



Junkers Ju87D-8 NIGHT STUKA

Hasegawa
Hobby kits

08171 1:32 ユンカース Ju87D-8 ナイトスツーカー

Ju87スツーカーの新型Dシリーズは、1940年はじめから計画が開始されD-1の原型機は1940年末に完成しました。オイルクーラーが、機首下面に取り付けられ、ラジエーターは主翼下面両側に設置されたことにより、Bシリーズに比べすっきりとした機首部分のカウリング形状になり、流線形の風防、主脚カバーもより洗練された形になり、空力的にすぐれた機体になりました。また、搭載燃料容量の増加や乗員の周りに防弾鋼板を追加しました。

各戦線に配備されたD型ですが、最高速400Km/hほどでは連合軍の戦闘機に対して劣性は明らかでしたが、連合軍の高性能戦闘機が比較的少ない東部戦線に投入された当初はまだ活躍の余

地がありました。しかし、厳しい冬の気候と徐々に攻勢に転じてきたソ連軍により、次第に形勢不利の状況に陥って行きました。

D-8はD-3の機体に主翼端が延長されたD-5の主翼を流用したもので、夜間襲撃のために排気火炎を防ぐ消炎排気管を装備し、またアンテナマスト基部にFuG16無線機用のループアンテナを取り付けた機体もありました。

《Ju87D-8 スツーカーのデータ》

乗員:2名、全長:11.10m、全幅:15.00m、全高:3.84m、エンジン:Jumo211P、武装:20mm機関砲×2、7.92mm機銃(連装)×1

Development of the Ju87 Stuka "D" series began in 1940, and the D-1 prototype was completed at the end of that year. An oil cooler was installed under the cowling, radiators were installed on the undersides of both wings, and the cowling area, canopy and fixed landing gear "spats" were all given a more streamlined appearance in comparison with the early B series airframes in order to boost aircraft performance. Other improvements included increased fuel capacity, and upgraded armor around the cockpit area.

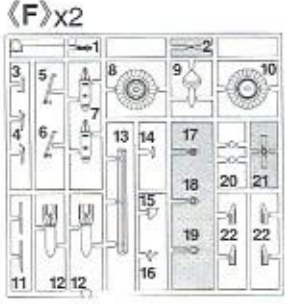
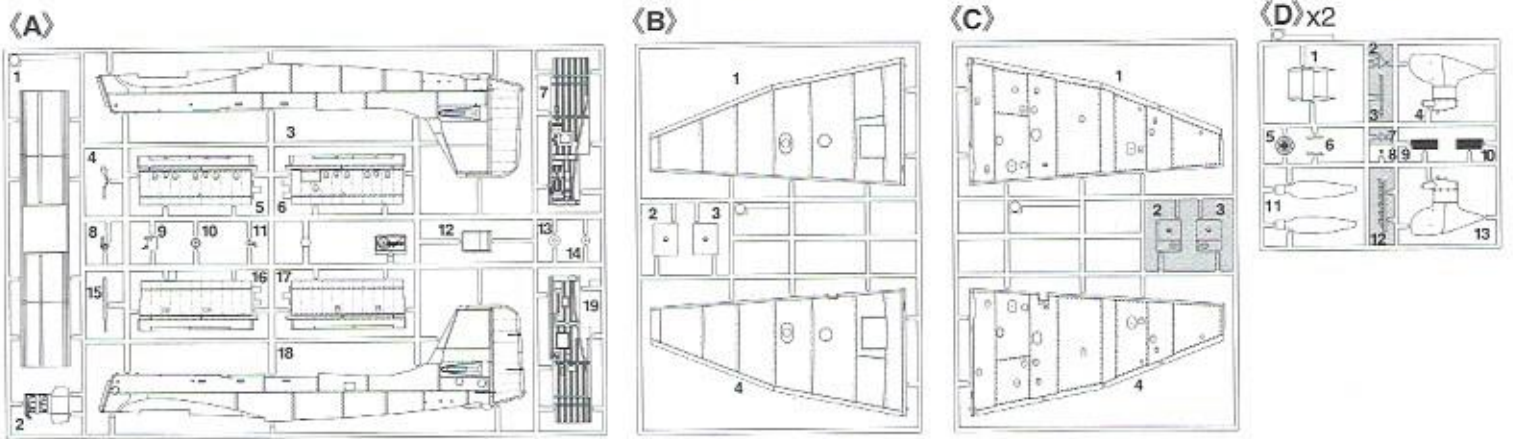
The D series aircraft were supplied to Luftwaffe units on all fronts soon after production began, but it soon became apparent that the 400km/h top speed of the new Stuka made it no match for high performance Allied fighters. This situation in the early stages of the Eastern Front campaign, however, was not so critical, and the Stukas were able to perform their duties quite effectively in comparison with the fighter threat they faced on other fronts, at least until the appearance of more advanced Soviet fighter opposition. However, the harsh

winter climate of the Eastern Front and ceaseless, grinding, determined attacks by Soviet opponents took an increasing toll on the Stukas as the war progressed.

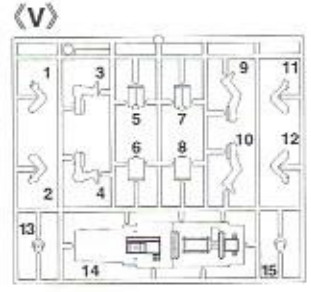
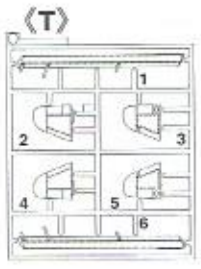
The D-8 model inherited the elongated wingspan of the D-5, which had originally been a modification of the D-3 airframe. The aircraft was fitted with special flash suppressors on the engine exhaust pipes to help conceal its position during night attacks. Some aircraft of this type were also equipped with the FuG16 radio, which required a loop antenna in place of the Stuka's usual antenna mast arrangement.

(Data: Ju87D-8 Stuka)

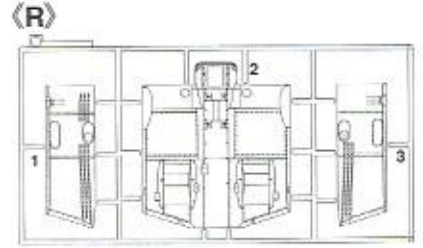
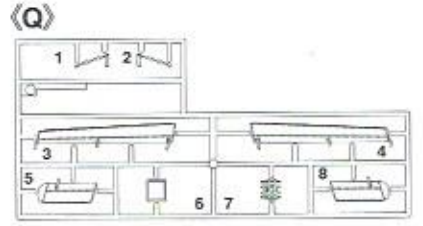
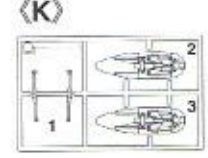
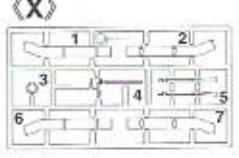
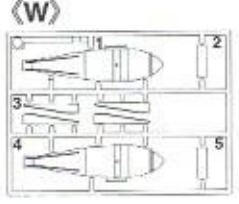
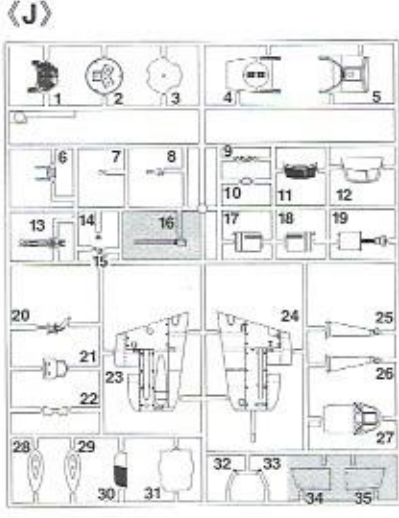
Crew: Two Length: 11.10m Wingspan: 15.00m Height: 3.84m Powerplant: Jumo 211P Armament: 20mm cannon x2, twin 7.92mm machine gun x1



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.
不需要使用的零件



■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、右のカードと共に申し込んでください。
●「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。
※ハセガワはご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第三者に開示することはありません。
●右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。



For Japanese use only.

— 部品請求カード —

08171 1:32 ユンカース Ju87D-8 ナイトスツーカー

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込ください。

A 部品	1000円	R 部品	600円
B 部品	700円	T 部品	500円
C 部品	700円	U 部品	600円
D 部品(1枚分)	700円	V 部品	700円
F 部品(1枚分)	700円	W 部品	800円
J 部品	900円	X 部品	700円
K 部品	600円	P 1 部品	350円
Q 部品	600円	デカール	2000円

0701 ART No. 08171

2	H[2]	ブラック(黒)	BLACK
8	H[8]	シルバー(銀)	SILVER
17	H[64]	RLM71 ダークグリーン	RLM71 DARK GREEN
18	H[65]	RLM70 ブラックグリーン	RLM70 BLACK GREEN
28	H[18]	黒鉄色	STEEL
38	H[12]	つや消しブラック	FLAT BLACK
45	H[85]	セールカラー	SAIL COLOR
47	H[90]	クリアーレッド	CLEAR RED
50	H[93]	クリアーブルー	CLEAR BLUE
51	H[44]	肌色(フレッシュ)	FLESH
61	H[76]	焼鉄色	BURNT IRON
62	H[11]	つや消しホワイト	FLAT WHITE
72	H[56]	ミディアムブルー	MEDIUM BLUE
92		セミグロスブラック	SEMI GROSS BLACK
115		RLM65 ライトブルー	RLM65 LIGHT BLUE
116		RLM66 ブラックグレー	RLM66 BLACK GRAY
117		RLM76 ライトブルー	RLM76 LIGHT BLUE
119		RLM79 サンドイエロー	RLM79 SAND YELLOW
120		RLM80 オリーブグリーン	RLM80 OLIVE GREEN
137	H[77]	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 [] は GSI クレオス・Mr. カラー、H[] は水性ホビーカラーの番号です。

H[] 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.

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

Sur le guide de peinture, H[] 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.

H[] 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.

H[] 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.

H[] 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而 [] 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。

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

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

★ 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

どちらかを選んでください。
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIF
FACOLTATIVO
OPCIONAL
可以選擇採用

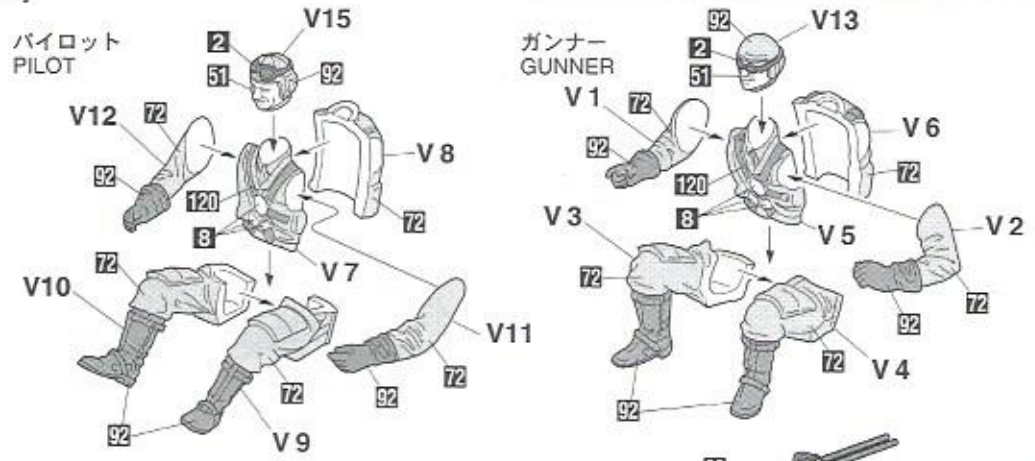
穴をあけてください。
OPEN HOLE
OFFNEN
FAIRE UN TROU
FORO APERTO
HACER AQUEIRO
鑽孔

2回つけてください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOBELT BENÖTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES
NECESSARIE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同様の部材二組

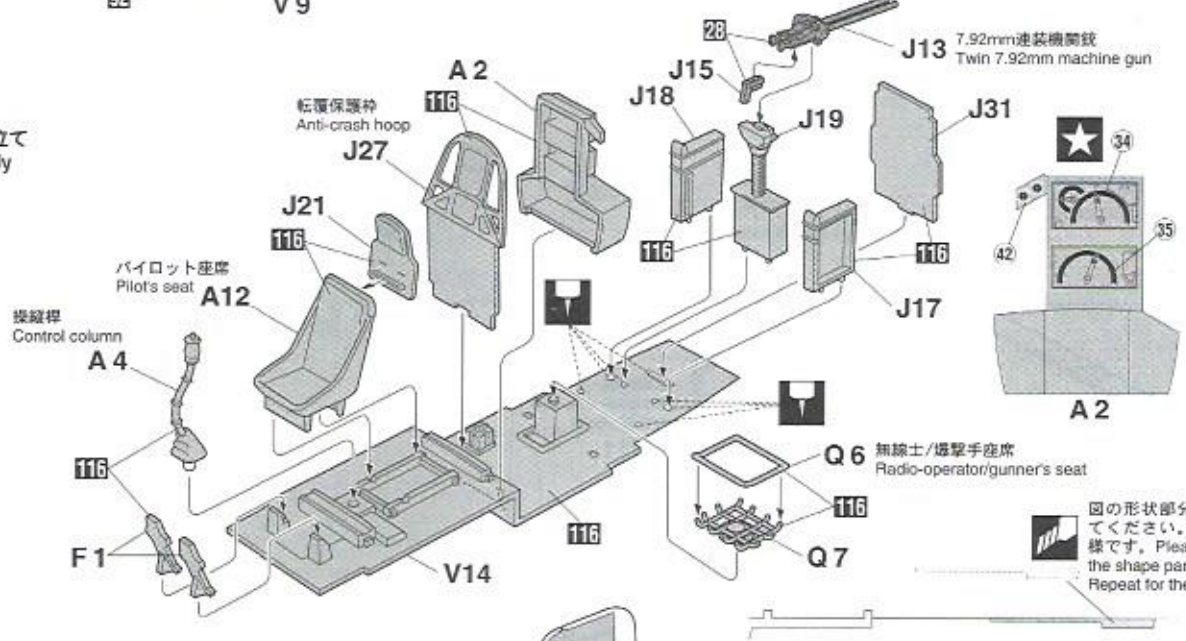
1 塗装目の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKERSCHEMANUMMER
2 塗装目のリスト番号です。
NUMEROS DE LA LISTE DE PEINTURE
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICATURA
PINTAR: ESQUEMA NUMERO
選定塗装図の番号

1 人形の組み立て
Figures Assembly

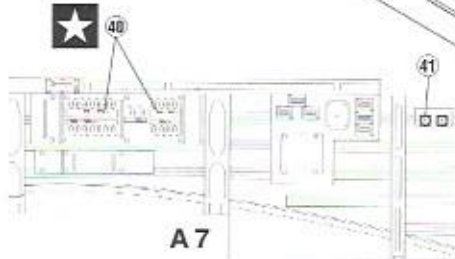
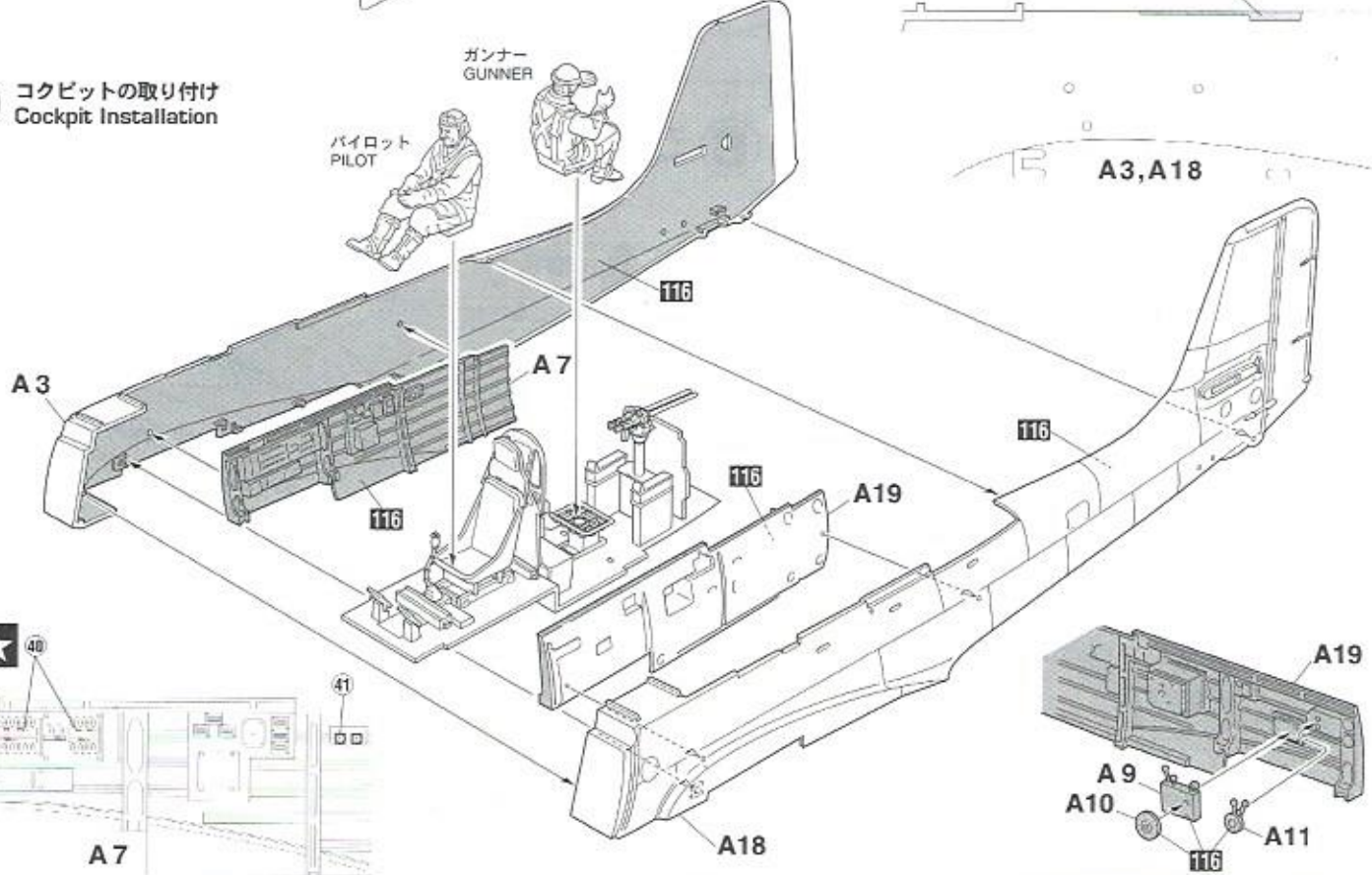
このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。



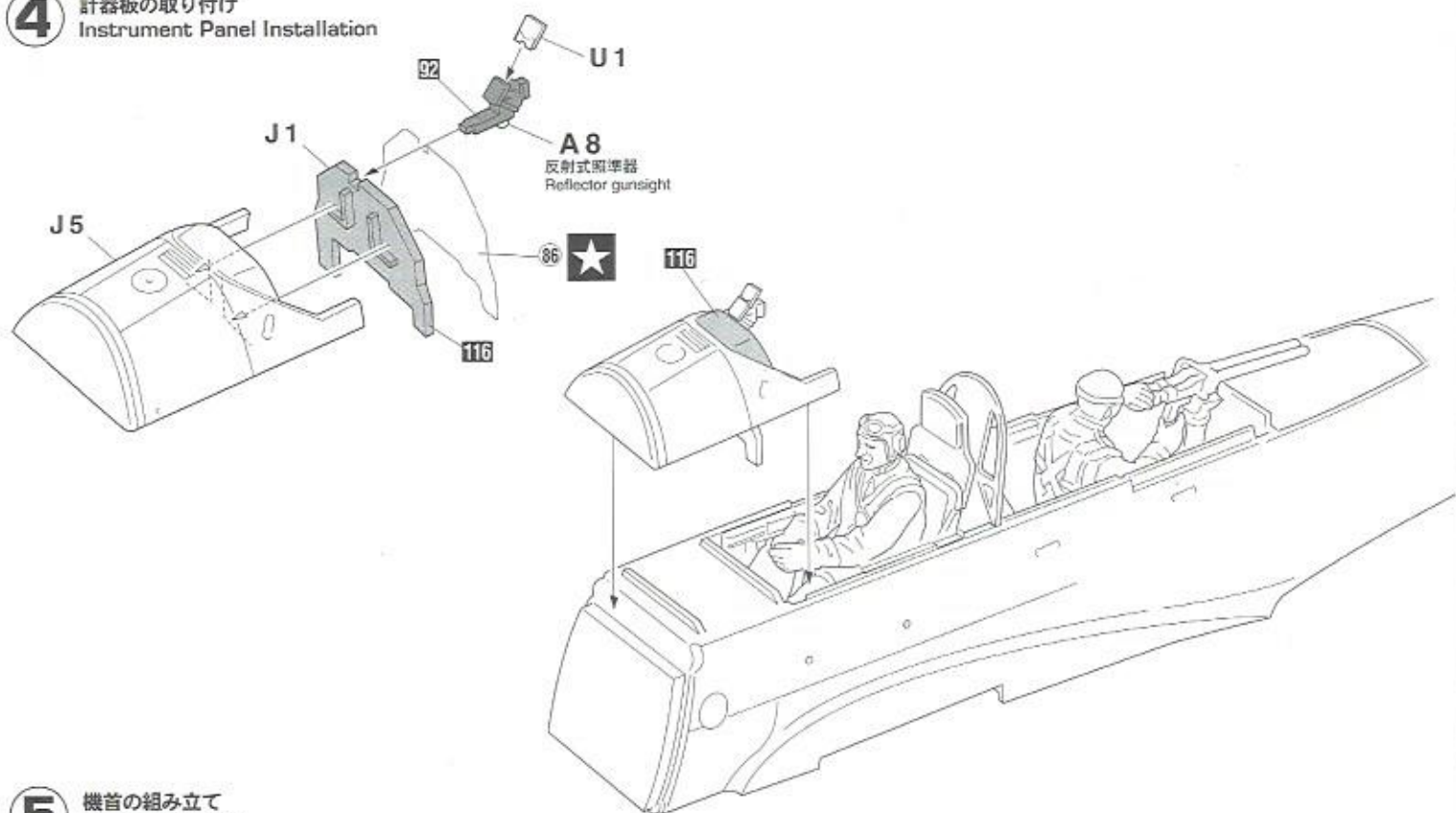
2 コクピットの組み立て
Cockpit Assembly



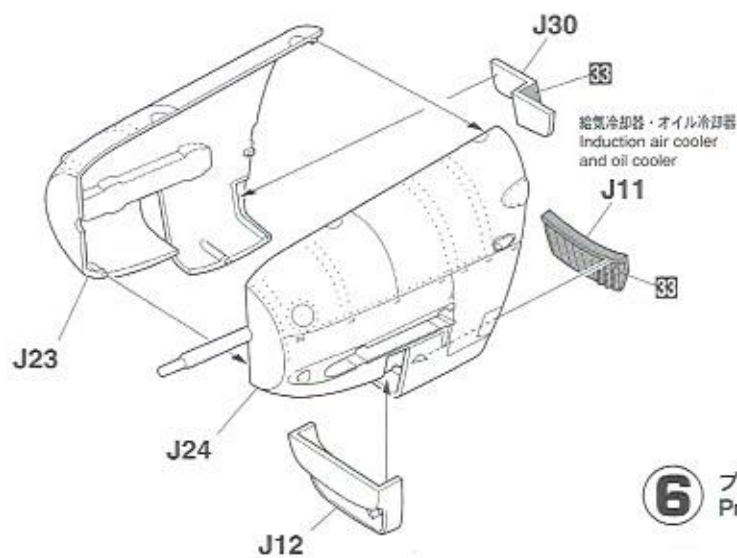
3 コクピットの取り付け
Cockpit Installation



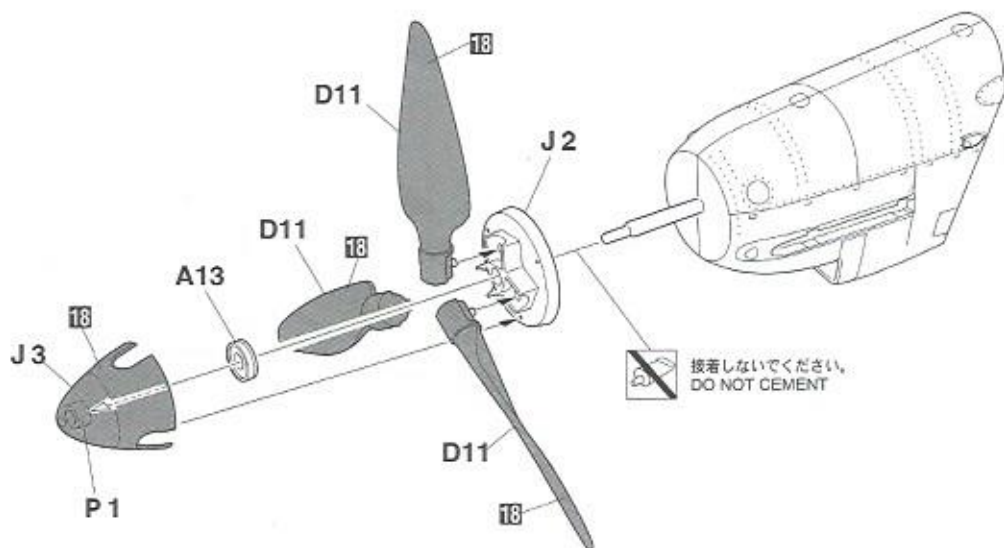
4 計器板の取り付け
Instrument Panel Installation



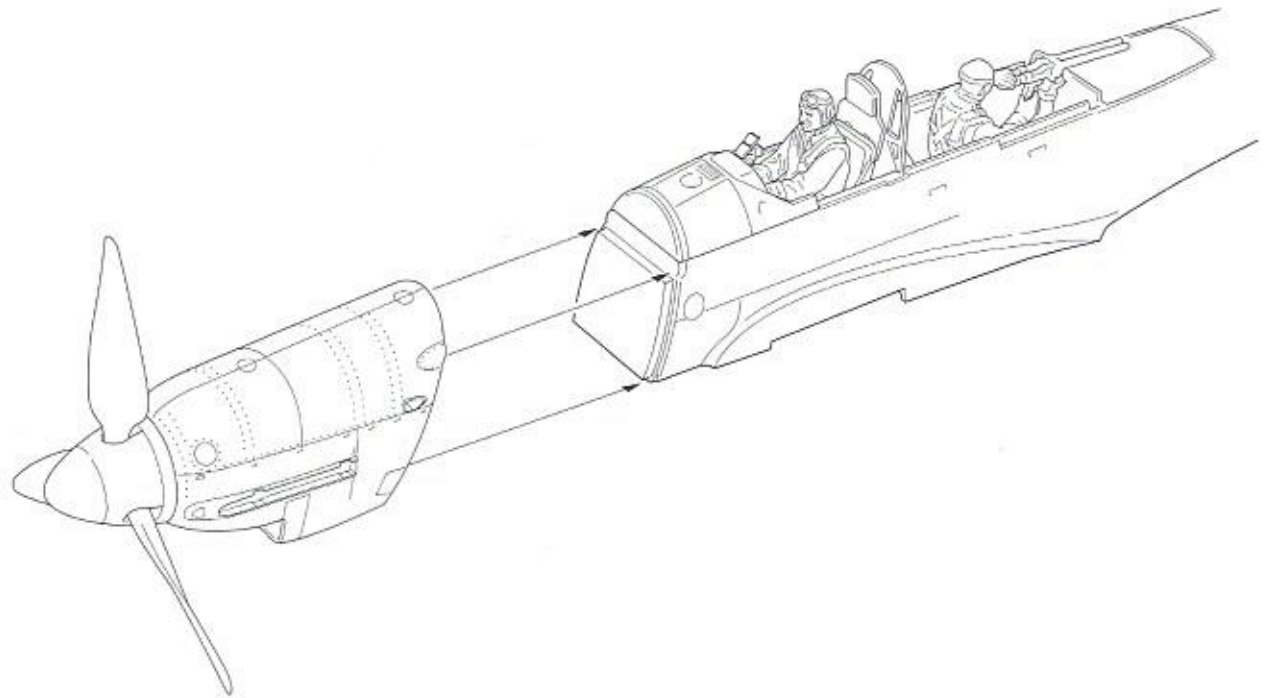
5 機首の組み立て
Nose Assembly



6 プロペラの取り付け
Propeller Installation



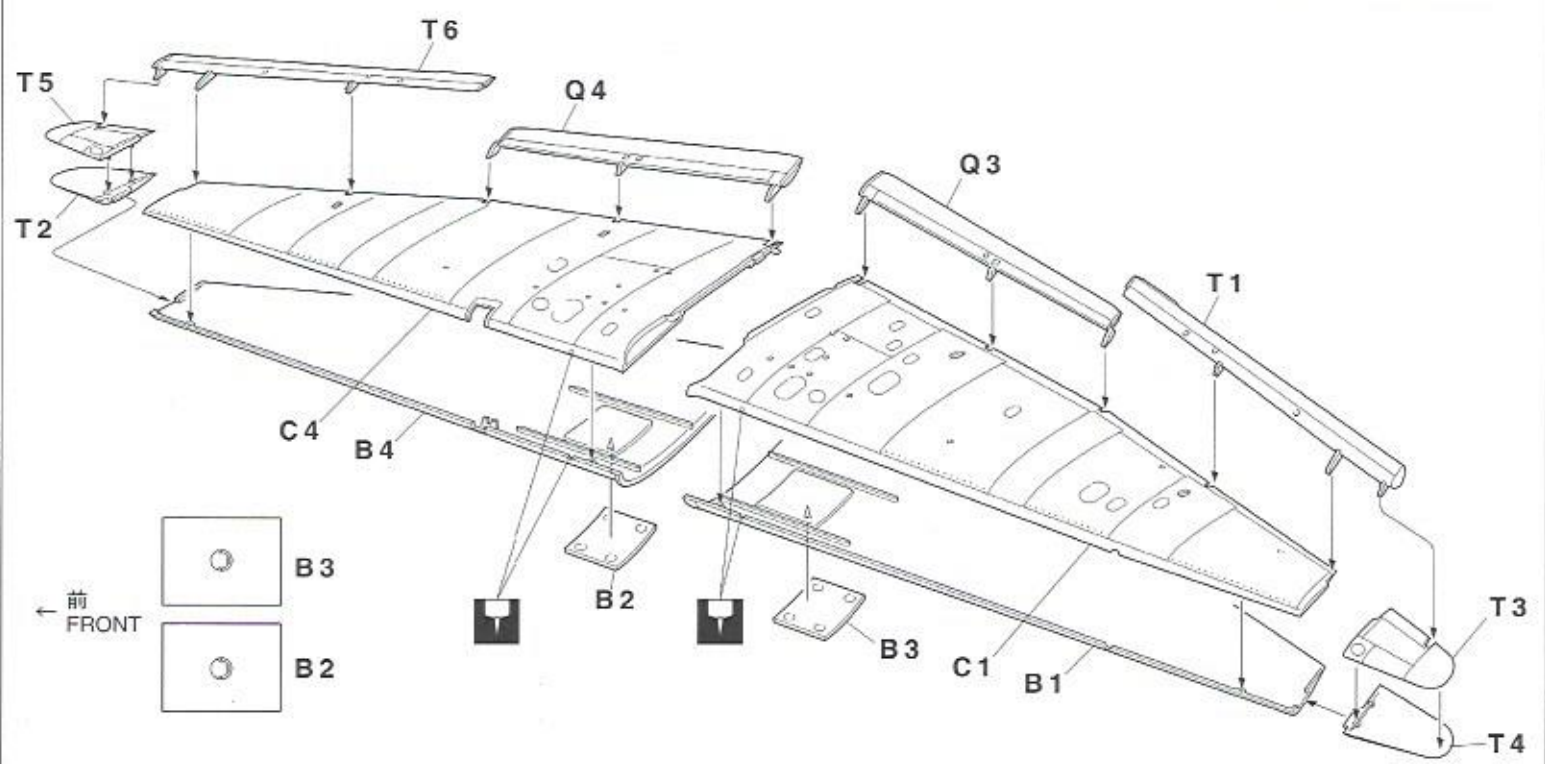
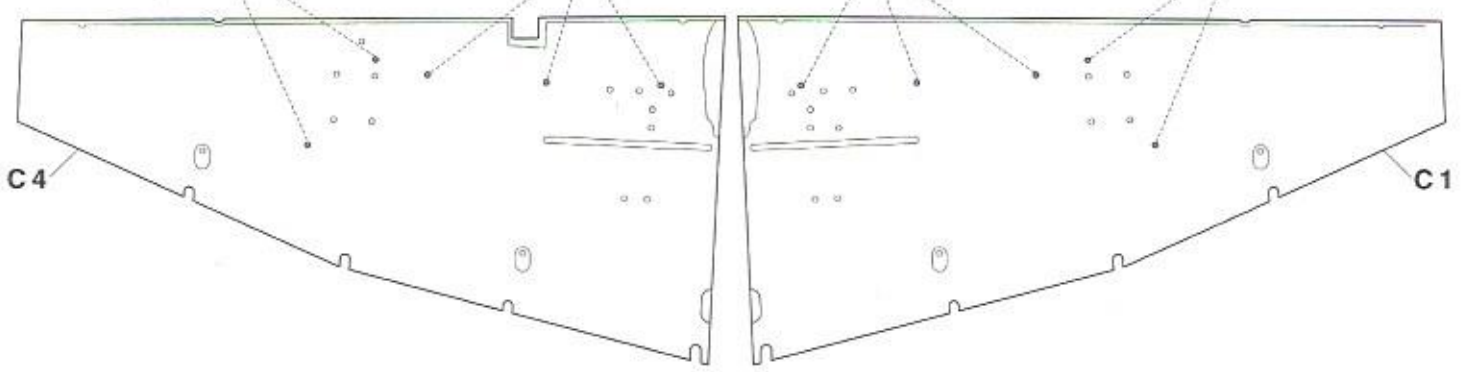
7 機首の取り付け
Nose Installation



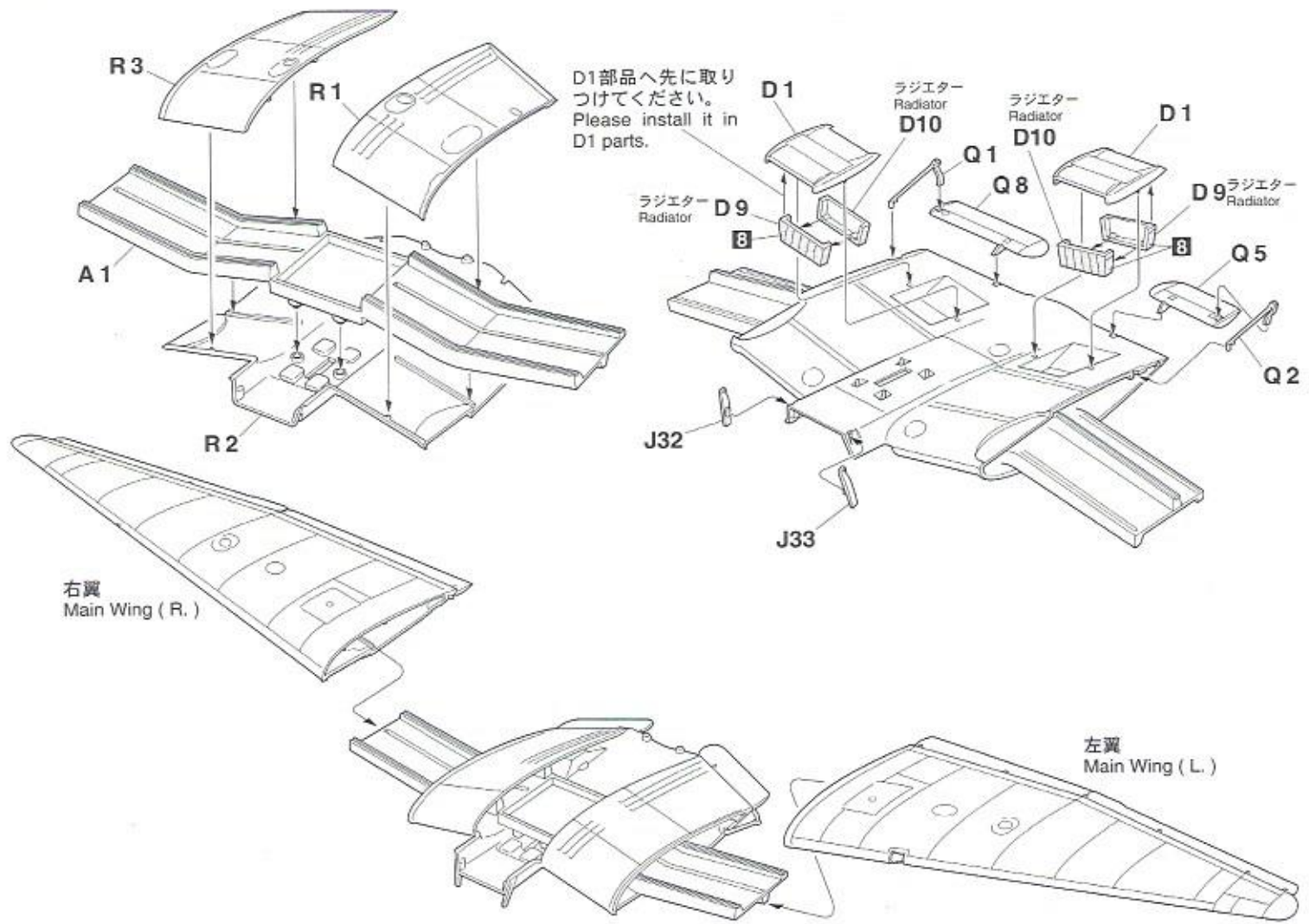
8 主翼の組み立て
Main Wng
Assembly

5ヶ所穴を開けて下さい。
Please make hole, five place.

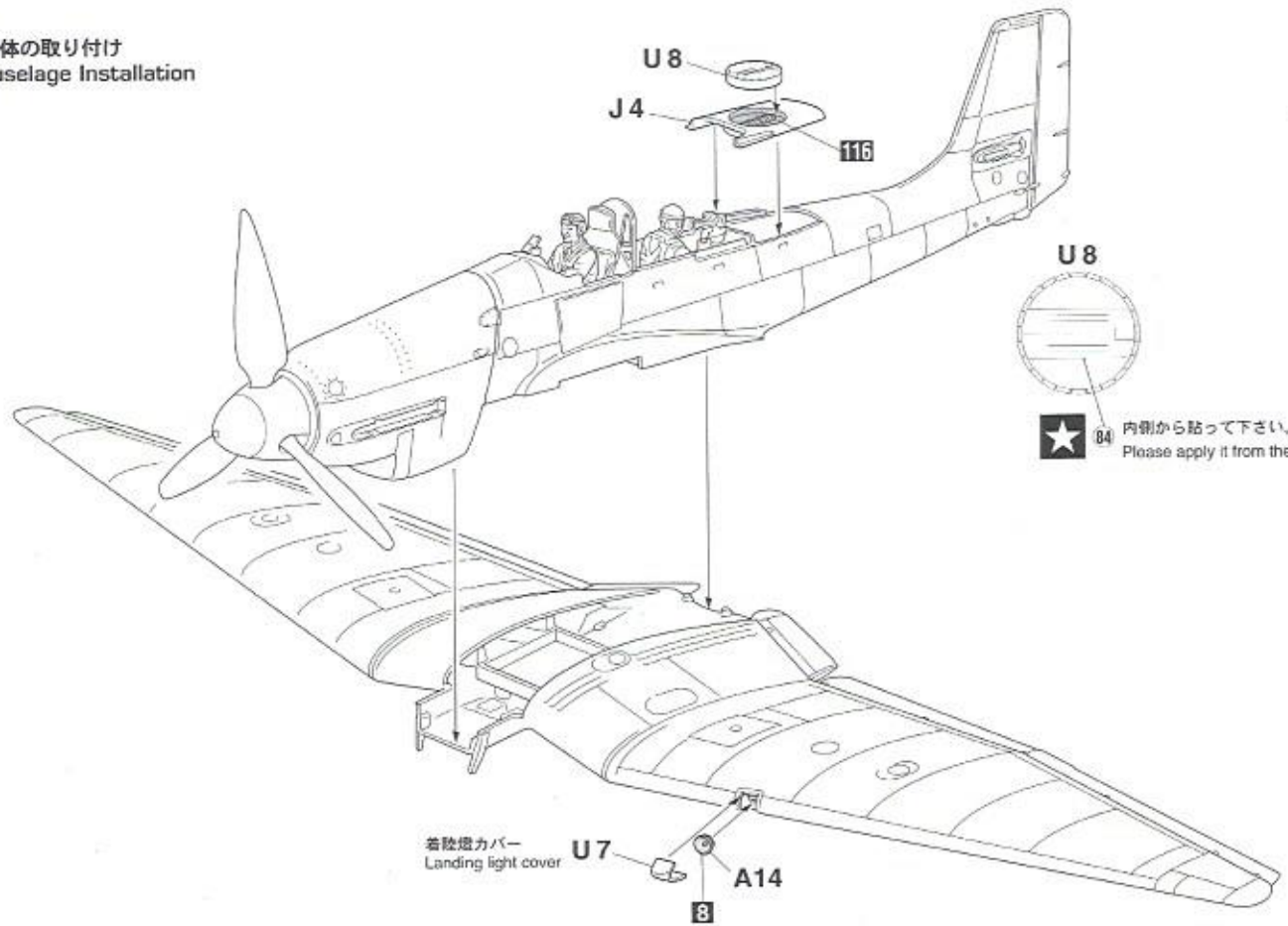
5ヶ所穴を開けて下さい。
Please make hole, five place.



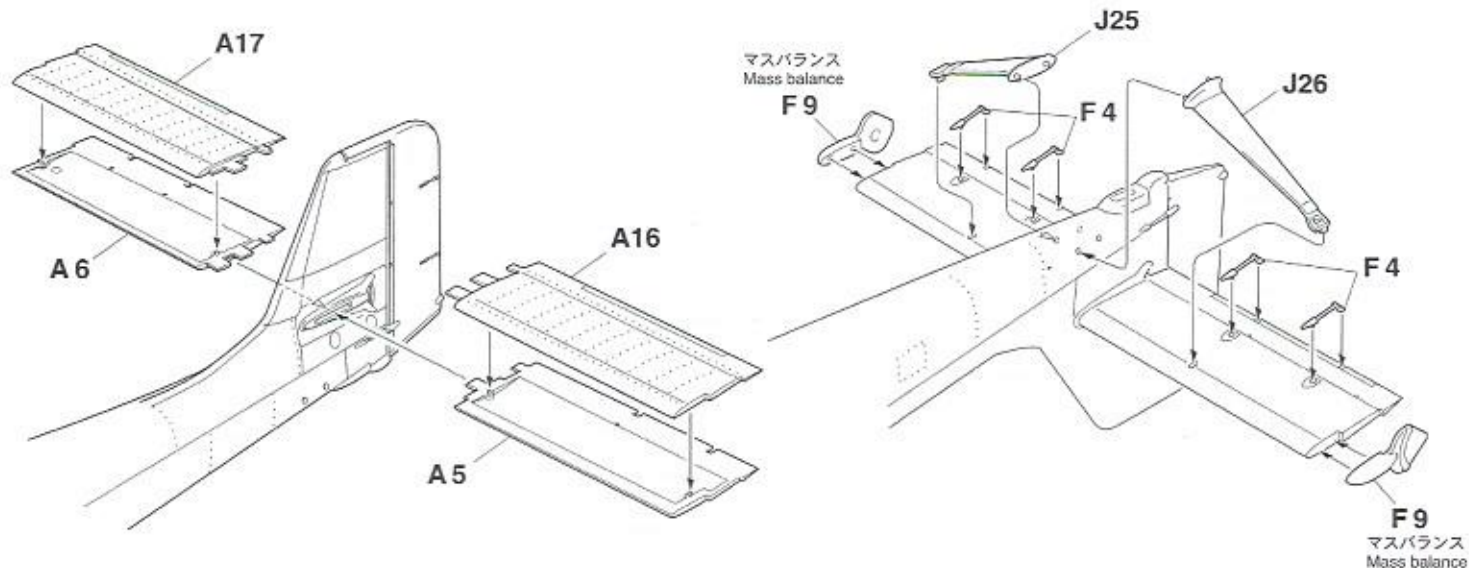
9 主翼中央の組み立て
Main Wng Assembly



10 胴体の取り付け
Fuselage Installation

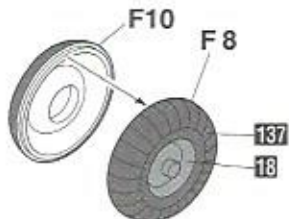


11 尾翼の組み立て
Tail Wing Assembly

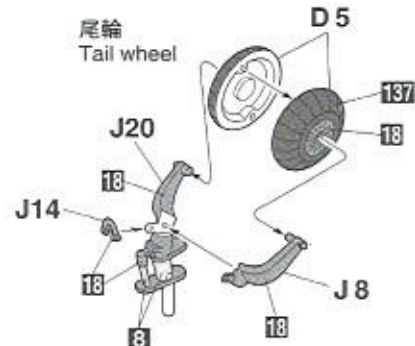
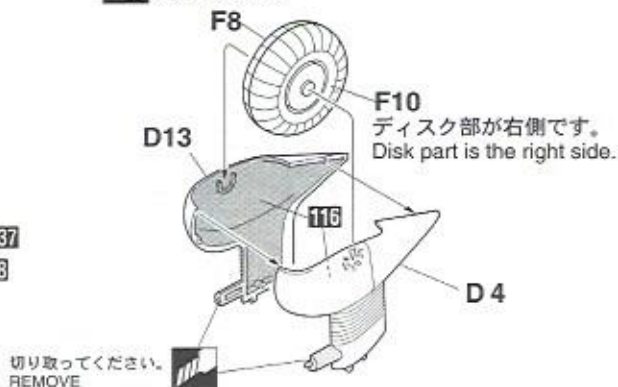


12 脚の組み立て
Landing Gear Assembly

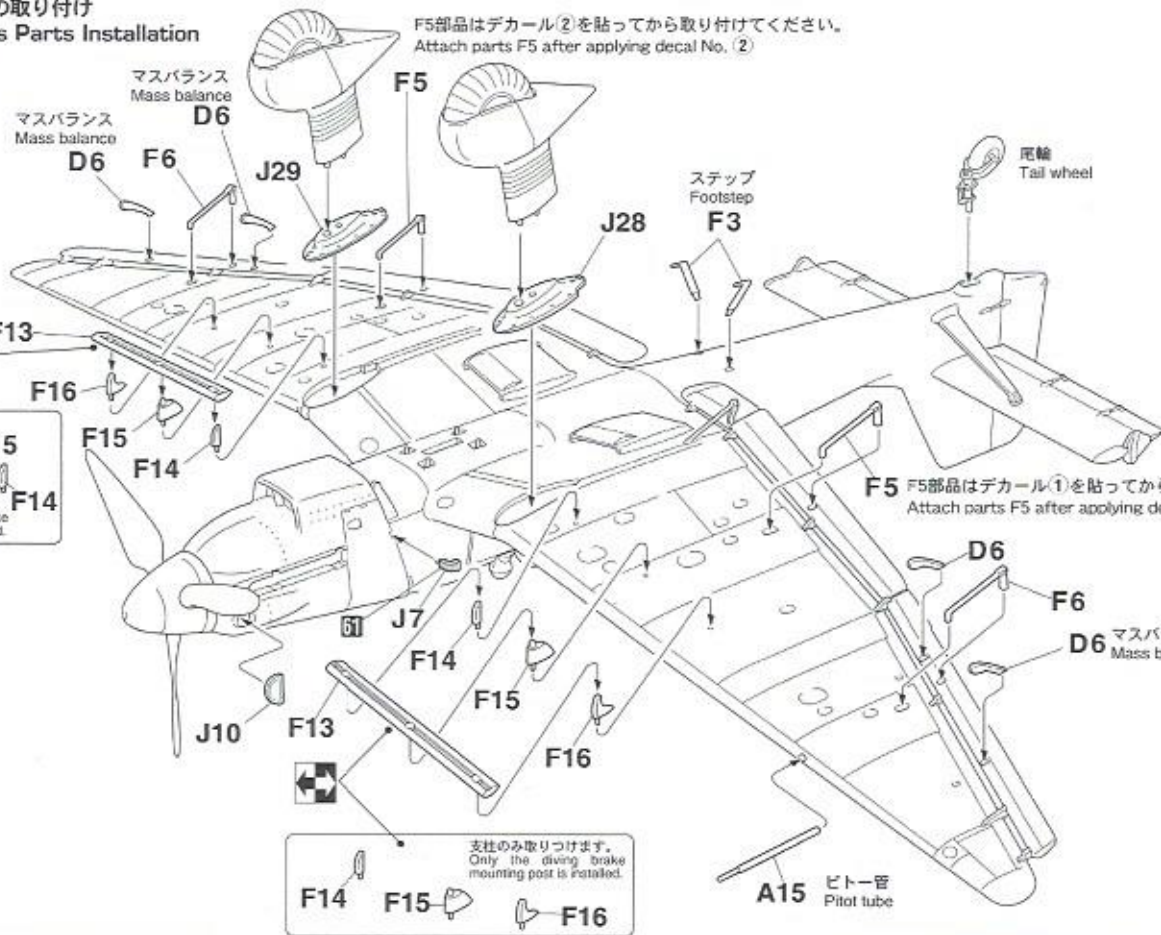
x2 2組つくってください。
2 SETS NEEDED



x2 2組つくってください。
2 SETS NEEDED

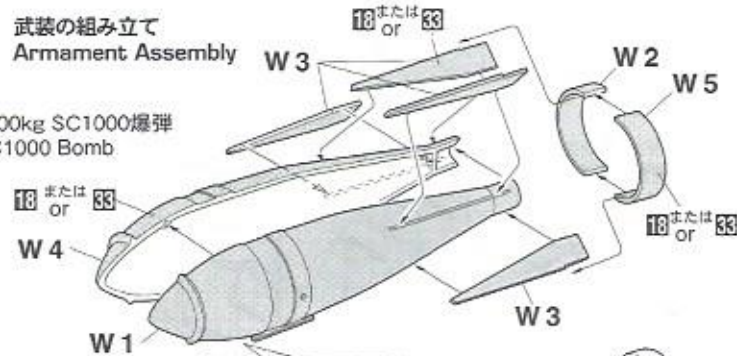


13 各部品の取り付け
Various Parts Installation



14 武装の組み立て Armament Assembly

1000kg SC1000爆弾
SC1000 Bomb

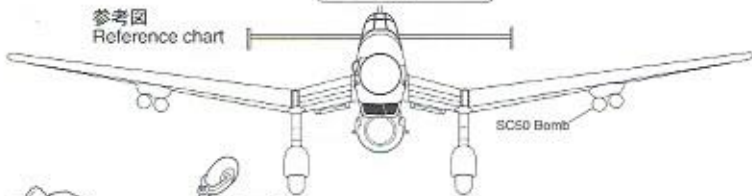


x4 4組つくってください。
4 SETS NEEDED

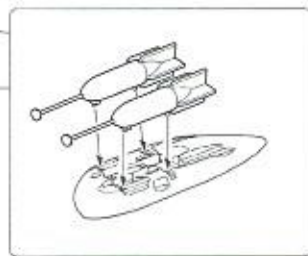
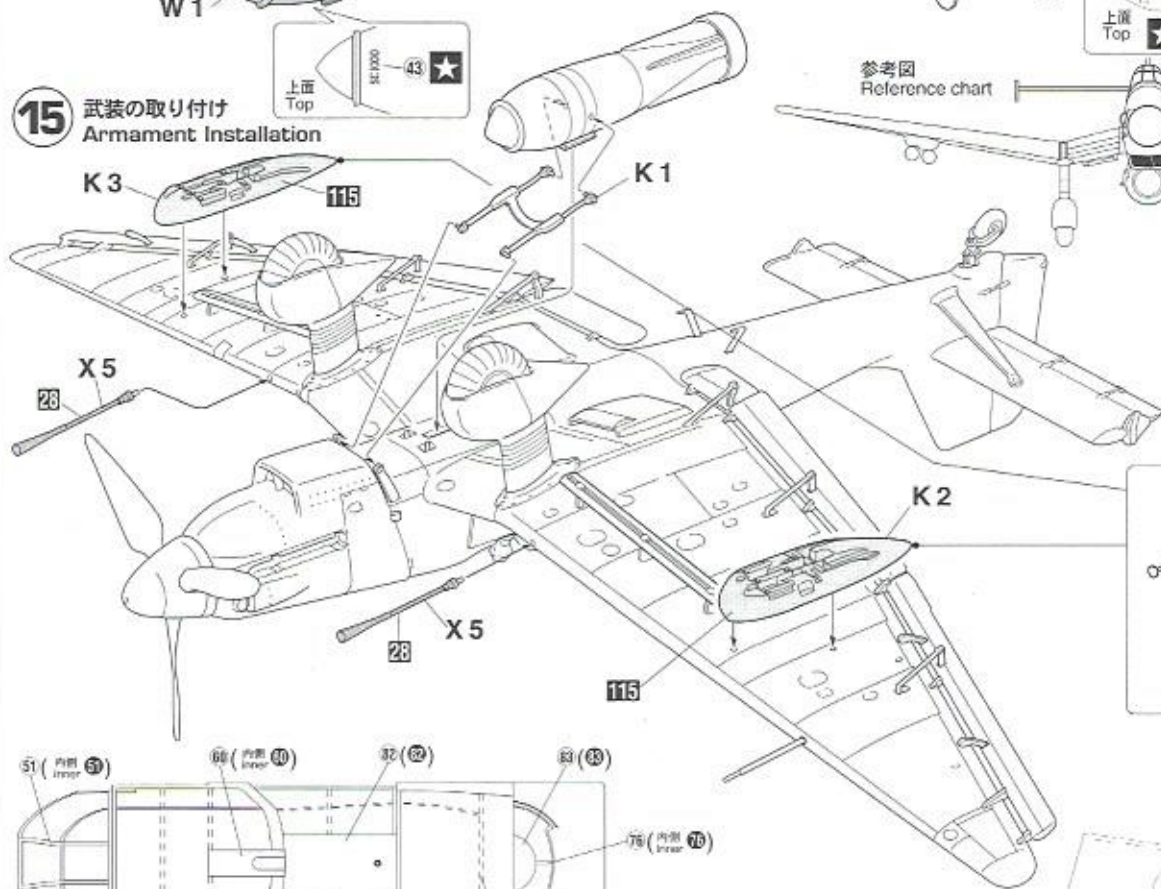
50kg SC50爆弾
SC50 Bomb



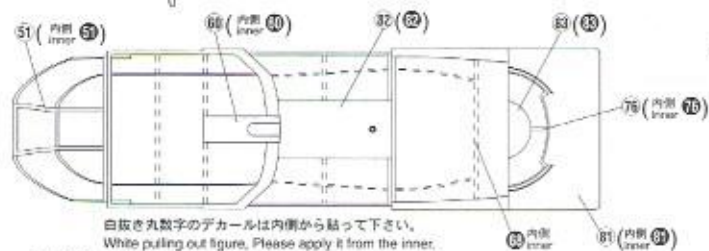
参考図
Reference chart



15 武装の取り付け Armament Installation



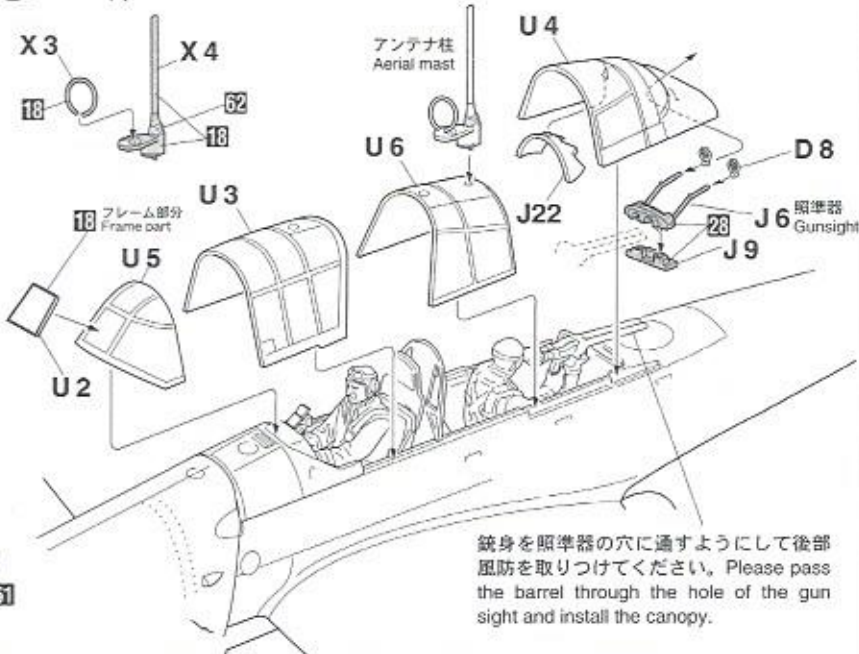
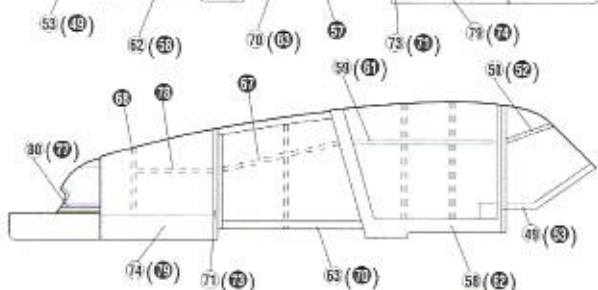
参考図
Reference chart



白抜き数字のデカールは内側から貼って下さい。
White pulling out figure. Please apply it from the inner.

◆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.

16 キャノピーの取り付け Canopy Installation



銃身を照準器の穴に通すようにして後部風防を取り付けてください。
Please pass the barrel through the hole of the gun sight and install the canopy.

17 排気管の取り付け Exhaust Manifold Installation



Marking & Painting

① 第9夜間地上攻撃飛行隊 第1中隊 所属機 イタリア 1944年夏
1./N.S. Gr9, Italy, summer 1944

マーキング及び塗装図

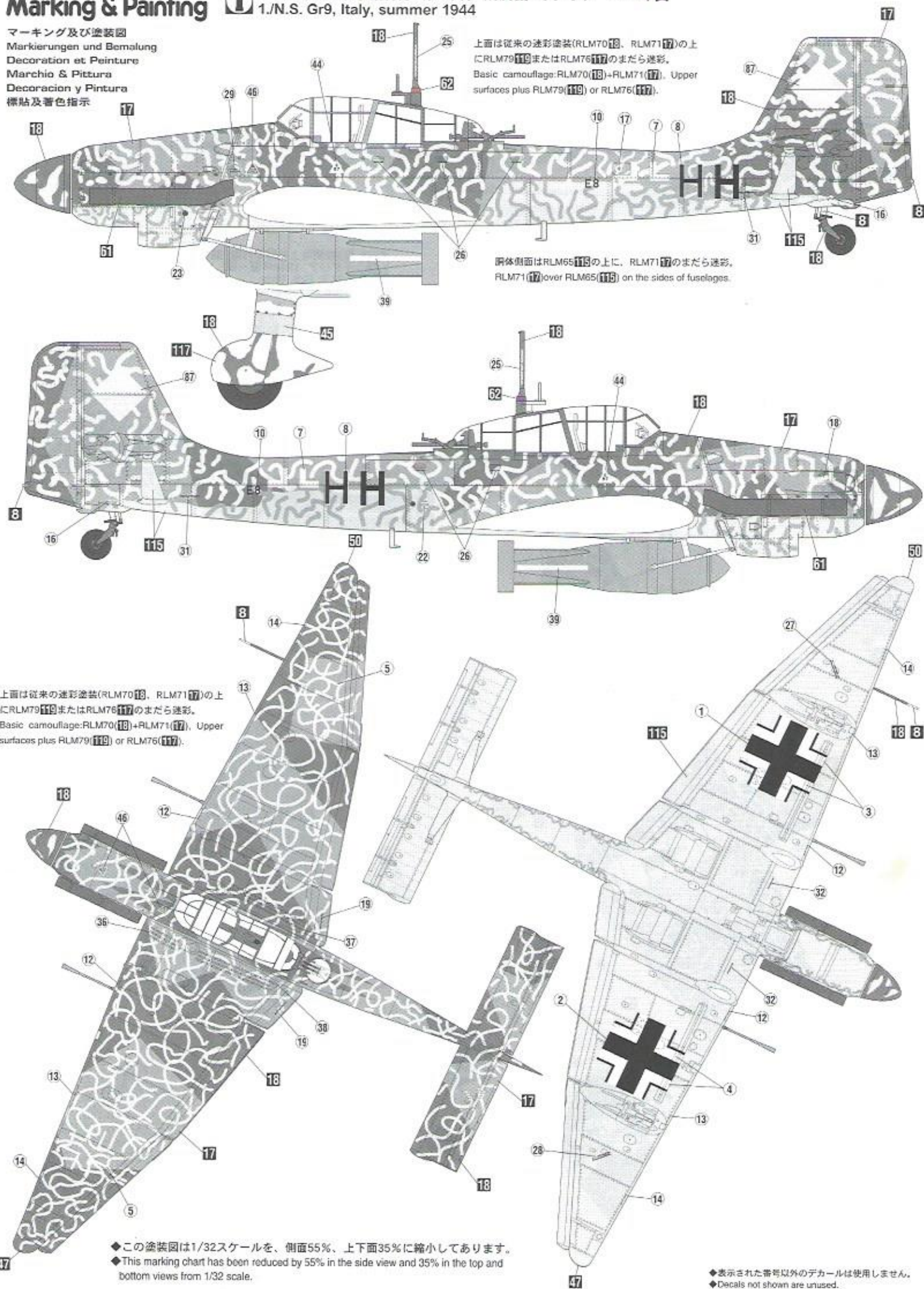
Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

標貼及着色指示



上面は従来の迷彩塗装(RLM70(18)、RLM71(17))の上に RLM79(119)またはRLM76(117)のまだら迷彩。
Basic camouflage: RLM70(18)+RLM71(17). Upper surfaces plus RLM79(119) or RLM76(117).

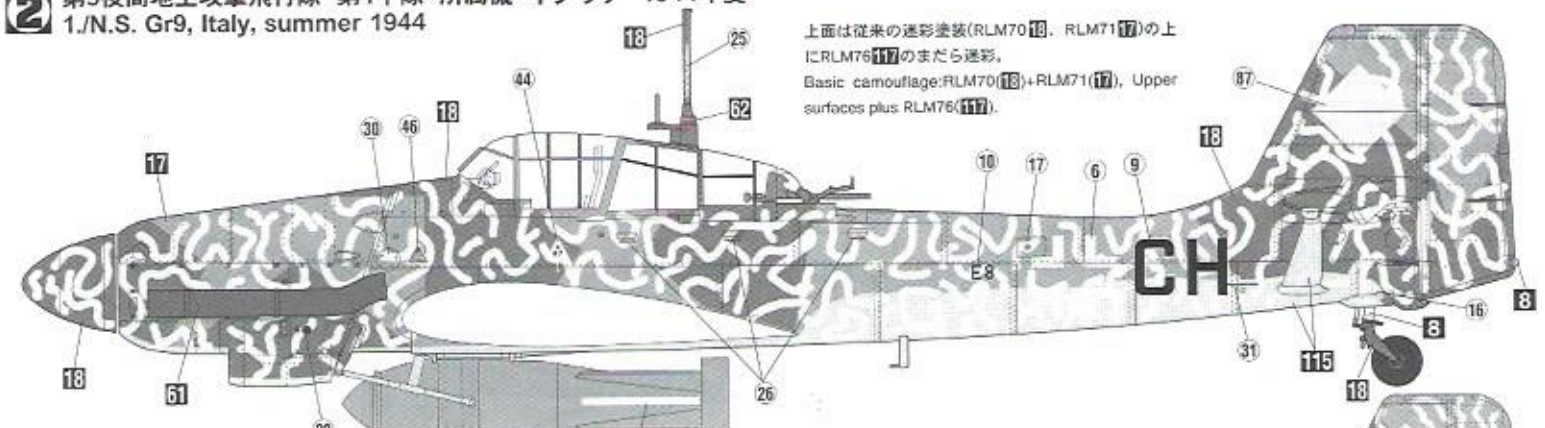
胴体側面はRLM65(115)の上に、RLM71(17)のまだら迷彩。
RLM71(17) over RLM65(115) on the sides of fuselages.

上面は従来の迷彩塗装(RLM70(18)、RLM71(17))の上に RLM79(119)またはRLM76(117)のまだら迷彩。
Basic camouflage: RLM70(18)+RLM71(17). Upper surfaces plus RLM79(119) or RLM76(117).

◆この塗装図は1/32スケールを、側面55%、上下面35%に縮小してあります。
◆This marking chart has been reduced by 55% in the side view and 35% in the top and bottom views from 1/32 scale.

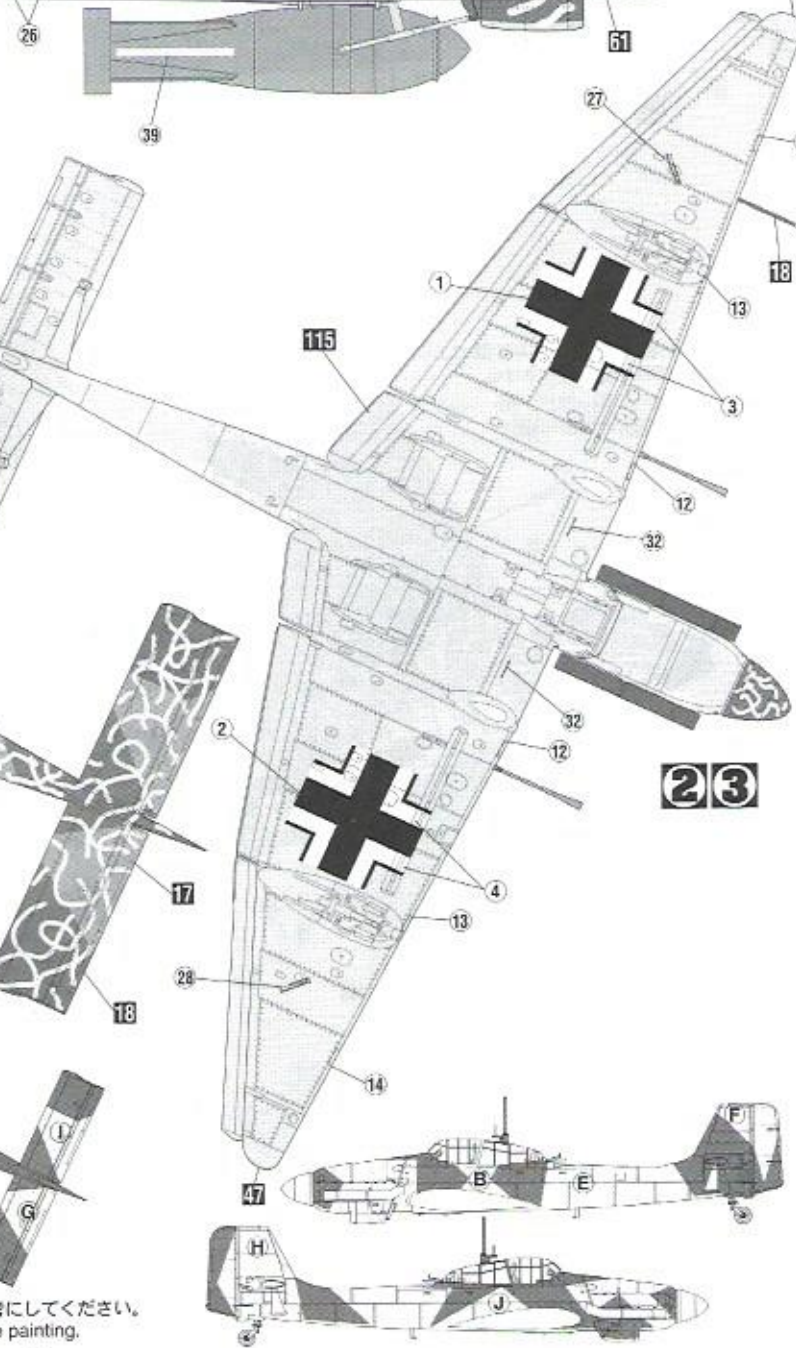
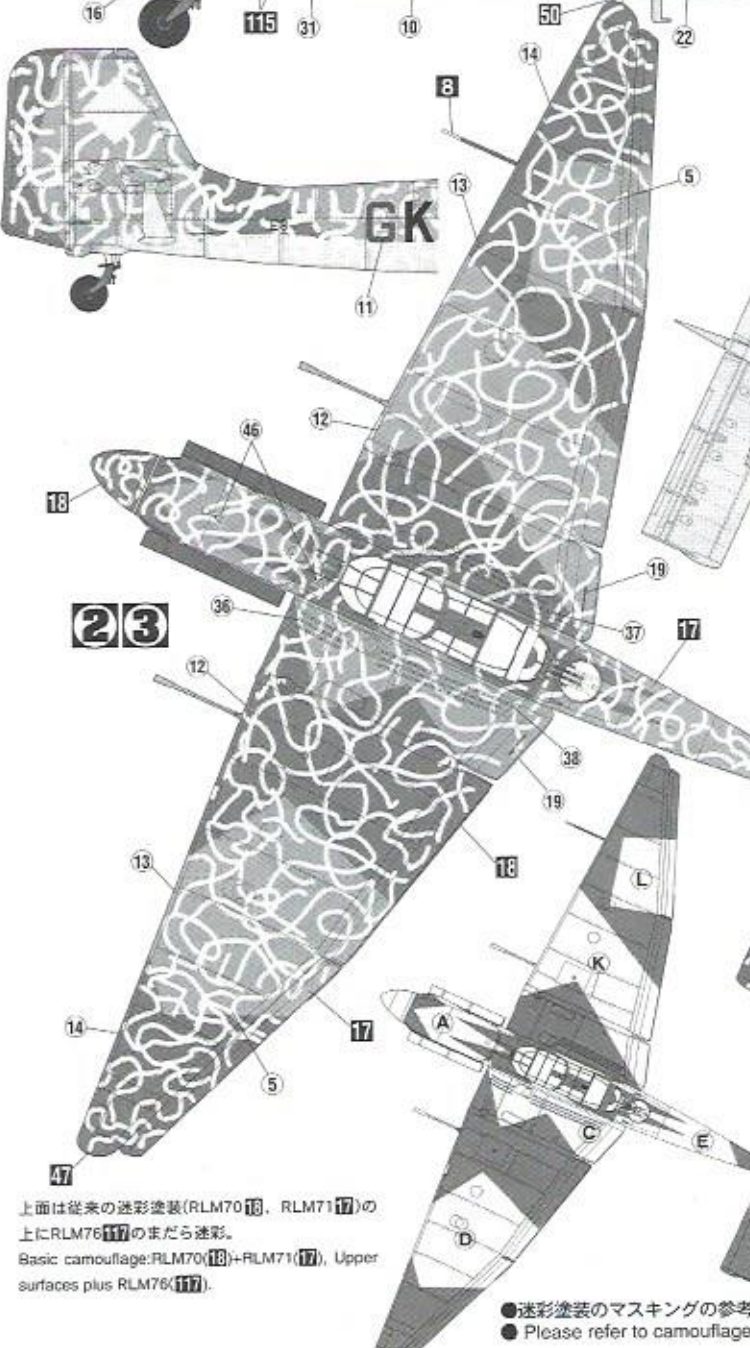
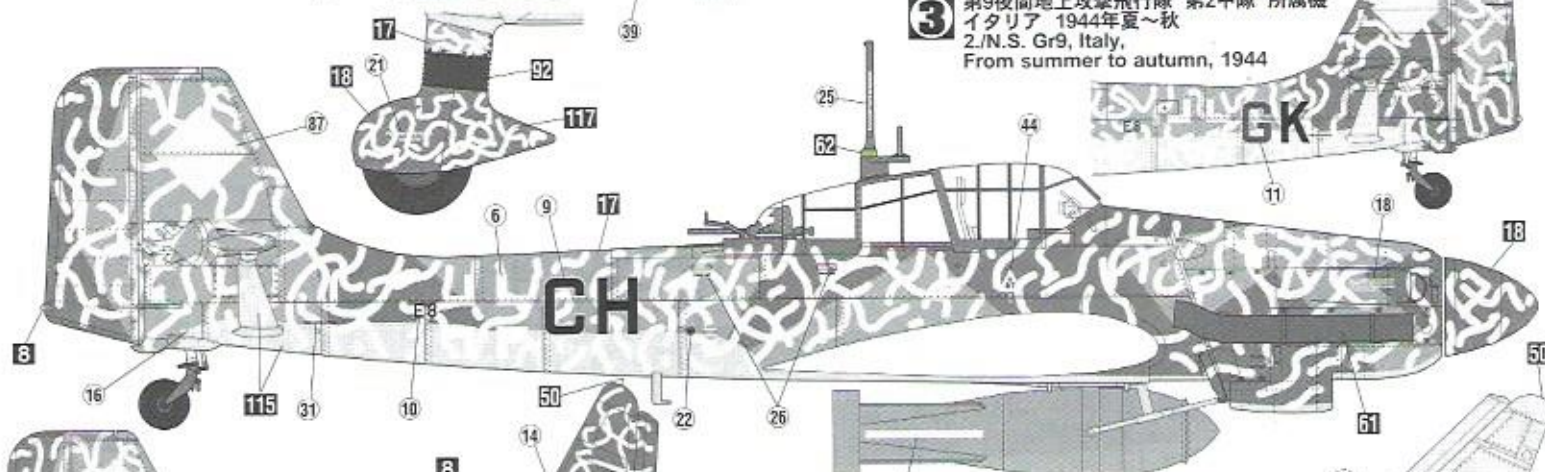
◆表示された番号以外のデカールは使用しません。
◆Decals not shown are unused.

2 第9夜間地上攻撃飛行隊 第1中隊 所属機 イタリア 1944年夏
1./N.S. Gr9, Italy, summer 1944



上面は従来の迷彩塗装(RLM70(18), RLM71(17))の上
にRLM76(117)のまだら迷彩。
Basic camouflage:RLM70(18)+RLM71(17), Upper
surfaces plus RLM76(117).

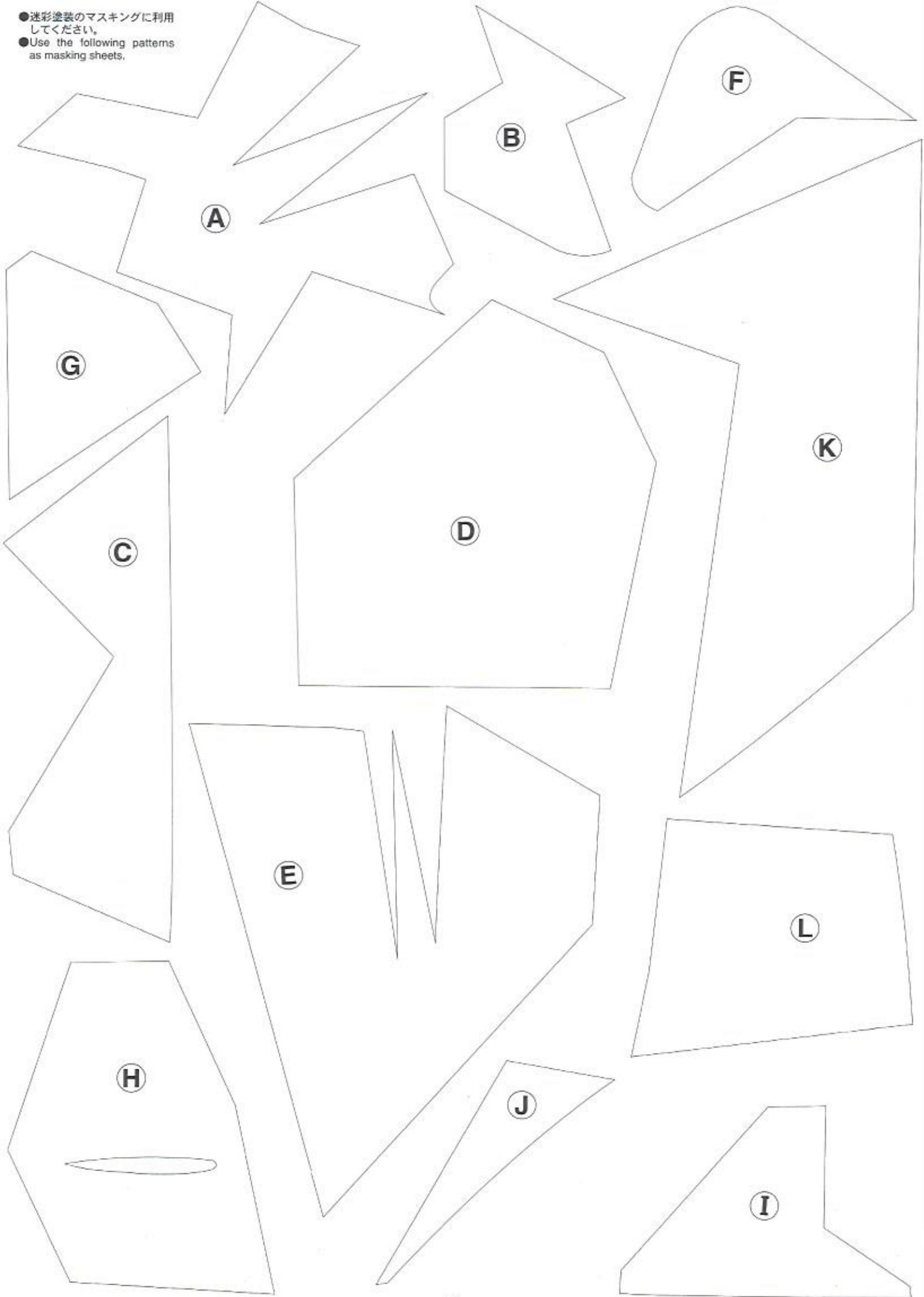
3 第9夜間地上攻撃飛行隊 第2中隊 所属機
イタリア 1944年夏~秋
2./N.S. Gr9, Italy,
From summer to autumn, 1944



上面は従来の迷彩塗装(RLM70(18), RLM71(17))の
上にRLM76(117)のまだら迷彩。
Basic camouflage:RLM70(18)+RLM71(17), Upper
surfaces plus RLM76(117).

●迷彩塗装のマスキングの参考にしてください。
● Please refer to camouflage painting.

●迷彩塗装のマスキングに利用
してください。
●Use the following patterns
as masking sheets.



■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.



- 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.



- 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.



- 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: ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die geleerten Plastiktüten sollten zerissen 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.
- Utilizzare sufficiente adesivo e ventilare bene la habitación durante la costruzione.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamble, 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。商品的空袋為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

"WARNING" 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. 部品はやむななく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.



(株) ハセガワ
静岡県焼津市八幡3-1-2 〒425-8711 TEL (054) 628-8241
HASEGAWA CORPORATION
3-1-2 Yagusu, Yaizu, Shizuoka, 425-8711 Japan.