



Messerschmitt Bf 109F-4 Trop

ST311:32 メッサーシュミット Bf109F-4 Trop

Bf109Fシリーズは、Bf109Eに全面的な改設計、空力的なリファインを施したタイプで、それまでの各タイプが無骨な外観だったのに対して、きわめて洗練された美しいスタイルが特徴です。またE型まで装備できなかった、中空のプロペラ軸を通して、そこから発射する機関砲がようやく実用化されたのも特徴で、これにより機首上面の機銃と合わせて機軸近くに武装の重量が集中し、空力的洗練と相まってきわめてバランスのとれた戦闘機に成長し、1941~42年当時の世界最強の戦闘機と言われるに至りました。

ハンス・ヨアヒム・マルセイユ大尉は、Bf109を愛機として158機を撃墜したスーパーエクスパルテンで、アフリカの星と賞賛されました。総撃墜数の158機は、すべてアメリカとイギリス空軍に対する戦果ですが、そのうち151機が北アフリカにおける撃墜記録です。抜群の視力と正確な射撃術を

The Bf109F series constituted a total revamping of the fighter's fundamental design most visibly evident in the aerodynamic streamlining that smoothed the somewhat rough edges of the E series, giving the F design its characteristically elegant lines. The F design also improved on the arrangement of the cannon armament, which fired through a hollow propeller hub in the E series designs, concentrating firepower ordnance in the cowling and improving the overall weight balance of the aircraft. The design was widely recognized as the world's most potent fighter during 1941-1942.

Hauptmann Hans Joachim Marseille was a "super experten" ace with 158 confirmed kills, all of which were made against American or British opponents. The fact that

生かして、連合軍側の戦闘機上空から急降下、一撃で撃墜したのち急上昇という戦術で撃墜数を増やしました。

《データ》 Bf109F-4 乗員：1名、全長：9.04m、全幅：9.92m、全高：3.04m、エンジン：DB601E（離昇出力1,300Hp）、最高速度：630km/h/6,700m、固定武装：MG151/20（20mm機関砲）×1、MG17（7.92mm機銃）×2、初飛行（F型）：1940年7月

151 of these kills were made in the North African campaign explains the nickname of "The Star of Africa" Marseille was given by his comrades and countrymen. Using his keen eyesight and awesome marksmanship, Marseille racked up his score using his favorite tactic of slashing "boom and zoom" diving attacks on his Allied quarry, typically needing only a single pass to take down his opponents.

《DATA》 Bf109F-4 Crew: One; Length: 9.04m; Wingspan: 9.92m; Height: 3.04m; Engine: DB601E (rated at 1,300hp at takeoff) Maxspeed: 630kph; Armament: MG151/20 20mm x 1; MG17 7.92mm x 2, Bf109F First flight: July 1940



どちらかを選んでください。
 OPTIONAL
 NACH BELIEBEN
 FACULTATIVO
 FACOLTATIVO
 OPCIONAL
 可以选择使用

1 2
 3 4

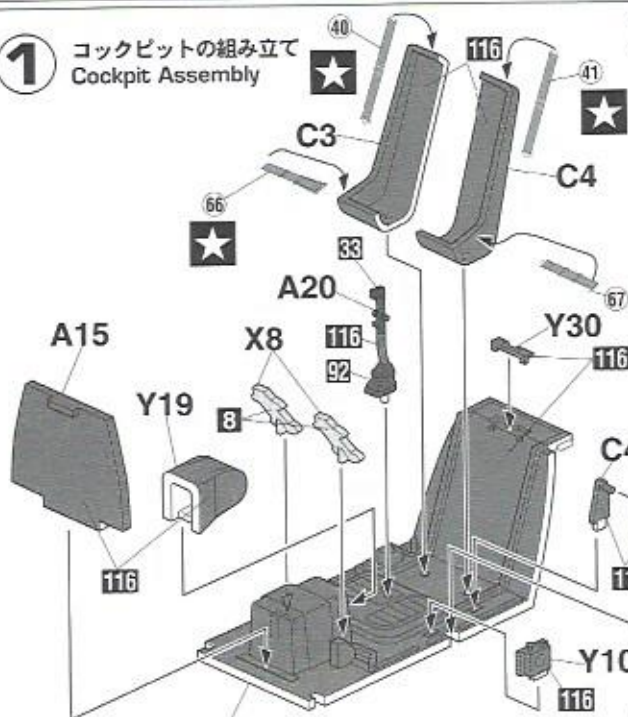
塗装図の番号です。
 PAINTING SCHEME NUMBER
 LACKIERSCHEMANUMMER
 NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES
 NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
 PINTAR ESQUEMA NUMERO
 塗装塗装図の號碼

切り取ってください。
 REMOVE
 ENTFERNEN
 RETIRER
 SEPARARE
 COFTAR
 除去

★ デカールをはってください。
 APPLY DECAL
 HEAR ABZIEHEND
 APPLIQUER DECALCOMANIE
 APPLICARE DECALCOMANIE
 PONER CALCOMANIA
 貼上・水貼

穴をうめてください。
 FILL HOLE
 SCHLIESSEN
 BOUCHER LE TROU
 FORDO PIENO
 EMPLEAR EL AGUJERO
 肥孔埋平

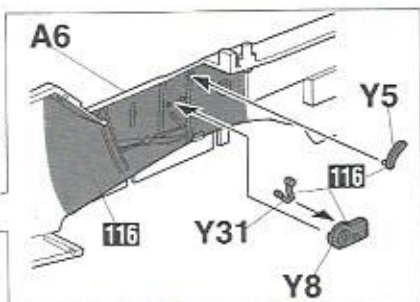
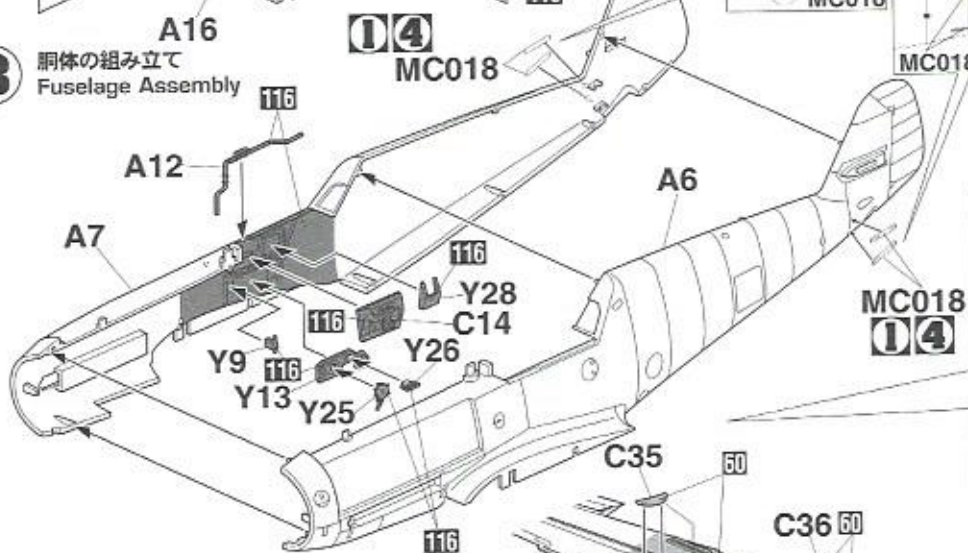
1 コックピットの組み立て
 Cockpit Assembly



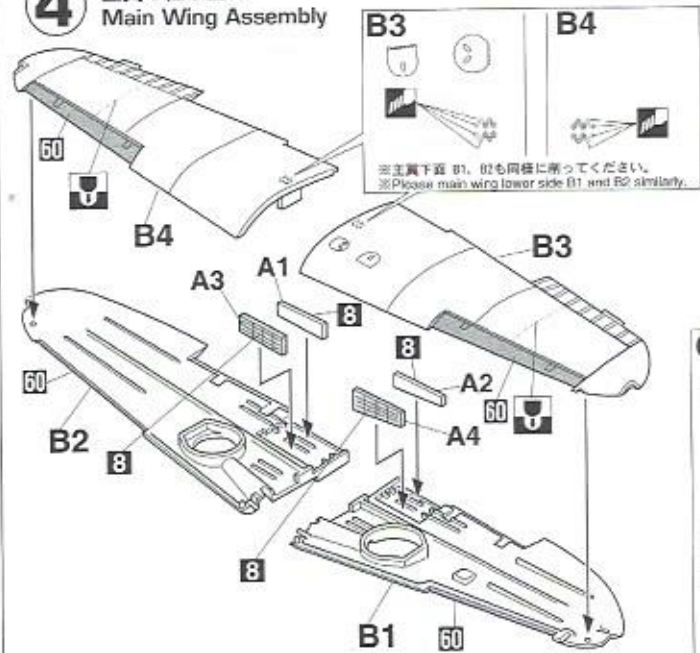
2 パイロットの組み立て
 Pilot Assembly



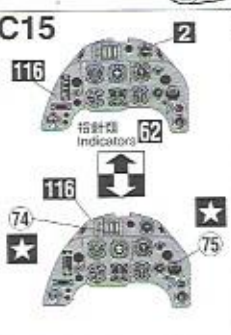
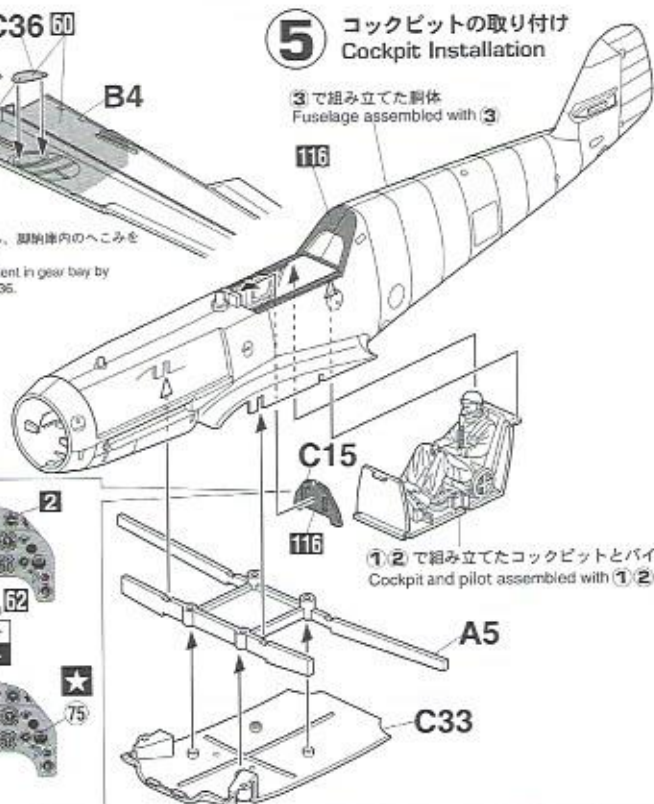
3 胴体の組み立て
 Fuselage Assembly



4 主翼の組み立て
 Main Wing Assembly



5 コックピットの取り付け
 Cockpit Installation



※C35、C36を使用し、脚輪庫内のへこみを埋めてください。
 ※Please bury the dent in gear bay by using C35 and C36.

※主翼下翼 B1、B2も同様に滑ってください。
 ※Please main wing lower side B1 and B2 similarly.

①②で組み立てたコックピットとパイロット
 Cockpit and pilot assembled with ①②

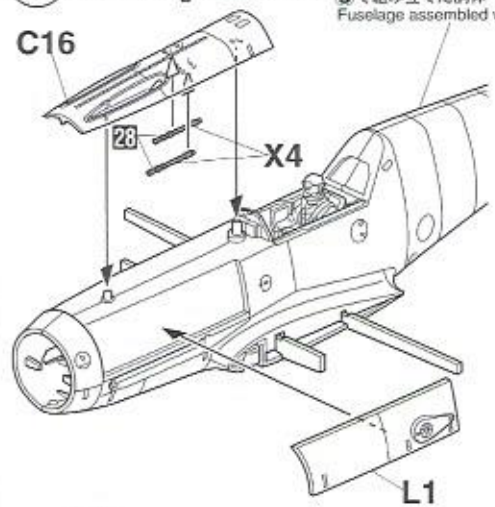
①で組み立てたコックピット
 Cockpit assembled with ①

②で組み立てたパイロット
 Pilot assembled with ②

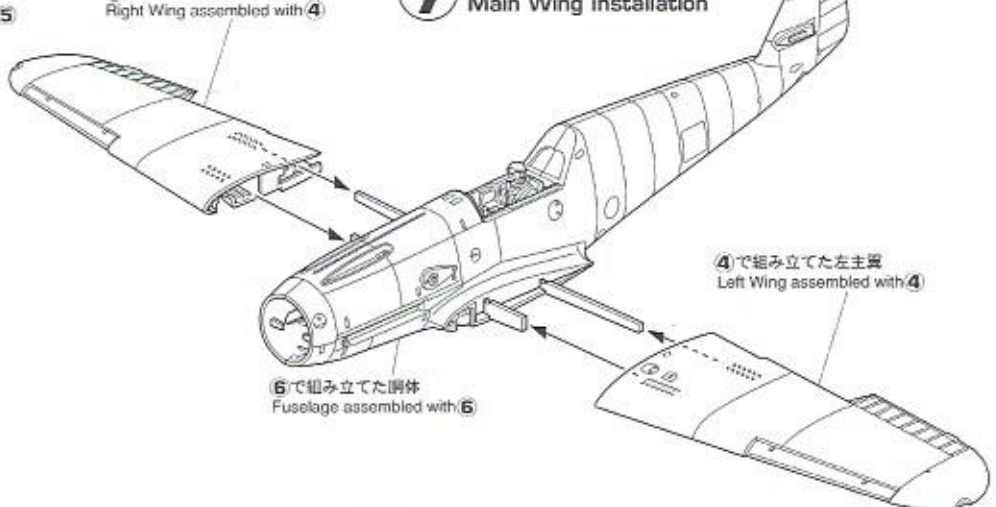
注意してください。
BE CAREFUL
HIER VORSICHT
FAIRE ATTENTION
USARE ATTENZIONE
TENER CUIDADO
小心留意

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

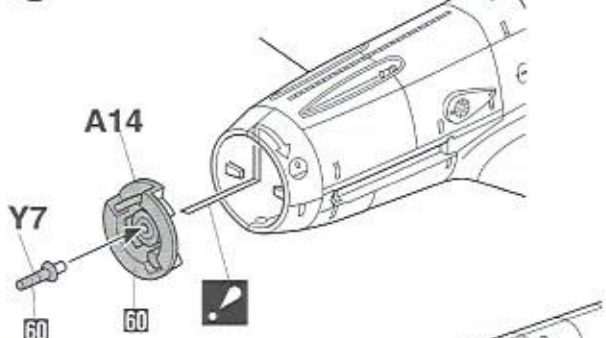
6 主翼の取り付け
Main Wing Installation



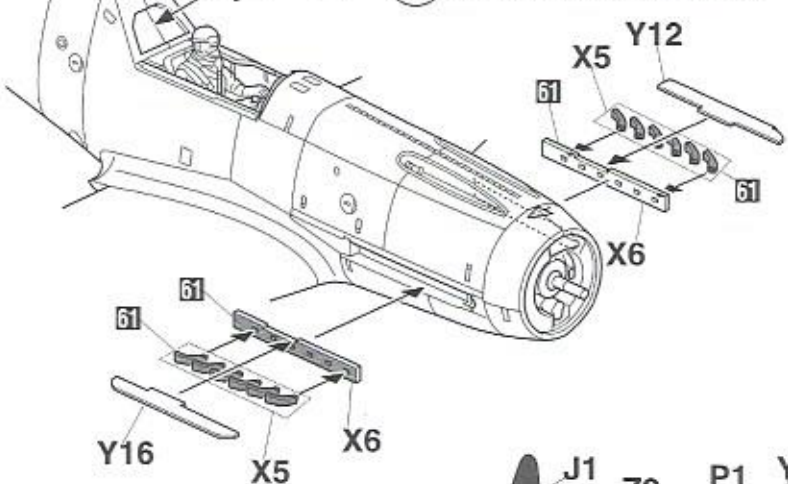
7 主翼の取り付け
Main Wing Installation



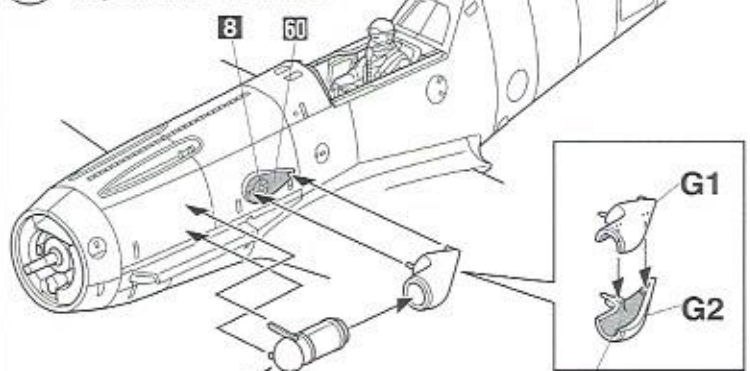
8 プロペラシャフトの取り付け
Shaft Installation



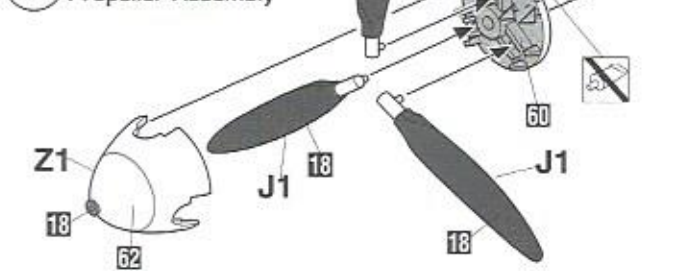
9 排気管の取り付け
Exhaust Manifold Installation



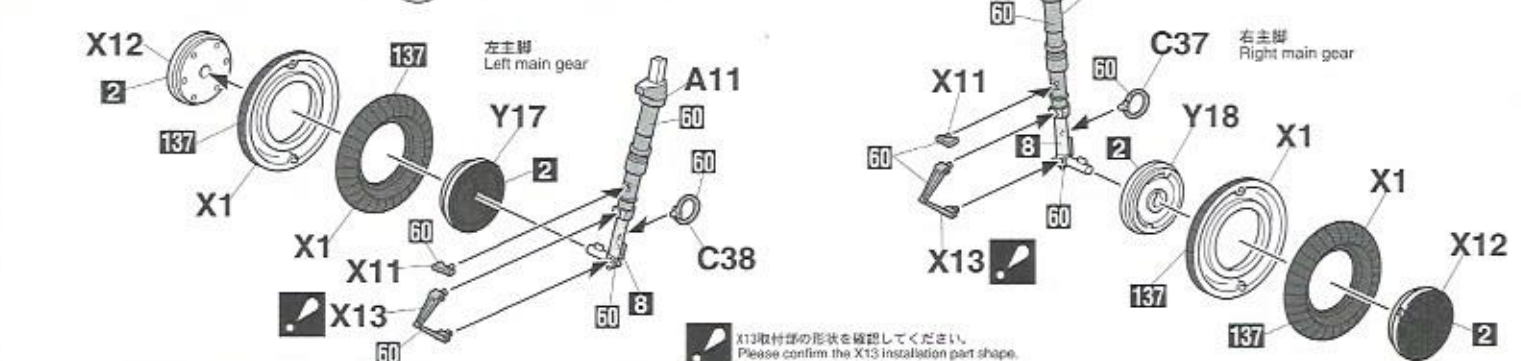
10 トロピカルフィルターの取り付け
Tropical filter Installation



11 プロペラの組み立て
Propeller Assembly



12 主脚の組み立て
Main Gear Assembly



X13取付部の形状を確認してください。
Please confirm the X13 installation part shape.

どちらかを選んでください。
 OPTIONAL
 NACH BELIEBEN
 FACULTATIF
 FACOLTATIVO
 OPCIONAL
 可以选择使用

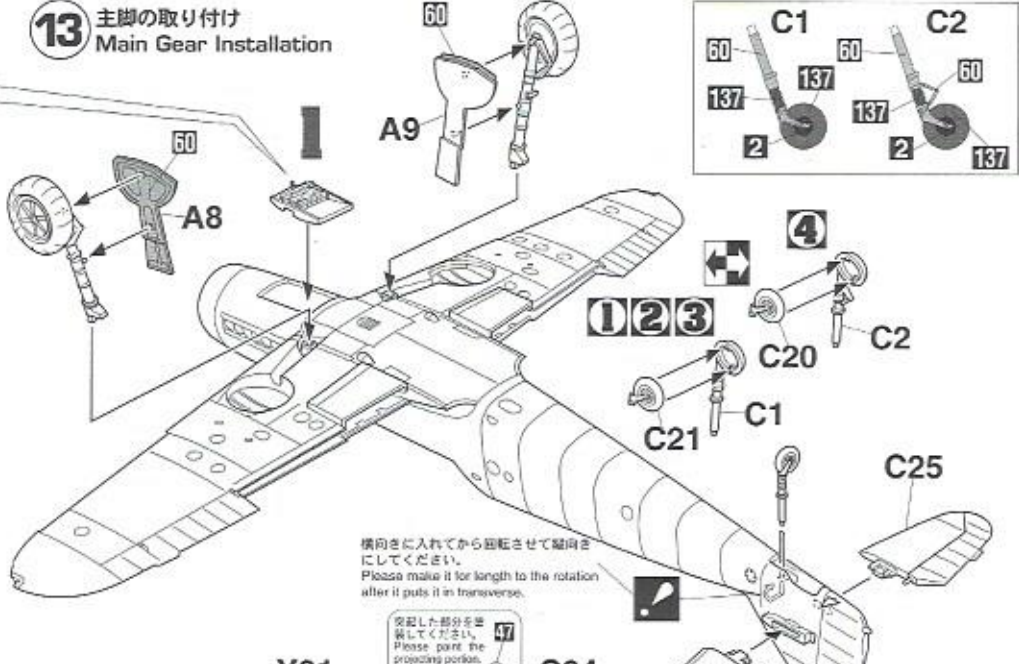
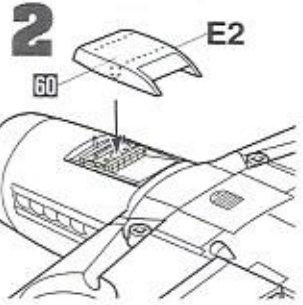
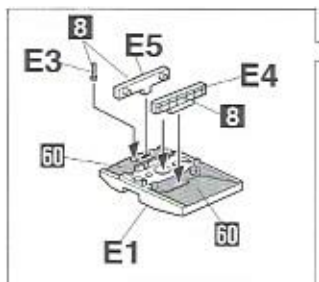
12
34

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

注意してください。
 BE CAREFUL
 HIER VORSICHT
 FAIRE ATTENTION
 USARE ATTENZIONE
 TENER CUIDADO
 小心留意

穴をうめてください。
 FILL HOLE
 SCHLIESSEN
 BOUCHER LE TROU
 FORD PIENO
 EMPLEU EL AGUERO
 把孔填平

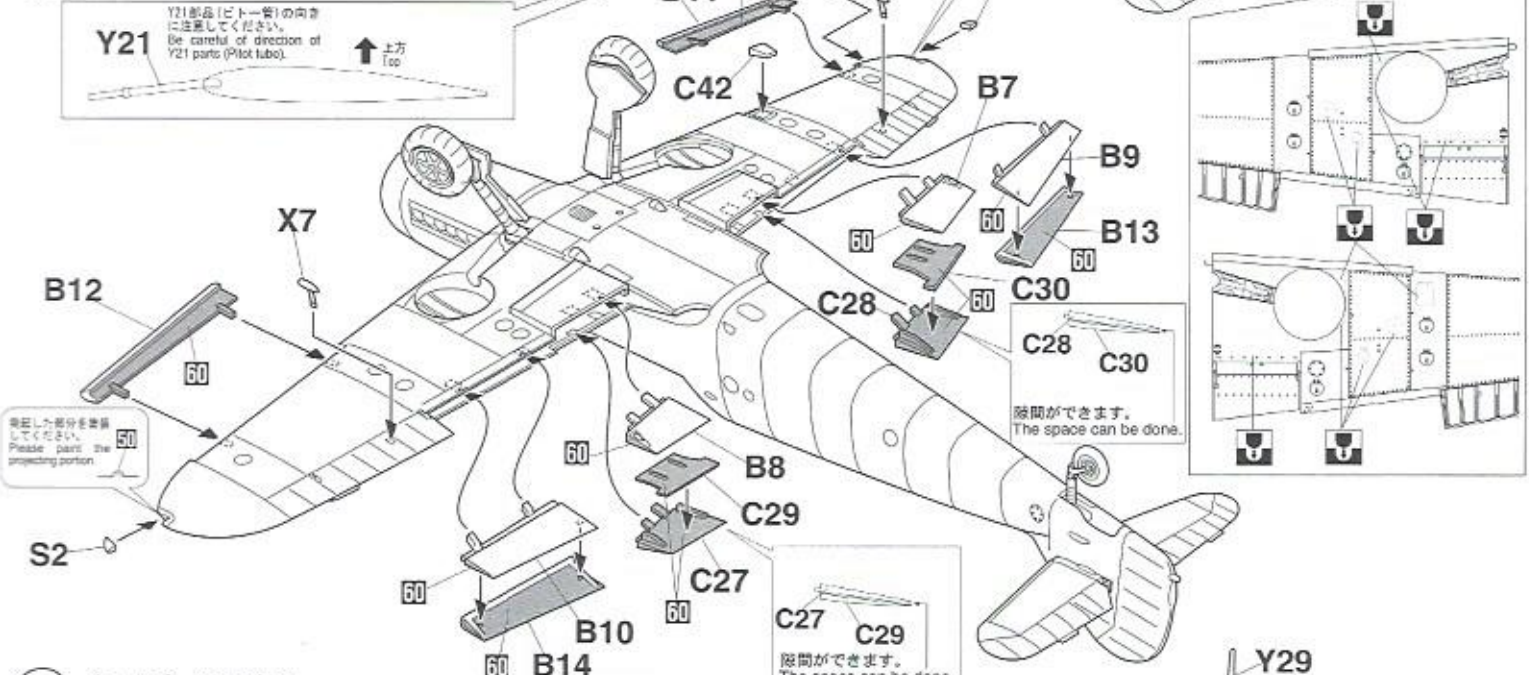
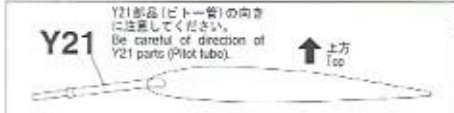
13 主脚の取り付け
 Main Gear Installation



横向きに入れてから回転させて縦向きにしてください。
 Please make it for length to the rotation after it puts it in transverse.

突起した部分を塗装してください。
 Please paint the projecting portion.

14 フラップの取り付け
 Flap Installation

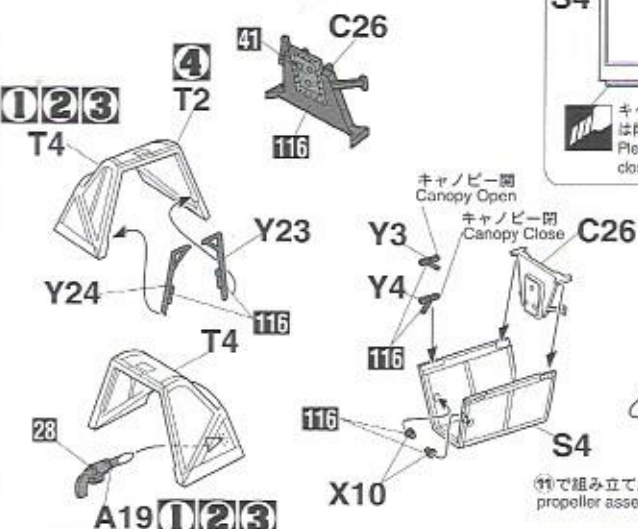


突起した部分を塗装してください。
 Please paint the projecting portion.

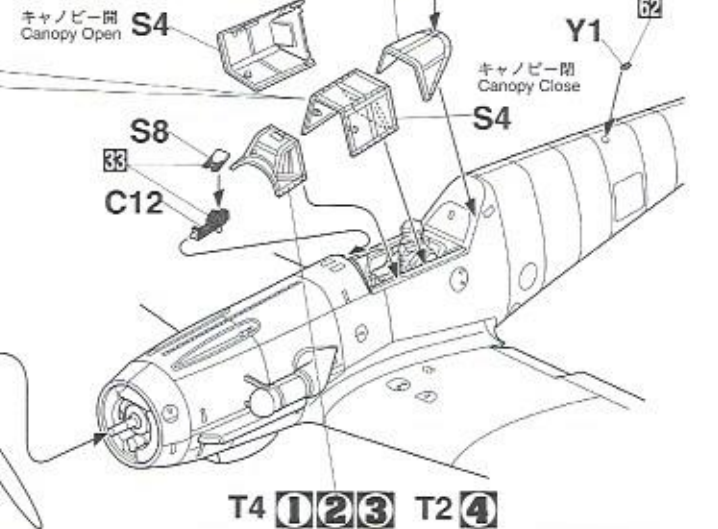
隙間ができます。
 The space can be done.

隙間ができます。
 The space can be done.

15 キャンピの取り付け
 Canopy Installation

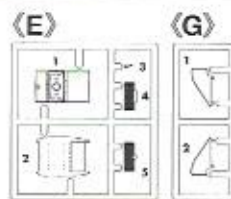
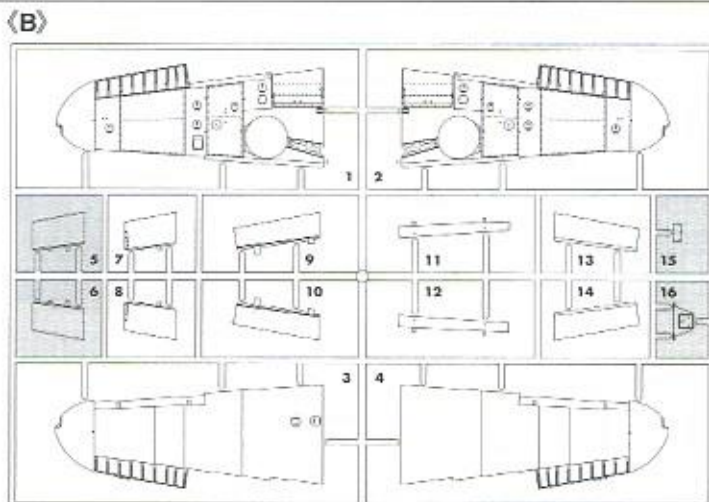
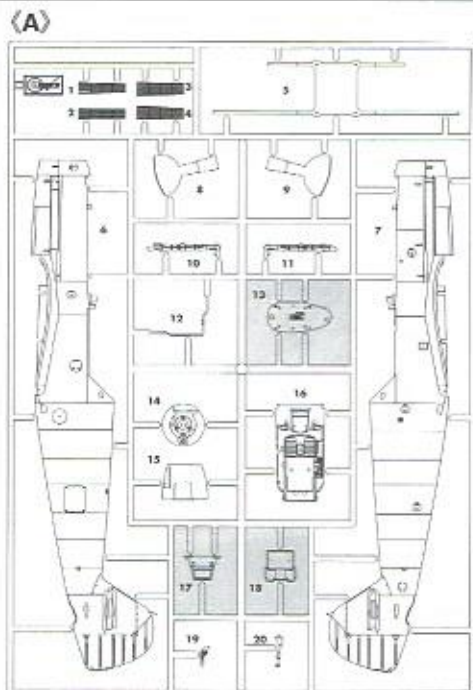


キャンピー閉
 Canopy Close

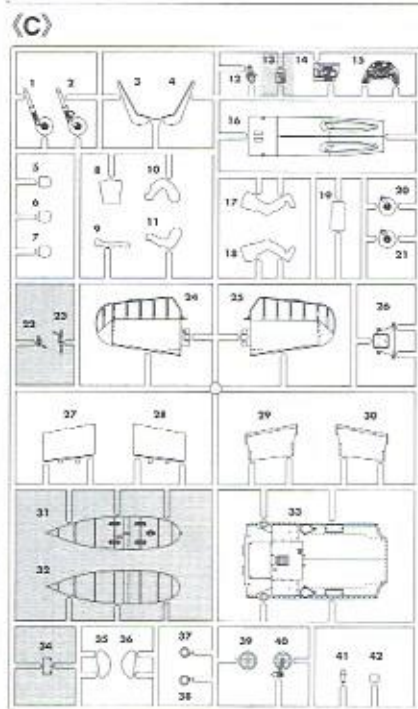


特で組み立てたプロペラ
 propeller assembled with 特

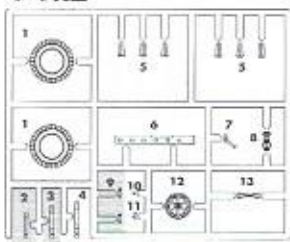
T4 **123** T2 **4**



MC018

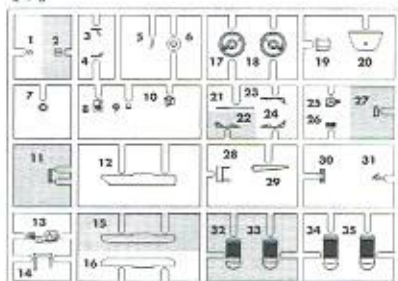


(X)x2



この部品は使用しません。
Parts not for use.
Tote worden niet verwendet.
Pièces à ne pas utiliser.
Parti non per uso.
Partes para no usar.
不需要使用的零件

(Y)



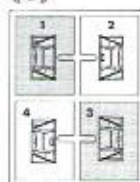
(S)



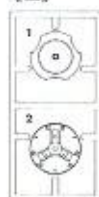
(J)



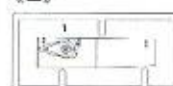
(T)



(Z)



(L)



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、下のカードと共に申し込みたい。

※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。

●「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。



— 部品請求カード —

St31 I:32 メッサーシュミット Bf109F-4 Trop

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送ください。

A 部品	1100円	T 部品	700円
B 部品	1100円	X 部品 (1枚分)	900円
C 部品	1100円	Y 部品	1000円
E 部品	500円	Z 部品	500円
G 部品	500円	MC018部品(メタルインレット)	500円
J 部品	500円	P1 部品(ポリキャップ)	400円
L 部品	500円	デカール	1200円
S 部品	700円		

1008

ART No. St31

2	H2	ブラック(黒)	BLACK
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
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
39	H79	ダークイエロー(サンディイエロー)	SANDY YELLOW
41	H47	レッドブラウン	RED BROWN
42	H84	マホガニー	MAHOGANY
45	H85	セールカラー	SAIL COLOR
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
55	H81	カーキ	KHAKI
60	H70	RLM02グレー	RLM02 GRAY
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
62	H11	つや消しホワイト	FLAT WHITE
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
113		RLM04イエロー	RLM04 YELLOW
116		RLM66ブラックグレー	RLM66 BLACK GRAY
118		RLM78ライトブルー	RLM78 LIGHT BLUE
119	H66	RLM79サンドイエロー	RLM79 SAND YELLOW
137	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK
337		グレイッシュブルー-FS35237	GRAYISH BLUE FS35237

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。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。

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□ 這個著色指示是代表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。

Marking & Painting

1 第27戦闘航空団 第3中隊 ハンス ヨアヒム マルセイユ少尉 乗機 (50機撃墜時) 北アフリカ 1942年2月
3./JG27 Lt. Hans Joachim Marseille [50-plane shooting down] North Africa Feb. 1942

4

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

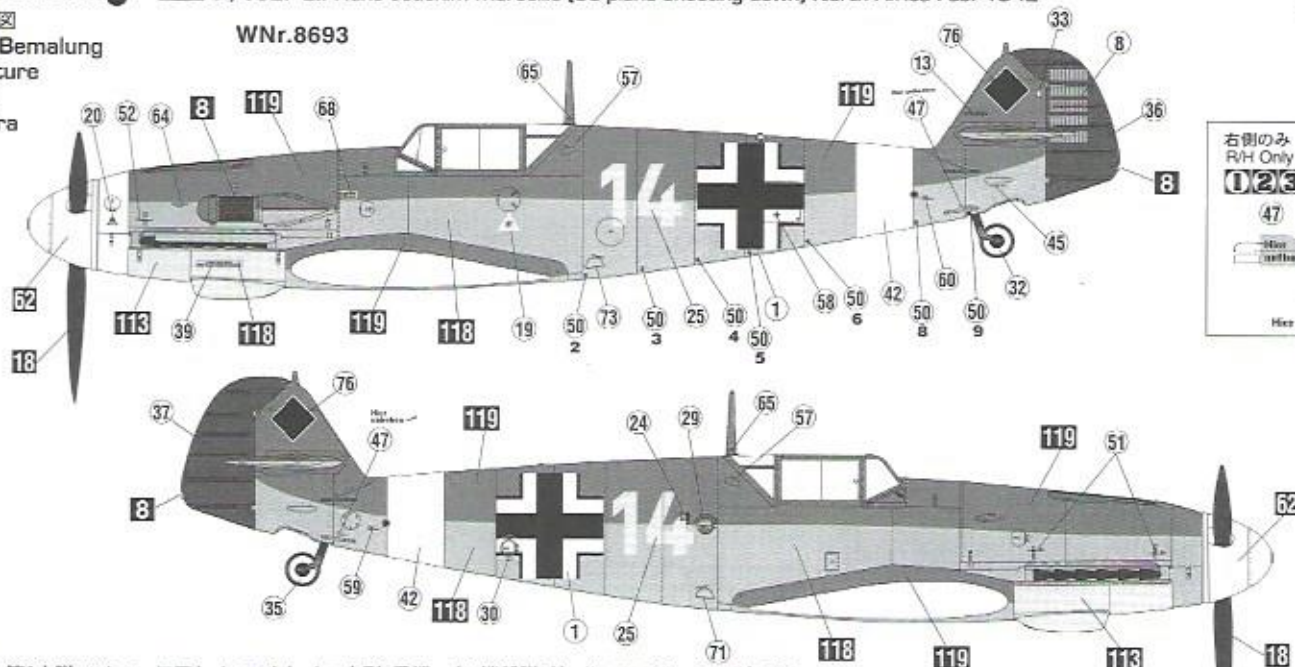
Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

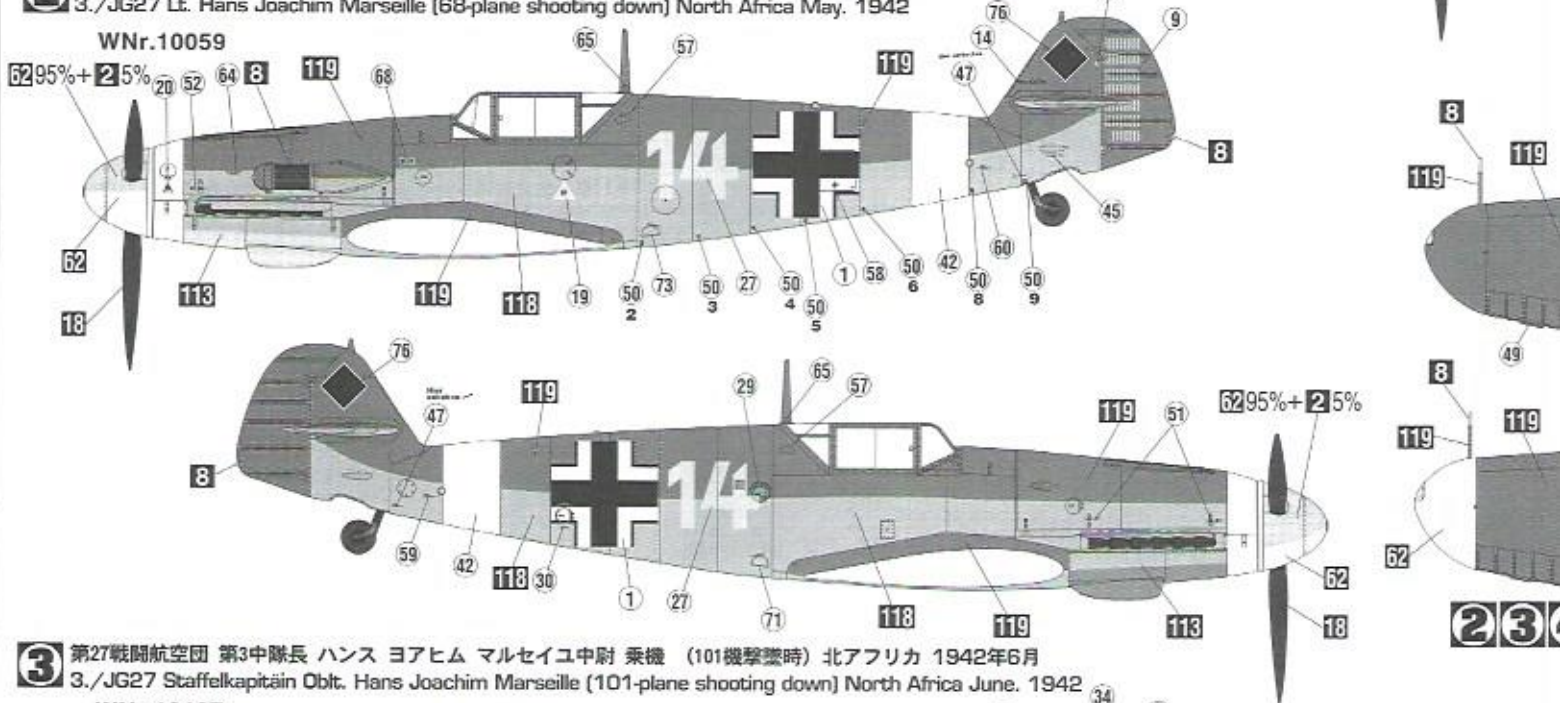
標貼及着色指示

WNR.8693



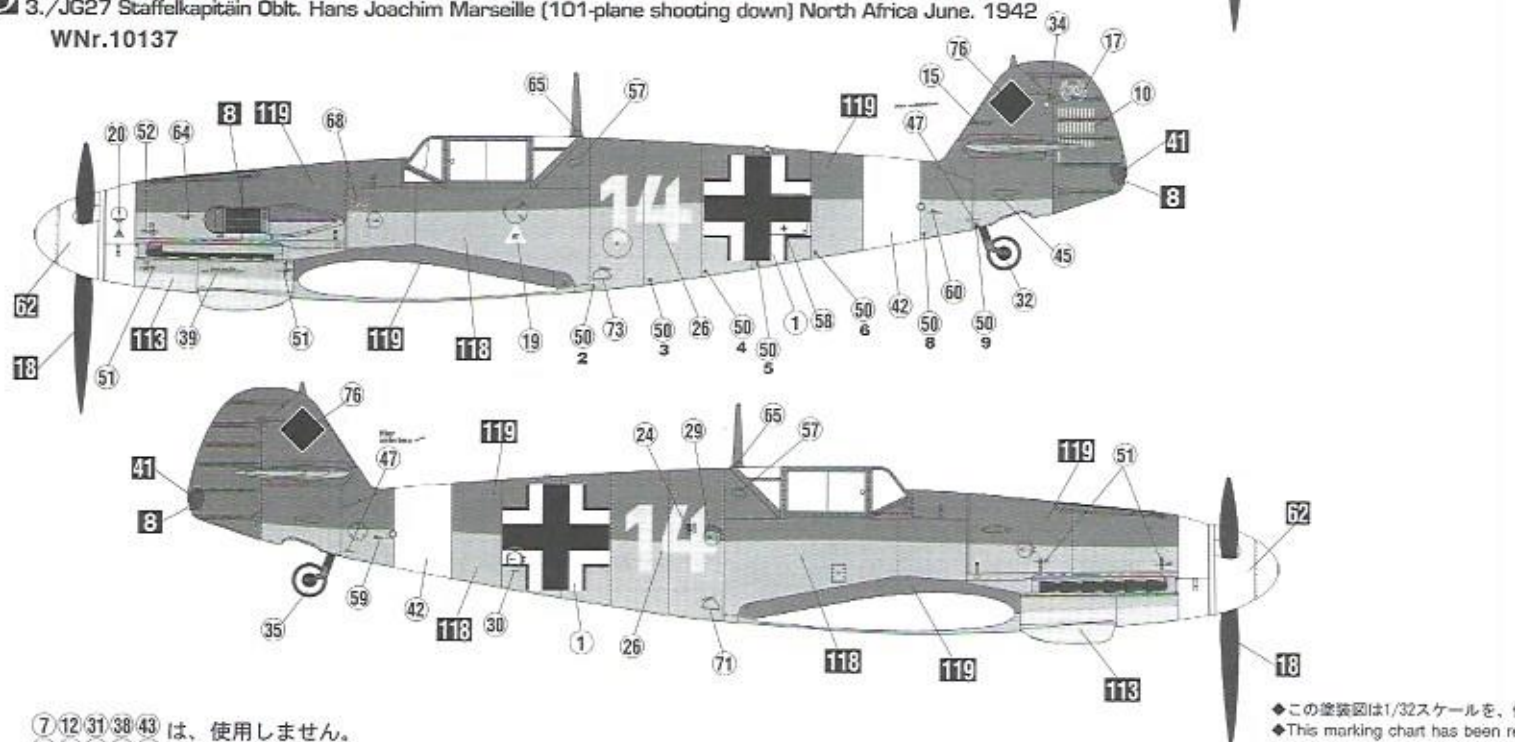
2 第27戦闘航空団 第3中隊 ハンス ヨアヒム マルセイユ少尉 乗機 (68機撃墜時) 北アフリカ 1942年5月
3./JG27 Lt. Hans Joachim Marseille [68-plane shooting down] North Africa May. 1942

WNR.10059



3 第27戦闘航空団 第3中隊長 ハンス ヨアヒム マルセイユ中尉 乗機 (101機撃墜時) 北アフリカ 1942年6月
3./JG27 Staffelführer Oblt. Hans Joachim Marseille [101-plane shooting down] North Africa June. 1942

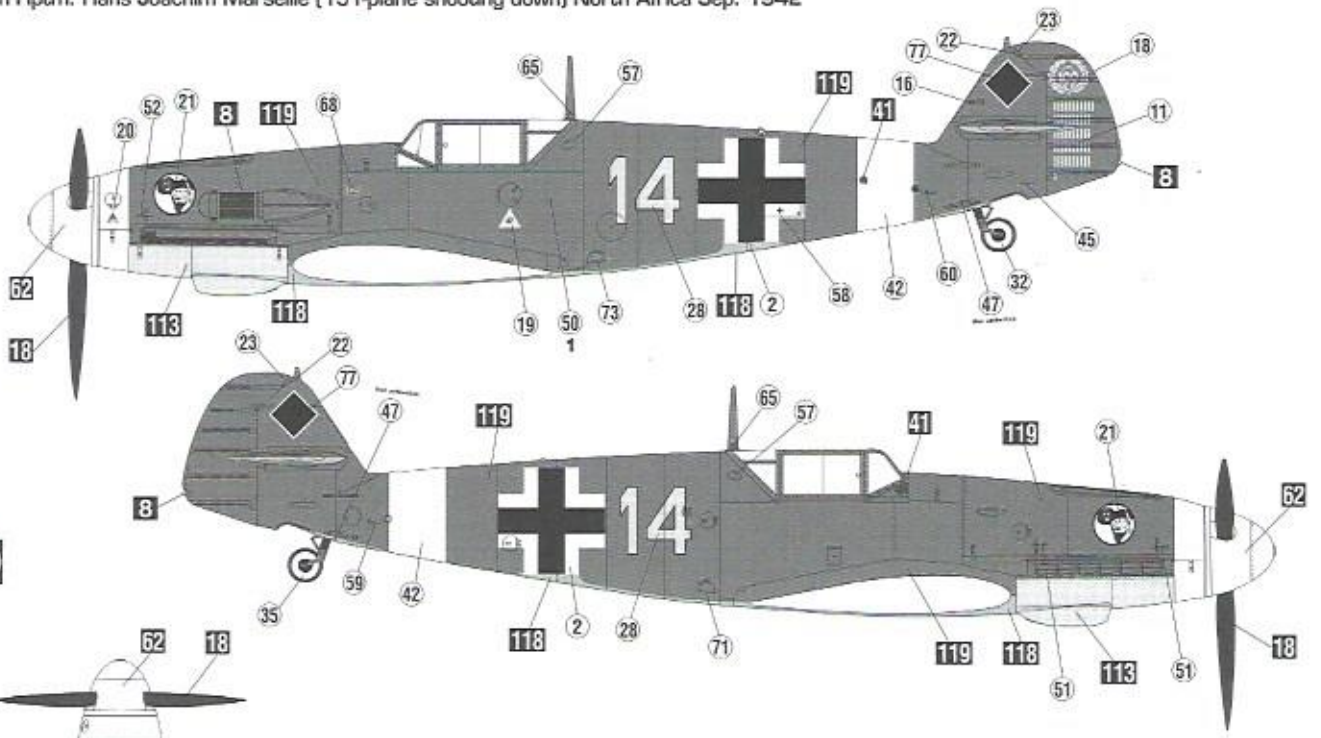
WNR.10137



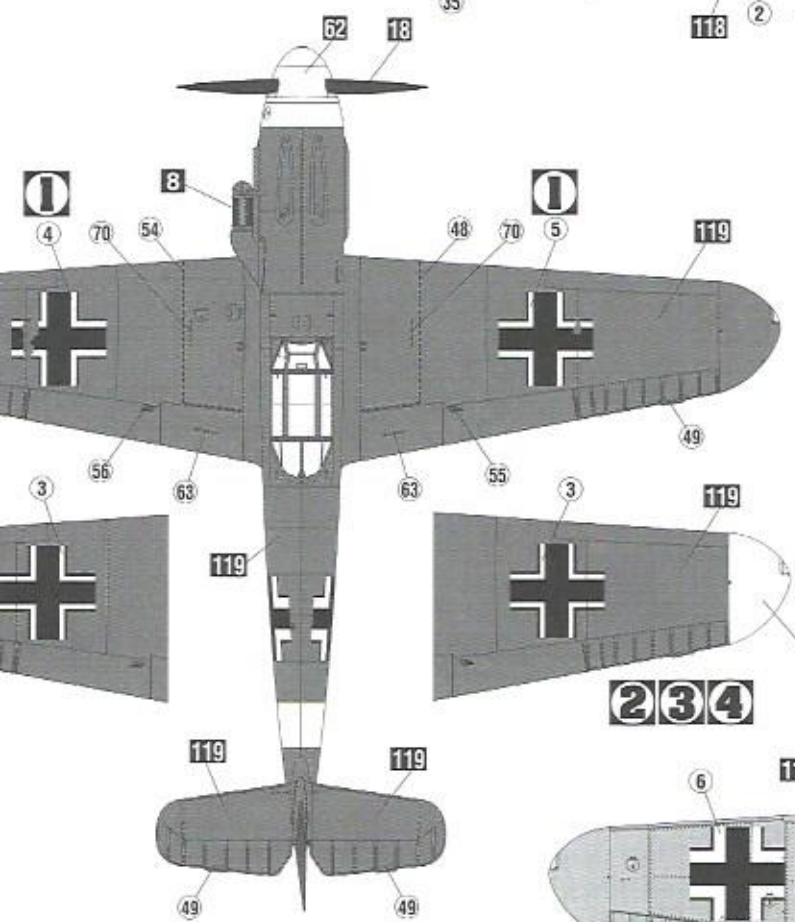
⑦ ⑫ ③① ③⑧ ④③ は、使用しません。
④④ ⑤③ ⑥① ⑥② ⑥⑨ is not use.

◆この塗装図は1/32スケールを、
◆This marking chart has been re-
the top and bottom views from 1

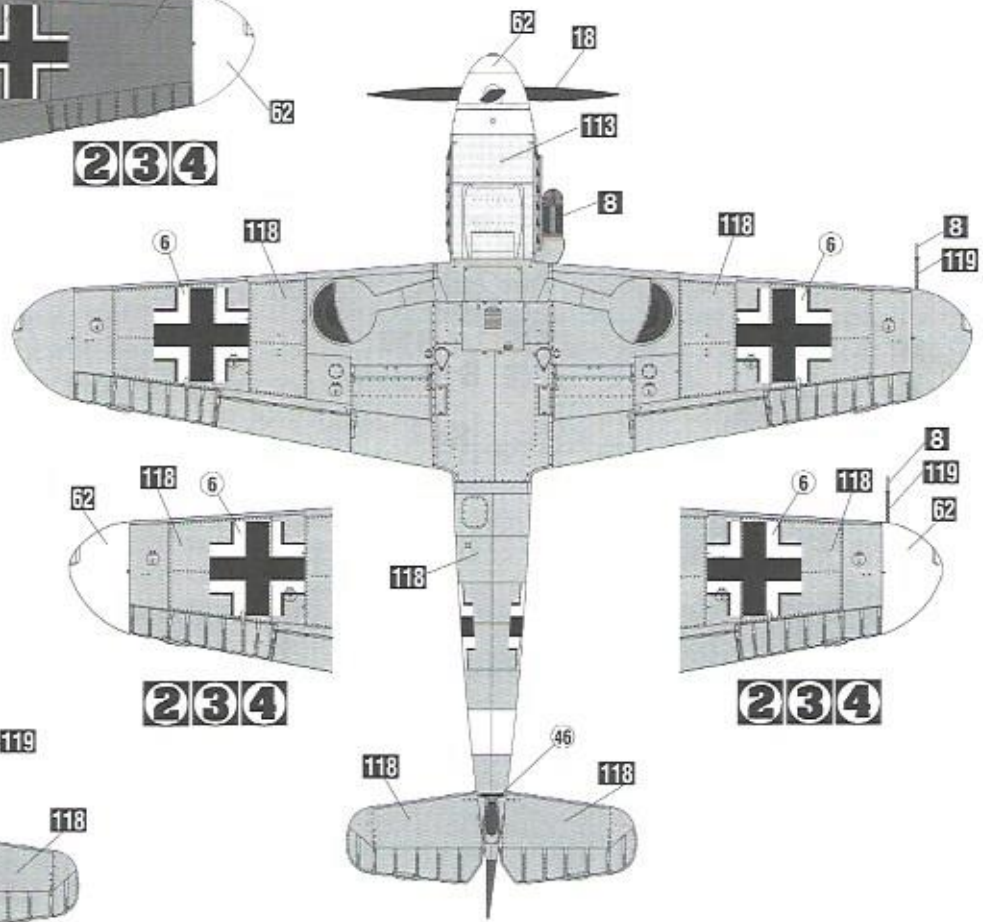
LH



1 2 3 4



2 3 4



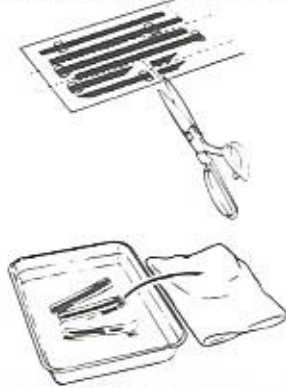
2 3 4

2 3 4

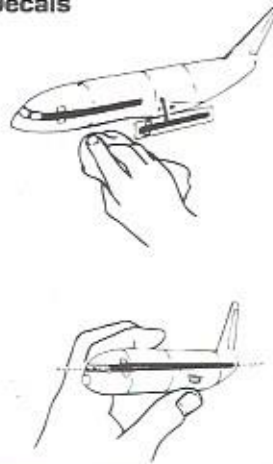
0%, 上下面40%に縮小してあります。
 and by 50% in the side view and 40% in scale.

■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.
- 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.

■メタルインレットの貼り方 Correct Method for Applying Metal Seal

- 貼りたい部分を台紙ごとハサミやカッターなどを使用して切り取ります。
- Using scissors or a cutter knife, remove the area you wish to use. Do not remove the backing paper from the piece yet.



- 台紙をはがし、先の丸い物でフィルムの上からこすり取ります。
- After removing the backing paper, rub the film with a round-tipped object.



- カッターの刃先などでフィルムだけをそっとはがします。
- Using the tip of a cutter knife, carefully separate the film from the backing paper.

- ※メタルインレット部品 MC018 は、瞬間接着剤を使用すると確実に固定できます。
- ※Metal inlet MC018 can surely be fixed by using the instant adhesive.

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

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

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

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

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

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

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 Plastikdosen sollen zerissen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin 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

- Etudier attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastique 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 y vernice bien la habitación durante la construcción.

■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。商品的包裝袋為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くと、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.