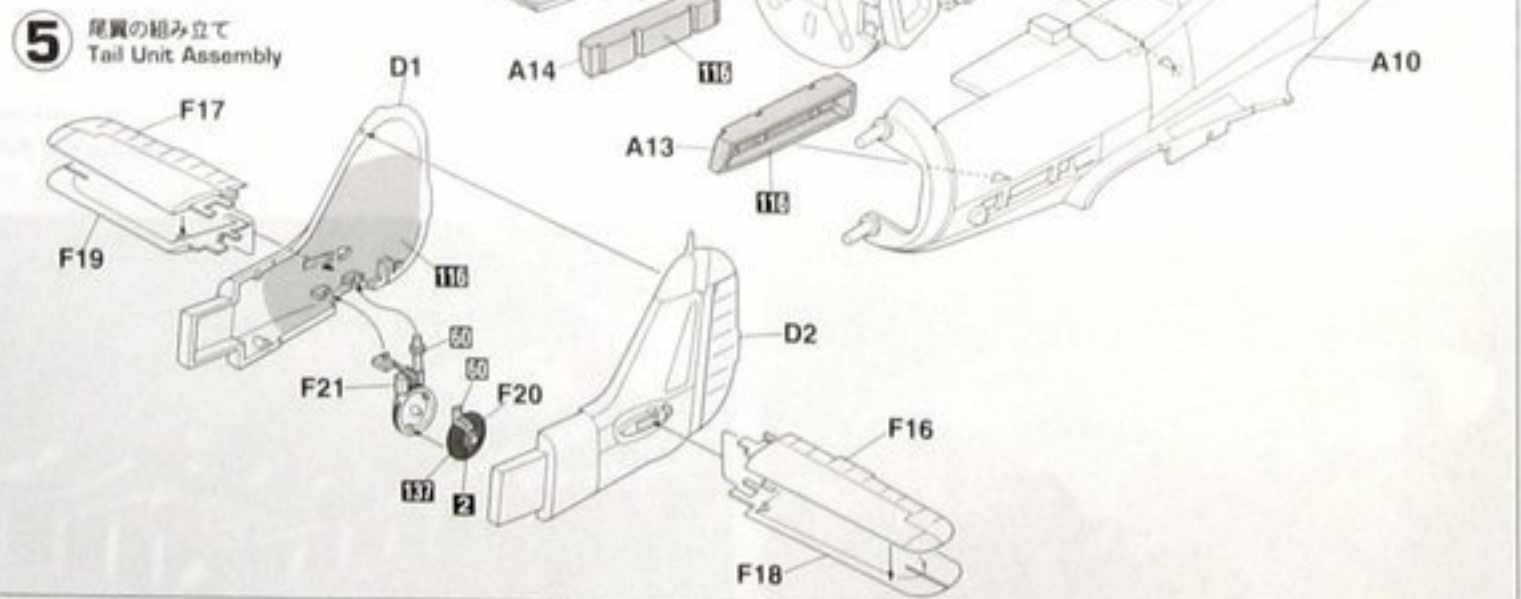
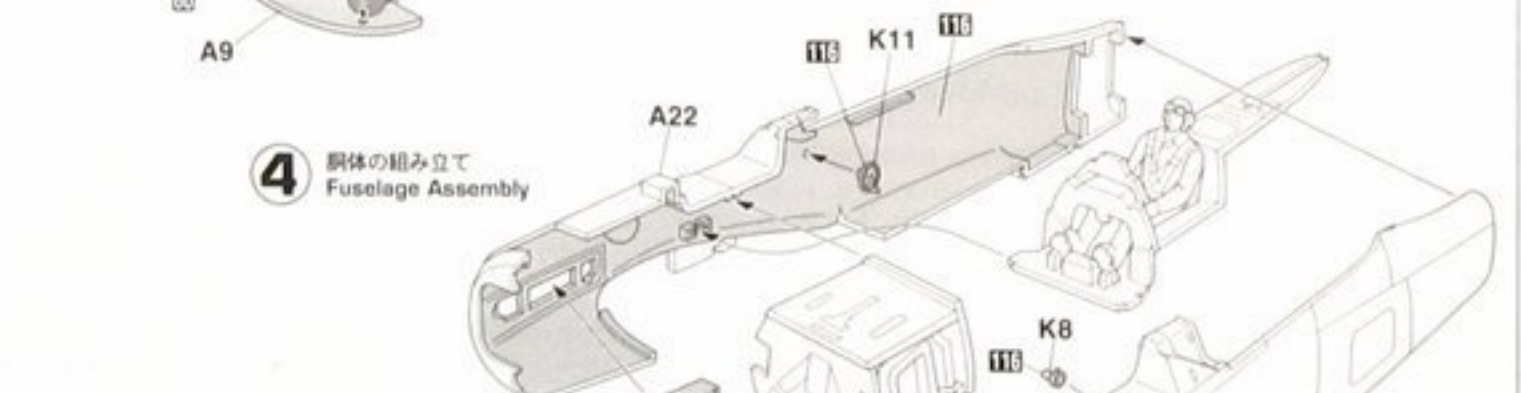
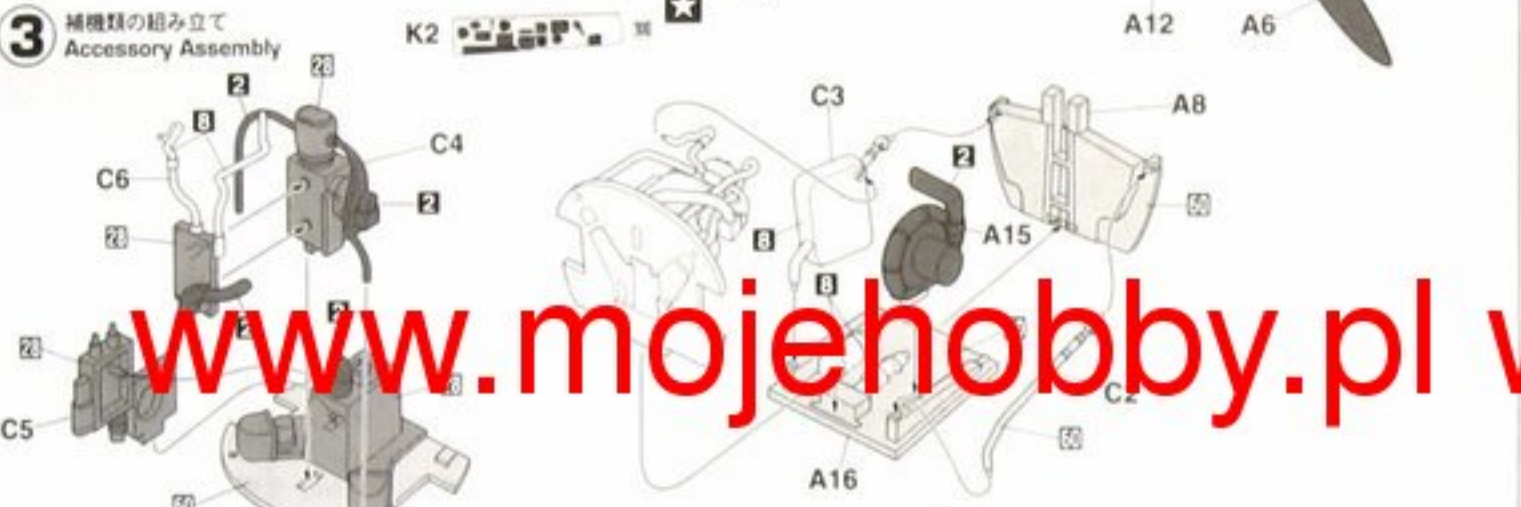
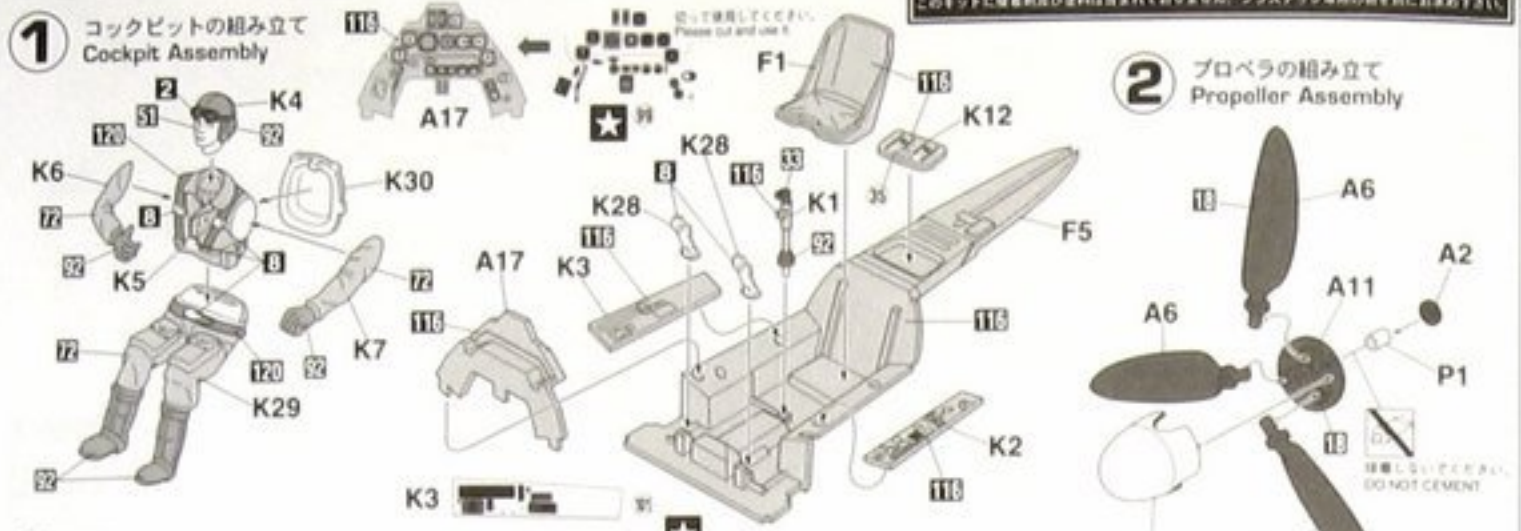
CAUTION

\*MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.  
\*ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

1. THIS BEING AN ASSEMBLY KIT READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.
2. TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFFOCATE BY SWALLOWING OR WEARING OVER HEAD.
3. CUT THE PARTS OFF PROPERLY AND THROW THE WASTE PARTS INTO DUSTBOX AT ONCE.
4. DO NOT PLAY WITH THE PARTS FOR ANY OTHER PURPOSE AS SOME PARTS MAY BE TOO SHARP. MORE CAUTION AND CARE NEEDED FOR FAMILIES WITH INFANTS.
5. DO NOT SWALLOW ANY PARTS AND CUT-OFF CHIPS. KEEP AWAY FROM REACH OF CHILDREN.
6. WRONG OR CARELESS USAGE OF NIPPER, CUTTER, FILE ETC. MAY HURT THE ASSEMBLER.
7. BE CAUTIONS AS FOLLOWS WHEN USING ADHESIVES AND/OR PAINTS:  
\*DO NOT USE IN CLOSED ROOM TO AVOID POISONING/TOXIC.  
\*DO NOT USE NEAR FIRE TO AVOID FLAMMABILITY.  
\*DO NOT PUT ANY ADHESIVES AND/OR PAINTS INTO MOUTH AND EYE IF MISTAKENLY PUT INTO, WASH OUT PROMPTLY WITH FULL WATER AND CONSULT A DOCTOR.
8. USE TOOLINGS, ADHESIVES, PAINTS, BATTERIES ETC. PROPERLY AFTER CAREFUL READING OF INSTRUCTIONS GIVEN IN EACH HANDLING MANUAL.



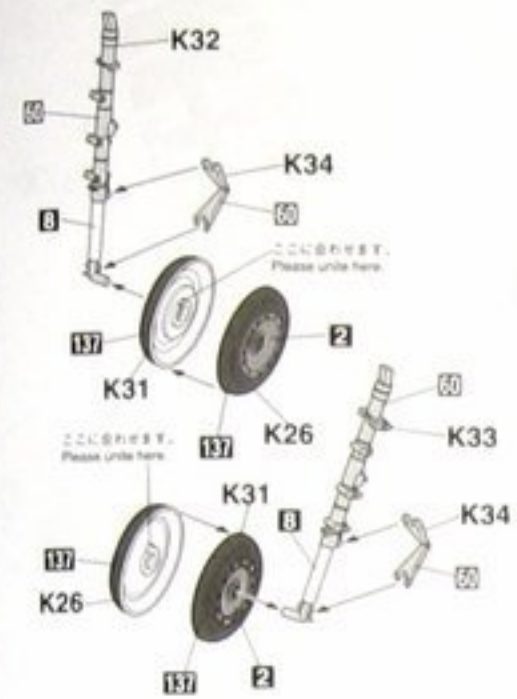
★ デカールを貼ってください。 APPLY DECAL HEAR ABZIEHBILD APPLICARE DECALOMANIE PONER CALCOMANIA 貼上水貼紙  
 ✖ 接着しないでください。 DO NOT CEMENT NICHT KLEBEN NE PAS COLLER NON INCOLLARE NO PEGAR 不敷貼合  
 ◐ 穴を埋めてください。 FILL HOLE SCHLIESSEN BOUCHER LE TROU FORO PIENO EMPUJE EL AGUERO 把孔填平  
 ◑ どちらかを選んでください。 OPTIONAL NACH BELIEBEN FACULTATIV FACOLTATIVO OPCIONAL 可以選擇使用  
 ① 塗装図の番号です。 PAINTING SCHEME NUMBER LACKIERSCHEMANUMMER NUMEROS DE LA LISTE DE PEINTURES NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA PINTAR ESQUEMA NUMERO 請參塗裝圖的號碼



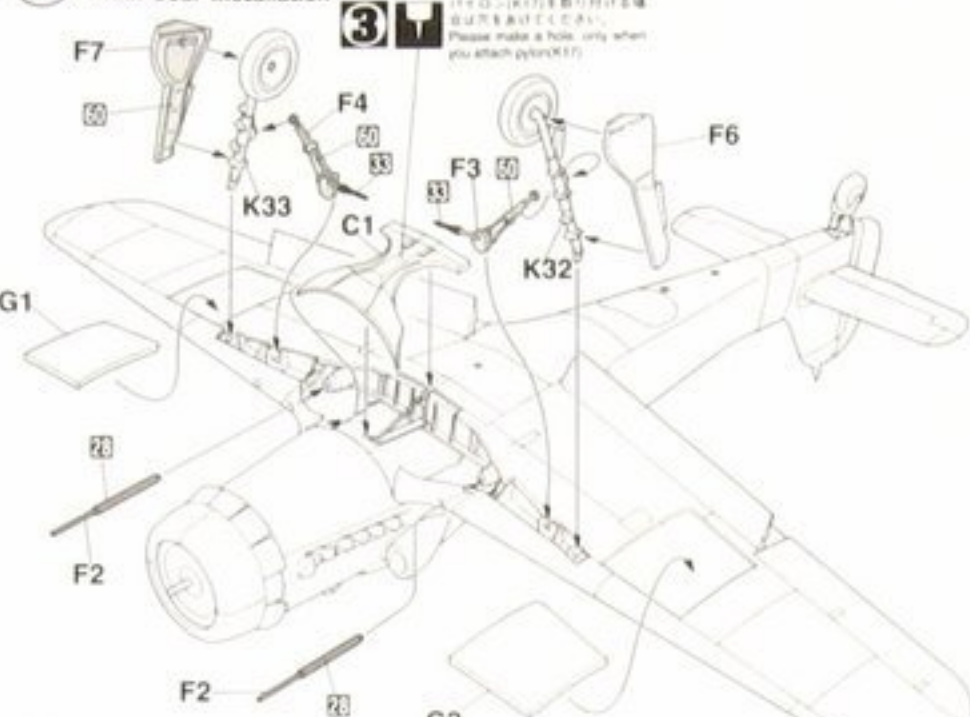
[www.moje hobby.pl](http://www.moje hobby.pl) [www.model-making.eu](http://www.model-making.eu)



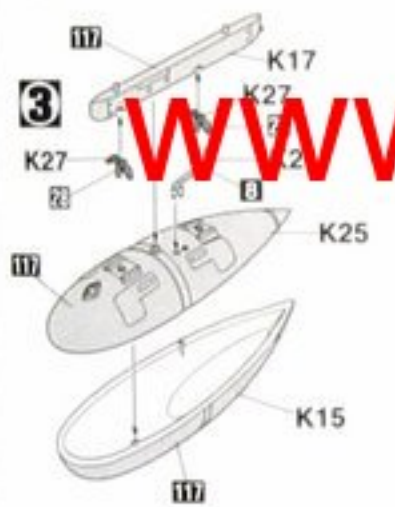
**11** 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly



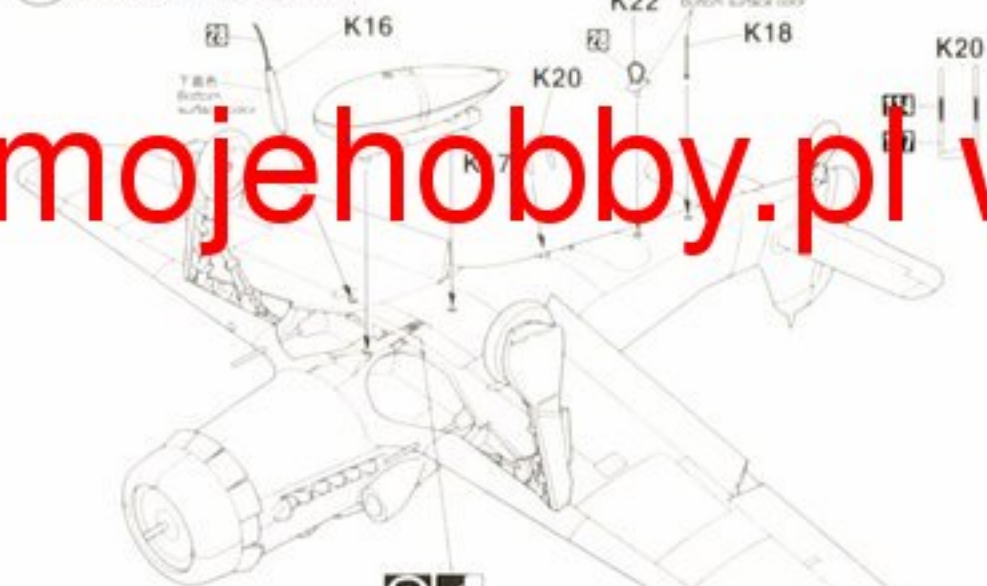
**12** 主脚の取り付け  
Main Gear Installation



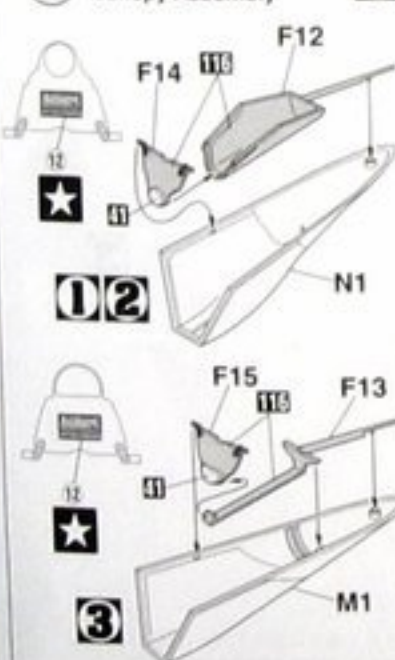
**13** 増槽の組み立て  
Auxiliary Fuel Tank Assembly



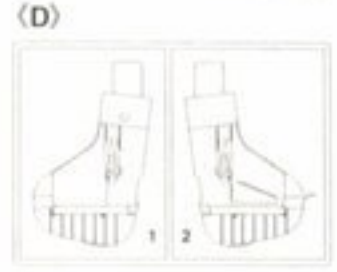
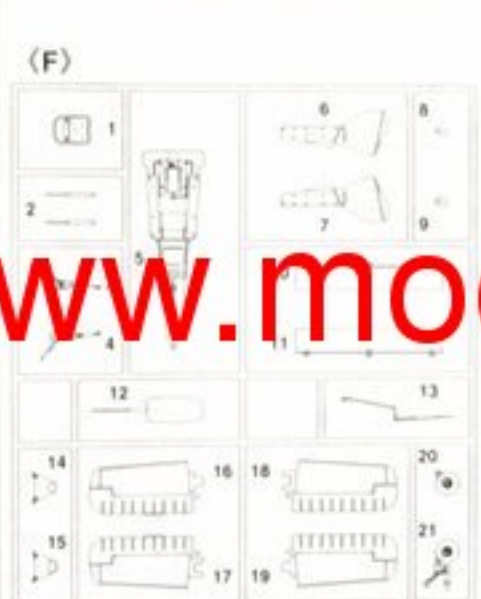
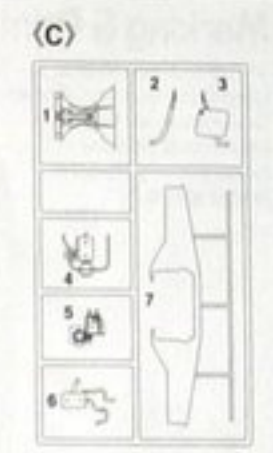
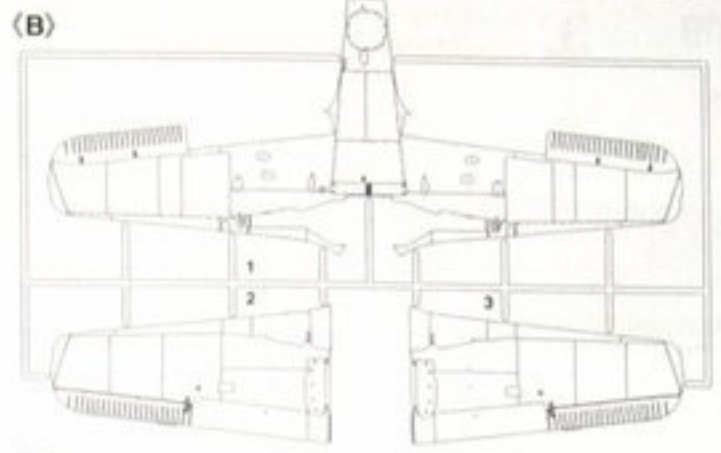
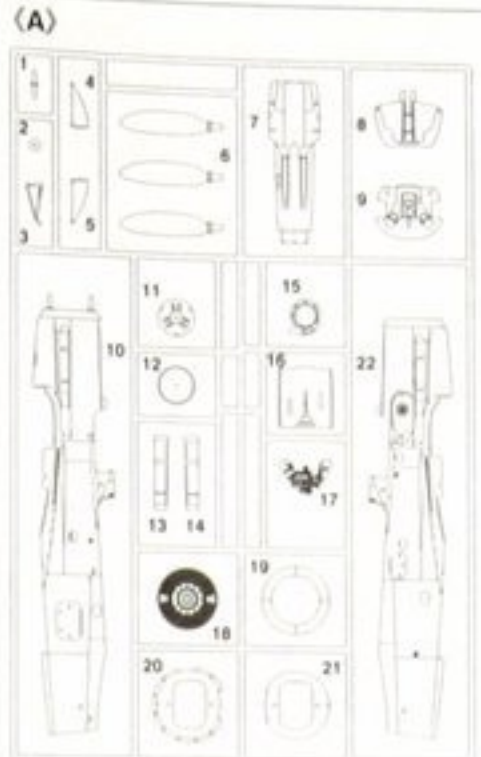
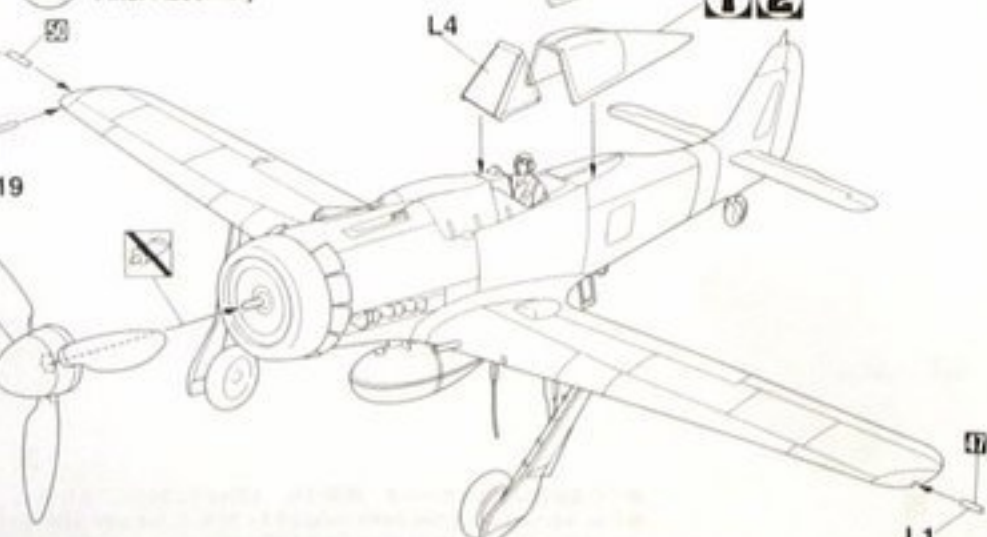
**14** 各部品の取り付け  
Various Parts Installation



**15** キャンピの組み立て  
Canopy Assembly



**16** 最終の組み立て  
Final Assembly



この部品は使用しません。  
Parts not for use.  
Diese werden nicht verwendet.  
Pieces à ne pas utiliser.  
Partes para no usar.  
不要部品の説明

(P-1)  
030

www.mojehobby.pl www.model-making.eu

**ST19 I:32 フォークワグ Fw190D-9**

部品を紛失したり、破損された方は、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郵便小為替で当社サービス係までお申しください。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

A 部品.....900円 K 部品.....800円  
B 部品.....900円 L 部品.....400円  
C 部品.....700円 M 部品.....400円  
D 部品.....600円 N 部品.....400円  
F 部品.....800円 P1 部品(ポリキャブ).....150円  
G 部品.....500円 デカール.....800円

0303 ART No. ST19

2	H2	ブラック(黒)	BLACK
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
11	H85	RLM70ブラックグリーン	RLM70 BLACK GREEN
13	H18	黒鉄色	STEEL
14	H12	つや消しブラック	FLAT BLACK
17	H47	レッドブラウン	RED BROWN
19	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
25	H95	クリアーブルー	CLEAR BLUE
29	H44	肌色(フレッシュ)	FLESH
32	H70	RLM02グレー	RLM02 GRAY
33	H76	焼鉄色	BURNT IRON
34	H56	ミディアムブルー	MEDIUM BLUE
35		セミグロスブラック	SEMI GROSS BLACK
36		RLM04イエロー	RLM04 YELLOW
37		RLM23レッド	RLM23 RED
38		RLM66ブラックグレー	RLM66 BLACK GRAY
39		RLM76ライトブルー	RLM76 LIGHT BLUE
40		RLM80オリーブグリーン	RLM80 OLIVE GREEN
41		RLM82ライトグリーン	RLM82 LIGHT GREEN
42		RLM83ダークグリーン	RLM83 DARK GREEN
43	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK

塗料指定の■はGSIクレオス・Mr.カラー、□は水性ホビーカラーの番号ですこのキットには接着剤は入っていませんので別にお求めください。

□(I) in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

□(I) bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während ■ den Ton der Farberie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, □(I) correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que ■ correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

□(I) nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre ■ è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

□(I) en indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

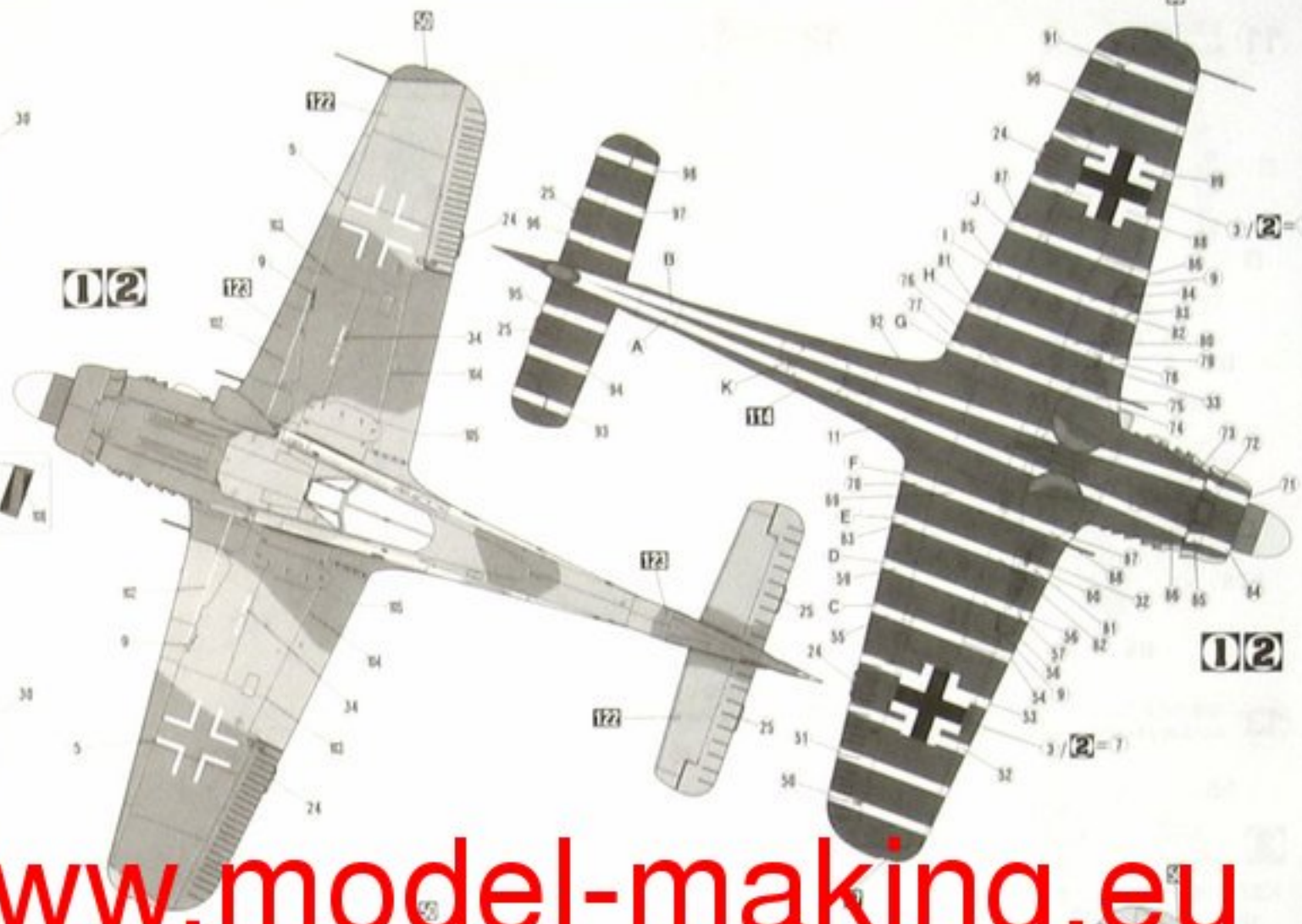
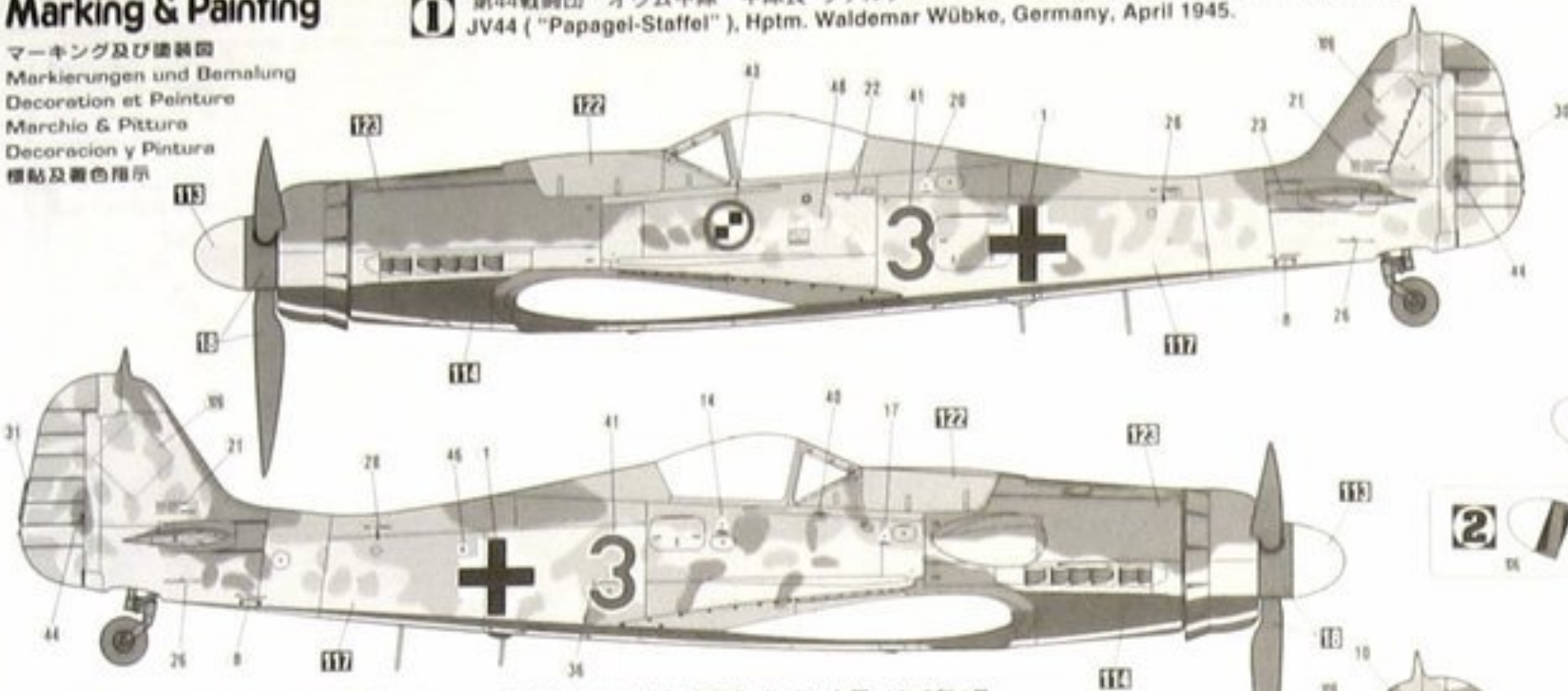
□(I) 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型塗料的編號，而 ■ 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系統塗料的編號，這份零件並沒有包含膠水。



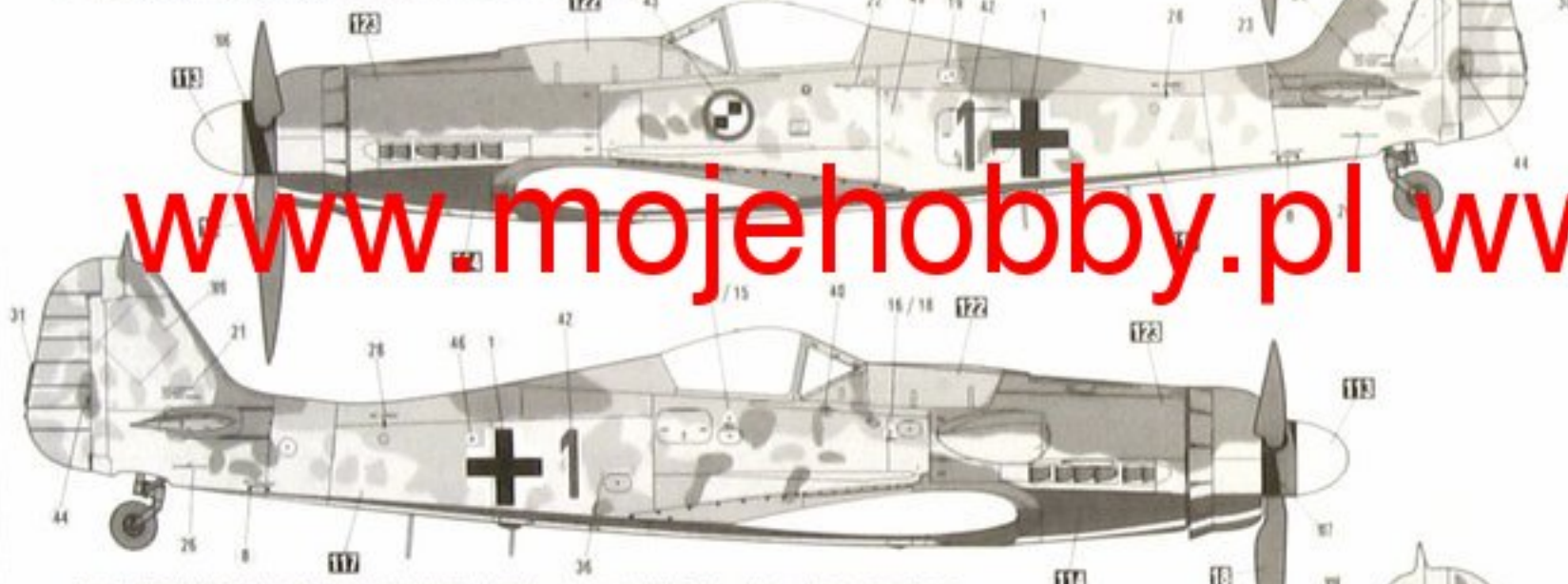
# Marking & Painting

マーキング及び塗装  
Markierungen und Bemalung  
Décoration et Peinture  
Marchio & Pittura  
Decoración y Pintura  
標記及着色指示

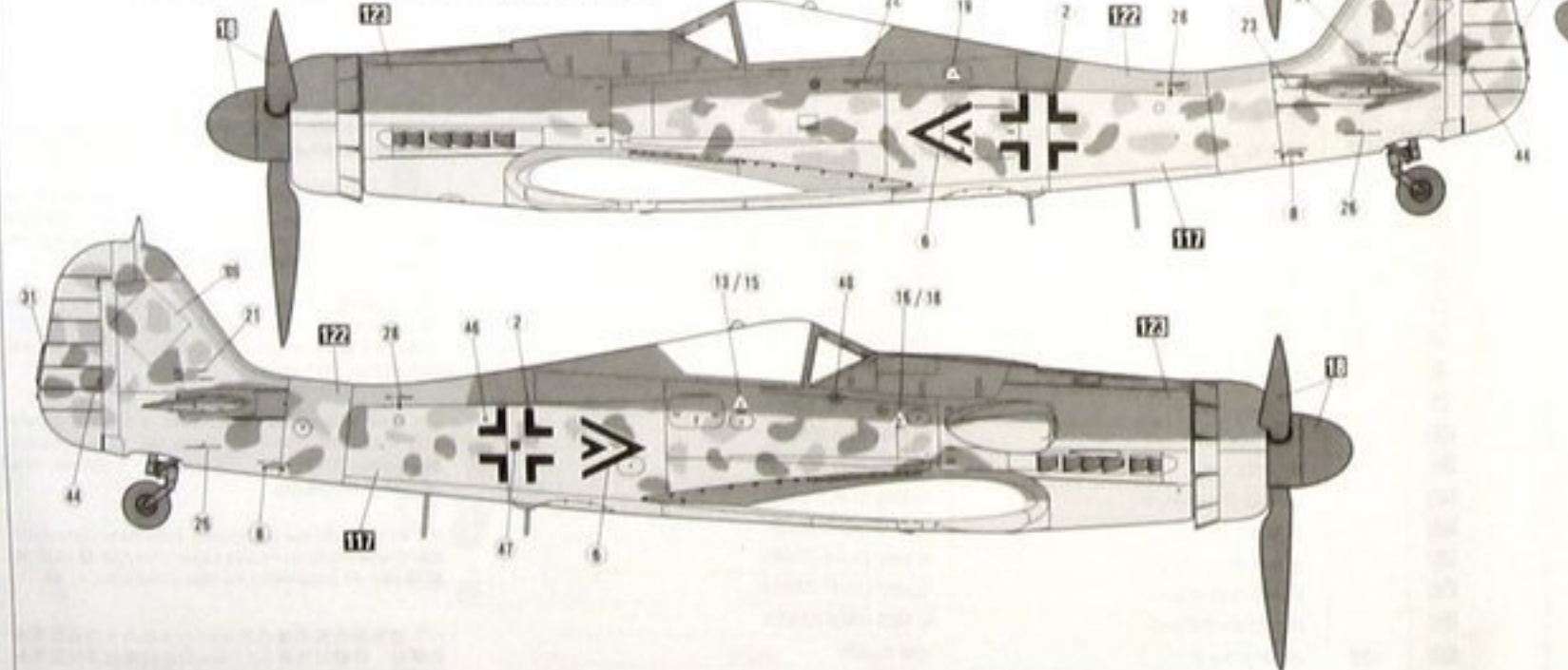
① 第44戦闘団 "オウム中隊" 中隊長 ヴァルデマー・ヴュブケ大尉乗機 ドイツ本国 1945年4月  
JV44 ("Papagei-Staffel"), Hptm. Waldemar Wübke, Germany, April 1945.



② 第44戦闘団 "オウム中隊" ハイント・ザクゼンベルク少尉乗機 ドイツ本国 1945年4月  
JV44 ("Papagei-Staffel") Lt. Heinz Sachsenberg, Germany, April 1945.



③ 第3戦闘航空団 第IV飛行隊司令官 オスカー・ロム中尉乗機 ドイツ本国 1945年3月  
IV/JG3, Oblt. Oskar Romm, Germany, March 1945.



◆この塗装図は1/32スケールを、側面55%、上面40%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 55% in the side view and 40% in the top and bottom views from 1/32 scale.

●表示された番号以外のデカールは使用しません。  
●Decals not shown are unused.

[www.mojehobby.pl](http://www.mojehobby.pl) [www.model-making.eu](http://www.model-making.eu)