



# Messerschmitt Bf109G-6

JT47 1:48 メッサーシュミット Bf109G-6

Bf109G型は連合軍側が統々と新鋭機を繰り出してきたため、1年とたたず旧式化したF型に変わり開発されたタイプです。開発における留意点としては速度、火力、防弾装備の向上、そして与圧キャビンの実用化、また、広く任務に適應するための専用装備のキット化も考えられていました。機体そのものは、空力的に完成の域にあったF型をそのまま受け継ぎ、エンジン、内部装備、細部に変更を加えた程度で、改修の手間も少ないせいか開発着手から3ヶ月後の1941年10月には先行量産型のG-0型が完成しました。1943年に入ると連合軍軍用機の防弾装備も向上し機首のMG17(7.92mm)機銃では効果がないことが明らかになりました。そこでMG17機銃からMG131(13mm)機銃に強化したタイプが作られました。それぞれ、与圧キャビン付の高高度戦闘機型がG-5型、非与圧キャビンの中高度戦闘機型がG-6型と呼ばれました。特徴としては、機銃の空薬莖排出筒をクリアするために円形のバルジが機首上面に大き

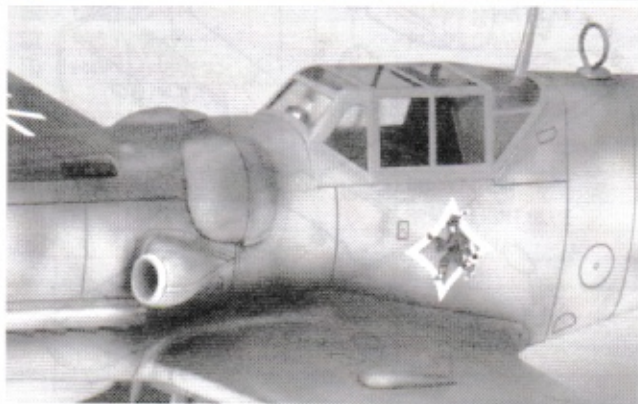
The Messerschmitt Bf109G-5 and G-6 fighters were produced in parallel and were pressurized and non pressurized versions of the same Bf109 variant. Of the two, the 109G-6 was the most widely produced and remained in first line service until the end of the conflict. The only external difference initially between the G-5 and G-6 were the small fresh air intakes found on either side of the windscreen of the non pressurized G-6. More than 10,000 G-6 aircraft were produced during the war, making it the most widely produced of all 109 variants. Due to the many different versions of the Bf109G, there was much confusion during production. A special Fighter Production Committee was formed to deal with the bottlenecks that plagued its production. The G-14 followed the G-6 in production and was the first

く張り出しています。またG-6は戦争の激化や航空機生産のピークと重なったこともあって、1万機以上も生産されました。これは、Bf109全型式をつうじて最高の量産数を記録しています。しかしG-6型も旧式化するのにそれほど時間を要しませんでした。また、後継機の開発も遅れたため、より手軽な方法でG-6型を急速再生することになったのです。エンジンをMW50パワーブースト・システム併用のDB605AMに換装し96オクタン(C3)燃料を使うというものでG-14型と呼ばれました。G-14型は新規生産の他にG-6型からの再生機も多く外型も多種のバリエーションがあります。その中でもエルラ・ハウベと大型垂直尾翼は最も標準的な特徴でした。

〈データ〉乗員：1名、全長：9.06m、全幅：9.76m、全高：2.5m、全備重量：3,148kg、エンジン：DB605A(離昇出力1,475Hp)、最高速度：621km/h、固定武装：MG131×2、MG151/20×1

result of the Fighter Committee's initial attempt to rationalize the many variants of the 109G, inhibiting maximum production. The G-14 was standardized with the larger, taller wooden fin and rudder, the Erla Haube canopy and the DB605A engine. The vast majority of the G-14's produced had the drop tank rack and were designated the Bf109G-14/R-3. Some received the DB605AM engine (with MW50), and the Galland-type cockpit canopy.

G-6 DATA: Crew 1; Length: 9.06m; Wingspan: 9.76m; Height: 2.5m; Max Gross Weight: 3,148kg; Range: 997.5km; Maxspeed: 621kph; Fixed Armament: MG131x2 13mm machine guns; MG151/20mm x1





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



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

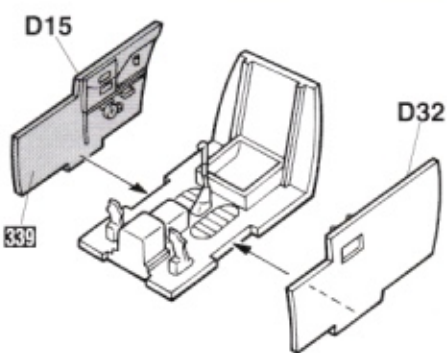
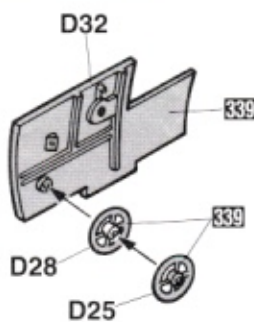
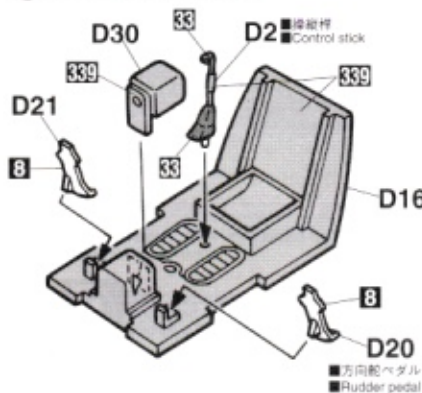


接着してください。  
 CEMENT TOGETHER  
 ZUSAMMENLEBEN  
 COLLER ENSEMBLE  
 INCOLLARE INSIEME  
 PEGAR JUNTO  
 用膠粘合一起

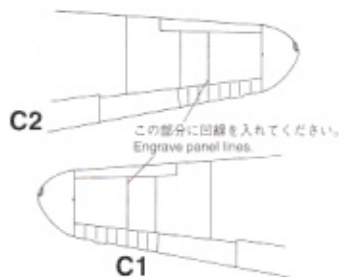


切り取ってください。  
 REMOVE  
 ENTFERNEN  
 RETIRER  
 SEPARARE  
 CORTAR  
 切去

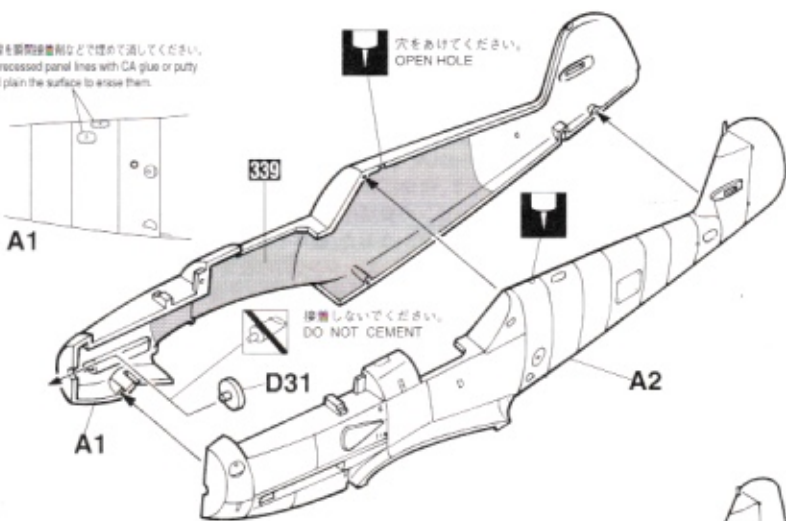
## 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly



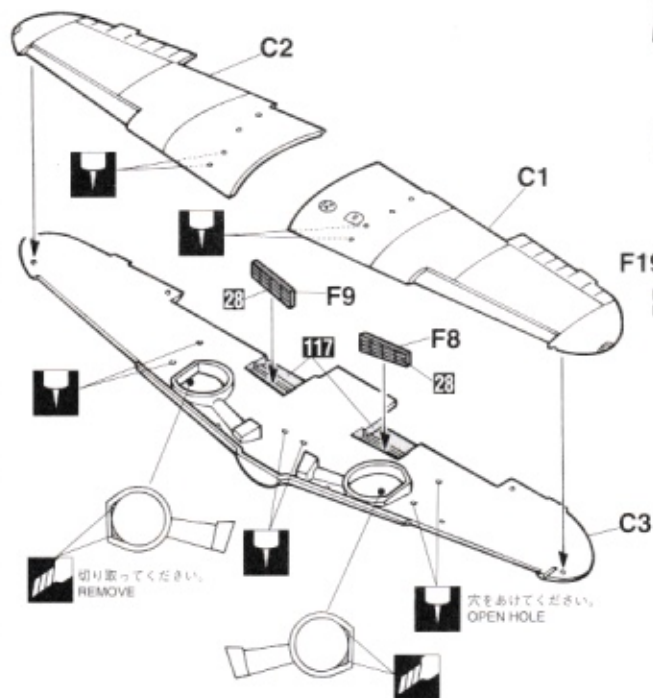
## 2 胴体の組み立て Fuselage Assembly



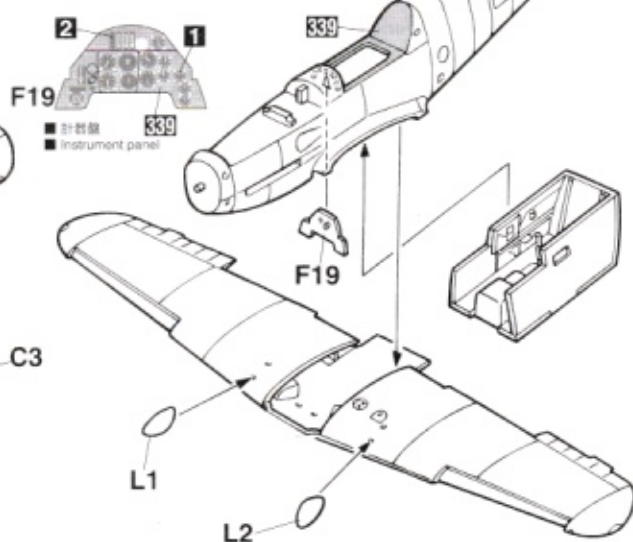
凹線は瞬間接着剤などで埋めて滑してください。  
 Fill recessed panel lines with CA glue or putty  
 and plan the surface to erase them.



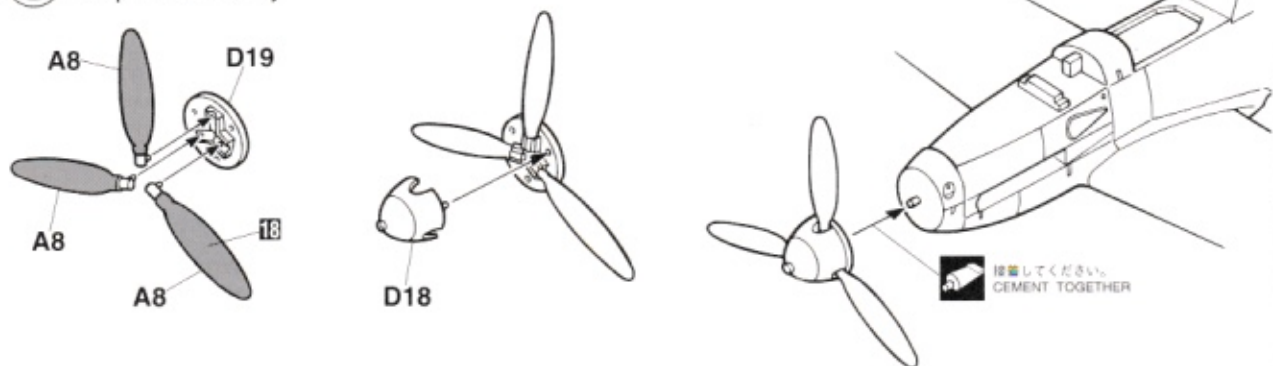
## 3 主翼の組み立て Main Wing Assembly



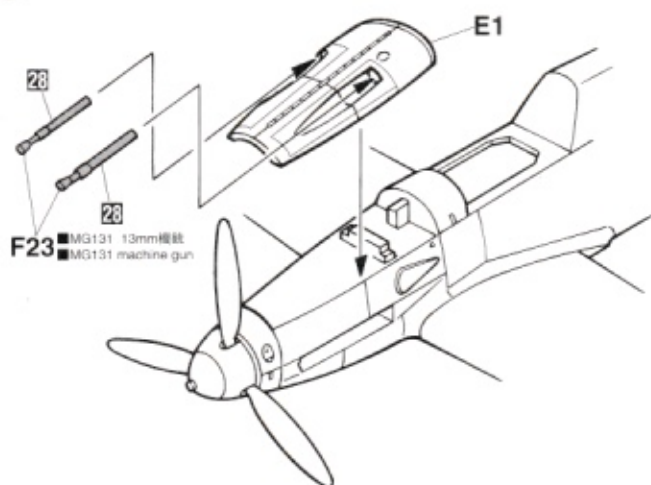
## 4 胴体の取り付け Fuselage Installation



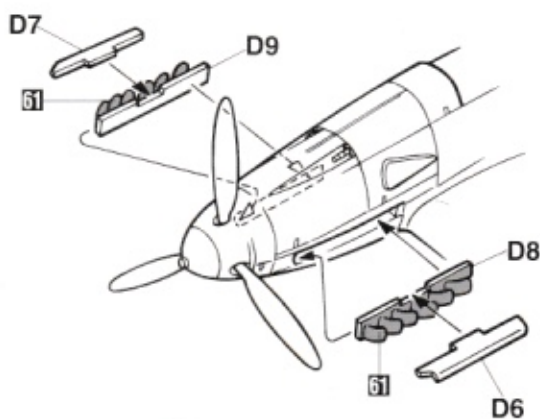
**5** プロペラの組み立て  
Propeller Assembly



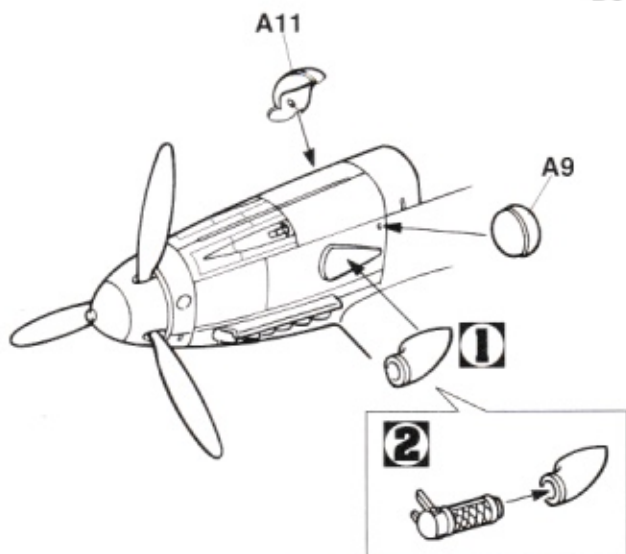
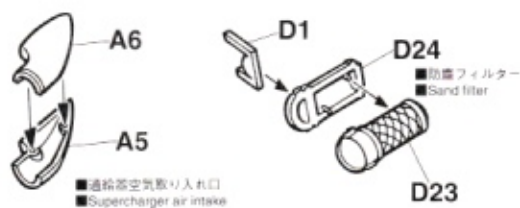
**6** 13mm機銃の取り付け  
13mm Machine Gun Installation



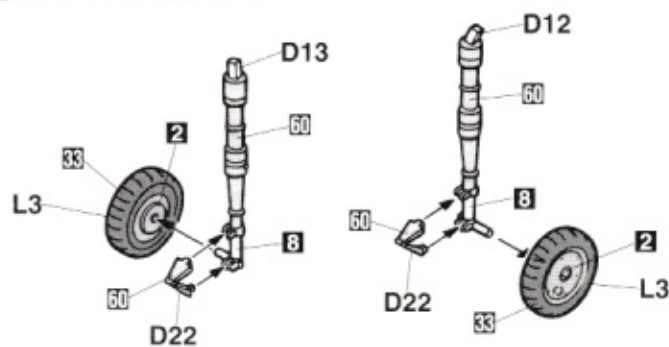
**7** 排気管の取り付け  
Exhaust Manifold Installation



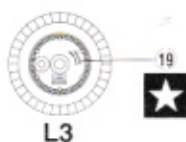
**8** 各部品の取り付け  
Various Parts Installation



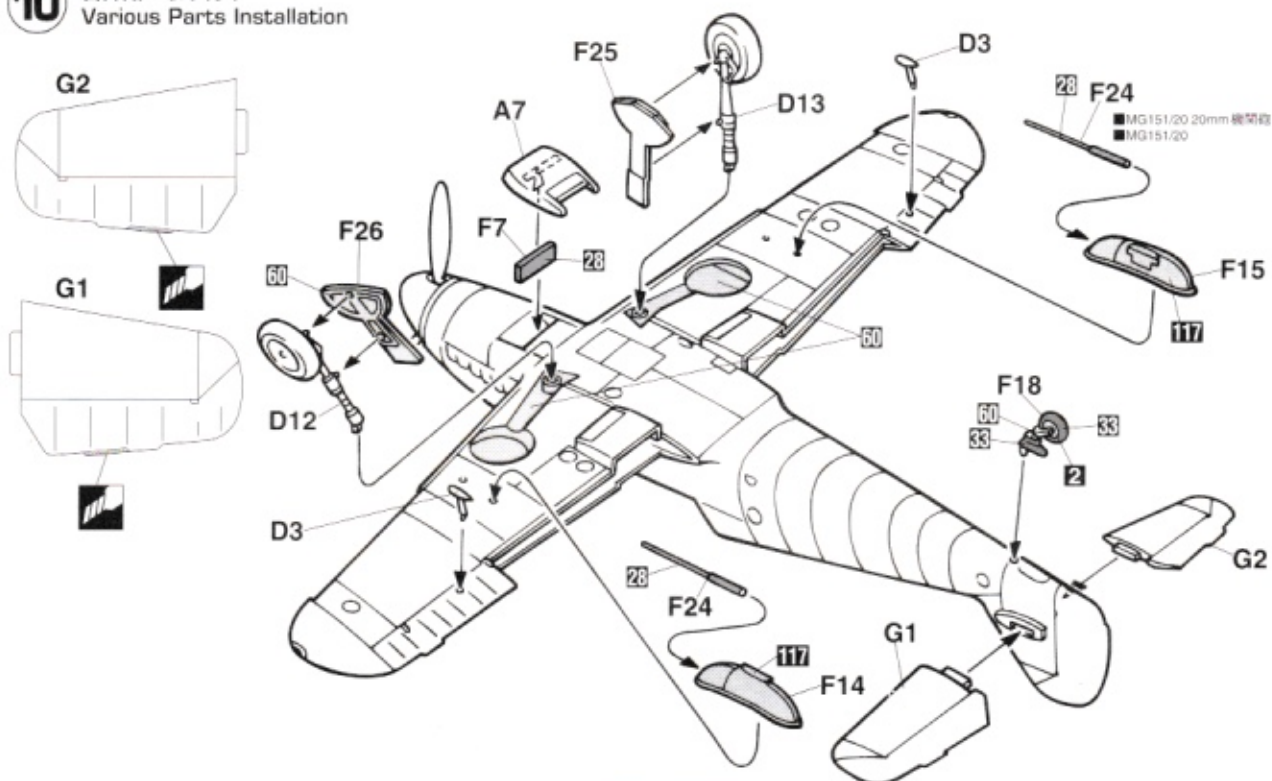
**9** 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly



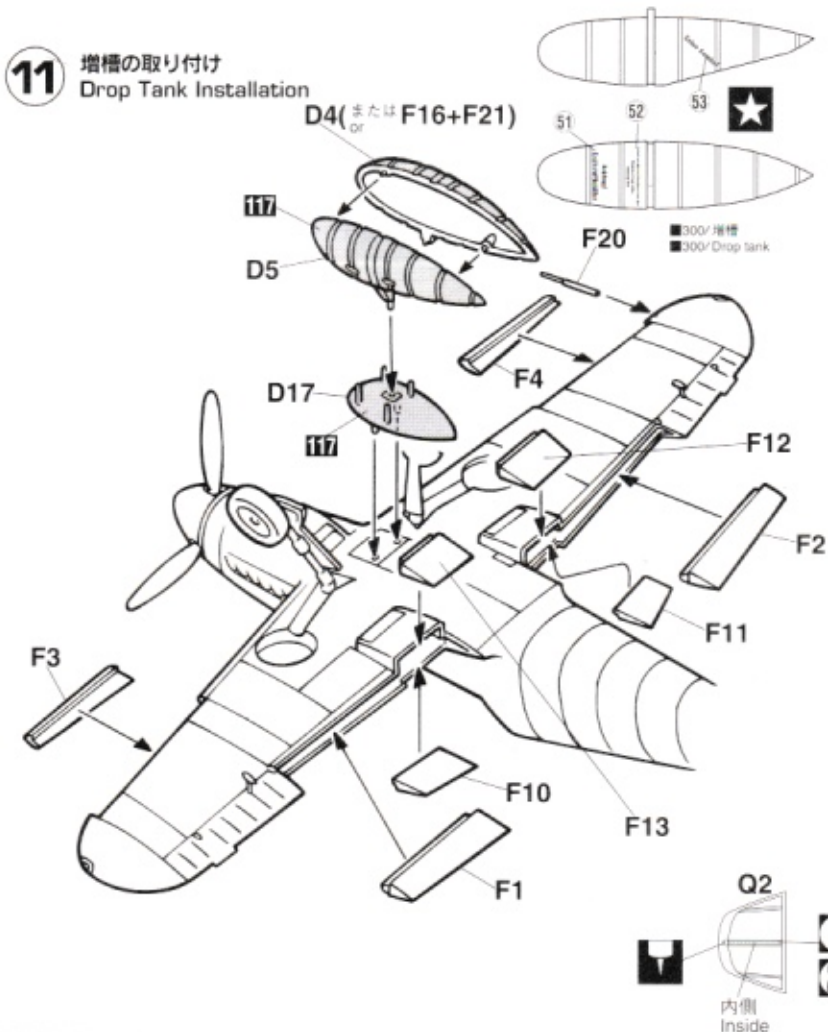
**1** 塗装図の番号です。  
PAINTING SCHEME NUMBER



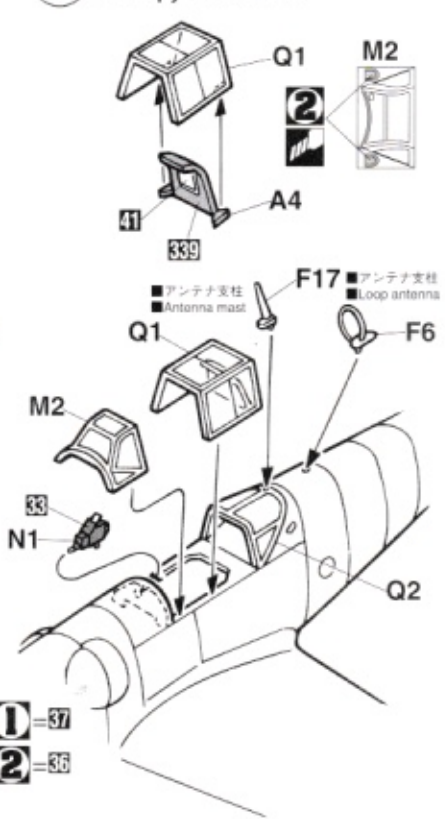
**10** 各部品の取り付け  
Various Parts Installation

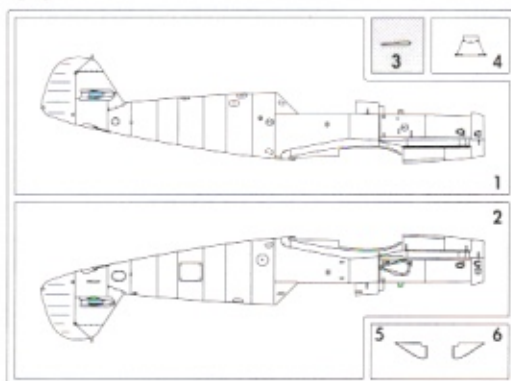
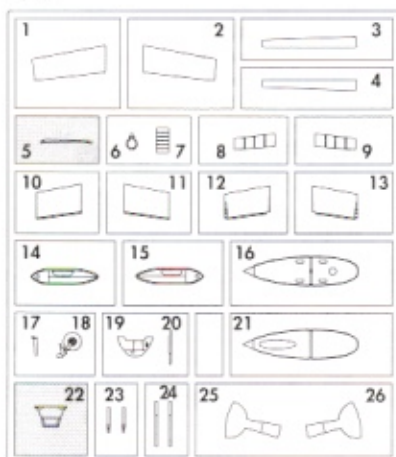
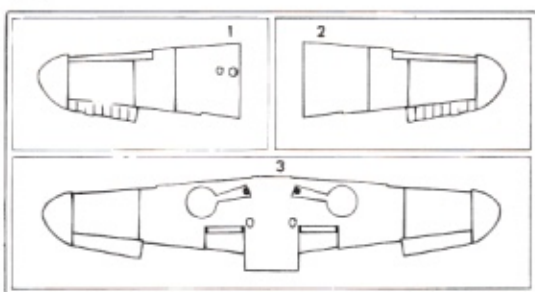
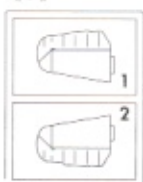
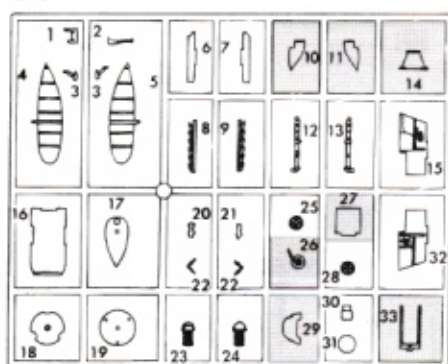
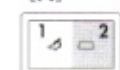


**11** 増槽の取り付け  
Drop Tank Installation



**12** キャンプーの取り付け  
Canopy Installation



**(A)****(E)****(F)****(C)****(G)****(D)****(N)**

この部品は使用しません。  
Parts not for use.  
Deze worden niet verwendet.  
Pièces à ne pas utiliser.  
Parti non per uso.  
Partes para no usar.  
不需裝使用的部份

**(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。私達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)長谷川製作所でお申し込みください。

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にください。



— 部品請求カード —

**JT47 1:48 メッサーシュミット Bf109G-6**

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込ください。  
(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.....600円	L部品.....350円
C部品.....450円	M部品.....250円
D部品.....450円	N部品.....250円
E部品.....300円	Q部品.....250円
F部品.....450円	テカール.....300円
G部品.....300円	

9704

ART No. JT47

上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」1枚につき1キット分のパーツのご請求を受けることができます。

<b>1</b>	H <b>1</b>	ホワイト(白)	WHITE
<b>2</b>	H <b>2</b>	ブラック(黒)	BLACK
<b>8</b>	H <b>8</b>	シルバー(銀)	SILVER
<b>18</b>	H <b>65</b>	RLM70ブラックグリーン	RLM70 BLACK GREEN
<b>28</b>	H <b>18</b>	黒鉄色	STEEL
<b>38</b>	H <b>12</b>	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
<b>36</b>	H <b>68</b>	グレー74	RLM74 DARK GRAY
<b>37</b>	H <b>69</b>	グレー75	RLM75 GRAY
<b>41</b>	H <b>47</b>	レッドブラウン	RED BROWN
<b>47</b>	H <b>90</b>	クリアレッド	CLEAR RED
<b>50</b>	H <b>83</b>	クリアブルー	CLEAR BLUE
<b>60</b>	H <b>70</b>	RLM02 グレー	RLM02 GRAY
<b>61</b>	H <b>76</b>	焼鉄色	BURNT IRON
<b>117</b>		RLM76 ライトブルー	RLM76 LIGHT BLUE
<b>839</b>		エンジングレー-FS16081	ENGINE GRAY

塗料指定の**1**はグンゼ産業・Mr. カラー、H**1**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ないので別にお求めください。

H**1** in painting indication is the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while **1** is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

H**1** bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous-Hobby-Color von Gunze Sangyo, während **1** den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

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

H**1** nella indicazione della pittura è il numero della Gunze Sangyo del colore ad acqua per Hobby, mentre **1** è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H**1** en indicaciones de pintado. Este es el número de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras **1** es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H**1** 這個着色指示代表都是出品水性模型塗料的編號，而**1**則代表都是出品的樹脂系模型漆內的編號。這份套件並沒有包含膠水。

# Marking & Painting

**I** 第50戦闘飛行隊 アルフレット グリスラフスキ中尉乗機  
 J. Gr. 50 Oblt. Alfred Grislawski

マーキング及び塗装図

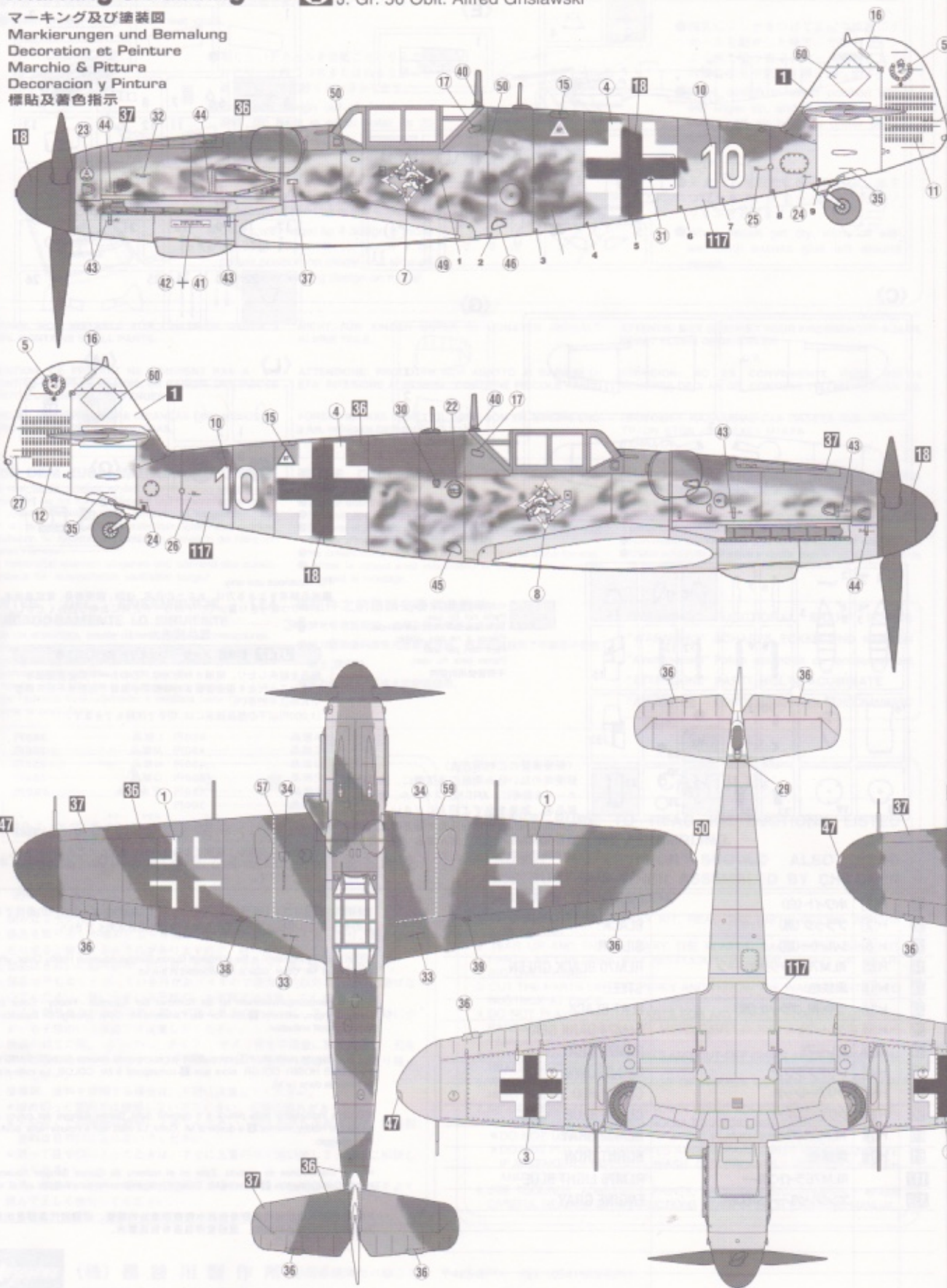
Markierungen und Bemalung

Decoración et Peinture

Marchio & Pittura

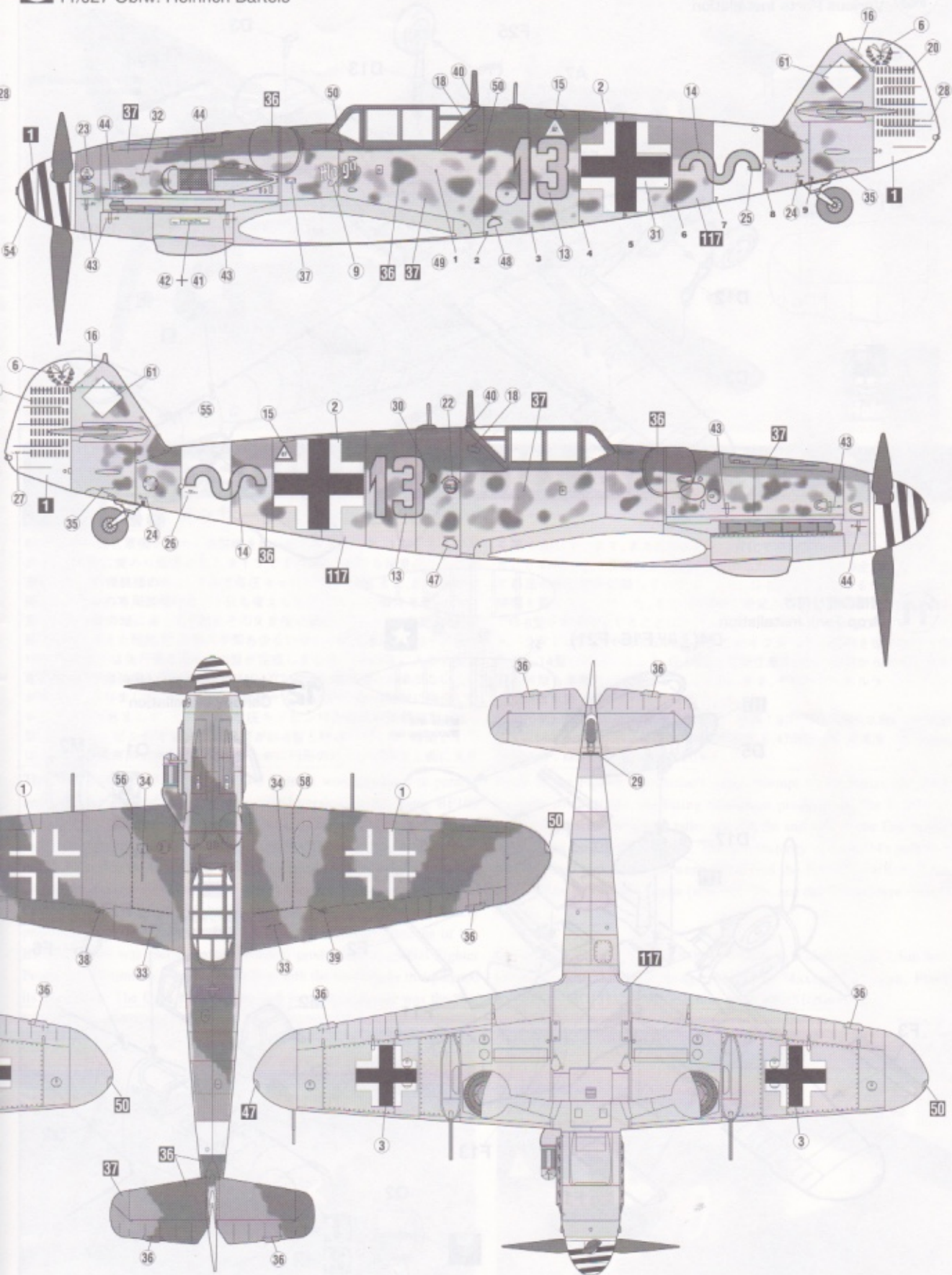
Decoración y Pintura

標貼及着色指示



**2** 第27戦闘航空団 第11中隊 ハイน์リッヒ バートルス曹長乗機  
 11/J27 Obfw. Heinrich Bartels

◆この塗装図は1/48スケールを、側面90%、上下面60%に縮小してあります。  
 ◆This marking chart has been reduced by 90% in the side view and 80% in the top and bottom views from 1/48 scale.



## ■デカールの正しい貼り方 Correct Method for Applying Decals

- デカールを貼るところはこりや汚れを、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. BEBAB 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 : ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ 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 gealterten Plastikteile sollten 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 Klebmittel sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

## ■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Étudier 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 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 flamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

## ■組立之前務請先看此說明。

- 請先看清楚說明書，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。產品的空袋為了不讓小孩子帶在臉上，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. 部品はやむやみ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てください。  
\* 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.



# Messerschmitt 'Bf109G-6' 'NACHTJÄGER'

**Hasegawa**  
Hobby kits

JT187 1:48 メッサーシュミット Bf109G-6 'ナハトイェーガー'

注意: このキットには、製品番号JT47のデカールは入っていません。  
ATTENTION: DECALS FOR JT47 NOT INCLUDED IN THIS KIT.

◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上下面50%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1/48 scale.

## Marking & Painting

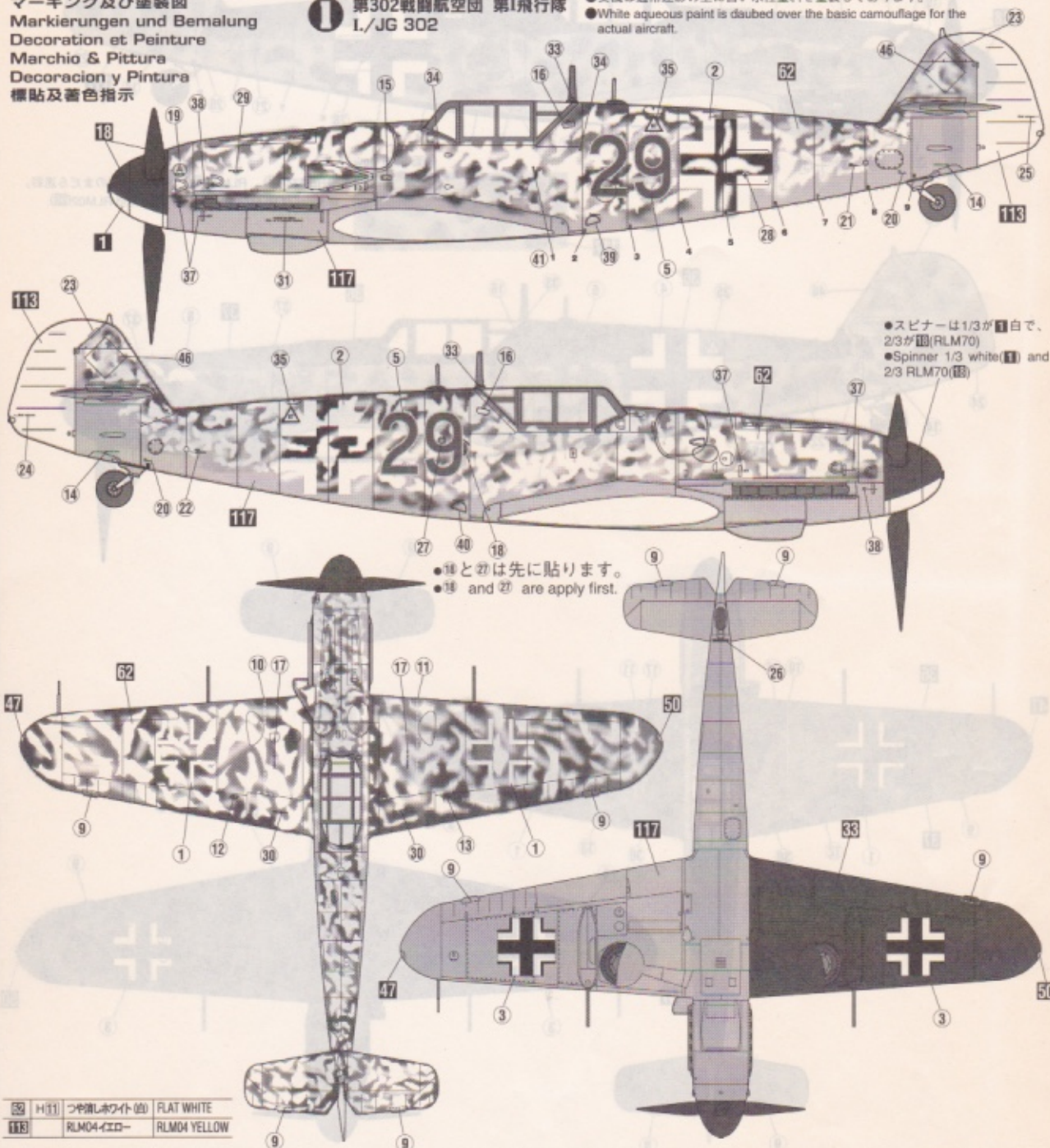
マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung  
Decoration et Peinture  
Marchio e Pittura  
Decoración y Pintura  
標貼及着色指示

① 第302戦闘航空団 第1飛行隊  
I./JG 302

●実機は通常迷彩の上に白い水性塗料を塗装してあります。

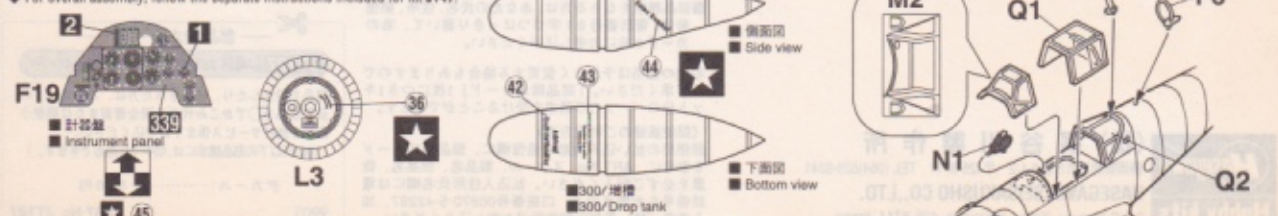
●White aqueous paint is daubed over the basic camouflage for the actual aircraft.



●スピナーは1/3が①白で、2/3が⑩(RLM70)  
●Spinner 1/3 white(1) and 2/3 RLM70(10)

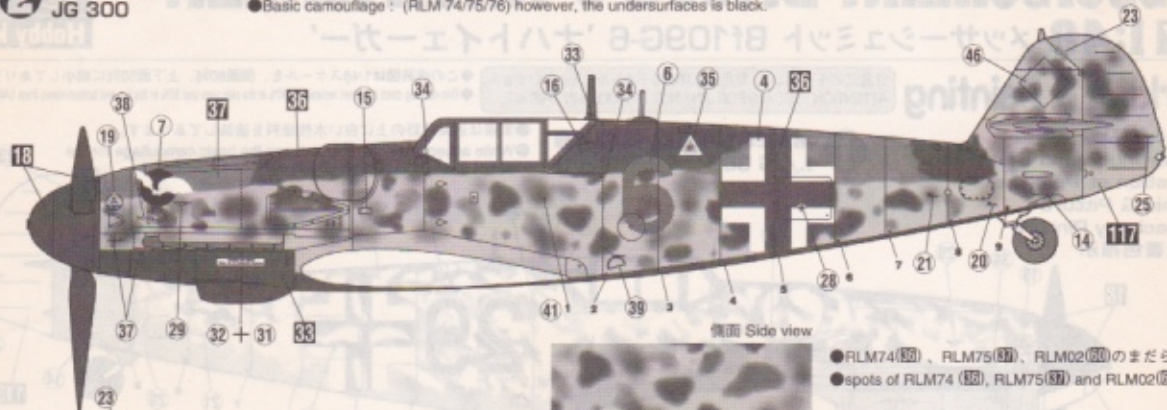
●⑩と⑪は先に貼ります。  
●10 and 11 are apply first.

◆基本的な組み立て順序はJT47の組み立て説明書を参照してください。  
◆For overall assembly, follow the separate instructions included for kit JT47.

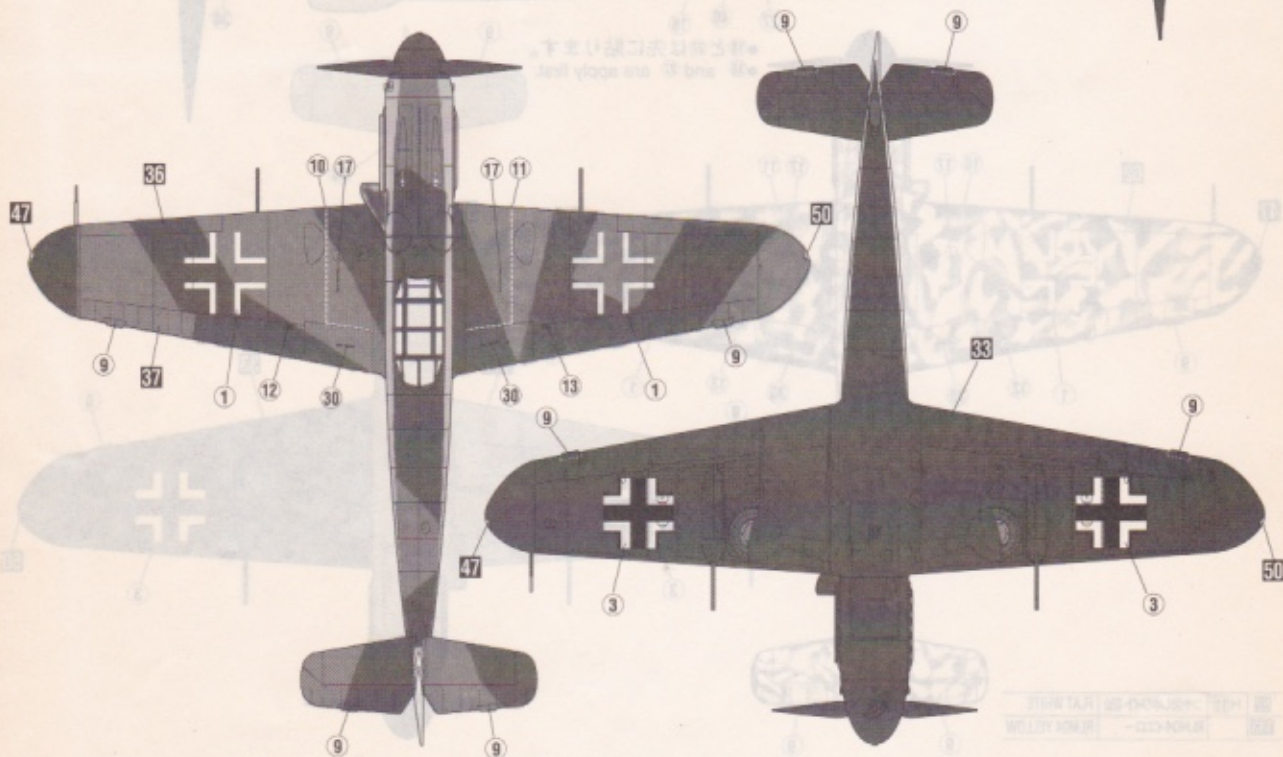
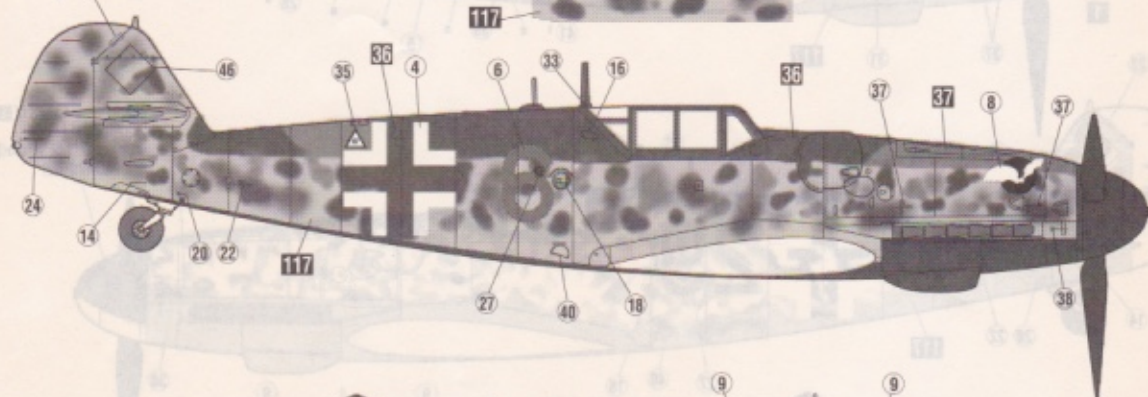


2 第300戦闘航空団  
JG 300

- 通常迷彩 (RLM 74/75/76) / 下面はつや消し黒
- Basic camouflage: (RLM 74/75/76) however, the undersurfaces is black.



側面 Side view



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、右のカードと共に申し込みください。

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。「部品請求カード」1枚につき1キット分のパーツのご請求を受けることができます。

(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)長谷川製作所でお申し込みください。

部品請求カード

JT187 1:48 マルセシム2外0366 ナハトイバー

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○でかみ込み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。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

デカール.....500円

9903

ART No. JT187



(株)長谷川製作所

静岡県焼津市八幡3-1-2 〒425-8711 TEL (054)828-8241

HASEGAWA SEISAKUSHO CO.,LTD.

3-1-2 Yagusu, Yaizu, Shizuoka, 425-8711 Japan.