

**Hasegawa**  
Hobby kits

# Focke-Wulf Fw190A-8

**ST21 1:32** フォッケウルフ Fw190A-8

Fw190はBf109の補助戦闘機として開発され、欧州機としては珍しく空冷エンジンを装備した機体です。頑丈な機体にして高い運動性、それを可能にした合理的な設計とエンジン馬力に余裕があったため、改修を重ねつつ大戦を通じて第一線で使用されました。その中でもA-8は、MG131・13mm機銃2門、MG151/20・20mm機関砲4門の重武装を施したAシリーズの決定版といえる機体で、全型式を通じて最多数の量産型でした。基本型はA-7と同じですが、新たにコクピット後方に115リットルの燃料タンクが増設され、これまで右翼中央にあったピトー管も翼端に移され、また、

敵味方識別用FuG16ZYのモラーネアンテナが標準装備となりました。また、A-8には各種のR仕様(前線基地で即対応できる仕様)がありました。

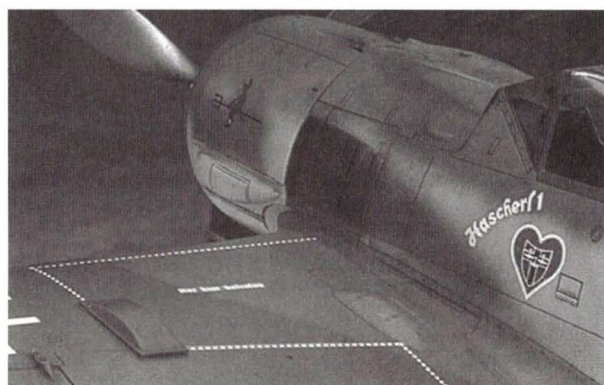
《データ》(Fw190A-8) 全長：9.00m、全幅：10.50m、全高：3.96m、全備重量：4,460kg、最大速度：640km/h(高度6,200m)、エンジン：BMW801D-2(離昇出力1,730hp)、固定武装：MG131・13mm機銃×2、MG151/20・20mm機関砲×4

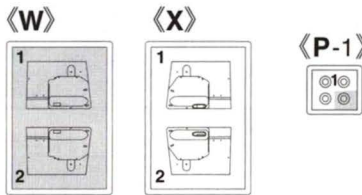
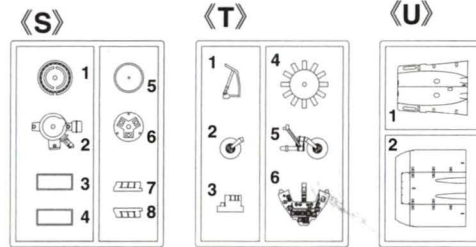
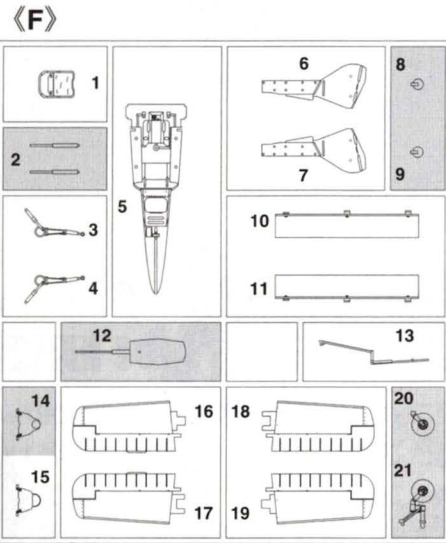
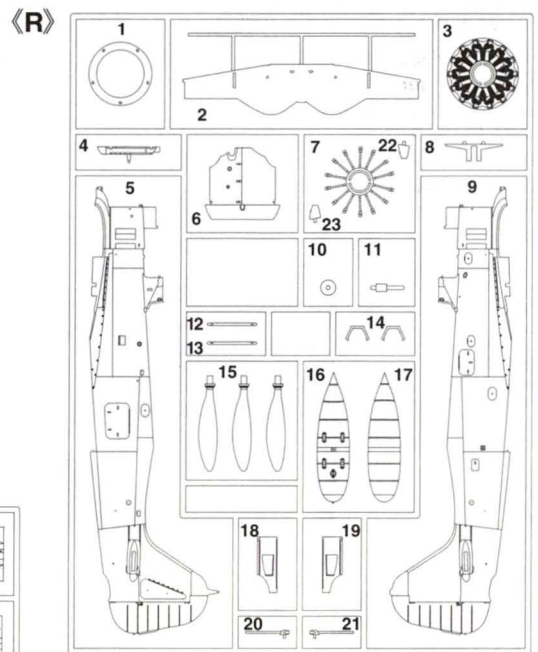
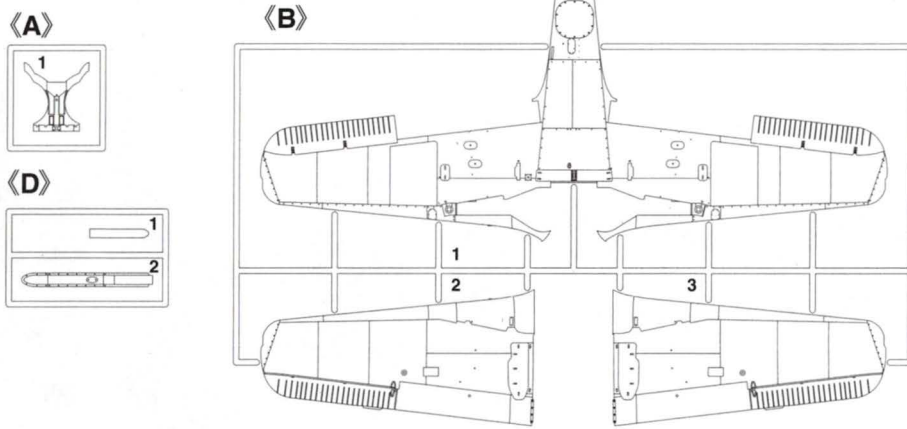
The FW190 was developed to support the Luftwaffe's mainstay Bf109 fighter. Its radial engine was a design feature rare in European fighters at the time. The 190's sturdy airframe, high maneuverability and the fortuitous marriage of a logical overall design with raw horsepower made for a fighter with the frontline staying power to fight right through to end of the war, as is evidenced by the many modifications and models of Fw190s produced practically right up until the cessation of hostilities. The Fw190A-8, with two 13mm MG131 machine guns and four MG151/20 cannon, is considered to be the definitive model of the fighter's heavily armed "A" series, and it was also produced in the greatest numbers. Basically the same as the A-7 model, one new

feature of the A-8 was a 115-liter fuel tank behind the cockpit. Other modifications included moving the pitot tube from its starboard mid-wing position farther out towards the wingtip, and fitting out with a Morane antenna for the A-8's FuG16ZY Identify-Friend-Or-Foe gear. The A-8 was also capable of being fitted out with all types of R-series close ground support gunpacks.

(Data) Fw190A-8

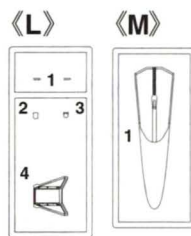
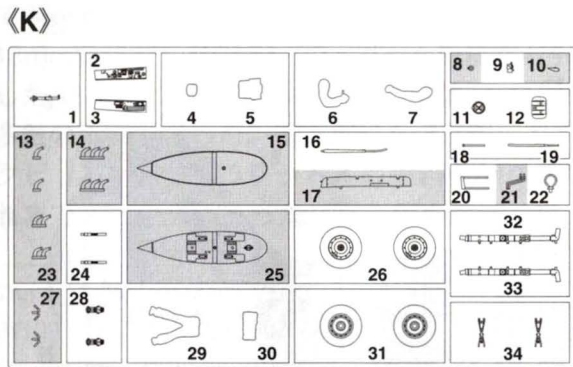
Length: 9.00m; wingspan: 10.50m; height: 3.96m; weight, fully-loaded: 4,460kg; maximum speed: 640km/h; engine: BMW801D-2 (rated at 1,730hp at take-off); fixed armament: MG131 13mm machine gun x 2, MG151/20 20mm cannon x 4





For Japanese use only.

■部品請求をなさる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはっきり書いて、下のカードと共にお申し込みください。  
 ●「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツの請求を受けることができます。  
 ●下記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。  
 《郵便振替のご利用方法》  
 郵便局の払い込み用紙の通信欄に、部品請求カードを参考に、ART No. スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入ください。払込人住所氏名欄には電話番号もお書きの上、口座番号00870-5-42287、加入者名(株)ハセガワでお申し込みください。



この部品は使用しません。  
 Parts not for use.  
 Teile werden nicht verwendet.  
 Pièces à ne pas utiliser.  
 Parti non per uso.  
 Partes para no usar.  
 不需要使用的部件



— 部品請求カード —

**St21 1:32 フォッケウルフ Fw190A-8**

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度ください。(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	500円	S 部品	700円
B 部品	900円	T 部品	700円
D 部品	600円	U 部品	600円
F 部品	800円	W 部品	600円
K 部品	800円	X 部品	600円
L 部品	400円	P1 部品 (ポリキャップ)	350円
M 部品	400円	デカール	900円
R 部品	900円		

0403

ART No. St21

1	H1	ホワイト(白)	WHITE
2	H2	ブラック(黒)	BLACK
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
18	H53	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY
18	H65	RLM70ブラックグリーン	RLM70 BLACK GREEN
28	H18	黒鉄色	STEEL
33	H12	つや消しブラック	FLAT BLACK
36	H68	RLM74グレーグリーン	RLM74 GRAY GREEN
37	H69	RLM75グレーバイオレット	RLM75 GRAY VIOLET
41	H47	レッドブラウン	RED BROWN
47	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
50	H93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
51	H44	肌色(フレッシュ)	FLESH
60	H70	RLM02グレー	RLM02 GRAY
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
72	H56	ミディアムブルー	MEDIUM BLUE
92		セミグロスブラック	SEMI GROSS BLACK
114		RLM23レッド	RLM23 RED
116		RLM66ブラックグレー	RLM66 BLACK GRAY
117		RLM76ライトブルー	RLM76 LIGHT BLUE
120		RLM80オリーブグリーン	RLM80 OLIVE GREEN
137	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK

このキットには接着剤は入っていないので別にお求めください。

塗料指定の 1 は GSIクレオス・Mr. カラー、H1 は水性ホビーカラーの番号です。

H1 in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while 1 is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H1 bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während 1 den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, H1 correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR. alors que 1 correspond à Mr. COLOR, La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H1 nella indicazione della pittura é il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre 1 é quello di Mr. Color. La colla non é inclusa nella scatola di montaggio.

H1 en indicaciones de pintado. Este es el numero de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras 1 es el de Mr. Color. El pegamento no esta incluido en el kit.

H1 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而 1 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包括膠水。



デカールをはってください。  
 APPLY DECAL  
 HIEAR ABZIEHBILD  
 APPLIQUER DECALCOMANIE  
 APPLICARE DECALCOMANIE  
 PONER CALCOMANIA  
 貼上水印紙



接着しないでください。  
 DO NOT CEMENT  
 NICHT KLEBEN  
 NE PAS COLLER  
 NON INCOLLARE  
 NO PEGAR  
 不用粘合



穴をうめてください。  
 FILL HOLE  
 SCHLIESSEN  
 BOUCHER LE TROU  
 FORO PIENO  
 EMPUJE EL AGUJERO  
 把孔填平



穴をあけてください。  
 OPEN HOLE  
 ÖFFNEN  
 FAIRE UN TROU  
 FORO APERTO  
 HACER AQUJERO  
 鑽孔

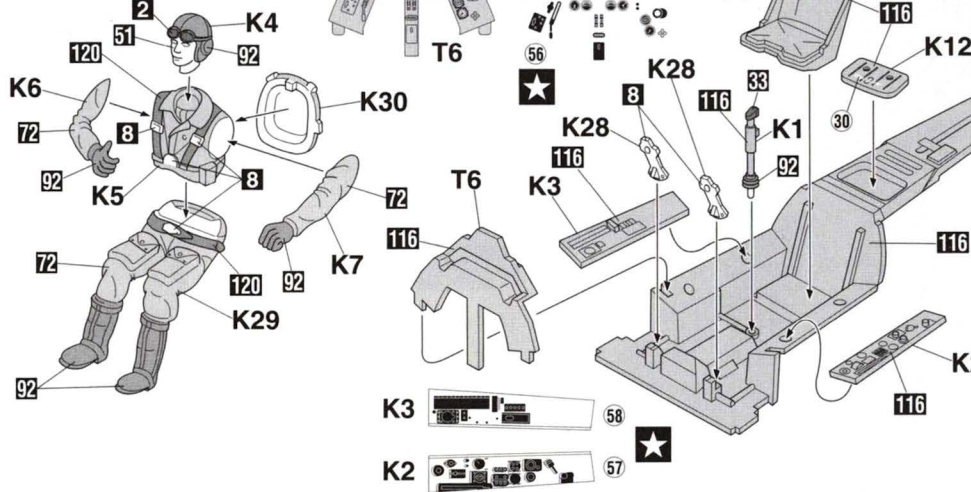


切り取ってください。  
 REMOVE  
 ENTFERNEN  
 RETIRER  
 SEPARARE  
 CORTAR  
 切去



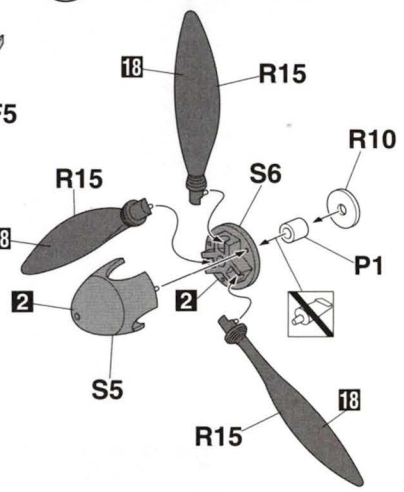
塗装図の番号です。  
 PAINTING SCHEME NUMBER  
 LACKIERSCHEMANUMMER  
 NUMEROS DE LA LISTE DE PEINTURES  
 NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA  
 PINTAR ESQUEMA NUMERO  
 這是塗裝圖的號碼

### 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

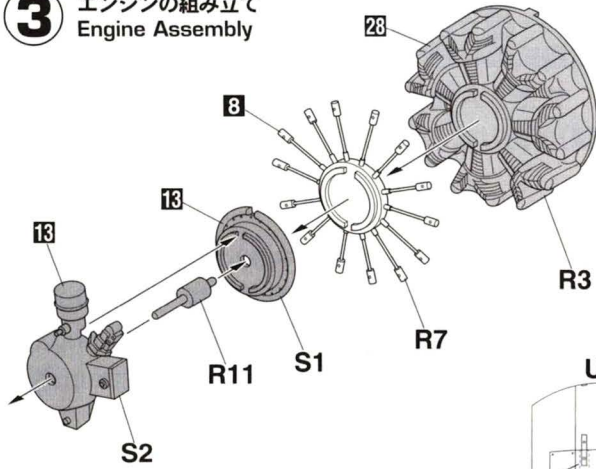


このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。

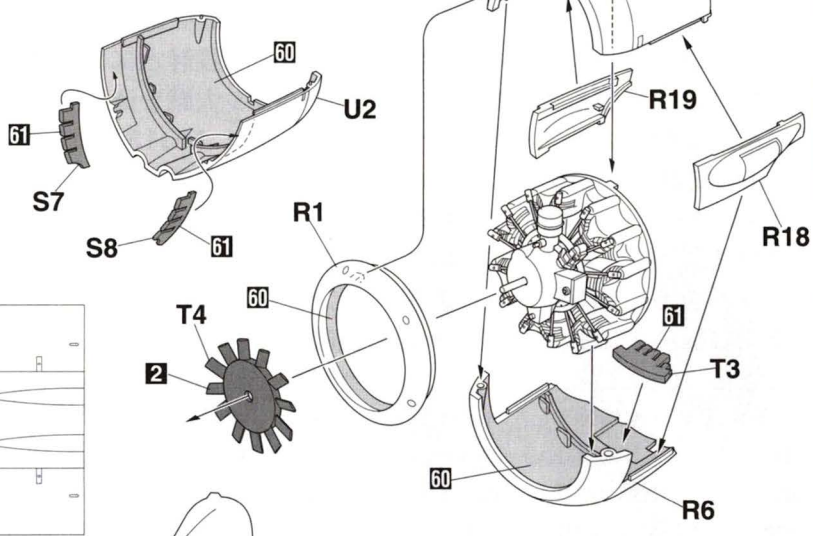
### 2 プロペラの組み立て Propeller Assembly



### 3 エンジンの組み立て Engine Assembly

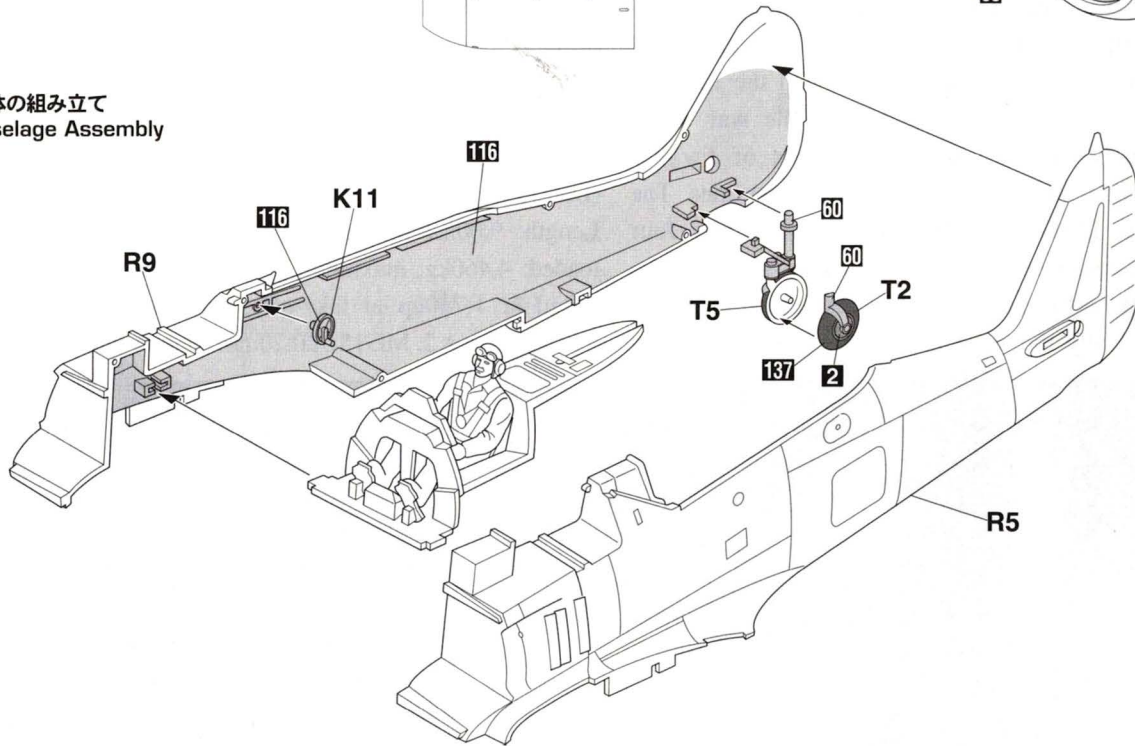


### 4 カウリングの組み立て Cowring Assembly

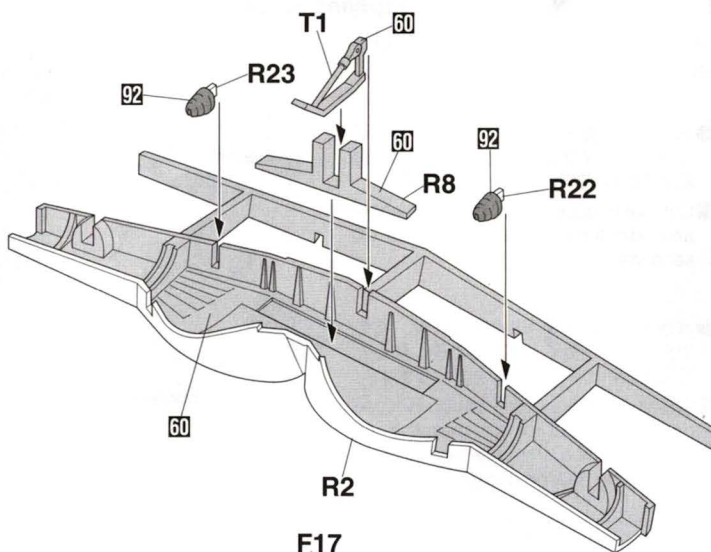


凹線をパテなどで埋めて  
 消してください。  
 Fill recessed panel lines  
 with putty and plain the  
 surface to erase them.

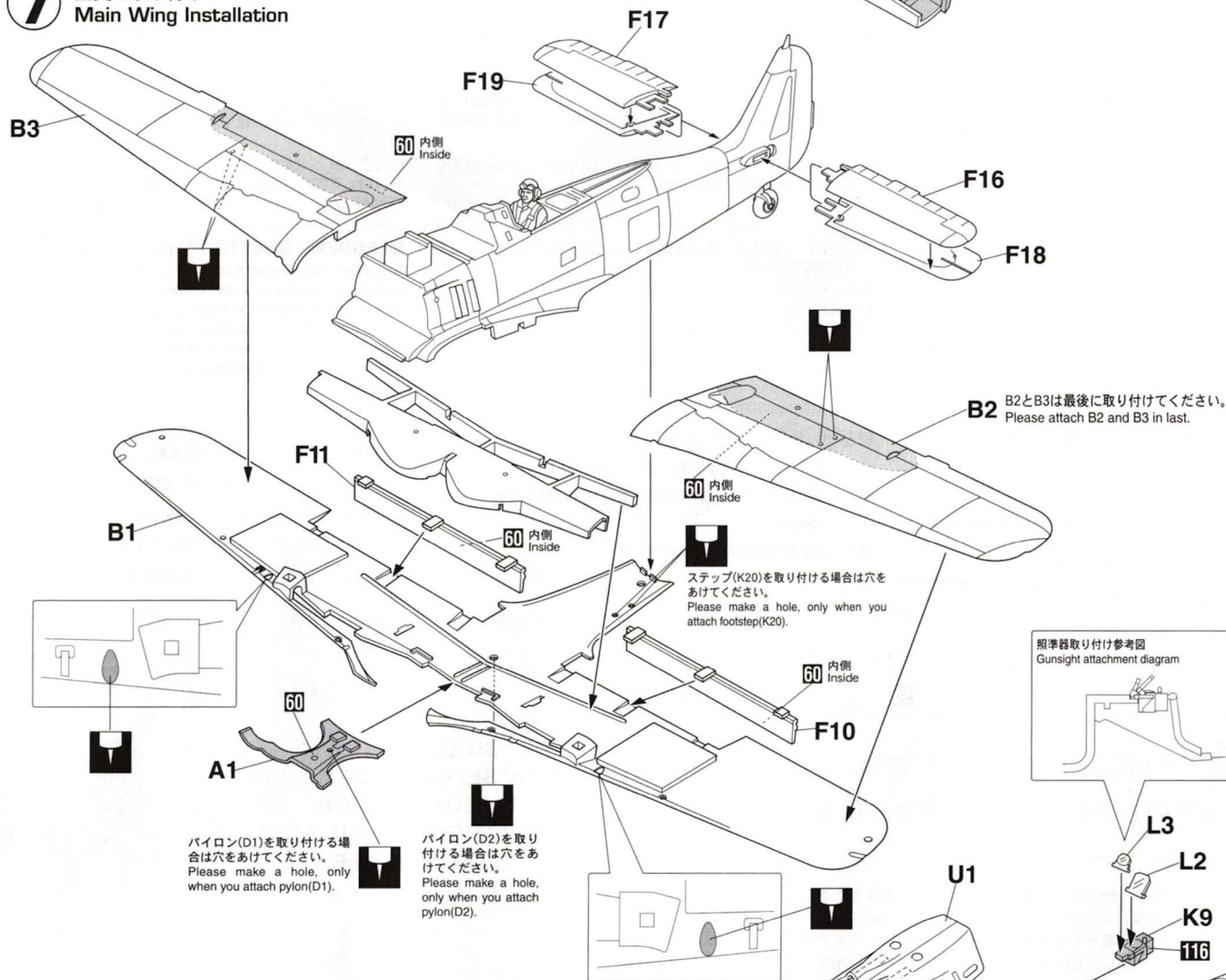
### 5 胴体の組み立て Fuselage Assembly



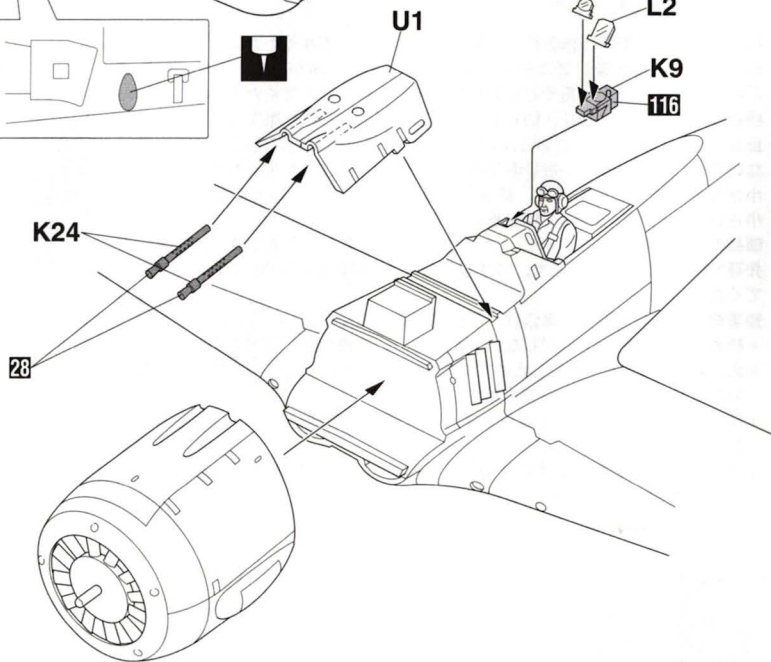
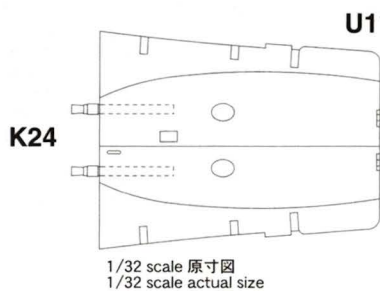
**6** 脚収納庫の組み立て  
Landing Gear Bays Assembly



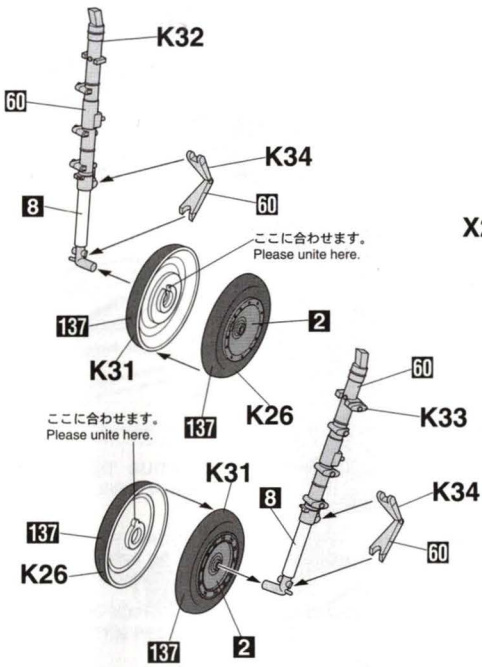
**7** 主翼の取り付け  
Main Wing Installation



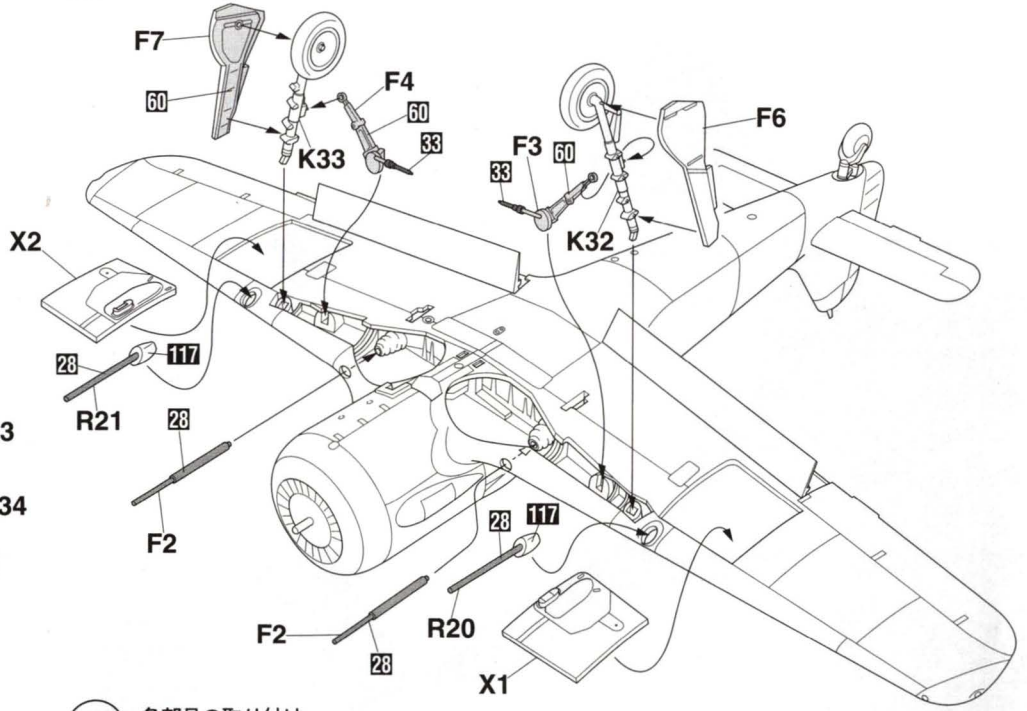
**8** 機首の取り付け  
Nose Installation



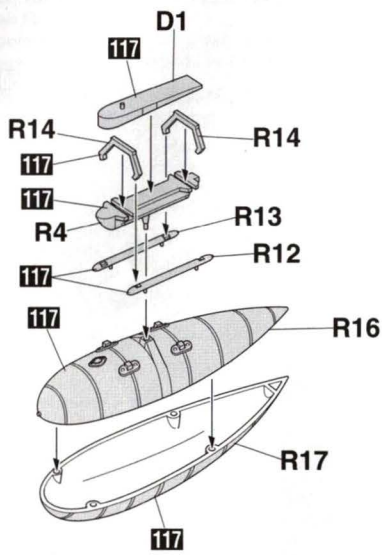
### 9 主脚の組み立て Main Gear Assembly



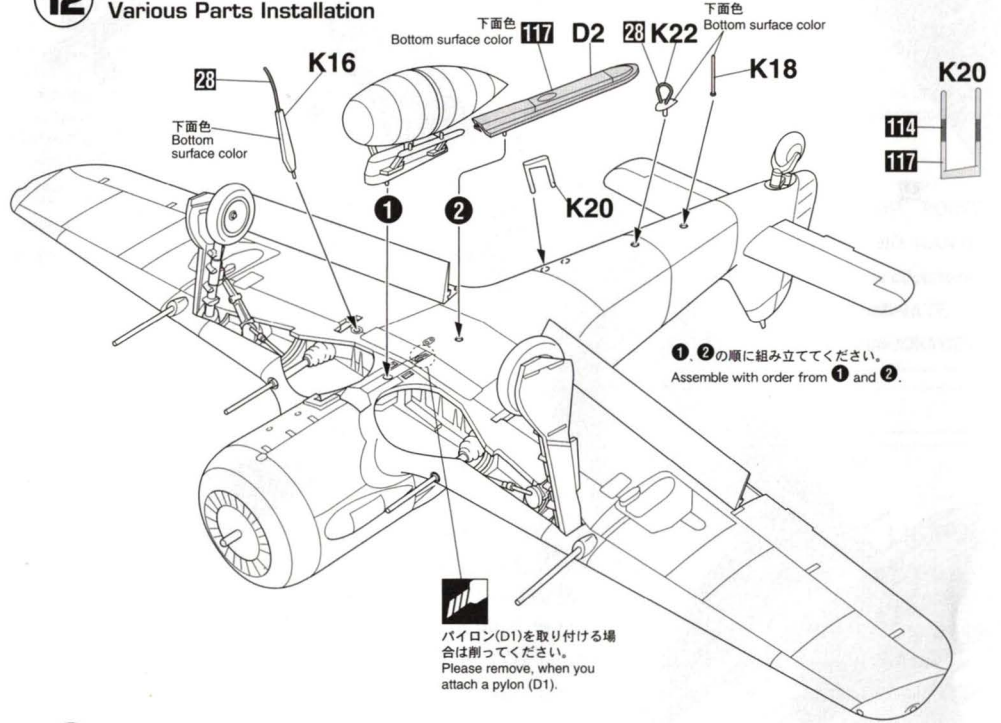
### 10 主脚の取り付け Main Gear Installation



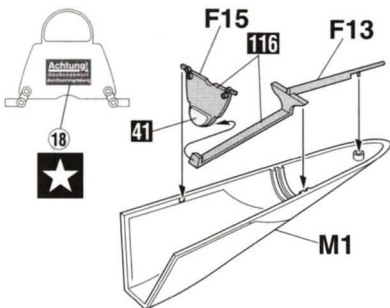
### 11 増槽の組み立て Auxiliary Fuel Tank Assembly



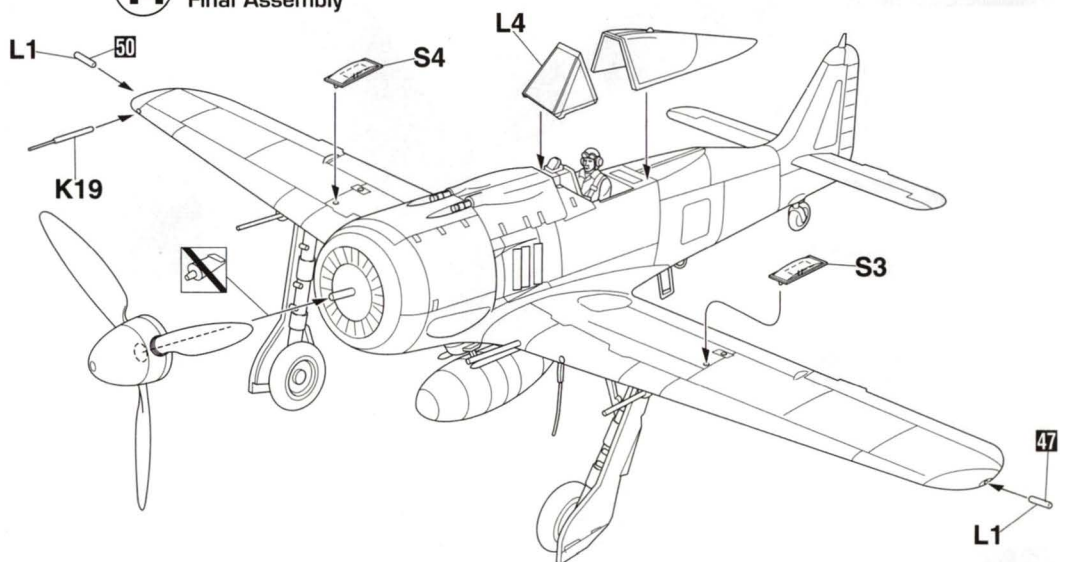
### 12 各部品の取り付け Various Parts Installation



### 13 キャノピーの組み立て Canopy Assembly

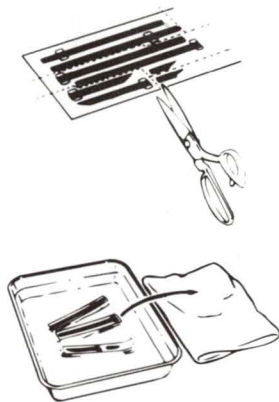


### 14 最終の組み立て Final Assembly

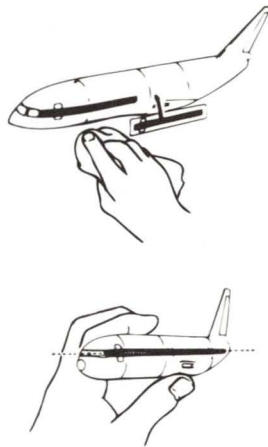


## ■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- デカールを貼るところのほこりや汚れを、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枚ず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で、やわらかく、よく水を吸う布でデカールを押さ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 PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

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

ATENCION: 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 : ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

## ■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbauen sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die geleerten Plastiktüten sollten zerrissen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin ersticken.
- 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

- Etudier 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 du 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.
- Utilice suficiente adhesivo y ventile bien la habitacion durante la construccion.

## ■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamblaje, estudie cuidadosamente las instrucciones.
- Emplee solamente cemento plástico y pinturas.
- Rompa y tire las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan sofocarse jugando con ellas.
- No emplee nunca cemento ni pintura cerca de llamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

## ■組立之前務請先看清此說明。

- 請先看清說明圖，把握全體的順序之後才進入組件。
- 強力膠和塗料請使用塑膠專用的。商品的空袋爲了不讓小孩子帶在頭上，請撕掉。
- 強力膠塗料不可在火的附近使用。

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS  
 "WARNUNG" SCHARFE ECKEN UND KANTEN  
 "Avertissement" Points essentiels de fonctionnement  
 "ATTENZIONE" PARTI MOLTO ACUMINATE  
 "AVISO" PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO

### 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っていると、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。
  - \* 火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、塗料は目や口に入れないでください。
  - \* 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.

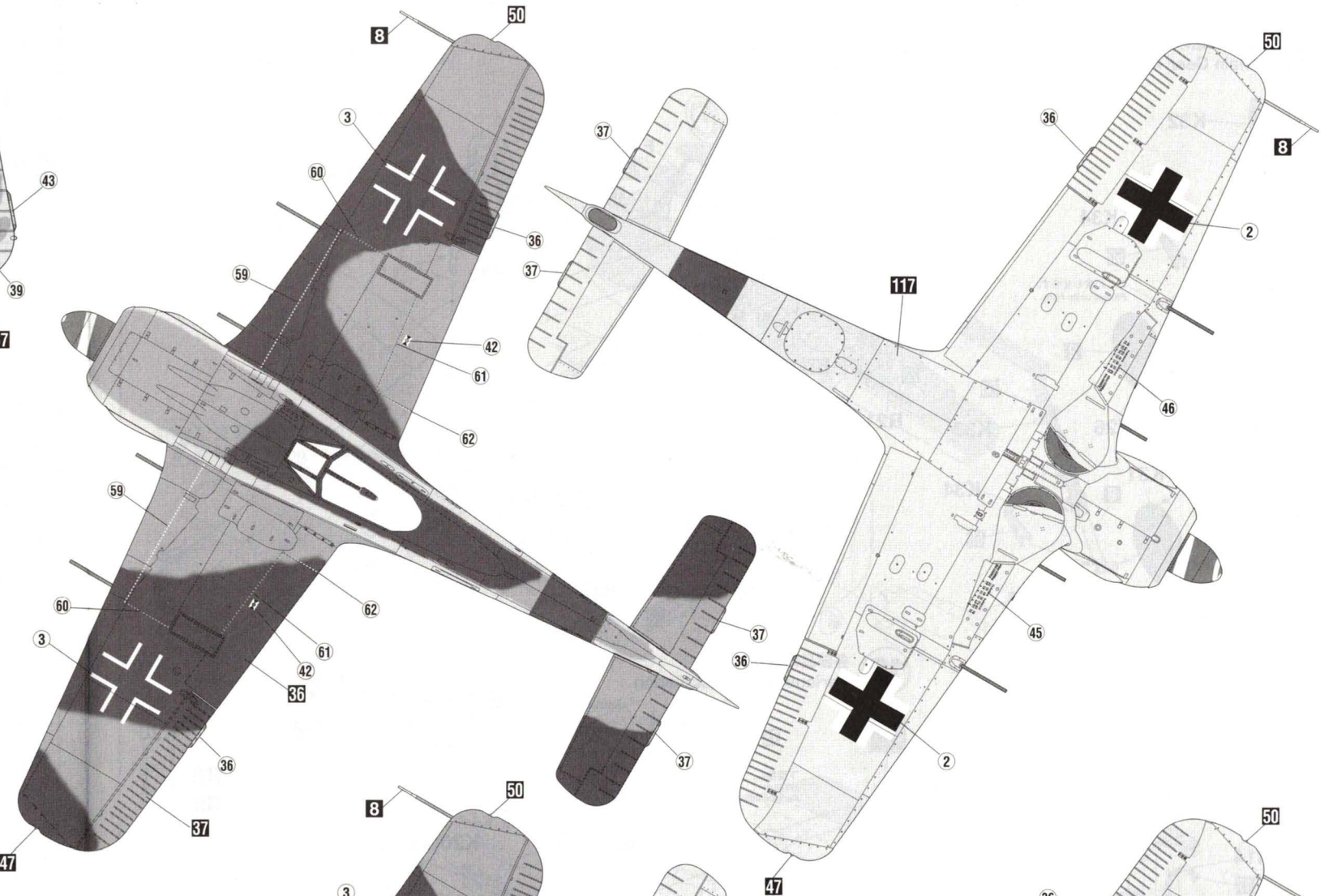
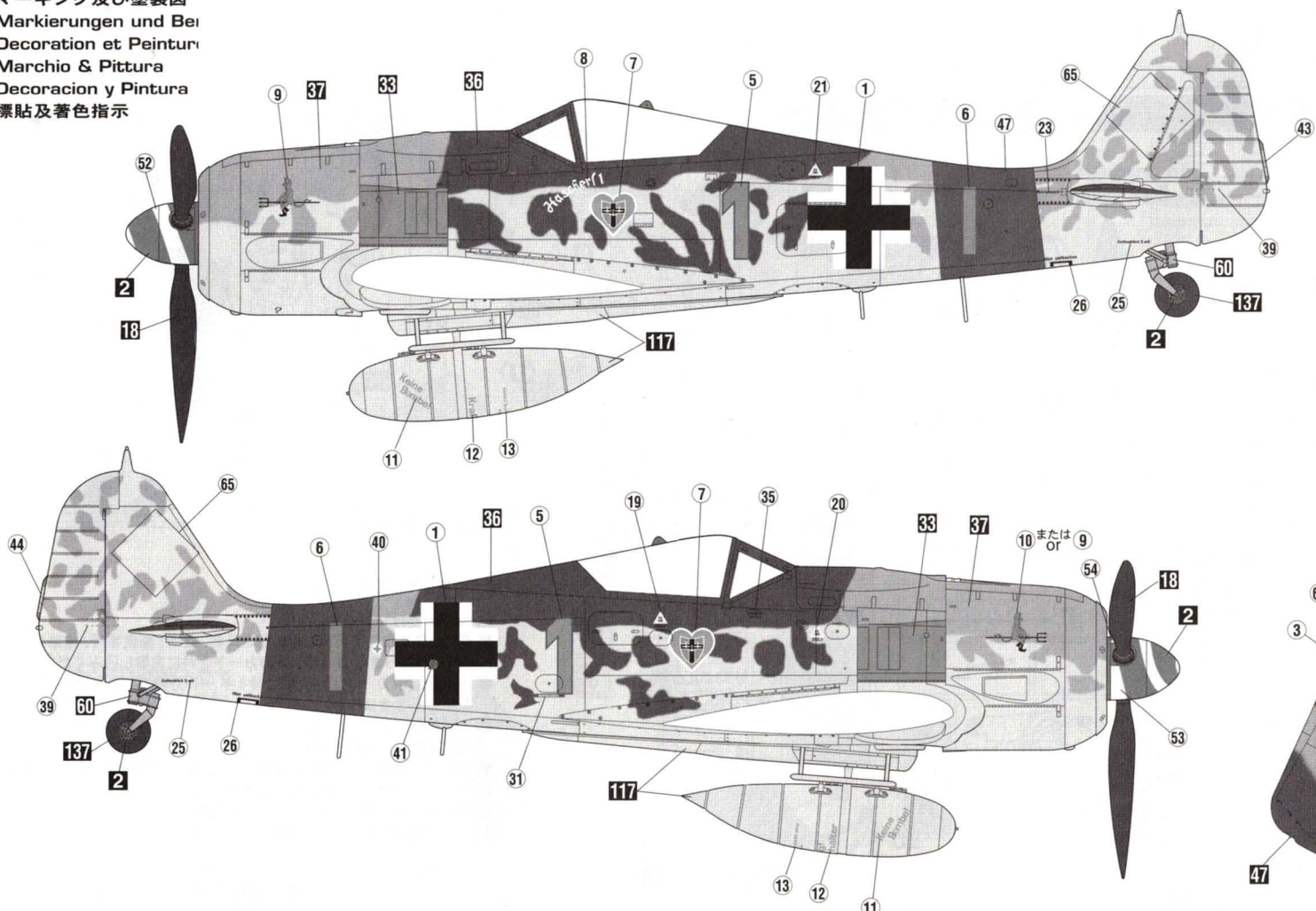
\* ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

- 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.

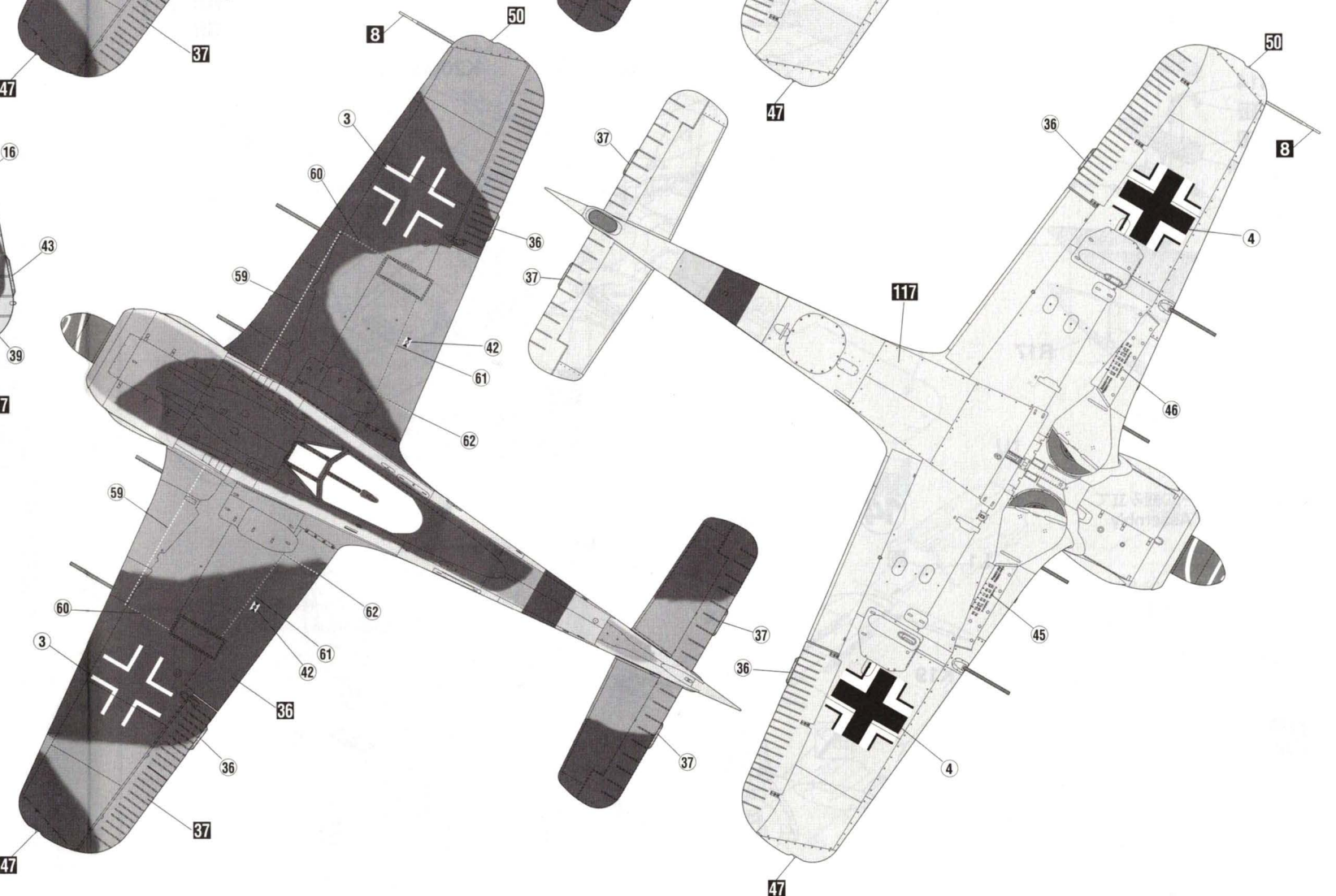
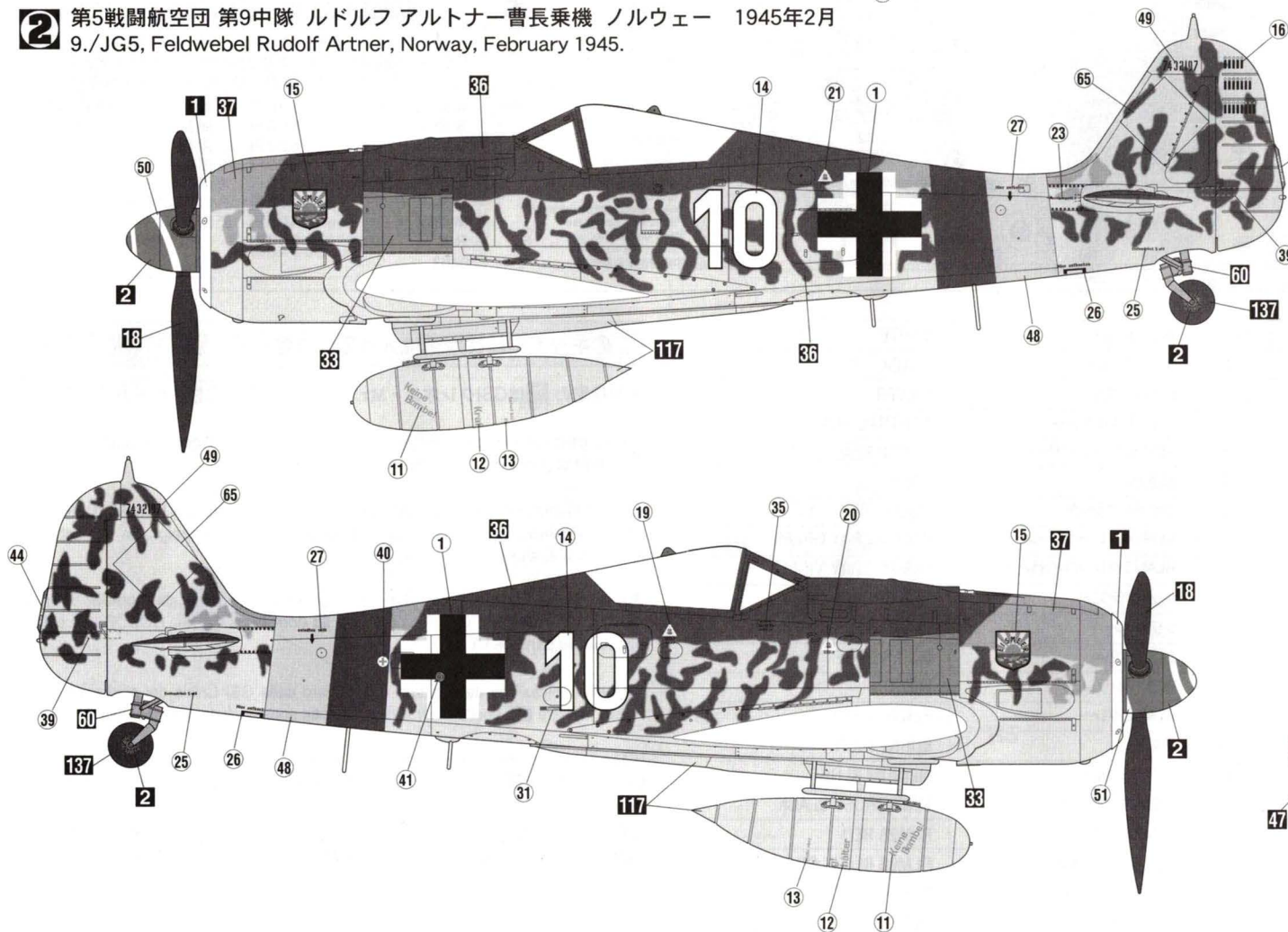
# Marking & Painting

マーキング及び塗装図  
 Markierungen und Bemalung  
 Decoration et Peinture  
 Marchio & Pittura  
 Decoracion y Pintura  
 標貼及着色指示

**1** 第54戦闘航空団 第2中隊 ハンス ドルテンマン少尉乗機 フランス 1944年6月  
 2./JG54, Leutnant Hans Dortenmann, France, June 1944.

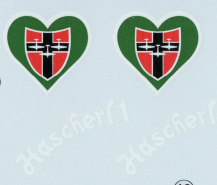
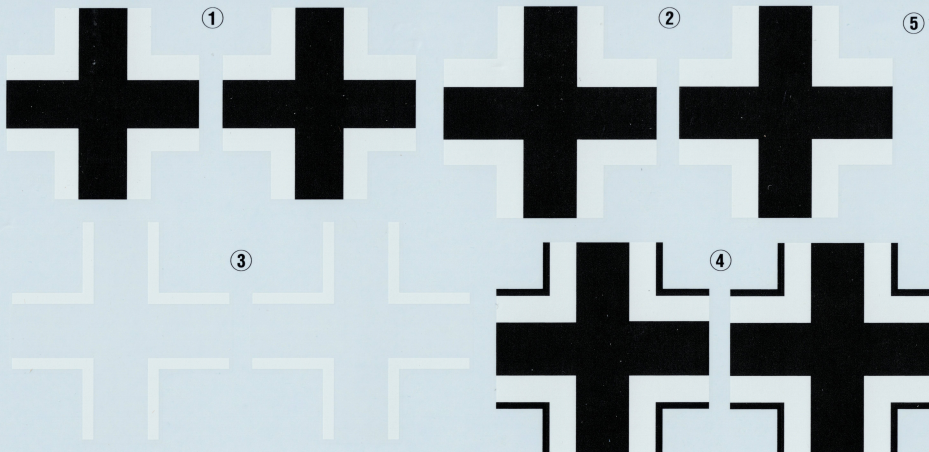


**2** 第5戦闘航空団 第9中隊 ルドルフ アルトナー曹長乗機 ノルウェー 1945年2月  
 9./JG5, Feldwebel Rudolf Artner, Norway, February 1945.



◆この塗装図は1/32スケールを、側面60%、上面45%に縮小してあります。  
 ◆This marking chart has been reduced by 60% in the side view and 45% 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.

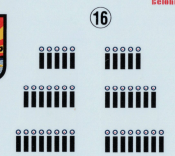


Keine Bombe!

Keine Bombe!

Achtung! Kraftstoffbehälter

Sofort bei nächster Polizeistation oder Pflegerbest-Lage melden  
Bezeichnung EK 111



18 Achtung  
19 292Lr  
20 232Lr  
21 115Lr

22 Anzeigebereich  
23 -Anzeigebereich  
24 Zeifendruck 5,5 atü  
25 Zeifendruck 5 atü

26 Hier aufheften  
27 Hier aufheften  
28 Hier aufheften  
29 Hier aufheften  
30  
31  
32 Hier hier befestigen  
33 Nur hier befestigen

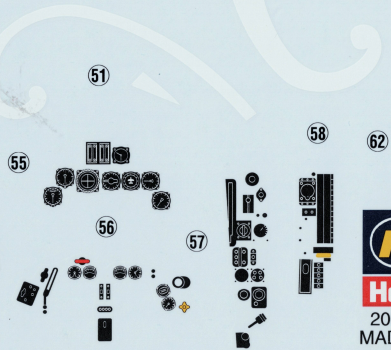
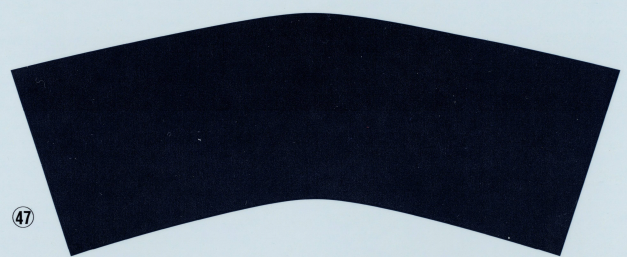
34 Sauerstoff  
35 Hecke  
36 Nicht Verändern  
37  
38

36 Nicht Verändern  
37

38

39  
40 +  
41  
42  
43  
44

45 Federholm Saßbüch  
46 Federholm Saßbüch



Hasegawa  
Hobby kits  
2004.03(OFS)  
MADE IN JAPAN