

Mitsubishi A6M8 ZERO FIGHTER TYPE 54/64

SP247 1:48 三菱 A6M8 零式艦上戦闘機 五四型 / 六四型

零戦五四 / 六四型は、度重なる改修のため重量が大幅に増加し、性能が低下した零戦五二丙型を再生するため、エンジンを「栄」二一型から、出力の大きい三菱「金星」六二型に換装し性能を向上させた型です。エンジンが換装されたことによりカウリングの形状も大幅に変わっています。気化器空気取入口が大きく口を開け、艦攻「天山」の様なダクトがのび、スピナーも同じエンジンを装備した艦爆「彗星」と同様の大型のものがついています。主翼武装は五二丙型と同じ20mm機関砲×2、13mm機銃×2です。

また、六四型では胴体下に500kg爆弾を搭載するため、主翼下に150リットル入りの落下式増槽を左右に一つずつ装備できるようになっていました。試作1、2号機は昭和20年に完成し、実用テストの結果、量産化が決まりましたが量産1号機が完成する前に終戦になりました。

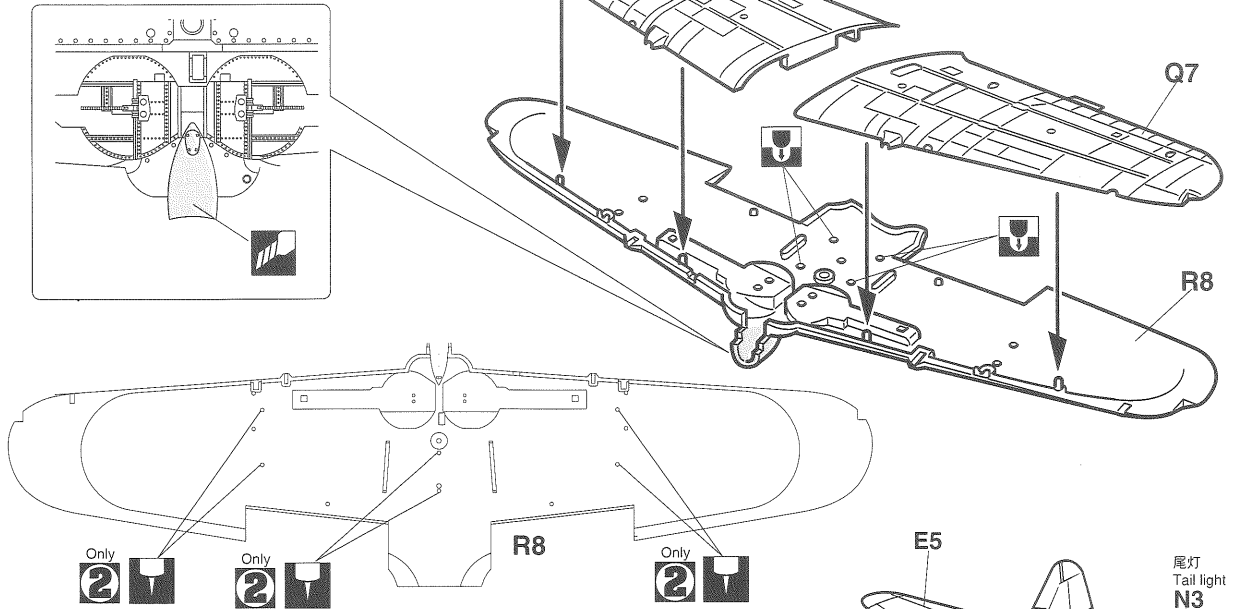
《データ》全長：9.29m（推定）、全幅：11.00m、全高：3.51m、エンジン：三菱「金星」六二型（離昇出力：1,560馬力）、固定武装：20mm機関砲×2、13mm機銃×2

The Zero Model 54/64 was the product of an effort to address the performance problems of the Zero Model 52 Hei -- overweighted by repeated modifications -- by replacing the Model 52's Sakae 21 engine with the more powerful Mitsubishi Kinsei Model 62. This resulted in an extensively modified cowling and nose for the aircraft. The carburetor intake was much larger, a long duct like that on the Nakajima B6N Tenzan was added, and a large spinner -- like that on the Yokosuka D4Y Suisei with the Kinsei 62 -- was mounted. Armament was unchanged from the

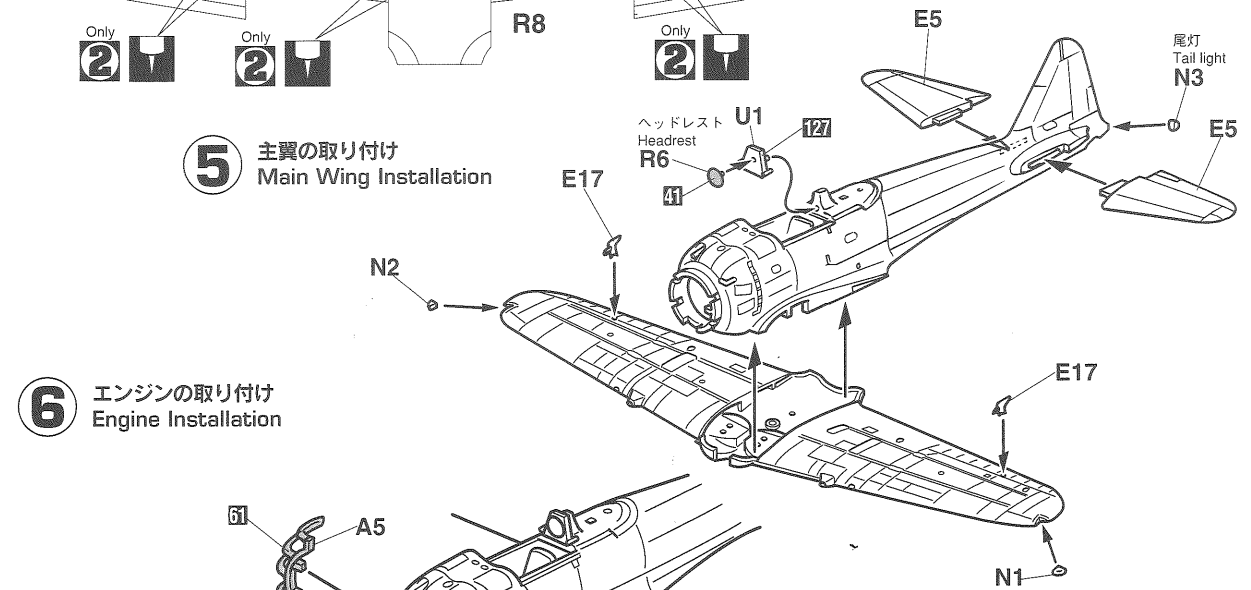
Model 52 Hei (20mm cannon x 2; 13mm MG x 2). In addition, the Model 64 was modified to carry two 150-liter drop tanks on either wing in order to permit the mounting of a 500kg bomb on the underside of the fuselage. Two prototypes were completed in 1945 and production was ordered following flight testing, but the war ended before any production began.

DATA: Length 9.29m (estimated); Wingspan: 11.0m; Height: 3.51m; Engine: Mitsubishi "Kinsei" Model 62 (1,560hp takeoff power); Fixed armament: 20mm cannon x 2, 13mm MG x 2

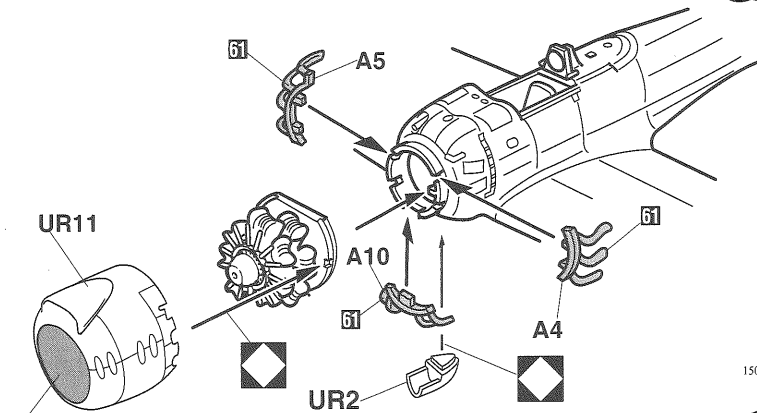
4 主翼の組み立て
Main Wing Assembly



5 主翼の取り付け
Main Wing Installation



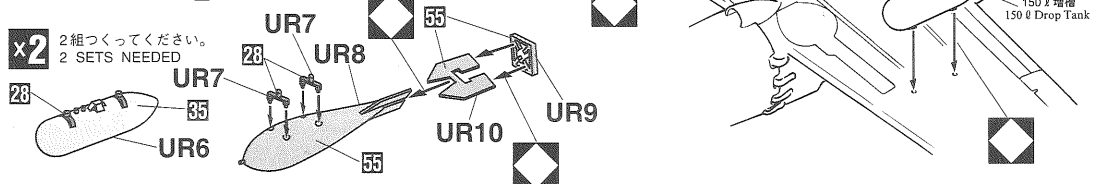
6 エンジンの取り付け
Engine Installation



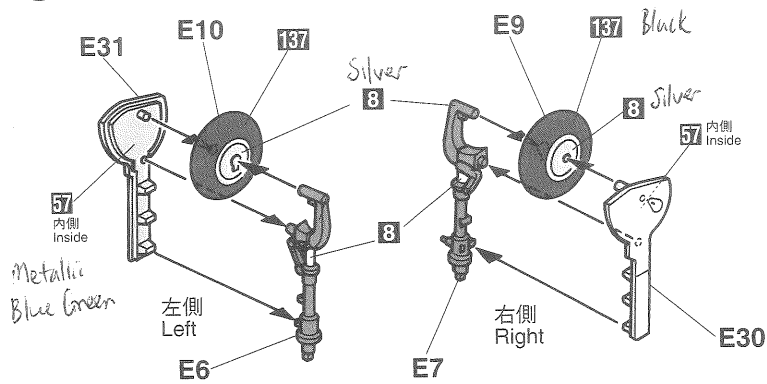
7 増槽と爆弾の組み立て
Drop Tank & Bomb Assembly

2 塗装図②のときに使います。
USE THIS PART FOR THE MODEL OF PAINT
DRAWING NO.②

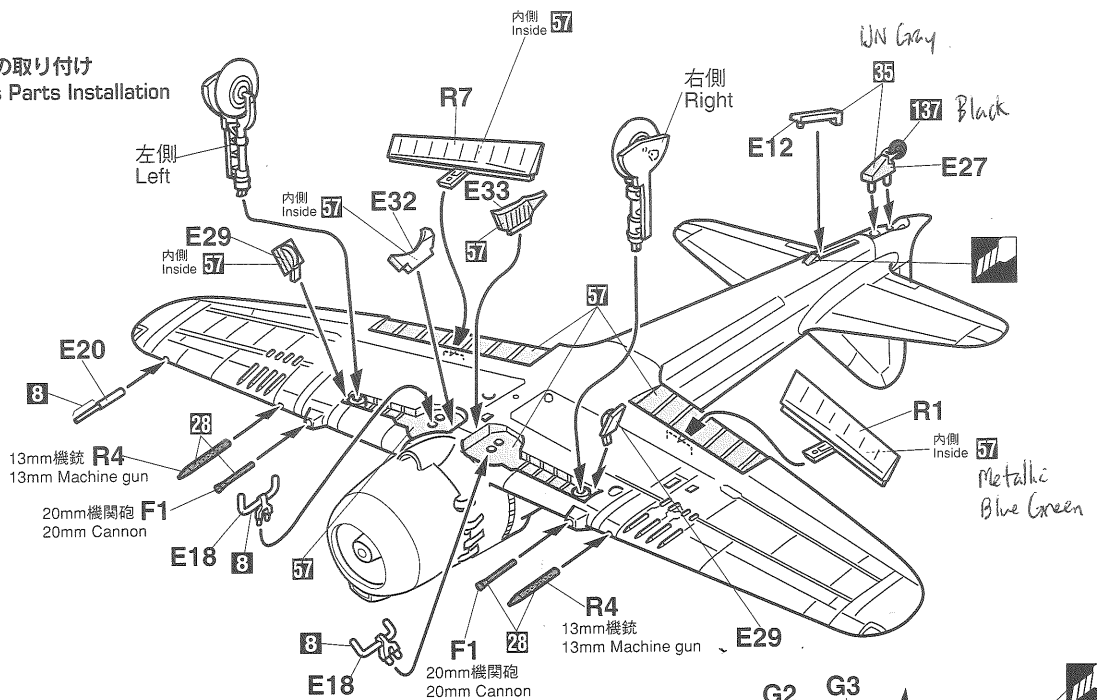
x2 2組つくってください。
2 SETS NEEDED



8 主脚の組み立て
Main Gear Assembly



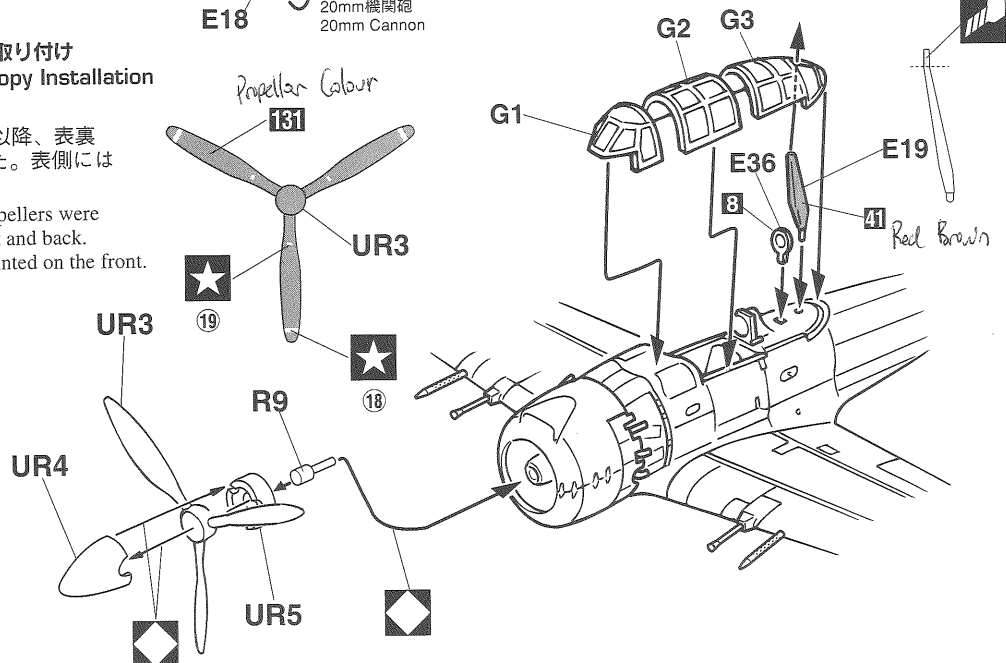
9 各部品の取り付け
Various Parts Installation

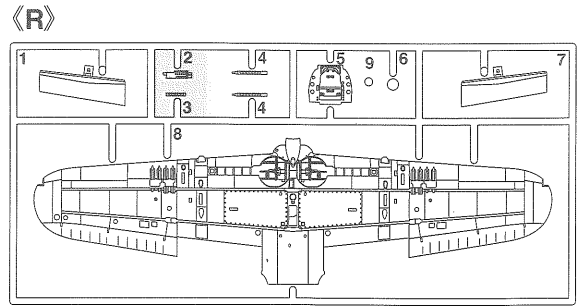
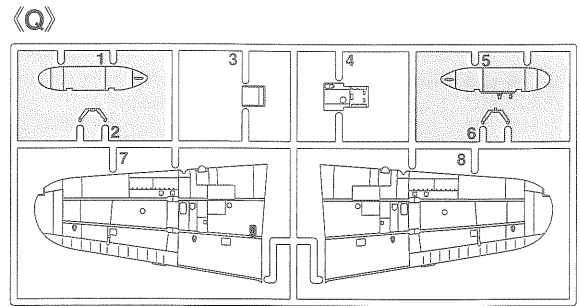
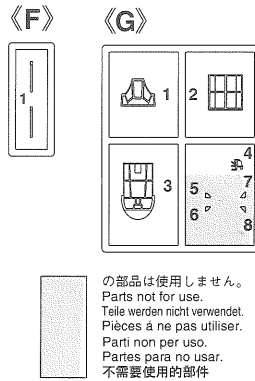
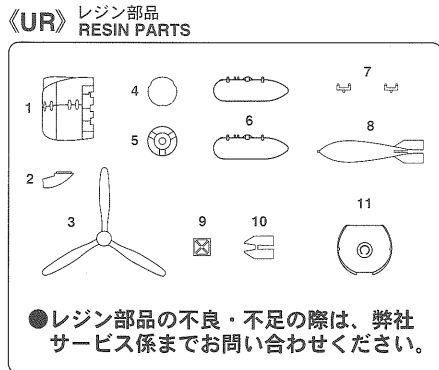
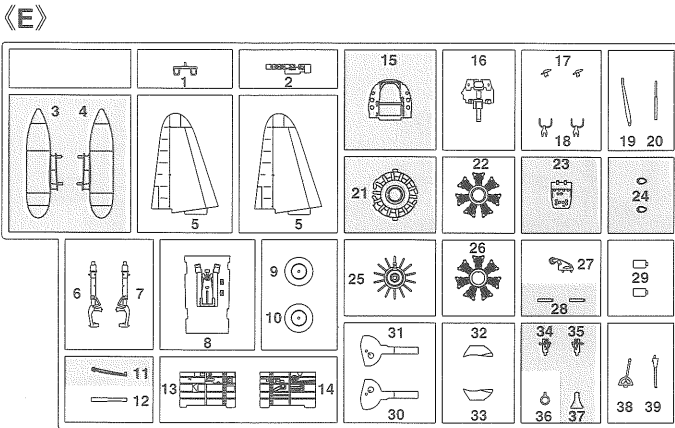
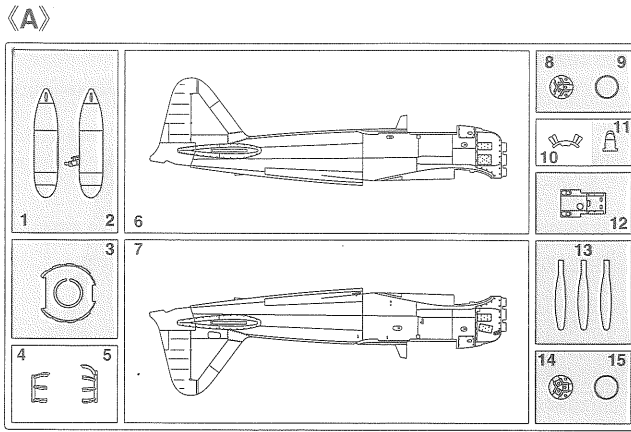


10 プロペラと風防の取り付け
Propeller & Canopy Installation

■プロペラは昭和18年秋以降、表裏とも赤褐色に塗られました。表側には黄色の線が入ります。

■From the fall of 1943, propellers were painted in red-brown front and back. A yellow line was also painted on the front.





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

●「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。

●下記の価格はずり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)ハセガフでお申し込みください。

—— 部品請求カード ——
SP247 1:48 三菱 A6M8 零式艦上戦闘機 54型/64型

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。(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	Q 部品.....	500円
E 部品.....	550円	R 部品.....	500円
F 部品.....	250円	U 部品.....	250円
G 部品.....	300円	デカール(SP206).....	750円
N 部品.....	250円		

0112

ART No.SP247

1	H1	ホワイト(白)	WHITE
2	H2	ブラック(黒)	BLACK
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
15	H36	暗緑色(中島系)	IJA GREEN(NAKAJIMA)
20	H18	黒鉄色	STEEL
28	H12	つや消しブラック	FLAT BLACK
35	H61	明灰白色(三菱系)	IJN GRAY
41	H47	レッドブラウン	RED BROWN
43	H37	ウッドブラウン	WOOD BROWN
47	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
50	H93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
55	H81	カーキ	KHAKI
57	H63	青竹色	METALLIC BLUE GREEN
58	H24	黄橙色	ORANGE YELLOW
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
125		カウリング色	COWLING COLOR
127		コクピット色(中島系)	COCKPIT COLOR (NAKAJIMA)
131		赤褐色	PROPELLER COLOR
137	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK

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。

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 Farberie 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 è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre 1 è quello di Mr. Color. La colla non è 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 出品的樹脂模型漆的編號，這件套件並沒有包括膠水。

Special thanks to Jaguar Models Inc. for their cooperation with this project.

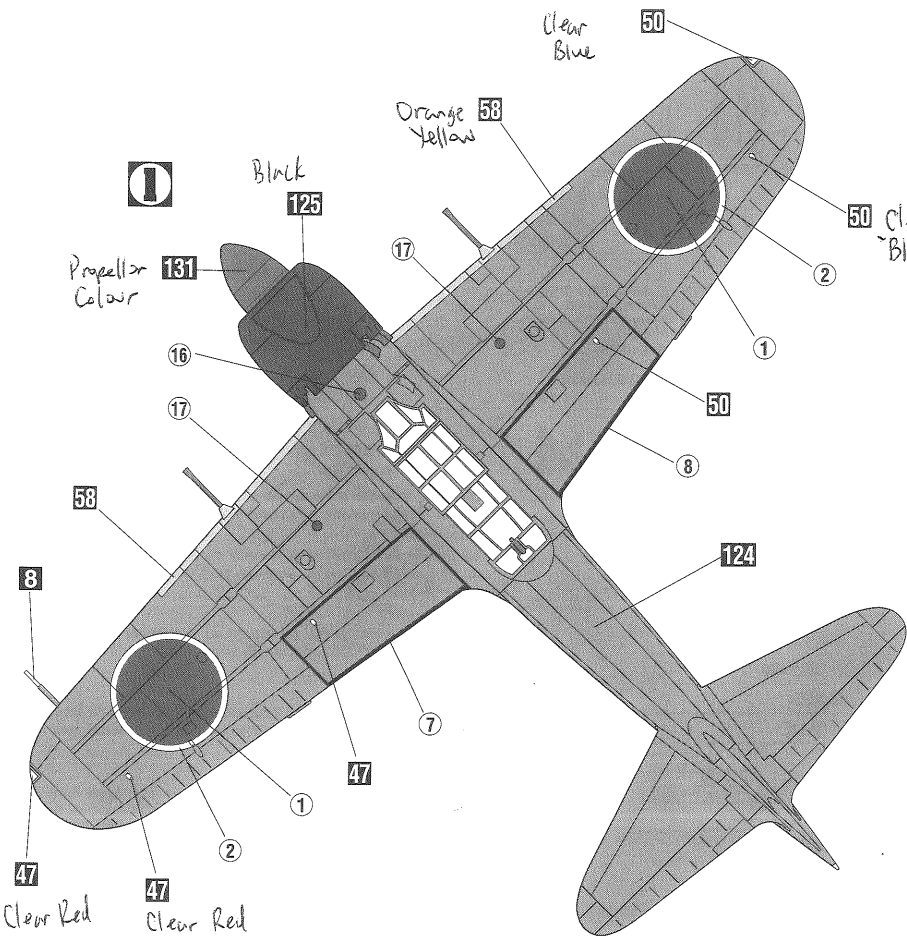
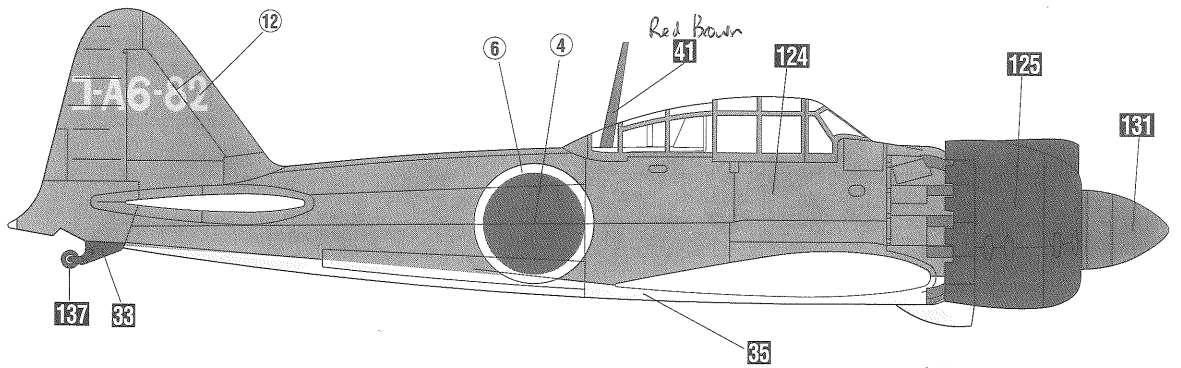
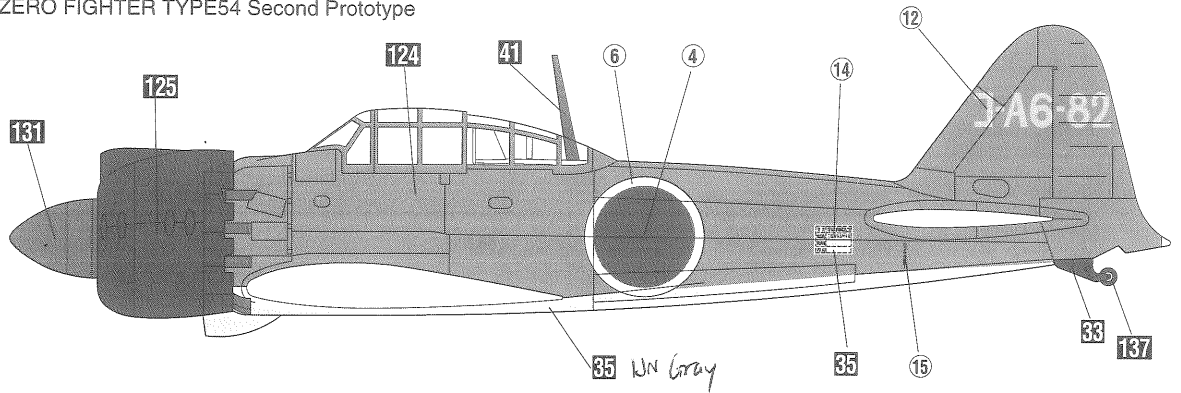
Marking & Painting

マーキング及び塗装図
Markierungen und Bemalung

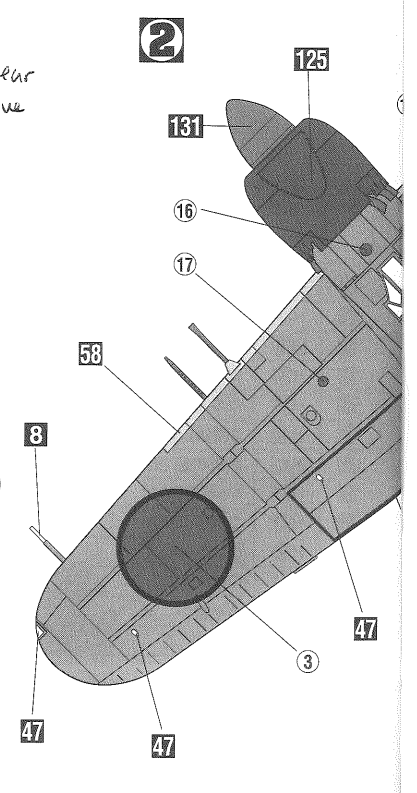
Decoration et Peinture
Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura
標貼及著色指示

I 零戦五四型 試作2号機
ZERO FIGHTER TYPE54 Second Prototype

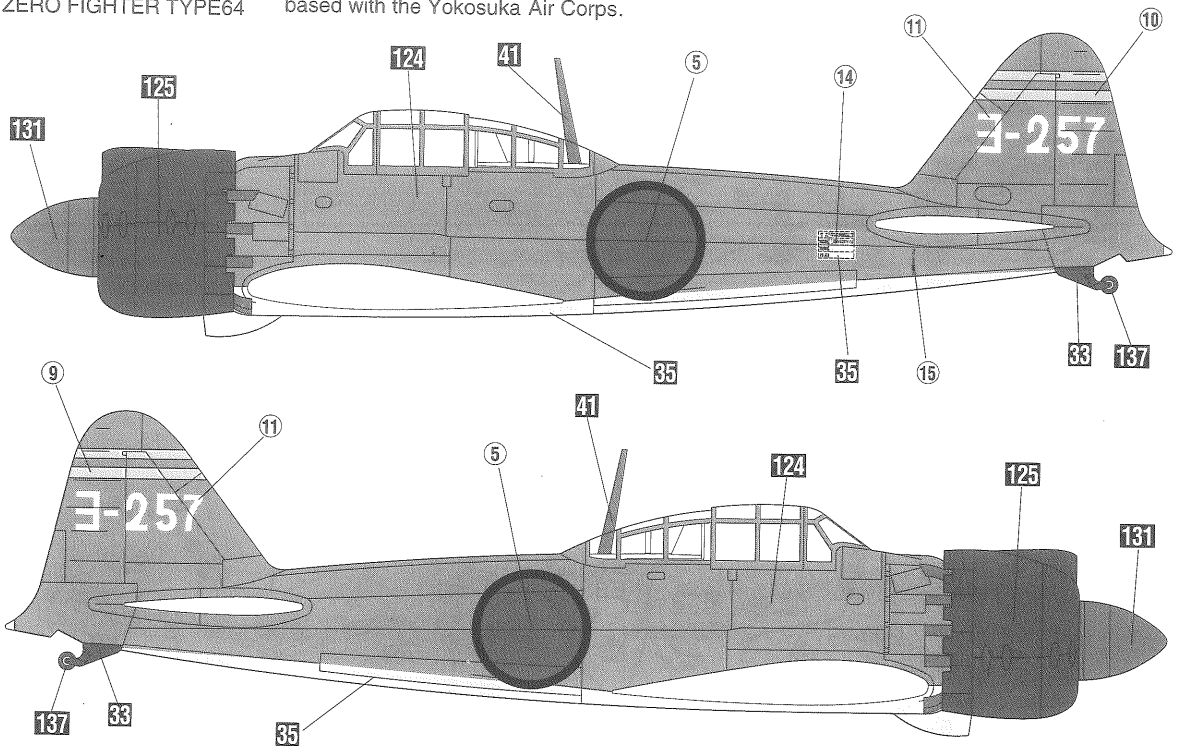


■この塗装図は1/48スケールを、側面80%
上下面60%に縮小してあります。
■This marking chart has been reduced by
in the side view and 60% in the top and
bottom views from 1/48 scale.

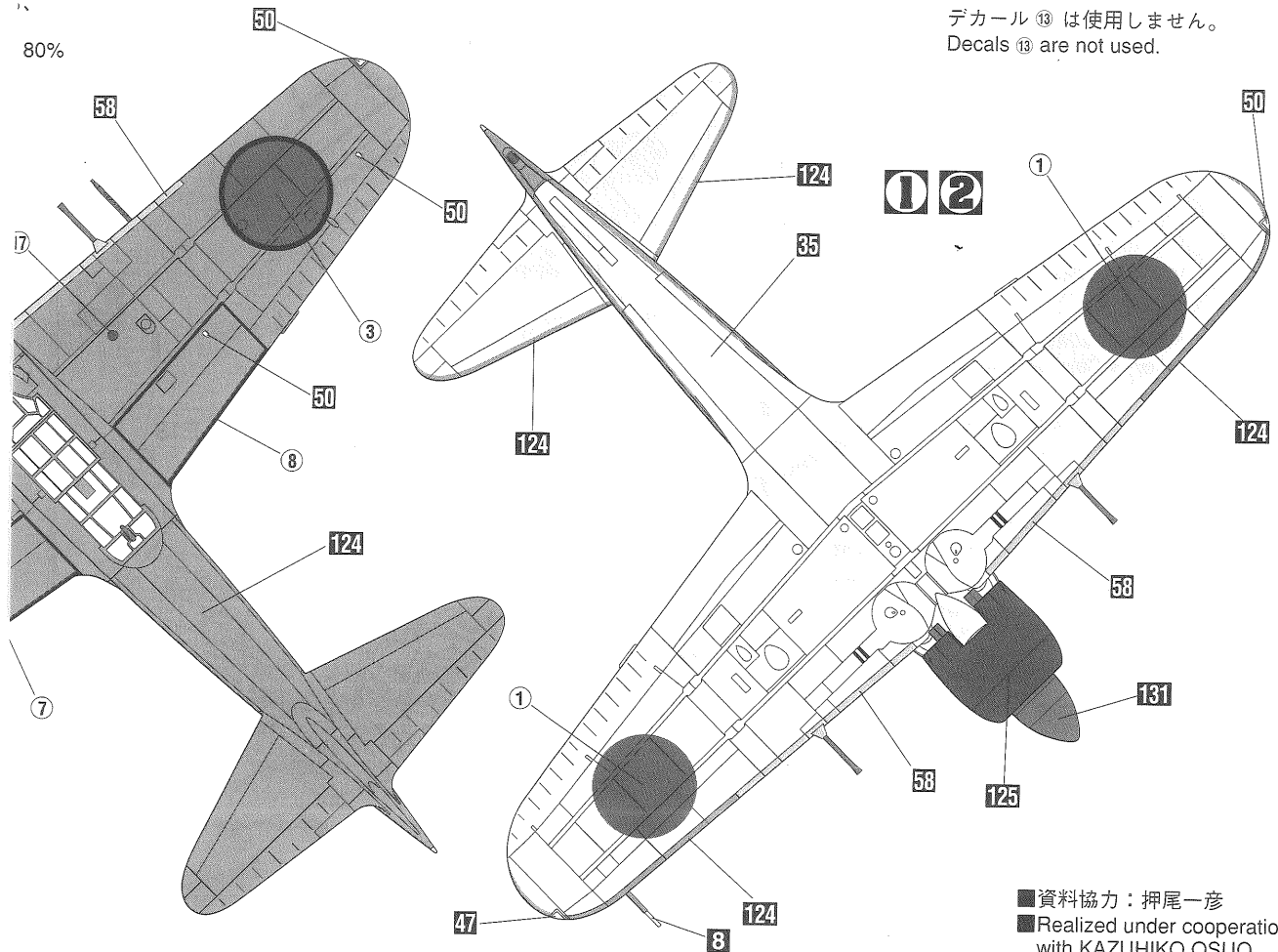


2 零戦六四型
ZERO FIGHTER TYPE64

この塗装図は横須賀航空隊に配備されたことを想定したものです。
These markings are speculative, based on the assumption of a plane based with the Yokosuka Air Corps.



80%



デカール ⑬ は使用しません。
Decals ⑬ are not used.

■ 資料協力：押尾一彦
■ Realized under cooperation with KAZUHIKO OSUO

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

1. デカールを貼るところの面を濡れ、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.
2. 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1粒づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20分くらい浸します。
Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.
3. 水が出たらタオルの上のせ、接着でデカールが動くか確かめた後、貼るところにおいて時に台紙をすらしめます。
If so, place it on proper position on model and side of base paper leaving design on model.
4. 濡らしし水をつけて正確な位置にデカールを貼らした後、やわらかく、よく水をぬりながらデカールを押さえて内部の水や空気を押し出します。
Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.
5. 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りをぬります。
When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

**レジン部品の洗浄及び下地処理について
CLEANING AND PREPARING RESIN PARTS FOR USE**

- レジン部品は製造上止むを得ず気泡が残り、小さいものは瞬間接着剤で、大きいものはポリパテでつめます。
Resin parts will sometimes contain unwanted bubbles. Fill any small holes using CA cement. Fill larger holes with a poly putty.
- パテが乾いたらからペーパーで表面を磨きます。
Smooth surface using fine grit sandpapers when putty or CA is cured.
- 台所用中性洗剤でパーツを洗浄します。細かい凹凸の部分は歯ブラシ等を使って丁寧に洗浄します。
Use a dishwashing detergent to wash parts. Using a tooth brush to get into crevices and indentations, to remove any mold release agent, grease or oil.
- 洗剤を十分に洗い流しよく乾燥させてから市販の脱脂剤を染みこみ布で拭き、部品全体を拭き、乾かないうちに新しい布で拭きとってください。
Rinse well and air dry. Remove any surface oils (finger prints, etc.) with a soft cloth.
- 脱脂剤30分以内に市販の樹脂用プライマーを塗布します。
Parts should be primed within 30 minutes of degreasing with detergent. us-

●洗剤で洗浄する時は水を低く、熱いお湯は使わないでください。部品が変形します。
DO NOT USE HOT WATER WHEN WASHING PARTS. Straighten any warped parts by softening the part in HOT WATER.

●大きなレジン部品どうしの接合は、セロテープ等で固定した状態で接着部に瞬間接着剤を流し込む様にします。
DO NOT USE HOT WATER WHEN WASHING PARTS. Straighten any warped parts by softening the part in HOT WATER.

●レジン部品に金属部品を接着する時は、ゼリー状の瞬間接着剤を使用すると便利です。
Resin and metal parts should be glued together using a thick CA type adhesive.

●レジン部品の部品取り付けの穴は、製造上誤りがない限り、ピンバースで充分な深さにしておいてください。
Parts holes in the resin are too shallow and require deepening using the proper sized drill in a pinvise.

●透明部品に瞬間接着剤を使用すると白く曇ってしまいます。通常の模型用接着剤か、ピンバースの接着剤を使用してください。
CA type glues can fog clear parts, so plastic cements should be used to

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS, EN RAISON DES PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.
CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS.
NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETA' INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.
ATTENTIE: NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 JAAR. BEBÁT KLEINE ONDERDELEN.
ATENÇÃO: IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

ATENCIÓN: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PIEZAS PEQUEÑAS.
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 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 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 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 habitación durante la construcción.

ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE 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.

組立之前務請先看此說明。

- 請先看說明圖，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
"WARNING" SCHARFE ECKEN UND KANTEN
"Avertissement" Points essentiels de fonctionnement
"ATTENZIONE" PARTI MOLTO ACUMINATE
"AVISO" PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO

CAUTION

* MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.
* ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLING 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.

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. 組み立てる前に必ずお読みください。
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. 部品はやむく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、刃先等で怪我のおそれがあります。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。中毒のおそれがあります。
 - * 火の近くでの使用は絶対に止めてください。引火のおそれがあります。
 - * 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。

(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.